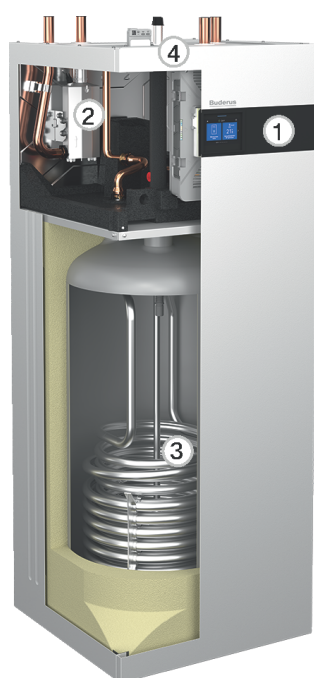




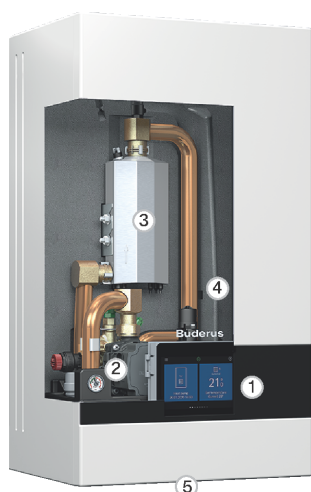
- ① Couvercle conçu pour éviter l'accumulation d'eau et de saletés
- ② Vanne d'arrêt
- ③ Soupape antigel
- ④ Échangeur à plaques
- ⑤ Évaporateur

Logatherm WLW166i MBB – Unité extérieure



- ① Module de commande du système BC400
- ② Chauffage d'appoint électrique 3 niveaux (3/6/9 kW)
- ③ Ballon ECS inox
- ④ Module de communication MX400

Logatherm WLW166i MBB T180 (HK) – Unité intérieure

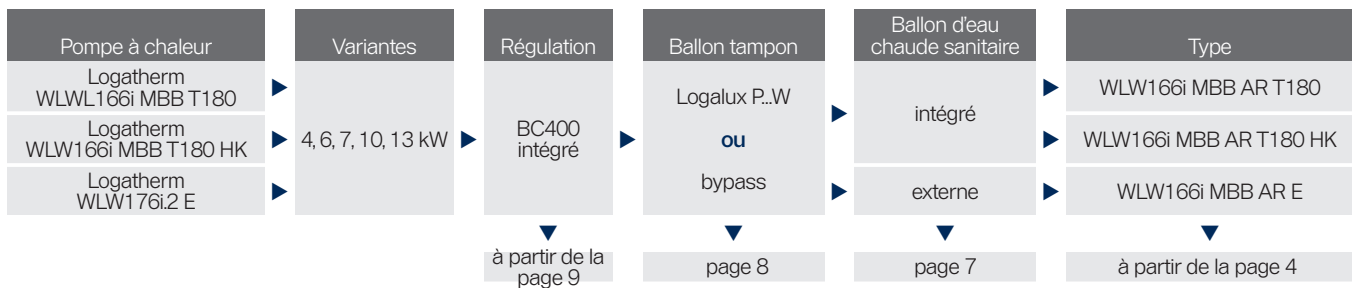


- ① Module de commande du système BC400
- ② Pompe à haut rendement pour circuit primaire
- ③ Chauffage d'appoint électrique 3 niveaux (3/6/9 kW)
- ④ Vanne d'inversion chauffage/eau chaude sanitaire
- ⑤ Module de communication MX400

Logatherm WLW176i.2 E – Unité intérieure



Aperçu du système



Avantages produits

Logatherm WLW MBB – Unité extérieure

- Pompe à chaleur air/eau en version monobloc
- Différentes puissances avec une plage allant de 4 - 13 kW (A-7/W35)
- Fluide frigorigène naturel et durable R290 (propane) à très faible impact environnemental et un PRG de 0,02 (Potentiel de Réchauffement Global basé sur le AR6 du GIEC)
- Pompe à chaleur offrant un rapport qualité-prix optimal pour une utilisation aussi bien dans le neuf que dans la rénovation
- Technologie Inverter pour un fonctionnement modulant et efficace
- Fonction de refroidissement actif intégrée de série
- Couleur RAL9006 de l'unité extérieure (peut différer de l'illustration figurant dans le catalogue)

Logatherm WLW166i MBB T180 – Unité intérieure

- Unité intérieure avec ballon ECS inox intégré de 180 litres
- Module de commande du système intégré Logamatic BC400 pour une mise en service et une commande intuitives
- Technologie HydraulicFlex, haut degré de préfabrication et configuration compacte pour une installation rapide et simple, en particulier lors de la modernisation de bâtiments existants
- Module de communication MX400 pour la communication WLAN inclus à la livraison. Commande et surveillance de l'installation de chauffage via Internet grâce à l'application MyBuderus et au portail web Buderus ConnectPRO. Communication avec la commande à distance sans fil Logamatic RC120 RF et avec la régulation individuelle par pièce SRC plus.
- Design fonctionnel avec un revêtement métallique blanc

Logatherm WLW166i MBB T180 HK – Unité intérieure

- Unité intérieure avec ballon ECS inox intégré de 180 litres
- Équipée de deux circuits de chauffage intégrés (1x non mélangé et 1x mélangé)
- Module de commande du système intégré Logamatic BC400 pour une mise en service et une commande intuitives
- Technologie HydraulicFlex, haut degré de préfabrication et configuration compacte pour une installation rapide et simple, en particulier lors de la modernisation de bâtiments existants
- Module de communication MX400 pour la communication WLAN inclus à la livraison. Commande et surveillance de l'installation de chauffage via Internet grâce à l'application MyBuderus et au portail web Buderus ConnectPRO. Communication avec la commande à distance sans fil Logamatic RC120 RF et avec la régulation individuelle par pièce SRC plus.
- Design fonctionnel avec un revêtement métallique blanc



Logatherm WLW176i.2 E – Unité intérieure

- Unité intérieure à fixation murale, optimisée pour un fonctionnement mono-énergétique, destinée aux constructions neuves ou aux projets de rénovation
- Peut être combiné de manière flexible avec un ballon ECS dont la capacité est adaptée aux besoins
- Régulation système intégrée Logamatic BC400 pour une mise en service et une commande intuitives
- Module de communication MX400 pour la communication WLAN inclus à la livraison. Commande et surveillance de l'installation de chauffage via Internet grâce à l'application MyBuderus et au portail web Buderus ConnectPRO. Communication avec la commande à distance sans fil Logamatic RC120 RF et avec la régulation individuelle par pièce SRC plus.
- Design fonctionnel avec un revêtement métallique blanc



Logatherm WLW166i MBB T180 – monoénergétique, avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

	Désignation	Puissance calorifique A-7/W35 (EN 14511)	COP A2/W35 (EN 14511)	Étiquette énergétique		N° d'article	€
		kW	–	à 55°C	à 35°C		
	WLW166i-4 MBB AR T180	3,95	4,2			7724002218	9.260,00
	WLW166i-6 MBB AR T180	5,91	4,19			7724002219	9.696,00
	WLW166i-7 MBB AR T180	6,96	4,19			7724002220	10.132,00
	WLW166i-10 MBB AR T180		3,85			7724002221	10.776,00
	WLW166i-13 MBB AR T180		3,77			7724002222	11.682,00
	WLW166i-10 MBB AR P3 T180		3,82			7724002223	11.715,00
	WLW166i-13 MBB AR P3 T180		3,77			7724002224	12.915,00

La garantie sur les pièces n'est accordée que sur présentation de la facture. Merci de respecter les listes de composants et les schémas hydrauliques que nous suggérons. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et des pertes d'énergie.

Description du produit

- Pompe à chaleur air/eau en version monobloc
- Unité intérieure avec ballon ECS inox intégré de 180 litres
- Pompe à chaleur offrant un rapport qualité-prix optimal
- Technologie Inverter pour un fonctionnement efficace
- Installation compacte grâce à la faible hauteur, p. ex. sous une fenêtre
- Température de départ jusqu'à 70 °C à une température extérieure allant jusqu'à -10 °C
- Technologie HydraulicFlex, haut degré de préfabrication et configuration compacte pour une installation rapide et simple
- Fonction photovoltaïque intégrée
- Mises à jour logicielles simples de l'électronique de l'appareil avec le MX400 et

l'application ProWork

Équipements spécifiques

- Unité extérieure : fonction de refroidissement actif, purgeur manuel
- Unité intérieure : ballon d'eau chaude sanitaire inox, module de commande du système Logamatic BC400, pompe pour le circuit primaire et le circuit de chauffage, vanne 3 voies pour basculer entre le chauffage et l'ECS, chauffage d'appoint électrique 3 niveaux (9 kW), vase d'expansion 12 l, soupape de sécurité, vanne d'arrêt avec filtre à impuretés, capteur de pression, manomètre, purgeur manuel, module radio et LAN MX400

Remarques

- Un séparateur de boues et particules magnétique doit être installé (non nécessaire

si l'installation se compose exclusivement d'un système de chauffage par le sol nouvellement installé)

- Compatible avec le système de régulation individuelle des pièces SRC plus
- Les tailles 4/6/7 sont monophasées, les tailles 10/13 sont monophasées ou triphasées. Tous les modèles utilisent le fluide frigorigène R290 (propane).

Première mise en service et entretien

- Nous vous recommandons de confier la première mise en service ainsi que l'entretien périodique requis au service après-vente Buderus, ou à une entreprise spécialisée et qualifiée par Buderus pour cet appareil.

Désignation	Hauteur unité intérieure/ extérieure mm	Largeur unité intérieure/ extérieure mm	Profondeur unité intérieure/extérieure mm	Poids unité intérieure/ extérieure kg
WLW166i-4 MBB AR T180	1690/804	600/1151	601,9/635	92,5/111
WLW166i-6 MBB AR T180	1690/804	600/1151	601,9/635	92,5/111
WLW166i-7 MBB AR T180	1690/804	600/1151	601,9/635	92,5/111
WLW166i-10 MBB AR T180	1690/1304	600/1151	601,9/635	92,5/147
WLW166i-13 MBB AR T180	1690/1304	600/1151	601,9/635	92,5/147
WLW166i-10 MBB AR P3 T180	1690/1304	600/1151	601,9/635	92,5/159
WLW166i-13 MBB AR P3 T180	1690/1304	600/1151	601,9/635	92,5/159



Logatherm WLW166i MBB

Pompe à chaleur air/eau monobloc

Logatherm WLW166i MBB T180 HK – avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré et 2 circuits de chauffage

	Désignation	Puissance calorifique A-7/W35 (EN 14511)	COP A2/W35 (EN 14511)	Étiquette énergétique		N° d'article	€
		kW	–	à 55°C	à 35°C		
	WLW166i-4 MBB AR T180 HK	3,95	4,2			7724002232	9.818,00
	WLW166i-6 MBB AR T180 HK	5,91	4,19			7724002233	10.255,00
	WLW166i-7 MBB AR T180 HK	6,96	4,19			7724002234	10.691,00
	WLW166i-10 MBB AR T180 HK		3,85			7724002235	11.335,00
	WLW166i-13 MBB AR T180 HK		3,77			7724002236	12.241,00
	WLW166i-10 MBB AR P3 T180 HK		3,82			7724002237	12.273,00
	WLW166i-13 MBB AR P3 T180 HK		3,77			7724002238	13.474,00

La garantie sur les pièces n'est accordée que sur présentation de la facture. Merci de respecter les listes de composants et les schémas hydrauliques que nous suggérons. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et des pertes d'énergie.

Description du produit

- Pompe à chaleur air/eau en version monobloc
- Unité intérieure avec ballon ECS inox intégré de 180 litres
- Pompe à chaleur offrant un rapport qualité-prix optimal
- Technologie Inverter pour un fonctionnement efficace
- Installation compacte grâce à la faible hauteur, p. ex. sous une fenêtre
- Température de départ jusqu'à 70 °C à une température extérieure allant jusqu'à -10 °C
- Technologie HydraulicFlex, haut degré de préfabrication et configuration compacte pour une installation rapide et simple
- Fonction photovoltaïque intégrée
- Mises à jour logicielles simples de l'électronique de l'appareil avec le MX400 et l'application ProWork

Équipements spécifiques

- Unité extérieure : fonction de refroidissement actif de série, purgeur manuel
- Unité intérieure : ballon d'eau chaude

sanitaire inox, module de commande du système Logamatic BC400, pompe pour le circuit primaire, 2 pompes les circuits de chauffage (1x mélangé et 1 x non mélangé), vanne 3 voies pour le circuit mélangé, vanne 3 voies pour basculer entre le chauffage et l'ECS, chauffage d'appoint électrique 3 niveaux (9 kW), vase d'expansion 12 l, soupape de sécurité, vanne d'arrêt avec filtre à impuretés, capteur de pression, manomètre, purgeur manuel, module radio et (W)LAN MX400

Remarques

- Module de communication MX400 pour communication WLAN
- Un séparateur de magnétite-boues doit être installé (non requis lorsque le système comprend uniquement un chauffage au sol nouvellement installé)
- Les tailles 4/6/7 sont monophasées, les tailles 10/13 sont monophasées ou triphasées. Tous les modèles utilisent le fluide frigorigène R290 (propane).
- La température de départ du circuit de

chauffage non mélangé doit être supérieure d'au moins 5 K à celle du circuit de chauffage mélangé

- En l'absence de demande de chaleur dans le circuit non mélangé, mais en présence d'une demande dans le circuit mélangé, le circuit non mélangé chauffera quand même (selon la courbe de chauffe du circuit mélangé). Il en va de même pour le refroidissement. Une pompe supplémentaire ainsi qu'un by-pass doivent être ajoutés si cela n'est pas souhaité (voir le Document de Planification Technique Buderus).

Première mise en service et entretien

- Nous vous recommandons de confier la première mise en service ainsi que l'entretien périodique requis au service après-vente Buderus, ou à une entreprise spécialisée et qualifiée par Buderus pour cet appareil.

Désignation	Hauteur unité intérieure/ extérieure mm	Largeur unité intérieure/ extérieure mm	Profondeur unité intérieure/extérieure mm	Poids unité intérieure/ extérieure kg
WLW166i-4 MBB AR T180 HK	1690/804	600/1151	601,9/635	97,5/111
WLW166i-6 MBB AR T180 HK	1690/804	600/1151	601,9/635	97,5/111
WLW166i-7 MBB AR T180 HK	1690/804	600/1151	601,9/635	97,5/111
WLW166i-10 MBB AR T180 HK	1690/1304	600/1151	601,9/635	97,5/147
WLW166i-13 MBB AR T180 HK	1690/1304	600/1151	601,9/635	97,5/147
WLW166i-10 MBB AR P3 T180 HK	1690/1304	600/1151	601,9/635	97,5/159
WLW166i-13 MBB AR P3 T180 HK	1690/1304	600/1151	601,9/635	97,5/159



Logatherm WLW166i MBB AR E – monoénergétique

	Désignation	Puissance calorifique A-7/W35 (EN 14511)	COP A2/W35 (EN 14511)	Étiquette énergétique		N° d'article	€
		kW	–	à 55°C	à 35°C		
	WLW166i-4 MBB AR E	3,95	4,2			7724002246	6.820,00
	WLW166i-6 MBB AR E	5,91	4,19			7724002247	7.256,00
	WLW166i-7 MBB AR E	6,96	4,19			7724002248	7.693,00
	WLW166i-10 MBB AR E		3,85			7724002249	8.336,00
	WLW166i-13 MBB AR E		3,77			7724002250	9.242,00
	WLW166i-10 MBB AR P3 E		3,82			7724002251	9.275,00
	WLW166i-13 MBB AR P3 E		3,77			7724002252	10.475,00

La garantie sur les pièces n'est accordée que sur présentation de la facture. Merci de respecter les listes de composants et les schémas hydrauliques que nous suggérons. L'utilisation d'autres composants peut éventuellement entraîner des dysfonctionnements et des pertes d'énergie.

Description du produit

- Pompe à chaleur air/eau en version monobloc
- Pompe à chaleur offrant un rapport qualité-prix optimal
- Technologie Inverter pour un fonctionnement efficace
- Installation compacte grâce à la faible hauteur, p. ex. sous une fenêtre
- Température de départ jusqu'à 70 °C à une température extérieure allant jusqu'à -10 °C
- Peut être combiné de manière flexible avec le ballon de votre choix, en fonction de vos besoins
- Fonction photovoltaïque intégrée
- Mises à jour logicielles simples de l'électronique de l'appareil avec le MX400 et

l'application ProWork

Équipements spécifiques

- Unité extérieure : fonction de refroidissement actif, purgeur manuel
- Unité intérieure : module de commande du système Logamatic BC400, pompe pour le circuit primaire et le circuit de chauffage, vanne 3 voies pour basculer entre le chauffage et l'ECS, chauffage d'appoint électrique 3 niveaux (9 kW), soupape de sécurité, vanne d'arrêt avec filtre à impuretés, capteur de pression, manomètre, purgeur manuel, module radio et (W)LAN MX400

Remarques

- Un séparateur de boues et particules magnétique doit être installé (non nécessaire

si l'installation se compose exclusivement d'un système de chauffage par le sol nouvellement installé)

- Compatible avec le système de régulation individuelle des pièces SRC plus
- Les tailles 4/6/7 sont monophasées, les tailles 10/13 sont monophasées ou triphasées. Tous les modèles utilisent le fluide frigorigène R290 (propane).

Première mise en service et entretien

- Nous vous recommandons de confier la première mise en service ainsi que l'entretien périodique requis au service après-vente Buderus, ou à une entreprise spécialisée et qualifiée par Buderus pour cet appareil.

Désignation	Hauteur unité intérieure/ extérieure mm	Largeur unité intérieure/ extérieure mm	Profondeur unité intérieure/extérieure mm	Poids unité intérieure/ extérieure kg
WLW176i-2-4 MBB AR E	746/804	400/1151	296,8/635	20,1/111
WLW176i-2-6 MBB AR E	746/804	400/1151	296,8/635	20,1/111
WLW176i-2-7 MBB AR E	746/804	400/1151	296,8/635	20,1/111
WLW176i-2-10 MBB AR E	746/1304	400/1151	296,8/635	20,1/147
WLW176i-2-13 MBB AR E	746/1304	400/1151	296,8/635	20,1/147
WLW176i-2-10 MBB AR P3 E	746/1304	400/1151	296,8/635	20,1/159
WLW176i-2-13 MBB AR P3 E	746/1304	400/1151	296,8/635	20,1/159



Logatherm WLW166i MBB

Pompe à chaleur air/eau monobloc

Ballon ECS Logalux

Logalux SH...RS - ballon d'eau chaude sanitaire pour pompes à chaleur Logatherm

Type	Contenance (l)	N° d'article	€
SH290 RS-B	276,8	8735100638	2.259,00
SH370 RS-B	350,6	8735100639	2.642,00
SH400 RS-B	405,2	8735100640	3.551,00
SH300 RS-B	286,6	7735502480	2.474,00

Type	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SH290 RS-B	1294	700	137
SH370 RS-B	1591	750	145
SH400 RS-B	1921	750	200
SH300 RS-B	1800	671	124

Logalux SMH - ballon d'eau chaude sanitaire bivalent pour pompes à chaleur Logatherm

Type	Contenance (l)	N° d'article	€
SMH390.1 E S-C	343	8732921682	3.605,00
SMH490.1 E S-C	419	8732921684	4.222,00

Type	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
SMH390.1 E S-C	1594	700	151
SMH490.1 E S-C	1856	700	186

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

Aide à la sélection pour ballon d'eau chaude en combinaison avec WLW166i AR MBB

	WLW166i-4	WLW166i-6	WLW166i-7	WLW166i-10	WLW166i-13
SH290 RS-B	○	○	○	○	○
SH300 RS-B	○	○	○	○	○
SH370 RS-B	-	-	○	○	○
SH400 RS-B	-	-	○	○	○
SMH390.1 ES-C	○	○	○	○	○
SMH490.1 E S-C	-	-	○	○	○

○ optionnel



Ballon tampon Logalux

Type	Contenance (l)	N° d'article	€
 AE BT-HP 30		 7724000000	371,00
 AE BT-HP 50		 7724000001	403,00
 P50 W	50	 7716161059	568,00
 P120.5 S-A	120	 8732910192	1.085,00
P120.5 S-B		 7735500667	980,00
 P200.5 S-A	200	 8732910194	1.187,00
P200.5 S-B	203	 7735500668	1.025,00

Type	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Poids (kg)
AE BT-HP 30			11,4
AE BT-HP 50			14,8
P50 W	540	530	24
P120.5 S-A	980	600	44
P120.5 S-B	980	550	56
P200.5 S-A	1550	600	92
P200.5 S-B	1530	550	75

Informations détaillées sur les ballons tampons ► Tarif 3

Aide à la sélection pour ballon tampon en combinaison avec WLW166i

	WLW166i-4	WLW166i-6	WLW166i-7	WLW166i-10	WLW166i-13
AE BT-HP 30	○	○	○	–	–
AE BT-HP 50	○	○	○	○	○
P50 W	○	○	○	○	○
P120.5 S	○	○	○	○	○
P200.5 S	–	○	○	○	○

○ optionnel



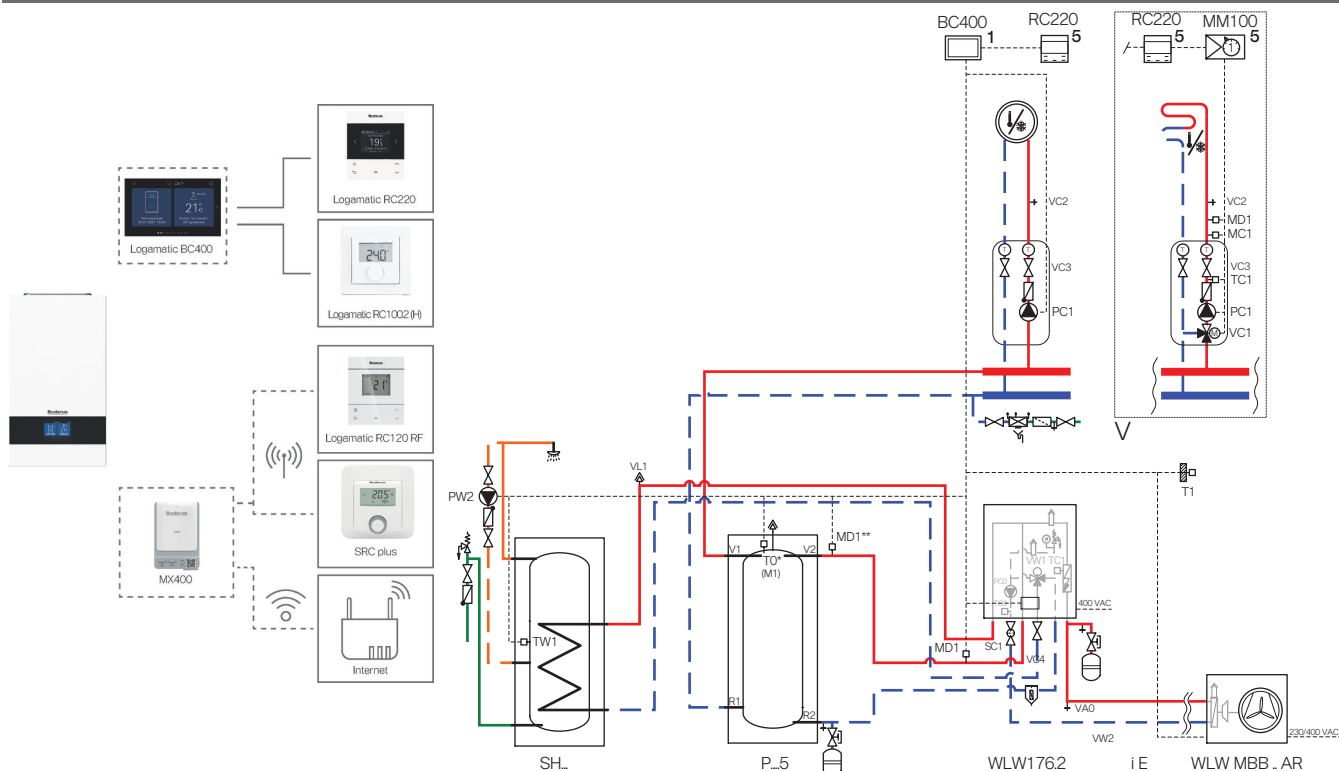
Logatherm WLW166i MBB

Pompe à chaleur air/eau monobloc

Module de commande du système BC400

Module de commande Logamatic BC400

Domaine d'application



Module de commande	BC400	N° d'article	€
	■	—	—
	1)	—	—
Classe du régulateur de température ²⁾	II	—	—
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%) ³⁾	2	—	—
Sonde de température	○	8738206065	42,05
Câble d'extension	○	8738206161	42,05
Sonde de température extérieure T1	■	—	—
Sonde TW1	4)	7735502288	96,00
Sonde ballon tampon T0	■	—	—
Interface IP (ne fonctionne pas sans le module IP optionnel MX400)	■	—	—
Modules			
MM100 - Module eau chaude sanitaire/vanne mélangeuse, avec raccordement sonde de bouteille de découplage hydraulique	○	7738113391	343,00
RC100.2 - Module de commande en tant que commande à distance	○	7738112964	78,00
RC100.2 H - Module de commande en tant que commande à distance avec sonde d'humidité	○	7738112973	151,00
RC220 - Commande à distance pour système, pour Logamatic BC400	○	7738112962	195,00
RC120RF - Commande à distance sans fil pour Logamatic BC400	○	7738112945	193,00
B-THIW230 - Thermostat d'ambiance digital 230 V pour chauffage par le sol combiné avec la régulation individuelle des pièces SRC plus	○	7738113966	169,00

■ équipement de base, ○ optionnel

¹⁾ Inclus dans le prix de la pompe à chaleur

²⁾ Associé au RC100 - classe VI

³⁾ Associé au RC100 - contribution 4 %

⁴⁾ WLW166i MBB AR T180(HK) ⇒ intégrée / WLW176i.2 E ⇒ optionnelle

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



Accessoires - équipement de régulation

Régulations, modules et accessoires

	Désignation	Description	N° d'article	€
	RC100.2	■ Commande à distance pour la compensation de la température ambiante et la modification provisoire de la température ambiante réglée ■ Peut être combiné avec l'unité de commande système BC400, RC310, HMC310 ■ Nécessaire en cas d'installation de pompes à chaleur (installer dans la pièce de référence) et pour le refroidissement actif.	7738112964	78,00
	RC100.2 H	■ Commande à distance avec sonde d'humidité pour la compensation de la température ambiante et la modification provisoire de la température ambiante réglée ■ Nécessaire en mode refroidissement avec des pompes à chaleur.	7738112973	151,00
	RC120 RF	■ Commande à distance sans fil pour Logamatic BC400 (en combinaison avec le module de communication MX400) ■ Réglage de la température ambiante souhaitée (permanente ou temporaire jusqu'au prochain point de commutation) et du mode de service d'un circuit de chauffage ■ Production d'eau chaude sanitaire ■ Avec affichage et mesure de l'humidité (requis pour le refroidissement passif) ■ Écran avec rétroéclairage ■ Max. 1 régulateur par système ■ Compatible avec l'application MyBuderus ■ Montage mural ou sur table, avec 2 piles AA	7738112945	193,00
	RC220	■ Commande à distance pour système, pour Logamatic BC400 ■ Réglage de programmes horaires, températures ambiantes souhaitées permanentes ou temporaires, valeur de consigne de l'eau sanitaire et sélection du mode de service ■ Informations sur le système solaire ■ Programme vacances ■ Production d'eau chaude sanitaire ■ Avec affichage et mesure de l'humidité (requis pour le refroidissement passif) ■ Écran couleur avec rétroéclairage ■ Compatible avec l'application MyBuderus ■ Max 3 régulateurs avec KB192i.2 et KB195i.2 ; max 2 pour les autres chaudières et pompes à chaleur	7738112962	195,00
	MM100	■ La régulation d'un circuit de chauffage/ refroidissement avec/sans vanne mélangeur ■ En alternative : régulation d'une fonction ECS (boiler 1 ou 2), non applicable pour les pompes à chaleur ■ Avec température de départ de 9 mm; autres sondes et accessoires, voir accessoires EMS plus	7738113391	343,00
	SM100	■ Module solaire pour installations avec système de régulation EMS plus ■ Pour installations solaires avec un seul utilisateur ■ Optimisation du chargement complémentaire grâce à la réduction du chargement complémentaire des ballons d'eau chaude ■ En lien avec les pompes à haut rendement, système high flow/low flow avec pompe solaire à vitesse variable et chargement optimisé du ballon combi (double-match-flow) ■ Fonction comptage énergétique (calculé ou en lien avec l'accessoire WMZ1.2) ■ Une sonde de capteur et une sonde de ballon incluses dans la livraison	7738101068	420,00
	Thermostat TB1	■ Pour chauffages par le sol ■ Thermostat de contact avec contacts dorés ■ Plage de réglage 30 ... 60 °C ■ Spécialement pour association avec modules : MM50/MM100	7719002255	76,00



Logatherm WLW166i MBB

Pompe à chaleur air/eau monobloc

Désignation	Description	N° d'article	€
 Sonde du point de rosée	■ Al-Re Modèle TPS 3, SN120 000 ■ Câble 10 m ■ 2 serre-câbles ■ Au max. 5 capteurs peuvent être raccordés à un détecteur électronique de point de rosée ■ Requis pour le refroidissement	7747204698	65,00

Accessoire pour la régulation individuelle des pièces SRC plus

Désignation	Description	N° d'article	€
 Thermostat d'ambiance B-THIW230	■ Thermostat d'ambiance digital 230 V pour chauffage par le sol combiné avec la régulation individuelle des pièces SRC plus ■ Réglage de la température ambiante et programmation horaire par pièce pour les pompes à chaleur Buderus équipées d'une unité de commande BC400 et d'une MX400 via communication sans fil 868 MHz ■ Plusieurs actionneurs peuvent être attribués à un thermostat ■ Pilotage depuis app MyBuderus ■ Mise en service guidée via l'application ProWork et QR Code ■ Compatible avec boîtiers encastrés d'une profondeur de 55 mm ■ Thermostat d'ambiance avec sortie, pilote les actionneurs 230V	7738113966	169,00



Aide à la sélection des accessoires

		WLW166i MBB T180	WLW166i MBB T180 HK	WLW176i2 E
Régulations				
RC100.2 - Module de commande en tant que commande à distance	7738112964	○	○	○
RC100.2 H - Module de commande en tant que commande à distance avec sonde d'humidité	7738112973	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾
RC220 - Commande à distance pour système, pour Logamatic BC400	7738112962	○	○	○
RC120RF - Commande à distance sans fil pour Logamatic BC400	7738112945	○	○	○
MM100 - Module eau chaude sanitaire/vanne mélangeuse, avec raccordement sonde de bouteille de découplage hydraulique	7738113391	○	○	○
SM100 - Module solaire pour production d'eau chaude sanitaire	7738101068	○	○	○
Thermostat de sécurité TB1	7719002255	○	○	○
Sonde point de rosée, nécessaire en cas de refroidissement	7747204698	○	○	○
Accessoires pour l'unité extérieure				
Câble bus CAN HBW WP - 30 m	7748000026	○	○	○
Kit d'installation INPA - court	8738214739	○	○	○
Kit d'installation INPA - long	8738214740	○	○	○
Console murale	8750743753	○	○	○
Kit supports antivibration	7738347014	○	○	○
Fondation préfabriquée	7738345442	○	○	○
Grille de protection pour WLW-4/6/7 MBB AR	7724002421	○	○	○
Grille de protection pour WLW-10/13 MBB AR (P3)	7724002422	○	○	○
Câble chauffant pour le bac à condensats	7724002423	*	*	*
Câble chauffant, 2,5 m	7724002424	○	○	○
Câble chauffant, 3,5 m	7724002425	○	○	○
Câble chauffant, 5,5 m	7724002426	○	○	○
Accessoires pour l'unité intérieure				
Vase d'expansion « backpack », 8 l	8755002391	-	-	○
Kit raccord	7724001303	○	-	○
Kit raccord	7724001304	-	○	-
Accessoires de chauffage				
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 18 l, noir	7738344600	○	○	○
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 25 l, noir	7738344604	○	○	○
Logafix BU-H - vase d'expansion externe 35 l, noir	7738344606	○	○	○
Logafix séparateur d'air, filetage intérieur 1"	7738330196	○	○	○
Logafix séparateur d'air, filetage intérieur 1 1/4"	7738330197	○	○	○
Séparateur de magnétite et de boues Logafix, 1"	7738319548	○	○	○
Séparateur de magnétite et de boues Logafix, 1 1/4"	7738320318	○	○	○
Accessoires pour le ballon ECS				
Kit sonde du ballon Ø 6 mm et fiche de raccordement	7735502288	-	-	●
Groupe de sécurité 3/4"	7739450897	●	●	●
Vase d'expansion Logafix pour eau sanitaire, 12 l	80432072	○	○	○
Vase d'expansion Logafix pour eau sanitaire, 18 l	80432074	○	○	○
Vase d'expansion Logafix pour eau sanitaire, 25 l	80432076	○	○	○
Accessoires pour le ballon tampon				
Pièce en T 1"	7738345433	○	○	○

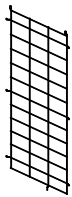
● nécessaire, ○ optionnel, * recommandé

¹⁾ Nécessaire pour le refroidissement actif



Accessoires

Accessoires pour la pompe à chaleur

	Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires pour l'unité extérieure				
	Câble bus CAN HBW WP	■ Câble bus CAN pour la connexion de l'unité intérieure et de l'unité extérieure (le cas échéant, également pour la connexion d'une station de refroidissement passif) ■ 30 m	7748000026	217,00
	Kit d'installation INPA	■ Kit d'installation INPA - court pour l'unité extérieure Logatherm WLW MB(B) AR ■ 2 x tuyaux ondulés extensibles inox G1" ■ 4 joints plats ■ Sans isolation ■ Longueur 200 - 400 mm	8738214739	137,00
		■ Kit d'installation INPA - long pour l'unité extérieure Logatherm WLW MB(B) AR ■ Peut être utilisé comme alternative (au kit d'installation INPA - version courte) si l'unité extérieure se trouve à ≤ 40 cm du mur ou du conduit mural (p. ex., en cas d'installation sur une console murale). ■ 2 x tuyaux ondulés extensibles inox G1" ■ 4 joints plats ■ Sans isolation ■ Longueur 500 - 1000 mm	8738214740	165,00
	Console murale	■ Support mural pour unités extérieures WLW-4/5/7 MB AR (le matériel de fixation dépend de la structure murale et n'est pas inclus dans la livraison)	8750743753	623,00
	Kit supports antivibration	■ Supports de montage en caoutchouc antivibratoire pour unité extérieure WLW MBB, 700 mm ■ 2x support de montage, 2x jeu de vis ■ Ne convient pas aux installations sur le toit ; tenez compte de la charge due au vent	7738347014	148,00
	Fondation préfabriquée	■ Fabriquée en synthétique recyclé pour une installation solide et professionnelle de l'unité extérieure de la pompe à chaleur ■ Peut remplacer une fondation en béton et s'enfouit presque entièrement dans le sol ■ Convient pour le montage de la Logatherm WLW MBB, WLW MB, WLW196i AR (S+)	7738345442	852,00
	Grille de protection	■ Grille de protection arrière de l'évaporateur ■ Pour WLW-4/6/7 MBB AR	7724002421	142,00
		■ Grille de protection arrière de l'évaporateur ■ Pour WLW-10/13 MBB AR (P3)	7724002422	221,00
	Câble chauffant	■ Pour la protection antigel du bac à condensats de l'unité extérieure	7724002423	45,00
	Câble chauffant	■ Pour la protection antigel de l'écoulement des condensats ■ Pour Logatherm WLW MBB		
		2,5 m (longueur chauffée)	7724002424	59,00
		3,5 m (longueur chauffée)	7724002425	61,00
		5,5 m (longueur chauffée)	7724002426	79,00



Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires pour l'unité intérieure			
Vase d'expansion « backpack »	- Pour installation à l'arrière de l'unité intérieure - Contenance : 8 l - Pour WLW176i.2 E	8755002391	273,00
Kit raccord	- Kit de raccords pour passer du raccord fileté au raccord à bague de serrage - Pour unité intérieure WLW176i.2 E et WLW166i MBB T180	7724001303	120,00
	- Kit de raccords pour passer du raccord fileté au raccord à bague de serrage - Pour unité intérieure WLW166i MBB T180 HK	7724001304	164,00

Accessoires de chauffage

Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires de chauffage			
	- Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 - Montage sur site en lien avec AAS - Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU - Température de service maximale : 120 °C - Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 - La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar	Noir, 18 l	7738344600 53,00
		Noir, 25 l	7738344604 65,00
	Logafix BU-H - Vase d'expansion - Pour installations de chauffage à circuit fermé selon EN12828 - Montage sur site en lien avec AAS - Conforme à la directive concernant les équipements sous pression 2014/18/EU - Température de service maximale : 120 °C - Température de service maximale sur la membrane : 70 °C selon EN 13831 - BU-H 35: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 3 bar - BU-H 50/80: La pression de prégonflage est de 1,5 bar avec une pression de service max. de 6 bar - Noir, 35 l	7738344606	82,00
	Support mural MB2 - Fonction snap-on - Pour vases d'expansion à membrane Logafix avec bague de serrage - Convient pour les vases d'expansion de 8 - 25 l	12222017	18,10
	AAS - Kit de raccordement vase d'expansion - Comprenant : tube flexible 3/4" en acier inoxydable, longueur 1 m, vanne à capuchon pour vase d'expansion, joints et robinet de remplissage/vidange - Pour raccordement MAG 3/4" ou 1"	5354810	110,00
	Séparateur d'air Logafix - Pièce de raccordement rotative 360° pour montage horizontal et vertical - Séparation efficace de l'air et des microbulles dans les installations - Séparation d'air continue via la vanne de purge non verrouillable - Chambre à air spécialement conçue pour prévenir la contamination de la vanne de purge - Vanne de purge étanche, fiable et avec une sécurité de fonctionnement élevée	Filetage intérieur 1"	7738330196 184,00
		Filetage intérieur 1 1/4"	7738330197 230,00



Logatherm WLW166i MBB

Pompe à chaleur air/eau monobloc



Séparateur de magnétite et de boues Logafix

Désignation	Description	N° d'article	€
	■ Séparateur de boues avec aimant amovible ■ Recommandé pour l'utilisation des pompes à haut rendement ■ Pour le montage horizontal et vertical ■ Avec aimant amovible placé à l'extérieur ■ Pression de service max. 10 bars ■ Température de service max. 110 °C		
	Filetage intérieur 1"	7738319548	221,00
	Filetage intérieur 1 1/4"	7738320318	397,00

Accessoires pour le ballon ECS et le ballon tampon

Désignation	Description	N° d'article	€
Accessoires pour le ballon ECS			
	Kit sonde du ballon ■ Kit sonde du ballon pour la production d'eau chaude pour les systèmes de régulation Logamatic EMS plus, 4000 et 5000 ■ Sonde Ø 6 mm (NTC 10K, longueur de câble 3 m) et connecteur pour sonde d'eau chaude, pompe de charge et de bouclage ■ Adaptateur pour boilers avec doigts de gant 3/4"	7735502288	96,00
	Groupe de sécurité ■ SFR 3/4" ■ 7 bar ■ Conforme à EN1487, Belgique	7739450897	47,05
	Vase d'expansion Logafix BU-TD ■ Pour installations d'ECS ■ Irrigué ■ Raccord avec té de raccordement 3/4" ■ Version pour fixation murale ■ Température de service max. 70 °C, pression de service max. 10 bars ■ Pression de prégonflage 4 bars	Volume nominal 12 l 80432072 164,00 Volume nominal 18 l 80432074 192,00 Volume nominal 25 l 80432076 216,00	
Accessoires pour le ballon tampon			
	Pièce en T ■ Pièce en T 1" ■ Avec doigt de gant pour le montage de la sonde de température ■ À utiliser avec les ballons tampons de max. 50 l	7738345433	35,00



Kits circuit de chauffage pour le montage de la chaudière

Kits de montage rapide (modules hydrauliques)

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



Module de sécurité du système

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

Collecteurs et bouteilles de découplage hydraulique

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



Désignation	Description	N° d'article	€
	De la bouteille de découplage hydraulique WHY 80/60 au collecteur HKV 2/25/25	63013548	107,00
 Tuyaux de raccordement	De la bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 au collecteur HKV 2/32/32	5584584	110,00
	De la bouteille de découplage hydraulique WHY 120/80 au collecteur HKV 3/32/32 et 3/25/32	5584586	110,00
	- Pour le raccordement (non fourni) de la bouteille de découplage pour WHY 80/60 ou HKV DN25 G 1 1/4" sur R 1" - Avec deux circuits de chauffage, le tuyau de retour du collecteur vers la bouteille de découplage hydraulique doit être remplacé par un ASHK25	5354210	21,15
	- Pour raccordement de la bouteille de découplage hydraulique du WHY 120/80 ou HKV DN32, non fourni - G 1 1/2" --> R1 1/4"	5584552	28,15
	DN 40 pour raccorder les distributeurs HKV 4/25/40, 2/32/40 et 3/32/40 aux tubes DN 32, à joint plat	5024886	90,00
	- Joindre impérativement à la commande du HS/HSM 15/20/25 en lien avec HKV..DN 32 - Pour le raccordement des kits de montage rapide DN15/20/25 sur un collecteur DN 32	67900475	24,65
	Pour le raccordement d'un kit de montage rapide DN 32 sur un collecteur DN 25	63012350	26,55
	Console murale pour 1 module hydraulique	8718584555	57,00
	Console murale pour 2 modules hydrauliques ou un collecteur 2 circuits	8718584556	81,00
	Console murale pour 3 modules hydrauliques ou un collecteur 3 circuits	8718598609	97,00
	- Pour chauffages par le sol - Thermostat de contact avec contacts dorés - Plage de réglage 30 ... 60 °C - Spécialement pour association avec modules : MM50/MM100	7719002255	76,00
	- Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)15/20/25 - Hauteur env. 200 mm - Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess - Comprenant 2 pièces borgnes - Longueur du compteur d'énergie 110 mm - Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599388	265,00
	- Pour le montage devant le kit de montage rapide HS(M)32 - Hauteur env. 200 mm - Pour le compteur d'énergie standard de Pollux et Deltamess - Comprenant pièces borgnes - Longueur du compteur d'énergie 130 mm - Compteur d'énergie disponible sur demande	8718599389	265,00



Logatherm WLW166i MBB

Pompe à chaleur air/eau monobloc



Assemblage de la tuyauterie pour la séparation des systèmes PWT28

Désignation	Description	N° d'article	€
	■ Pour les anciennes installations avec tuyaux perméables à l'oxygène pour la séparation du système ■ Hauteur env. 200 mm ■ Max. 15 kW, $\Delta T = 10\text{ K}$ ■ DN 25 ■ Pour le montage sous un kit de montage rapide DN 15/20/25 ■ Avec soupape de sécurité 3 bars ■ Avec manomètre, robinet de remplissage et de vidange et purge, échangeur à plaque en inox ■ Isolation thermique en noir ■ Distance minimale nécessaire côté droit de 150 mm ■ Pompe primaire ou pompe de chauffage éventuellement nécessaires	8718599387	876,00

Combinaisons de montage rapide

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



Logatherm WLW166i MBB T180 (HK) – réversible, monoénergétique, boiler intégré

- Pompe à chaleur air/eau en version monobloc, associée à une unité intérieure avec ballon ECS inox intégré
- Fluide frigorigène R290
- Label de qualité EHPA
- Solution monoénergétique avec chauffage d'appoint électrique intégré
- Avec pompe de circulation à haut rendement pour le chauffage
- Adaptation de la puissance calorifique aux besoins par modulation de puissance
- Pompe à chaleur réversible pour le refroidissement actif (optionnel)
- Coefficient de performance élevé : COP jusqu'à 4,97 (A7/W35)
- Pompe à chaleur et unité intérieure livrées en un seul paquet
- Installation rapide et simple
- Avec fonction de séchage de dalle, mode anti-légionelle et refroidissement actif possible
- Température de départ jusqu'à 75 °C avec la pompe à chaleur
- Module de commande BC400
- 1 circuit de chauffage non mélangé de série et jusqu'à 3 circuits de chauffage mélangés avec module mélangeur MM100 supplémentaire
- Le modèle WLW166i MBB T180 HK est également équipé d'une pompe de circulation supplémentaire et d'une vanne mélangeuse 3 voies pour un second circuit de chauffage. Pour un fonctionnement optimal, les courbes de chauffe des deux circuits de chauffage doivent présenter une différence de température d'au moins 5 K, l'un étant non mélangé et l'autre mélangé.
- Avec chauffage d'appoint, manomètre, vanne 3 voies, pompe de circulation, ballon ECS de 180 l, vase d'expansion 12 l
- Mode d'eau chaude sanitaire par une vanne d'inversion intégrée

Logatherm WLW176i.2E – réversible, monoénergétique

- Pompe à chaleur air/eau en version monobloc
- Fluide frigorigène R290
- Label de qualité EHPA
- Solution monoénergétique avec chauffage d'appoint électrique intégré
- Avec pompe de circulation à haut rendement pour le chauffage
- Adaptation de la puissance calorifique aux besoins par modulation de puissance
- Pompe à chaleur réversible pour le refroidissement actif (optionnel)
- Coefficient de performance élevé : COP jusqu'à 4,97 (A7/W35)
- Pompe à chaleur et unité intérieure livrées en un seul paquet
- Installation rapide et simple
- Avec fonction de séchage de dalle, mode anti-légionelle et refroidissement actif possible
- Température de départ jusqu'à 75 °C avec la pompe à chaleur
- Module de commande BC400
- 1 circuit de chauffage non mélangé de série et jusqu'à 3 circuits de chauffage mélangés avec module mélangeur MM100 supplémentaire réglables
- Avec chauffage d'appoint, manomètre, vanne 3 voies, pompe de circulation

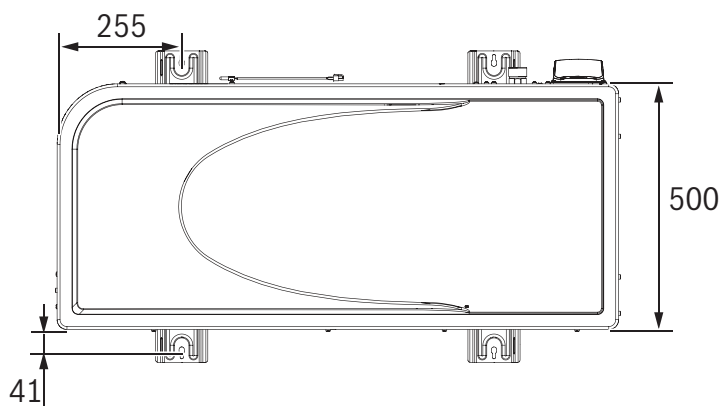
Logatherm WLW166i MBB T180 (HK) / WLW176i.2E et refroidissement

- Une commande à distance RC100H est nécessaire en cas de refroidissement actif
- Prévoir une sonde de point de rosée à la sortie de l'unité intérieure
- Avec les ballons tampons P120/5W et de taille supérieure, une autre sonde de point de rosée est nécessaire à l'entrée du ballon tampon

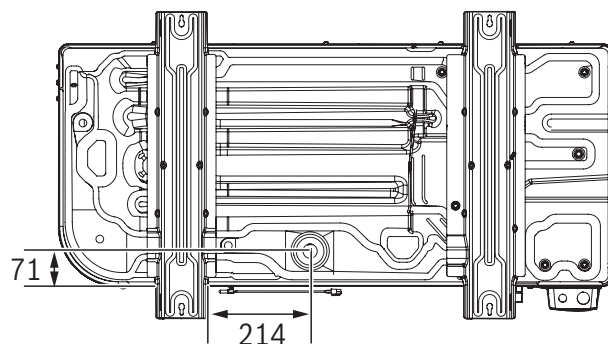
Dimensions et caractéristiques techniques

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

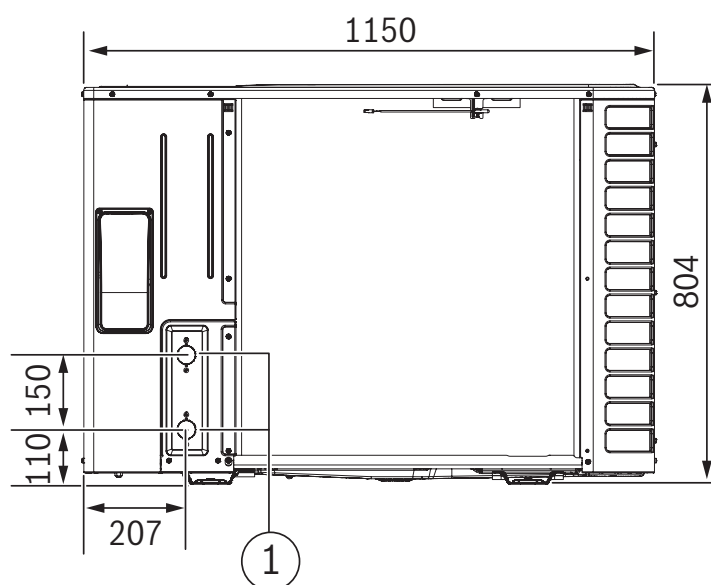
Vue de dessus



Vue de dessous



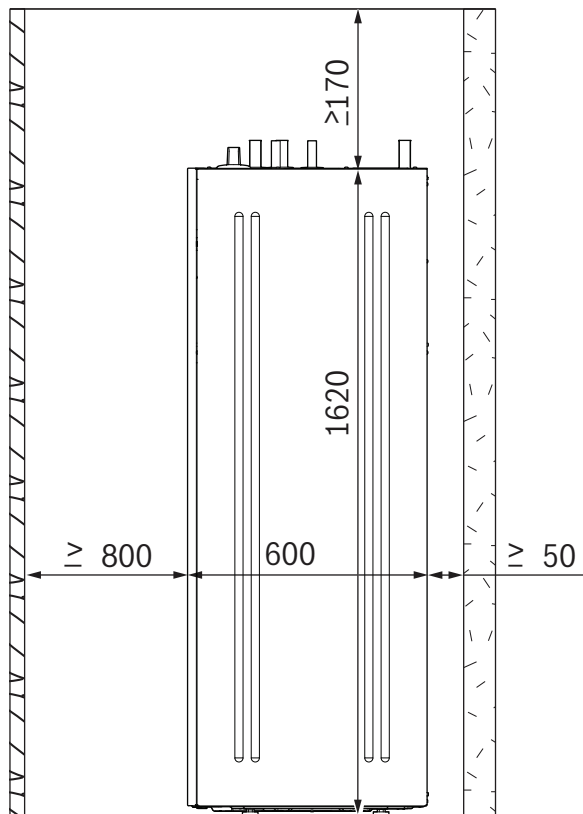
Vue de face



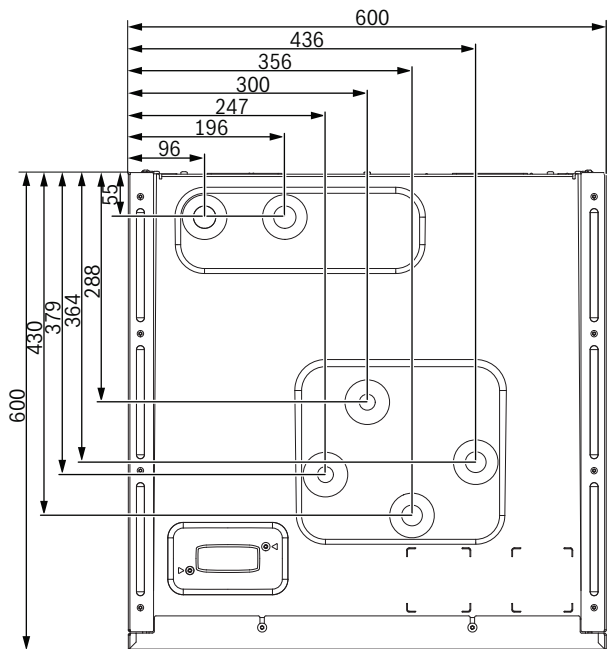
[1] Raccordements pour le départ et le retour vers l'unité intérieure

Logatherm WLW166i MBB T180 (HK) – Unité intérieure

Vue latérale

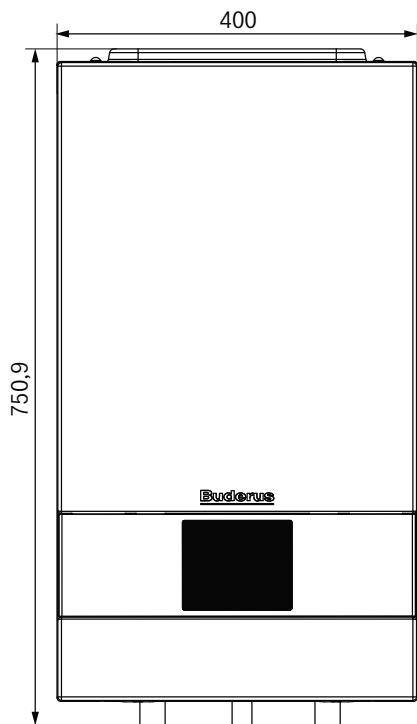


Vue de dessus

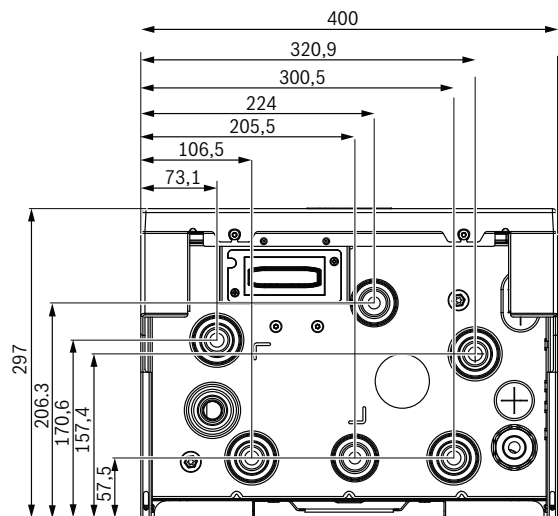


Logatherm WLW166i MBB AR E – Unité intérieure

Vue latérale



Vue de dessus





Logatherm WLW166i MBB T180 (HK)

Type de produit		WLW166i-4 MBB AR T180	WLW166i-6 MBB AR T180	WLW166i-7 MBB AR T180	WLW166i-4 MBB AR T180 HK	WLW166i-6 MBB AR T180 HK	WLW166i-7 MBB AR T180 HK
Mode : chauffage – combinaison unités extérieure et intérieure							
Puissance calorifique max. A7/W35 °C	kW	4,12	5,54	7,18	4,12	5,54	7,18
Puissance calorifique nominale A7/W35 °C	kW	3,4	5,01	6,28	3,4	5,01	6,28
COP à la puissance calorifique max. A7/W35		4,97	4,7	4,31	4,97	4,7	4,31
COP à la puissance calorifique nominale A7/W35		4,99	4,83	4,41	4,99	4,83	4,41
Puissance calorifique max. A7/W55 °C	kW	4,09	5,6	7,44	4,09	5,6	7,44
Puissance calorifique nominale A7/W55 °C	kW	4,09	5,6	6,33	4,09	5,6	6,33
COP à la puissance calorifique max. A7/W55		2,78	2,86	2,67	2,78	2,86	2,67
COP à la puissance calorifique nominale A7/W55		2,78	2,86	2,77	2,78	2,86	2,77
Puissance calorifique max. A2/W35 °C	kW	3,9	5,59	7,6	3,9	5,59	7,6
Puissance calorifique nominale A2/W35 °C	kW	2,93	3,9	4,54	2,93	3,9	4,54
COP à la puissance calorifique max. A2/W35		4,19	3,59	2,8	4,19	3,59	2,8
COP à la puissance calorifique nominale A2/W35		4,2	4,19	4,19	4,2	4,19	4,19
Puissance calorifique max. A2/W55 °C	kW	3,77	6,53	7,46	3,77	6,53	7,46
Puissance calorifique nominale A2/W55 °C	kW	3,77	4,52	5,66	3,77	4,52	5,66
COP à la puissance calorifique max. A2/W55		2,52	2,46	2,22	2,52	2,46	2,22
COP à la puissance calorifique nominale A2/W55		2,52	2,57	2,6	2,52	2,57	2,6
Puissance calorifique max. A-7/W35 °C	kW	3,95	5,91	6,96	3,95	5,91	6,96
Puissance calorifique nominale A-7/W35 °C	kW	3,43	4,93	5,91	3,43	4,93	5,91
COP à la puissance calorifique max. A-7/W35		3,22	3,05	2,61	3,22	3,05	2,61
COP à la puissance calorifique nominale A-7/W35		3,25	3,12	3,05	3,25	3,12	3,05
Puissance calorifique max. A-7/W55 °C	kW	4,14	5,51	6,91	4,14	5,51	6,91
Puissance calorifique nominale A-7/W55 °C	kW	4,14	5,51	6,71	4,14	5,51	6,71
COP à la puissance calorifique max. A-7/W55		2,21	2,21	2,05	2,21	2,21	2,05
COP à la puissance calorifique nominale A-7/W55		2,21	2,21	2,13	2,21	2,21	2,13
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,99	4,98	4,96	4,99	4,98	4,96
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,51	3,64	3,67	3,51	3,64	3,67
Débit nominal chauffage par le sol	l/min	0,2	0,27	0,34	0,2	0,27	0,34
Pression max. du chauffage par le sol au débit nominal	kPa	25	25	25	25	25	25
Débit nominal du circuit de radiateur	l/min	0,2	0,2	0,24	0,2	0,2	0,24
Pression max. du radiateur au débit nominal	kPa	25	25	25	25	25	25
Mode : refroidissement – combinaison unités extérieure et intérieure							
Puissance frigorifique à la fréquence max. A35/W7	kW	3,33	4,07	4,87	3,33	4,07	4,87
Puissance frigorifique à la fréquence nominale A35/W7	kW	3,1	3,73	4,6	3,1	3,73	4,6
EER à la fréquence max. A35/W7		3,09	2,98	2,81	3,09	2,98	2,81
EER à la fréquence nominale A35/W7		3,33	3,21	3	3,33	3,21	3
Coefficient de performance en mode refroidissement (A35/W7)		3,7	3,79	3,8	3,7	3,79	3,8
Puissance frigorifique à la fréquence max. A35/W18	kW	4,69	5,82	6,94	4,69	5,82	6,94
Puissance frigorifique à la fréquence nominale A35/W18	kW	3,9	5,04	6,17	3,9	5,04	6,17
EER à la fréquence max. A35/W18		4,22	4,03	3,69	4,22	4,03	3,69
EER à la fréquence nominale A35/W18		4,45	4,12	3,76	4,45	4,12	3,76
Coefficient de performance en mode refroidissement (A35/W18)		5,57	5,63	5,62	5,57	5,63	5,62
Directive européenne sur l'efficacité énergétique – combinaison unités extérieure et intérieure							
Profil de soutirage déclaré		L	L	L	L	L	L
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Échelle des classes d'efficacité énergétique (chauffage)		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Classe d'efficacité énergétique pour la production ECS		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Échelle des classes d'efficacité énergétique (ECS)		A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	4	6	8	4	6	8
Consommation annuelle d'électricité	kWh	675	675	675	675	675	675

Type de produit		WLW166i-4 MBB AR T180	WLW166i-6 MBB AR T180	WLW166i-7 MBB AR T180	WLW166i-4 MBB AR T180 HK	WLW166i-6 MBB AR T180 HK	WLW166i-7 MBB AR T180 HK
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	141	143	144	141	143	144
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	196	196	195	196	196	195
Efficacité énergétique pour la production ECS	%	152	152	152	152	152	152
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	48	48	48	48	48	48
Données générales – unité extérieure							
Type de produit		WLW-4 MBB AR	WLW-6 MBB AR	WLW-7 MBB AR	WLW-4 MBB AR	WLW-6 MBB AR	WLW-7 MBB AR
Couleur		Gris	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Démarrage progressif (softstarter)		Non	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance maximale du ventilateur	W	52	52	52	52	52	52
Mode : chauffage – unité extérieure							
Facteur de puissance cos φ à la puissance maximale (A7/W35)		0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Niveau de puissance acoustique max. (mode jour A7/W35)	dB(A)	56,2	56,8	58,5	56,2	56,8	58,5
Niveau de puissance acoustique max. (mode jour A7/W55)	dB(A)	56,2	56,8	58,5	56,2	56,8	58,5
Température de départ max. à l'état de fonctionnement	°C	75	75	75	75	75	75
Mode : refroidissement – unité extérieure							
Pression max. côté aspiration du réfrigérant	bar	33	33	33	33	33	33
Pression max. côté sortie du réfrigérant	bar	33	33	33	33	33	33
Données électriques – unité extérieure							
Type de raccordement		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Tension nominale 2		S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Type de raccordement 2		S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Classe de protection		gL/C	gL/C	gL/C	gL/C	gL/C	gL/C
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	kW	1,7	2,4	3,2	1,7	2,4	3,2
Dimensions/poids – unité extérieure							
Hauteur	mm	804	804	804	804	804	804
Largeur	mm	1151	1151	1151	1151	1151	1151
Profondeur	mm	635	635	635	635	635	635
Poids net	kg	111	111	111	111	111	111
Raccordements – unité extérieure							
Raccordement unité intérieure/unité extérieure		Raccord fileté	Raccord fileté	Raccord fileté	Raccord fileté	Raccord fileté	Raccord fileté
Type de raccordement unité intérieure/unité extérieure	Pouce	1	1	1	1	1	1
Raccordement unité intérieure/unité extérieure	mm	30	30	30	30	30	30
Type de raccordement pour l'évacuation d'eau		Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse
Marquages et certifications – unité extérieure							
Marquage CE		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Données par rapport au règlement UE relatif aux gaz fluorés 2024/573 – unité extérieure							
Remarque sur la protection de l'environnement		Non	Non	Non	Non	Non	Non
Type de réfrigérant		R290	R290	R290	R290	R290	R290
Potentiel de réchauffement global (PRG) du réfrigérant	kgCO ₂ -eq	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Quantité de réfrigérant	kg	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
Équivalent de CO ₂ de la quantité de réfrigérant	t	0	0	0	0	0	0
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé
Données générales – unité intérieure							
Type de produit		WLW166i MBB T180	WLW166i MBB T180	WLW166i MBB T180	WLW166i MBB T180 HK	WLW166i MBB T180 HK	WLW166i MBB T180 HK
Couleur		Gris	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Compatible avec unité extérieure de	kW	4	4	4	4	4	4



Logatherm WLW166i MBB

Pompe à chaleur air/eau monobloc

Type de produit		WLW166i-4 MBB AR T180	WLW166i-6 MBB AR T180	WLW166i-7 MBB AR T180	WLW166i-4 MBB AR T180 HK	WLW166i-6 MBB AR T180 HK	WLW166i-7 MBB AR T180 HK
Compatible avec unité extérieure jusqu'à	kW	13	13	13	13	13	13
Type de pompe dans le circuit de chauffage		WILO PARA 8 / GRUNDFOS UPM4L K	WILO PARA 8 / GRUNDFOS UPM4L K	WILO PARA 8 / GRUNDFOS UPM4L K	WILO PARA 8 / GRUNDFOS UPM4L K	WILO PARA 8 / GRUNDFOS UPM4L K	WILO PARA 8 / GRUNDFOS UPM4L K
Indice d'efficacité énergétique (EEI) du circulateur dans le circuit de chauffage principal		0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Puissance nominale de la pompe de chauffage intégrée à la puissance nominale	W	75	75	75	75	75	75
Pompe de circulation pour le deuxième circuit de chauffage					WILO PARA 8 / GRUNDFOS UPM4L K	WILO PARA 8 / GRUNDFOS UPM4L K	WILO PARA 8 / GRUNDFOS UPM4L K
Indice d'efficacité énergétique (EEI) du circulateur dans le deuxième circuit de chauffage					0,23	0,23	0,23
Puissance nominale de la pompe de chauffage intégrée pour le deuxième circuit de chauffage à la puissance nominale	W				75	75	75
Nombre max. de circuits de chauffage		4	4	4	2	2	2
Mode : chauffage – unité intérieure							
Volume du vase d'expansion	l				12	12	12
Température de départ max. à l'état de fonctionnement	°C	75	75	75	75	75	75
Pression de service min. du chauffage	bar	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Pression de service max. du chauffage	bar	3	3	3	3	3	3
Pression minimale de l'eau de chauffage	mPa	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Mode : eau chaude sanitaire – unité intérieure							
Capacité de stockage	l	179	179	179	179	179	179
Température d'eau chaude sanitaire max. à un puisage max.	°C	70	70	70	70	70	70
Données électriques – unité intérieure							
Type de raccordement		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Tension nominale 2		400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Type de raccordement 2		3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	kW	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
Puissance électrique absorbée max. (triphase)	kW	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Puissance chauffage d'appoint (monophasé)	kW	6	6	6	6	6	6
Puissance chauffage d'appoint (triphase)	kW	9	9	9	9	9	9
Classe de protection		gL/C	gL/C	gL/C	gL/C	gL/C	gL/C
Dimensions/poids – unité intérieure							
Hauteur	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690
Largeur	mm	600	600	600	600	600	600
Profondeur	mm	601,9	601,9	601,9	601,9	601,9	601,9
Poids net	kg	92,5	92,5	92,5	97,5	97,5	97,5
Raccordements – unité intérieure							
Type de raccordement du circuit de chauffage		Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse
Cote de raccordement du circuit de chauffage	mm	28	28	28	28	28	28
Type de raccordement pour l'évacuation d'eau		Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse
Type de raccordement unité intérieure/unité extérieure		Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse
Raccordement unité intérieure/unité extérieure	mm	28	28	28	28	28	28
Marquages et certifications – unité intérieure							
Marquage CE		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Certification Keymark		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Logatherm WLW166i MBB E

Type de produit		WLW176i.2-4 MBB AR E	WLW176i.2-6 MBB AR E	WLW176i.2-7 MBB AR E
Mode : chauffage – combinaison unités extérieure et intérieure				
Puissance calorifique max. A7/W35 °C	kW	4,12	5,54	7,18
Puissance calorifique nominale A7/W35 °C	kW	3,4	5,01	6,28
COP à la puissance calorifique max. A7/W35		4,97	4,7	4,31
COP à la puissance calorifique nominale A7/W35		4,99	4,83	4,41
Puissance calorifique max. A7/W55 °C	kW	4,09	5,6	7,44
Puissance calorifique nominale A7/W55 °C	kW	4,09	5,6	6,33
COP à la puissance calorifique max. A7/W55		2,78	2,86	2,67
COP à la puissance calorifique nominale A7/W55		2,78	2,86	2,77
Puissance calorifique max. A2/W35 °C	kW	3,9	5,59	7,6
Puissance calorifique nominale A2/W35 °C	kW	2,93	3,9	4,54
COP à la puissance calorifique max. A2/W35		4,19	3,59	2,8
COP à la puissance calorifique nominale A2/W35		4,2	4,19	4,19
Puissance calorifique max. A2/W55 °C	kW	3,77	6,53	7,46
Puissance calorifique nominale A2/W55 °C	kW	3,77	4,52	5,66
COP à la puissance calorifique max. A2/W55		2,52	2,46	2,22
COP à la puissance calorifique nominale A2/W55		2,52	2,57	2,6
Puissance calorifique max. A-7/W35 °C	kW	3,95	5,91	6,96
Puissance calorifique nominale A-7/W35 °C	kW	3,43	4,93	5,91
COP à la puissance calorifique max. A-7/W35		3,22	3,05	2,61
COP à la puissance calorifique nominale A-7/W35		3,25	3,12	3,05
Puissance calorifique max. A-7/W55 °C	kW	4,14	5,51	6,91
Puissance calorifique nominale A-7/W55 °C	kW	4,14	5,51	6,71
COP à la puissance calorifique max. A-7/W55		2,21	2,21	2,05
COP à la puissance calorifique nominale A-7/W55		2,21	2,21	2,13
Climat moyen SCOP (température de départ 35 °C)		4,99	4,98	4,96
Climat moyen SCOP (température de départ 55 °C)		3,6	3,64	3,67
Débit nominal du chauffage par le sol	l/min	0,2	0,27	0,34
Pression max. du chauffage par le sol au débit nominal	kPa	25	25	25
Débit nominal du circuit de radiateur	l/min	0,2	0,2	0,24
Pression max. du radiateur au débit nominal	kPa	25	25	25
Mode : refroidissement – combinaison unités extérieure et intérieure				
Puissance frigorifique à la fréquence max. A35/W7	kW	3,33	4,07	4,87
Puissance frigorifique à la fréquence nominale A35/W7	kW	3,1	3,73	4,6
EER à la fréquence max. A35/W7		3,09	2,98	2,81
EER à la fréquence nominale A35/W7		3,33	3,21	3
Coefficient de performance en mode refroidissement (A35/W7)		3,7	3,79	3,8
Puissance frigorifique à la fréquence max. A35/W18	kW	4,69	5,82	6,94
Puissance frigorifique à la fréquence max. A35/W18	kW	3,9	5,04	6,17
EER à la fréquence max. A35/W18		4,22	4,03	3,69
EER à la fréquence nominale A35/W18		4,45	4,12	3,76
Coefficient de performance en mode refroidissement (A35/W18)		5,57	5,63	5,62
Directive européenne sur l'efficacité énergétique – combinaison unités extérieure et intérieure				
Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)		A+++	A+++	A+++
Échelle des classes d'efficacité énergétique (chauffage)		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kW	4	6	8
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	kW	4	6	8
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	%	196	196	195
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	%	141	143	144



Logatherm WLW166i MBB

Pompe à chaleur air/eau monobloc

Type de produit		WLW176i:2-4 MBB AR E	WLW176i:2-6 MBB AR E	WLW176i:2-7 MBB AR E
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	kWh	2298	3406	4504
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	kWh	1699	2490	3334
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	48	48	48
Données générales – unité extérieure				
Type de produit		WLW-4 MBB AR	WLW-6 MBB AR	WLW-7 MBB AR
Couleur		Gris	Gris	Gris
Démarrreur progressif		Non	Non	Non
Puissance maximale du ventilateur	W	52	52	52
Mode : chauffage – unité extérieure				
Facteur de puissance cos ϕ à la puissance maximale (A7/W35)		0,98	0,98	0,98
Niveau de puissance acoustique max. (mode jour A7/W35)	dB(A)	56,2	56,8	58,5
Niveau de puissance acoustique max. (mode jour A7/W35)	dB(A)	56,2	56,8	58,5
Température de départ max. à l'état de fonctionnement	°C	75	75	75
Mode : refroidissement – unité extérieure				
Pression max. côté aspiration du réfrigérant	bar	33	33	33
Pression max. côté sortie du réfrigérant	bar	33	33	33
Données électriques – unité extérieure				
Type de raccordement		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Tension nominale 2		S.O.	S.O.	S.O.
Type de raccordement 2		S.O.	S.O.	S.O.
Classe de protection		gL/C	gL/C	gL/C
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	kW	1,7	2,4	3,2
Dimensions/poids – unité extérieure				
Hauteur	mm	804	804	804
Largeur	mm	1151	1151	1151
Profondeur	mm	635	635	635
Poids net	kg	111	111	111
Raccordements – unité extérieure				
Type de connexion unité intérieure/unité extérieure		Raccord fileté	Raccord fileté	Raccord fileté
Type de raccordement unité intérieure/unité extérieure	Pouce	1	1	1
Raccordement unité intérieure/unité extérieure	mm	30	30	30
Type de raccordement pour l'évacuation d'eau		Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse
Marquages et certifications – unité extérieure				
Marquage CE		Oui	Oui	Oui
Données par rapport au règlement UE relatif aux gaz fluorés 2024/573 – unités extérieures				
Remarque sur la protection de l'environnement		Non	Non	Non
Type de réfrigérant		R290	R290	R290
Potentiel de réchauffement global (PRG) du réfrigérant	kgCO ₂ -eq	0,02	0,02	0,02
Quantité de réfrigérant	kg	1,13	1,13	1,13
Équivalent de CO ₂ de la quantité de réfrigérant	t	0	0	0
Type de circuit frigorifique		Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé	Hermétiquement scellé
Données générales – unité intérieure				
Type de produit		WLW176i:2 E	WLW176i:2 E	WLW176i:2 E
Couleur		Gris	Gris	Gris
Pompe à chaleur hybride		Non	Non	Non
Compatible avec unité extérieure de	kW	4	4	4
Compatible avec unité extérieure jusqu'à	kW	13	13	13
Type de pompe dans le circuit de chauffage		WILO PARA 8 / GRUNDFOS UPM4L K	WILO PARA 8 / GRUNDFOS UPM4L K	WILO PARA 8 / GRUNDFOS UPM4L K
Indice d'efficacité énergétique (EEI) du circulateur dans le circuit de chauffage principal		0,23	0,23	0,23
Puissance nominale de la pompe de chauffage intégrée à la puissance nominale	W	75	75	75

Type de produit		WLW1 76i2-4 MBB AR E	WLW1 76i2-6 MBB AR E	WLW1 76i2-7 MBB AR E
Nombre max. de circuits de chauffage		4	4	4
Mode : chauffage – unité intérieure				
Température de départ max. à l'état de fonctionnement	°C	75	75	75
Pression de service min. du chauffage	bar	0,6	0,6	0,6
Pression de service max. du chauffage	bar	3	3	3
Pression minimale de l'eau de chauffage	mPa	0,06	0,06	0,06
Données électriques – unité intérieure				
Type de raccordement		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Tension nominale 2		400 V	400 V	400 V
Type de raccordement 2		3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Puissance électrique absorbée max. (monophasé)	kW	6,2	6,2	6,2
Puissance électrique absorbée max. (triphasé)	kW	9,2	9,2	9,2
Puissance chauffage auxiliaire (monophasée)	kW	6	6	6
Puissance chauffage auxiliaire (triphasée)	kW	9	9	9
Classe de protection		gL/C	gL/C	gL/C
Dimensions/poids – unité intérieure				
Hauteur	mm	746	746	746
Largeur	mm	400	400	400
Profondeur	mm	296,8	296,8	296,8
Poids net	kg	20,1	20,1	20,1
Raccordements – unité intérieure				
Type de raccordement du circuit de chauffage		Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse
Cote de raccordement du circuit de chauffage	mm	28	28	28
Type de raccordement pour l'évacuation d'eau		Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse
Type de raccordement unité intérieure/unité extérieure		Tuyau lisse	Tuyau lisse	Tuyau lisse
Raccordement unité intérieure/unité extérieure	mm	28	28	28
Marquages et certifications – unité intérieure				
Marquage CE		Oui	Oui	Oui
Certification Keymark		Oui	Oui	Oui