





Compacte. Flexible. Efficace.

Grâce à sa conception ingénieuse, La Logatherm WSW186 est compacte et particulièrement silencieuse. Cela permet de gagner de l'espace en permettant de l'installer dans les petites pièces de la maison. Cette pompe à chaleur est disponible avec ou sans boiler intégré, afin de s'adapter à tous les projets et tous les systèmes.

Des performances haut de gamme.

La Logatherm WSW186 utilise les dernières technologies dans tous les domaines. Un Inverter breveté associé à 2 pompes de circulation modulantes, qui permettent de pomper du sol uniquement l'énergie nécessaire et de la transmettre au système de chauffage de manière optimale.

Grâce à cela elle possède le label énergétique A+++*. Ce label souligne la capacité de cet appareil à limiter sa consommation, afin d'utiliser le minimum d'énergie. En outre cette pompe à chaleur possède un SCOP de 5,55** (Coefficient de Performance Saisonnier). Ce qui en fait la pompe à chaleur sol/eau la plus performante sur le marché.

Seule l'énergie réellement nécessaire est consommée.

La Logatherm WSW186 existe dans les puissances 2–6 kW, 2–8 kW, 3–12 kW et 4–16 kW. Toutes ces versions sont disponibles avec un ballon d'eau chaude sanitaire intégré. Grâce à la technologie Inverter, la pompe à chaleur s'adapte précisément aux besoins thermiques effectifs, ce qui augmente nettement son efficacité et diminue sa consommation. La température de départ maximale des deux plus petites versions est de 67 °C, et de 71 °C pour les deux grandes puissances. Cela permettant d'offrir un confort thermique encore plus grand.

Efficace et silencieuse.

La performance sans concessions sur le confort. Grâce à sa technologie de pointe et à une isolation renforcée, cette pompe à chaleur géothermique n'émet que 30 décibels db(A) de pression acoustique. À titre de comparaison une rue calme la nuit produit plus de 60 dB(A) et un réfrigérateur moyen émet en moyenne autour de 35 dB(A).



La version standard de la Logatherm WSW186 peut être complétée par un boiler d'eau chaude adjacent et/ou un ballon tampon intégré.



La Logatherm WSW186 T180 : une unité compacte et peu encombrante avec son ballon tampon intégré de 180 litres.

^{*} Mesuré selon la norme EN 14825

^{**} le SCOP (Coefficient de Performance Saisonnier) varie en fonction des modèles.

Idéale pour les nouvelles constructions.

Actuellement, les systèmes de chauffage doivent satisfaire de nombreuses exigences. Cela est particulièrement important pour les nouvelles constructions. En Belgique, la législation PEB - Performance Energétique des Bâtiments - exige une efficacité énergétique maximale dans le cadre de la protection du climat.

Adaptée aux nouvelles normes.

Grâce à son label énergétique A+++ pour le chauffage, cette pompe à chaleur répond parfaitement aux normes PEB pour les nouvelles constructions. Donnant ainsi une plus grande valeur à votre maison. De plus, sa régulation intelligente permet d'alimenter jusqu'à 4 circuits de chauffage. Pour une température sur-mesure dans les différentes parties de la maison. Enfin pour les grandes maisons ou villas, il est possible d'ajouter un boiler externe tel que le Logalux SH300 de 300 litres afin de couvrir les besoins en eau chaude élevés.

Un chauffage au sol adapté.

Comme toutes les pompes à chaleur, son fonctionnement est optimisé en association avec un chauffage au sol. En tant qu'expert système Buderus propose les systèmes de chauffage au sol Logafloor Comfort et Logafloor Tacker qui sont parfaitement adaptés à la Logatherm WSW186. Le chauffage ou le refroidissement de surface est intégré de manière invisible dans le sol, offrant ainsi l'espace nécessaire à l'aménagement des pièces, même avec peu de murs et des fenêtres basses.



Logafloor Comfort Système de chauffage au sol à plots, idéal pour les nouvelles constructions.



Avantages pour les installateurs :

- Transport facilité Châssis divisible et boîtier de circuit frigorifique démontable
- SCOP max. de 5.55, ηs de 161% (B0/W55) grâce au nouveau compresseur modulant
- Entretien simplifié Tous les composants sont accessibles via l'avant de l'appareil





Une eau chaude adaptée à vos besoins.



Systèmes ECS Buderus:

- Grande diversité de boilers répondant à tous les besoins
- Flexibilité maximale grâce au compresseur
- Conception et montage rapides
- Consommation électrique limitée grâce aux pompes à haute efficacité

Chaque maison est unique. Ainsi il est important de disposer d'un système adapté pour alimenter les douches et baignoires en eau chaude. C'est pour cela que Buderus, avec la Logatherm WSW186, dispose de différentes solutions pour couvrir tous les besoins, qu'il s'agisse de maison individuelle ou plurifamiliale.

De l'eau chaude sur-mesure.

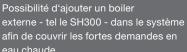
Disponible en version murale ou avec un boiler intégré, cette pompe à chaleur géothermique offre de nombreuses possibilités. En outre, Buderus dispose d'une gamme complète de boilers externes afin de satisfaire tous les besoins en eau chaude.

Une pompe à chaleur pour piscine.

En plus de ses performances en matière de production d'eau chaude et de chauffage, la Logatherm WSW186 permet également de chauffer votre piscine en été. Cela est possible en intégrant le module MP100. Ce dernier permet d'ajouter un circuit supplémentaire pour le chauffage de la piscine. Celui-ci permet de répartir la consommation de la pompe à chaleur géothermique entre la production d'eau chaude pour les douches et le chauffage de la piscine. De la même manière il est possible d'ajouter aisément une installation solaire à l'ensemble via le module SM100 ou SM 200.









Grâce au module MP100 il est possible d'utiliser la Logatherm WSW186 pour chauffer une piscine.

La force est dans la terre.

Les pompes à chaleur géothermiques prélèvent l'énergie naturelle stockée dans le sol via des sondes géothermiques introduites dans le sol via un forage, ou par des capteurs géothermiques posés à la surface du sol. La chaleur est ainsi prélevée dans le sol et acheminée vers le circuit de chauffage. La Logatherm WSW186 est installée à l'intérieur du bâtiment.

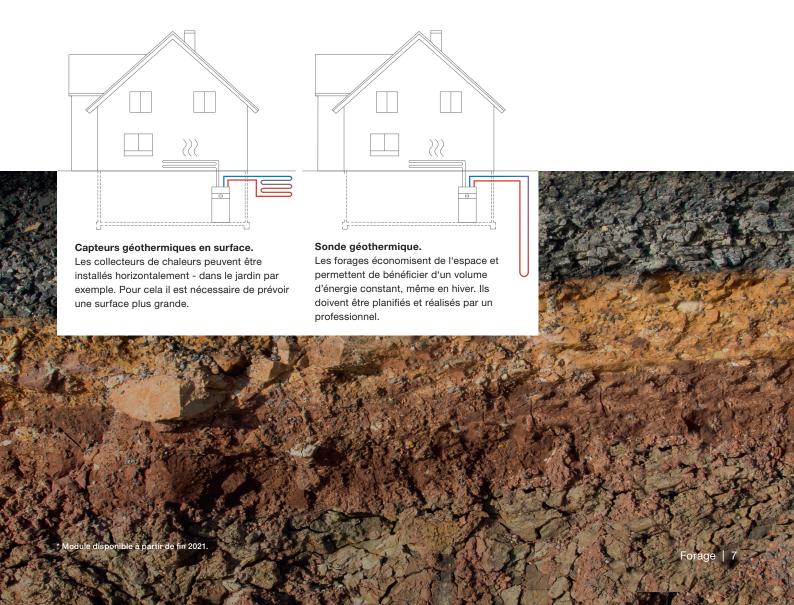
Chauffer en hiver, rafraîchir en été.

En Belgique, il devient de plus en plus important de disposer de pièces fraîches en été. Grâce à sa station de refroidissement passif*, la Logatherm WSW186 peut également refroidir les pièces en combinaison avec un chauffage au sol ou mural, de manière très économique. Pour cela néanmoins il est nécessaire de disposer d'un forage en profondeur.

Un remplacement de pointe.

La Logatherm WSW186 a été conçu afin de pouvoir remplacer aisément une ancienne pompe à chaleur sol/eau. Sa technologie de modulation intégrée Inverter permet de ne pas surexploiter le réseau de tuyaux souterrain existant. Cela afin de de minimiser le cout du remplacement et évitant de devoir forer un nouveau puit pour obtenir assez d'énergie du sol.

En outre, elle offre également une température de départ de 71°C. Ce qui lui permet de fonctionner efficacement avec des radiateurs, évitant un manque de confort en hiver et ne nécessitant pas obligatoirement leur remplacement par un chauffage au sol.



Réguler et commander le tout efficacement.

Le système de régulation Logamatic EMS plus – intégré dans la Logatherm WSW186 – collecte toutes les données, provenant des générateurs de chaleur, des circuits de chauffage/refroidissement, de l'installation photovoltaïque ainsi que des pièces chauffées, dans le but d'optimiser le fonctionnement. De cette manière, celle-ci connaît toujours le volume d'énergie nécessaire et adapte la consommation du système de chauffage pour répondre aux besoins réels.

Une régulation intelligente.

Le nouveau module de commande Logamatic BC400 tactile, intégré à la pompe à chaleur, garantit un confort d'utilisation maximal. Son écran tactile, entièrement en couleur, permet d'accéder aisément et de manière ergonomique à tous les paramètres de l'appareil. De plus, pour un contrôle facilité, il vous est possible de placer un thermostat Logamatic RC100(H) ou RC120 RF* afin de régler la température à votre convenance depuis le salon. Il vous permet également de commander jusqu'à 4 circuits de chauffage pour une température idéale dans chaque espace de la maison.

Contrôle à distance de la pompe à chaleur.

Buderus propose également une solution de contrôle à distance pour cette pompe à chaleur géothermique, via l'application MyBuderus pour smartphone. Tous les appareils Buderus peuvent ainsi être reliés au système de régulation Logamatic EMS plus et au module de commande Logamatic BC400, dans un réseau interactif, garantissant un meilleur service et un confort de chauffage exclusif. Afin de bénéficier de ce contrôle à distance, il est nécessaire d'ajouter le module MX300, qui est optionnel.

Application MyBuderus.

Buderus rend le chauffage mobile. Avec l'application MyBuderus, il est possible de commander la pompe à chaleur Logatherm WSW196i de manière flexible et mobile – quel que soit l'endroit où vous vous trouvez et de manière entièrement intuitive, à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette. Il est ainsi possible d'optimiser votre consommation d'énergie et d'accéder à toutes fonctions du système à tout moment et de n'importe où. Cela afin de surveiller et d'adapter votre consommation à vos besoins.



Système de régulation Logamatic BC400



Thermostat Logamatic RC120 RF*



Thermostat Logamatic RC100H



Scanner le QR code et télécharger l'application MyBuderus qr.buderus.com/mybuderus



^{*} Disponible à partir de fin 2021.

Solution Système Buderus. Nous sommes experts en systèmes de chauffage. Nos solutions systèmes orientées vers l'avenir sont fiables, modulaires, interconnectées et adaptées sur-mesure à vos besoins. Logatherm WSW186 Régulation intégrée Boiler externe Logamatic BC400 Logalux SH300 EW Application MyBuderus



Ce classement indique l'efficacité énergétique du système avec la Logatherm WSW186-8 et le Logamatic BC400. Il peut différer selon les composants ou la puissance.

L'avenir de notre planète bleue commence chez nous.

Des systèmes de chauffage durables pour une protection durable du climat.

La conclusion de l'accord sur le climat exige de limiter le réchauffement global en Belgique de 1,5 °C maximum par rapport aux valeurs préindustrielles et par conséquent de réduire les émissions de CO₂ de 70-85 % d'ici 2050.

Des mesures appropriées, orientées vers le futur, doivent être prises dès aujourd'hui. Il est avant tout indispensable de diminuer radicalement les besoins en énergie des bâtiments et d'utiliser des sources d'énergie indépendantes des énergies fossiles. C'est pour ces raisons que le chauffage des bâtiments joue un rôle particulier dans la protection du climat. Pour pouvoir atteindre les objectifs requis, de nombreux travaux de modernisation sont nécessaires, que les régions soutiennent par des subventions attractives.



La technologie en détail.



Régulation système Logamatic BC400

commande jusqu'à 4 circuits de chauffage et la production d'eau chaude sanitaire via un écran tactile rétroéclairé avec affichage texte. La navigation intuitive dans les menus est disponible en plusieurs langues.

Boiler ECS intégré

La résistance intégrée

pouvant accompagner la pompe à chaleur pour le chauffage, si souhaité. La puissance est de 9kW.

Pompe circuit de chauffage

Le compresseur

comprime le réfrigérant et augmente son niveau de

Le circuit frigorifique

les interventions du service après-vente.

Toujours à votre service.

Buderus Service

Avec Buderus, vous optez non seulement pour une qualité durable, mais aussi pour un service professionnel. Notre technologie de chauffage de qualité supérieure nécessite l'installation et l'entretien par des professionnels. C'est la raison pour laquelle nous distribuons nos produits et services exclusivement par le biais de partenaires professionnels.

Des systèmes au top méritent un service au top.

En étroite concertation avec les experts de Buderus, nos partenaires vous fournissent un excellent service pour l'installation et l'entretien de votre système de chauffage.

L'entretien sans soucis.

L'entretien régulier de votre système de chauffage est extrêmement important. Si votre installateur n'effectue pas luimême l'entretien, alors vous pouvez compter sur les contrats d'entretien de notre propre service après-vente, Buderus Service. Nos contrats d'entretien garantissent votre tranquillité d'esprit. Nous optimisons le fonctionnement de votre système complet, de manière à ce qu'il fournisse un rendement maximal avec une consommation d'énergie minimale. En outre, votre appareil dure plus longtemps quand il est bien entretenu.

Pour les appareils à gaz, l'entretien est obligatoire tous les deux ans en Flandre et tous les trois ans à Bruxelles et en Wallonie. Vous pouvez enregistrer une entretien ou conclure un contrat d'entretien via www.buderus.be.

Une aide rapide sans coûts imprévus

Une intervention urgente est nécessaire ? Grâce à votre contrat d'entretien Buderus, vous bénéficiez d'un traitement prioritaire, y compris le samedi pendant la saison de chauffe. Notre service d'entretien vous garantit que votre installation est toujours conforme à la réglementation de plus en plus stricte de la région dans laquelle vous habitez. Plus d'information sur www.buderus.be.



Buderus System Partner.

Les Buderus System Partners représentent uniquement des experts dans leur domaine, sélectionnés et formés par Buderus. Buderus et ses partenaires sont garants des plus hauts standards de qualité et de savoir-faire pour votre système de chauffage. Ce sigle représente pour vous la garantie d'une installation de qualité.

Buderus



Caractéristiques techniques.

Pompe à chaleur géothermique Logatherm WSW186								
Modèle		2–6	2–8	3–12	4–16			
Hauteur	mm	1'180	1'180	1'180	1'180			
Largeur	mm	600	600	600	600			
Épaisseur	mm	600	600	600	600			
Poids avec carénage	kg	174	174	207	211			
Puissance calorifique	kW	2–6	2–8	3–12	4–16			
SCOP _(55°C)		5,47	5,38	5,55	5,33			
ETAs	jusqu'à 161 % (B0/W55)							
Volume ballon ECS	I	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			
Classe d'efficacité énergétique (chauffage)		A++	A+++	A+++	A+++			
Gamme des classes d'efficacité énergétique		$A^{+++} \rightarrow D$						
Niveau de puissance sonore à l'intérieur des pièces	dB(A)	36	36	41	41			
Indications par rapport à la réglementation F-Gaz (EU) 517/2014 :								
Remarque concernant l'environnement	contiennent des gaz fluorés à effet de serre							
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A			
Potentiel à effet de serre - PRG	kgCO2_eq	2088	2088	2088	2088			
Volume de remplissage du réfrigérant	kg	1,35	1,35	2	2,3			
Volume de remplissage du réfrigérant	toCO2_eq	2,82	2,82	4,18	4,8			
Structure du circuit frigorifique	hermétiquement scellé							

Pompe à chaleur géothermique Logatherm WSW186T								
Modèle		2–6	2–8	3–12	4–16			
Hauteur	mm	1'780	1'780	1'780	1'780			
Largeur	mm	600	600	600	600			
Épaisseur	mm	610	610	610	610			
Poids avec carénage	kg	223	223	246	250			
Puissance calorifique	kW	2–6	2–8	3–12	4–16			
SCOP _(55°C)		5,47	5,38	5,55	5,33			
ETAs	jusqu'à 161 % (B0/W55)							
Volume ballon ECS	I	180	180	180	180			
Classe d'efficacité énergétique (chauffage)		A++	A+++	A+++	A+++			
Gamme des classes d'efficacité énergétique		A+++ → D						
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺			
Echelle classe d'efficacité énergétique		$A^+ \rightarrow F$	$A^+ \rightarrow F$	$A^+ \rightarrow F$	$A^+ \rightarrow F$			
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau $\rho_{\mbox{\tiny wh}}$ dans les conditions climatiques moyennes	%	135	124	129	127			
Profil de soutirage		XL	XL	XL	XL			
Niveau de puissance sonore à l'intérieur des pièces	dB(A)	36	36	41	41			
Indications par rapport à la réglementation F-Gaz (EU) 517/2014 :								
Remarque concernant l'environnement	contiennent des gaz fluorés à effet de serre							
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A			
Potentiel à effet de serre - PRG	kgCO2_eq	2088	2088	2088	2088			
Volume de remplissage du réfrigérant	kg	1,35	1,35	2	2,3			
Volume de remplissage du réfrigérant	toCO2_eq	2,82	2,82	4,18	4,8			
Structure du circuit frigorifique	hermétiquement scellé							

Les dimensions indiquées dans les tableaux se rapportent aux dimensions réelles du produit.

Principaux avantages:

- Pompe à chaleur géothermique à haute performance : SCOP de 5,5.
- Refroidissement passif via station de refroidissement passif*
- Extrêmement silencieuse grâce à une isolation antivibratile et un circuit frigorifique encapsulé
- Contrôle à distance possible via l'application MyBuderus via le module Internet MX300
- Echangeur thermique haute performance et chauffage d'appoint électrique
- Pompe géothermique et de chauffage haute efficience et vanne d'inversion intégrée
- · Installation murale possible
- Régulation Logamatic BC400 intuitive avec écran tactile et de nombreuses fonctions
- Possibilité de chauffage de piscine via module MP100
- Entretien facilité grâce aux composants accessibles par l'avant de l'appareil
- Circuit frigorifique pouvant être démonté et transporté séparément

^{*} Disponible à partir de fin 2021.



Heating systems with a future.

En tant que spécialistes de systèmes, nous développons des produits haut de gamme depuis 1731. Que leur fonctionnement soit renouvelable ou classique, nos systèmes de chauffage sont fiables, modulaires, interconnectés et parfaitement adaptés les uns aux autres. Nous établissons ainsi des normes de référence dans le domaine des technologies de chauffage. Nous accordons une grande importance à un conseil global personnalisé et garantissons des solutions sur mesure orientées vers l'avenir grâce à notre service après-vente présent dans l'ensemble du pays.

Buderus



Heating systems with a future.

Bosch Thermotechnology - Buderus

Zandvoortstraat 47, 2800 Mechelen www.buderus.be



Trouver un installateur www.buderus.be



Facebook facebook.com/BuderusBelgium



YouTube youtube.com/buderusbe

www.buderus.be

