

[ Air ]

[ Eau ]

[ Terre ]

[ Buderus ]

Chaudière gaz compacte  
à condensation  
Plage de puissance : 20 et 24 kW



Une solution tout en souplesse

Logamax plus GB172 T

La chaleur est notre élément

**Buderus**

# Solution complète, forme compacte

La Logamax plus GB172 T fait d'une pierre deux coups : elle assure le chauffage et stocke l'eau chaude sanitaire. Cette combinaison présente de très nets avantages : un encombrement minimal, un grand confort et une rentabilité élevée. Au coeur du système, la technologie à condensation. Le rendement, qui peut atteindre 109 %, implique une consommation de gaz extrêmement économique. Quant à la consommation électrique, elle est également très faible grâce au circulateur classe A. L'eau chaude sanitaire est disponible très rapidement grâce à la fonction boost. Avec deux puissances (20 et 24 kW) et trois versions, dont une solar-ready, la Logamax plus GB172 T vous propose toujours la solution idéale adaptée à votre habitation.

## Confort maximum, surface minimum

Bien que chaque maison soit unique en son genre, la Logamax plus GB172 T s'adapte à tous les cas de figure : maison individuelle ou jumelée, petit immeuble collectif, modernisation d'une installation existante ou construction d'une maison neuve basse consommation. Précisément parce qu'elle tient peu de place et que tout ce dont vous avez besoin pour le chauffage y est déjà intégré. Il vous suffit simplement de choisir la version adaptée à vos besoins spécifiques.

## Eau chaude sanitaire

Vous avez le choix entre deux versions de boilers d'une capacité de 150 litres, à serpentin ou à stratification. Sans oublier la version solar-ready de 210 litres. La technique de l'échangeur à serpentin est particulièrement appropriée dans les régions à forte dureté d'eau, ce type de préparateur étant très résistant au calcaire.

## Spécial grands froids

La Logamax plus GB172 T dispose d'un boost spécial de 30 kW qui augmente la puissance de chauffage pendant quelque temps afin que l'eau chaude sanitaire soit disponible de manière quasi-illimitée. Cette solution permet d'éviter l'achat d'un grand boiler qui ne serait finalement pas plus rentable, mais nécessiterait plus de place.

## Hygiène fiable de l'eau : la thermovitrification DUCOCLEAN de Buderus

Quel que soit le boiler choisi, tous les éléments qui entrent en contact avec l'eau sont vitrifiés avec la thermovitrification DUCOCLEAN plus de Buderus. Autrement dit : hygiène parfaite de l'eau potable et protection fiable contre la corrosion.

## De nombreux trésors cachés

Le brûleur modulant de la Logamax plus GB172 T adapte sa puissance aux besoins thermiques entre 23 et 100 %. D'où moins de démarrages de brûleur et donc moins de consommation. Le rendement (sur PCI) de la Logamax plus GB172 T est excellent et atteint 109 %. Même la consommation de courant a été largement réduite grâce à la nouvelle pompe classe A et la régulation intelligente du système.

Les coûts sont parfois générés là où on ne les attend pas. Ce qui n'est pas le cas pour la Logamax plus GB172 T où tout est intégré, ce qui facilite et accélère le montage. Un entretien simple, des composants facilement accessibles et l'excellente qualité de fabrication de tous les éléments représentent évidemment des facteurs importants de diminution des coûts.

Compacte et entièrement équipée des dernières techniques de pointe, la Logamax plus GB172 T signée Buderus vous séduira sur le long terme : très fonctionnelle, extrêmement rentable et parfaitement économique !

## Avantages en un coup d'œil

- combinaison chaudière-boiler sur une surface minimale
- concept optimal pour les maisons basse consommation ainsi que les maisons individuelles
- large choix de préparateurs destinés aux applications les plus diverses
- technique de condensation moderne pouvant atteindre un rendement de 109 % pour un chauffage économique et respectueux de l'environnement
- un équipement complet permet d'économiser les temps de montage et les coûts d'installation
- simple à utiliser et facile d'entretien
- une astuce pour faire des économies : la pompe classe A intégrée avec régulation de la vitesse de rotation et classe d'efficacité énergétique permet d'économiser du courant et de réguler le volume d'eau en fonction des besoins



Logamax plus GB1720 T 150



Logamax plus GB1720 T 210 SR

---

#### Liberté

Peut-être montée quasi n'importe où dans l'habitation grâce à la possibilité de fonctionnement étanche.

---

#### Modulation de 23 à 100 %

La réduction du nombre de démarrages du brûleur diminue la consommation.

---

#### Technique de condensation efficace

Excellent rendement d'exploitation jusqu'à 109 % pour un chauffage extrêmement économique et respectueux de l'environnement.

---

#### Équipement complet

Sont intégrés en usine : la pompe de circulation modulante haute efficacité, le vase d'expansion, la soupape de sécurité, la vanne trois voies pour le raccordement de l'eau chaude sanitaire ainsi que le raccordement de l'évacuation des fumées.

---

#### Super facile à installer

Entièrement contrôlée en usine et équipée de tous les raccords nécessaires pour faciliter le montage au maximum.

---

#### Pompe classe A

Régulation à vitesse variable pour diminuer les coûts électriques.

---

#### ECS à profusion grâce au boost

Deux types de boilers (à serpentin ou à stratification) sont disponibles en fonction de la dureté de l'eau.

---

### La technique de condensation de la Logamax plus GB172 T

Un rendement d'exploitation qui peut atteindre 109 % implique une avance déterminante par rapport aux chaudières traditionnelles. En effet, la technique de condensation n'utilise pas uniquement les gaz de combustion pour générer de la chaleur. L'énergie contenue dans la vapeur d'eau de l'air de combustion est également exploitée. Les chaudières traditionnelles par contre, jettent cette chaleur véritablement « par la cheminée ». Par conséquent : si vous souhaitez investir dans l'avenir, choisissez la condensation !



"En général, la technique ne m'intéresse pas. Mais depuis que nous avons investi dans une installation Buderus, je suis devenu incollable quand on parle de chauffage."



#### Expérience

Avec plus de 275 années d'expérience dans le domaine des techniques de chauffage, Buderus offre des systèmes orientés vers l'avenir.

#### Qualité robuste et durable

Chaque système de chauffage étant aussi performant que le plus faible de ses composants. Buderus propose uniquement des produits éprouvés.

#### Efficacité énergétique à long terme

Chauffer tout en économisant de l'énergie, une belle performance! Surtout à long terme. Chez Buderus, on vise la longévité et la constance des performances.

#### Rentabilité élevée

Buderus est synonyme de qualité. Chaque étape de fabrication est strictement contrôlée. Ce processus permet de proposer un produit dont la valeur est assurée sur le long terme. L'entière satisfaction de nos clients est hautement prioritaire.

### Données techniques

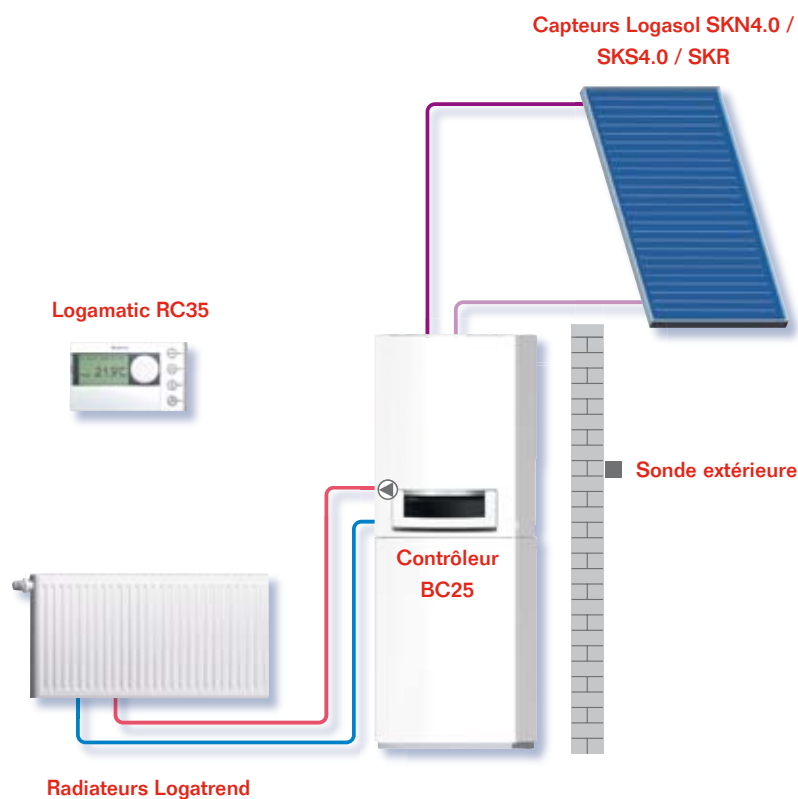
		GB172-20 T 150	GB172-24 T 150 S	GB172-20 T 210 SR
H x L x P	mm	1770 x 600 x 600	1770 x 600 x 600	1860 x 600 x 696
Poids	kg	123	123	166
Puissance nominale min. (40/30) G20	kW	5,2	7,3	5,2
Puissance nominale max. (40/30) G20	kW	20,6	23,8	20,6
Puissance nominale (ECS) G20	kW	23,8	23,7	23,8
Capacité du boiler	l	150	150	210
Technologie du boiler		boiler à serpentin	boiler à stratification	boiler à stratification + boiler solaire
Rendement nominal (40/30°C) Hs	%	98,2		
Rendement nominal (40/30°C) Hi	%	109		
Couverture ECS par l'énergie solaire	%	-	-	65
Diamètre amenée/évacuation	mm	80/125		

# Profitez du soleil au maximum

Buderus propose trois types de capteurs capables de convertir l'énergie solaire avec efficacité grâce à leur surface d'absorption à revêtement spécial. Ils bénéficient d'une longue durée de vie grâce à l'excellente qualité des produits Buderus. Tous les capteurs solaires Buderus jouissent d'une grande longévité et sont fabriqués dans des matériaux résistants aux UV. Ils sont facilement recyclables et leur production nécessite peu d'énergie.

## Parfaitement équipée

L'unité solaire Logamax plus GB172T 210 SR est une solution tout en un pour le réchauffement de l'eau chaude sanitaire grâce à l'énergie solaire. Seuls les capteurs solaires sont en effet encore à prévoir. Sous la jaquette, se dissimule un équipement aussi compact que complet. Le module solaire SM10 intégré dans la régulation optimise le rendement du système solaire de deux manières, en réduisant au maximum l'apport de la chaudière dans la production d'eau chaude et en assurant un confort sanitaire idéal. En outre, si vous avez besoin rapidement d'une grande quantité d'ECS, vous pourrez toujours compter sur la fonction boost, jusqu'à 30 kW. Avec la Logamax plus GB172T, l'eau chaude sanitaire est toujours à température idéale et en un temps record.



## Avantages en un coup d'œil

- la GB172 T 210 SR couvre jusqu'à 65 % des besoins énergétiques nécessaires pour produire l'eau chaude sanitaire d'une famille de 4 personnes
- possibilité de différer la pose des capteurs, en fonction du budget
- véritable chaufferie compacte incluant la régulation solaire

## Systèmes de régulation



Contrôleur BC25

Logamatic RC35

Toujours la température idéale pour se sentir à l'aise chez soi, grâce au contrôleur de base installé sur la chaudière. S'il fait plus chaud à l'extérieur, le chauffage diminue, ce qui permet d'économiser de l'énergie et des coûts de chauffage. Les modules de commande sont installés dans les pièces de séjour où ils effectuent les mesures directement. Votre confort en est encore augmenté car d'une part, les mesures sont plus précises, et d'autre part vous pouvez ajuster la température de manière très simple. Il suffit d'« appuyer et tourner », sans avoir à vous rendre dans la chaufferie. Avec les variantes sans-fil, l'utilisation est encore plus pratique et ne nécessite même pas la pose du moindre câble. Le Logamatic EMS est la centrale de commande de votre installation et assure une collaboration parfaite entre le module de commande et le contrôleur de base pour un confort et une efficacité maximum.

### Bosch Thermotechnology n.v./s.a.



Ambachtenlaan 42a, 3001 Heverlee	016 40 30 20	016 40 04 06
rue L. Blériot 40, 6041 Gosselies	071 25 81 50	071 25 81 55
rue de l'Abbaye 18, 4040 Herstal	04 240 72 00	04 240 72 01
Toekomstlaan 11, 2200 Herentals	014 28 64 60	014 22 55 44
Venecoweg 11, 9810 Nazareth	09 381 13 00	09 381 13 01

info@buderus.be - www.buderus.be

Votre installateur: