

Chaudière murale gaz à condensation, puissances : 2,9 à 24 kW

Logamax plus GB172i Logamax plus GB172i T50

Buderus

Systèmes de chauffage
d'avenir





La protection du climat est doublement payante.

Le gouvernement Luxembourgeois subventionne les systèmes de chauffage basés sur les énergies renouvelables. Découvrez les différentes primes étatiques et les produits éligibles sous le lien suivant :

www.buderus.lu/fr/primes-vertes



Informations d'experts.

Dans ces encadrés gris foncé, vous trouverez des informations plus approfondies et des résumés factuels. Cela vous permettra d'avoir en un coup d'œil les détails techniques les plus importants.



Contenu

2	Général
4	Logamax plus GB172i
6	Hybridbox HW-Set HYC25
7	Logamax plus GB172i T50
8	Connectivité
9	Intégration système
10	Caractéristiques techniques

Classique et fiable.

La nouvelle Logamax plus GB172i est la chaudière murale gaz à condensation idéale pour tous les clients qui accordent autant d'importance au rapport qualité/prix, à la fiabilité technique et à la chaleur ambiante qu'à l'efficacité et à la protection du climat. Sa technologie optimisée permet la combinaison avec une unité extérieure de pompe à chaleur pour former un système hybride. Avec la nouvelle unité de commande intuitive du système, la Logamatic BC400, la chaudière vous fournit la chaleur ambiante souhaitée de manière confortable. Dans la variante Logamax plus GB172i T50, elle dispose même d'un ballon d'eau chaude sanitaire intégré.

Logamax plus GB172i: nouvelle technologie et perspectives.

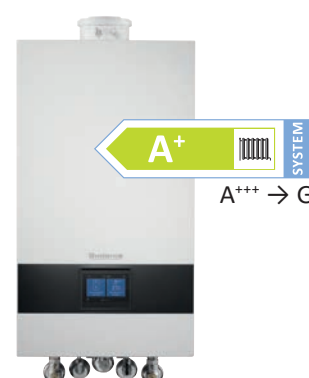
Les solutions convaincantes de Buderus en matière de technique de condensation ont déjà fait leurs preuves des millions de fois. Grâce à son équipement, la Logamax plus GB172i, solide et robuste, est le partenaire parfait auquel vous pouvez faire confiance, notamment pour les rénovations : fiable et efficace dans toutes les puissances.

Une conception réfléchie.

La Logamax plus GB172i est entièrement équipée d'usine, ce qui rend le montage ou le remplacement très facile pour le chauffagiste. Ses raccords déjà installés la rendent aisément compatible avec les modèles précédents et elle offre une accessibilité maximale à l'échangeur de chaleur grâce à la plaque supérieure amovible et à la commande visible à inclinaison réglable. L'unité de commande système Logamatic BC400 dotée d'un écran tactile permet de la régler de manière intuitive et confortable.

Conçue pour l'avenir.

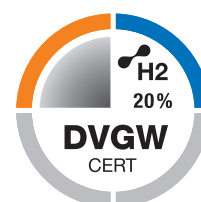
Une source d'énergie sous forme de gaz présente un potentiel élevé pour la protection du climat : L'hydrogène. Il est déjà possible de mélanger 20 % d'hydrogène au gaz naturel, ce qui permet de réduire considérablement les émissions de CO². Ce mélange est donc considéré comme un élément supplémentaire permettant d'atteindre les objectifs de protection du climat. Si vous voyez le sigle H²-ready, vous savez que cet appareil peut fonctionner avec un mélange de gaz naturel et d'hydrogène.



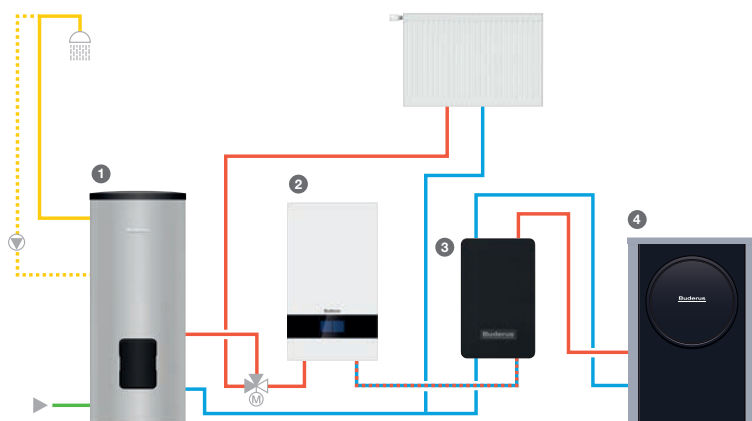
Logamax plus GB172i



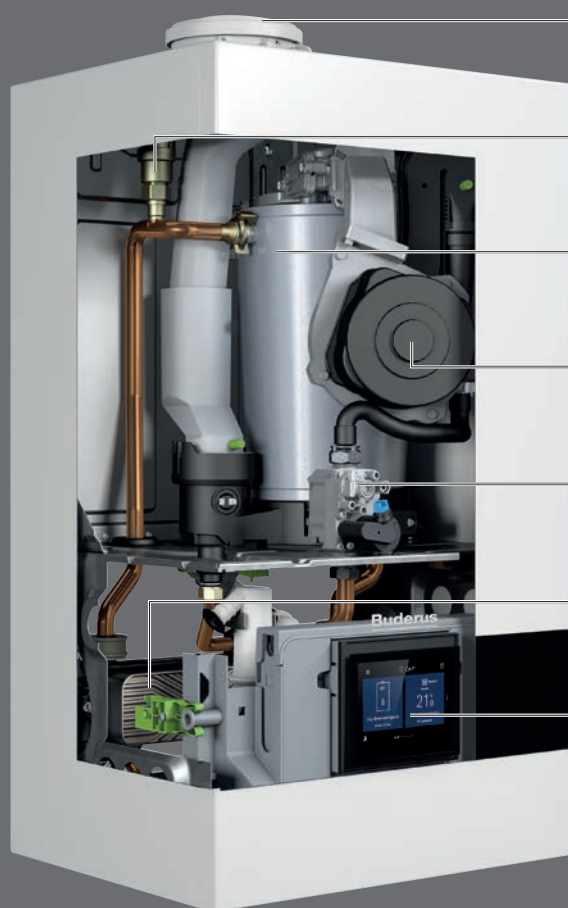
Unité de commande
Logamatic BC400



La classification montre l'efficacité énergétique du système Buderus composé de la Logamax plus GB172i-15 avec unité de commande du système Logamatic BC400 et avec télécommande Logamatic RC220. La classification peut varier en fonction des composants ou de la puissance.



- ❶ Logalux SH290
- ❷ Logamax plus GB172i
- ❸ Hybridbox HYC25
- ❹ Logatherm WLW196i AR S+



Raccord évacuation gaz de combustion

Purgeur automatique

Échangeur de chaleur en fonte d'aluminium

Ventilateur d'air de combustion régulé

Vanne de gaz, adaptée à une teneur de 20 % d'hydrogène dans le gaz naturel

Échangeur de chaleur à plaques (appareil combiné uniquement)

Unité de commande Logamatic BC400

Logamax plus GB172i

Une extension à l'épreuve du temps.

La nouvelle Hybridbox de Buderus transforme la Logamax plus GB172i en système hybride avec une pompe à chaleur. Le boîtier hybride permet de la relier à une pompe à chaleur extérieure sans qu'une unité intérieure de pompe à chaleur distincte ou un réservoir tampon ne soient nécessaires. Cela permet non seulement de gagner de la place, mais aussi et surtout de réduire les coûts. Grâce à ses différentes stratégies de régulation, le gestionnaire hybride intégré HM200 permet soit d'économiser des coûts, soit de préserver l'environnement en optimisant les émissions de CO².

Hybridbox HYC25.

Avec la nouvelle Hybridbox de Buderus, tous les composants hydrauliques nécessaires ainsi que le gestionnaire hybride HM200 sont intégrés d'usine.



Hybridbox HYC25



Hybridbox HW-Set HYC25

Elle est installée au mur à côté de la chaudière gaz à condensation et est reliée à la chaudière par une liaison bus EMS. Inclus dans le kit: une soupape de sécurité et un raccord pour le vase d'expansion à membrane, des vannes à bille, un gestionnaire hybride HM200, deux sondes de température, une vanne de maintenance avec filtre à particules, un aiguillage, une pompe de circulation avec bus LIN. Le Local Interconnect Network (LIN) met en réseau les capteurs et les actionneurs en tant que système de communication et un échange de données a lieu entre la commande de l'appareil et le pompe de circulation via le bus LIN. Les pompes LIN-Bus peuvent transmettre des données telles que le débit volumétrique, la consommation d'énergie, la vitesse de rotation actuelle ou l'état de la pompe.



Logamax plus GB172i T50: petit ballon, grande performance.

La chaudière à gaz compacte Logamax plus GB172i T50 s'adapte à tous les besoins et à toutes les dimensions. Ce faisant, elle travaille avec une efficacité et une fiabilité telles que la chaleur produite ne coûte que ce qu'il faut absolument pour produire de l'eau chaude : le partenaire idéal pour une rénovation tournée vers l'avenir.

Parfaitement construite.

La Logamax plus GB172i T50 complète à merveille la gamme éprouvée Logamax plus GB172. Le ballon d'eau chaude de 48 litres en fait une variante idéale pour fournir de l'eau chaude dans les appartements à étage et les maisons individuelles à faible besoin en eau chaude. Sa construction compacte permet un montage rapide et un entretien aisé.

Équipé intelligemment.

La technologie moderne de la Logamax plus GB172i T50 s'adapte à la hausse des prix de l'énergie et à l'augmentation constante des exigences en matière de protection de l'environnement lors du chauffage au gaz. C'est pour cette raison qu'elle ne consomme du gaz que lorsqu'elle en a vraiment besoin. La responsabilité en incombe au brûleur modulant, qui s'adapte à tout moment aux besoins actuels en faisant varier la puissance calorifique de 14 à 100 %. La consommation modérée de gaz, l'efficacité énergétique saisonnière élevée pour le chauffage des locaux et la faible consommation d'électricité font de la Logamax plus GB172i T50 un partenaire convaincant pour la chaleur, les économies d'argent et de ressources.

Extrêmement flexible.

Sa construction robuste en serpentin permet à la Logamax plus GB172i T50 d'être utilisée dans des zones avec une dureté de l'eau plus élevée. Son ballon est intégré dans le châssis de manière à gagner de la place, ce qui facilite le montage dans l'espace de vie. Les conduites d'eau potable intégrées en acier inoxydable sont adaptées à la fois au premier équipement et à la modernisation de l'installation. Sa technologie à condensation ayant fait ses preuves par millions garantit une grande efficacité énergétique et une longue durée de vie au quotidien.



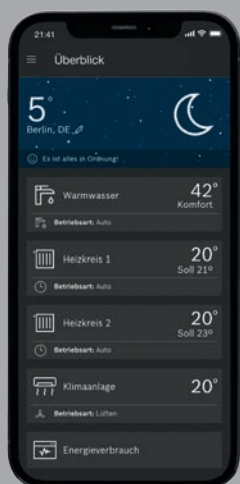
Logamax plus GB172i T50



Unité de commande
Logamatic BC400



Unité de commande
Logamatic RC310 / HMC310



Application MyBuderus.

Tout est sous contrôle même en déplacement : températures, réglages, informations.



Scannez les QR code ou rendez vous sur www.buderus.lu pour découvrir l'application MyBuderus.

Tout est bien réglé.

Le système de régulation Logamatic EMS plus assure une gestion intelligente pour que tous les composants de votre système de chauffage Buderus fonctionnent parfaitement ensemble. Toutes les informations importantes provenant du générateur de chaleur, du réservoir d'eau chaude, de l'installation solaire et des pièces chauffées y sont rassemblées pour un fonctionnement optimal. Ainsi, le système de régulation sait toujours quelle est la quantité d'énergie nécessaire et adapte la puissance du système de chauffage aux besoins réels.

Tout l'essentiel à portée de main.

Les unités de commande du système permettent d'interagir agréablement avec la chaudière. Outre la Logamatic RC310 bien connue, il s'agit de la Logamatic BC400. Toutes deux sont modernes et élégantes. La Logamatic RC310 dispose d'un écran monochrome, la Logamatic BC400 d'un écran couleur rétroéclairé de 5 pouces entièrement tactile. Les deux affichent toutes les valeurs de fonctionnement importantes de façon claire et en haute résolution: des heures de fonctionnement aux valeurs de température, de la consommation d'énergie à l'efficacité énergétique, en passant par l'état de la production d'eau chaude et de la ventilation de l'habitation. Pour un chauffage encore plus efficace et respectueux de l'environnement.

Votre chauffage est connecté.

Le concept de connectivité Buderus offre de nombreuses possibilités de mise en réseau : par exemple via Internet avec l'application MyBuderus. Ainsi, tous les générateurs de chaleur de Buderus peuvent être réunis avec le système de régulation Logamatic EMS plus dans un réseau interactif - pour un meilleur service et un confort de chauffage particulier.

La connectivité sur toute la ligne.

L'interface Internet intégrée au générateur de chaleur assure une connexion simple et sûre à Internet. Si le générateur de chaleur ne dispose pas encore de cette interface, il est possible de l'équiper ultérieurement d'un module radio.

L'application MyBuderus.

Tout se trouve entre vos mains avec l'application MyBuderus. Grâce à elle vous avez accès à tout moment et de partout à votre système de chauffage* et vous économisez non seulement des coûts de chauffage inutiles mais protégez également l'environnement.

* Actuellement, seul le générateur de chaleur conventionnel est pris en compte pour les systèmes hybrides.

Le plus du système.

Nous sommes les experts en systèmes. Nous convainquons avec des composants parfaitement adaptés les uns aux autres. Nos solutions système orientées vers l'avenir sont solides, modulaires, connectées et adaptées à vos besoins.

Logamax plus GB172i

Logamatic BC400



Logatherm WLW196i AR S+



Hybridbox HYC25



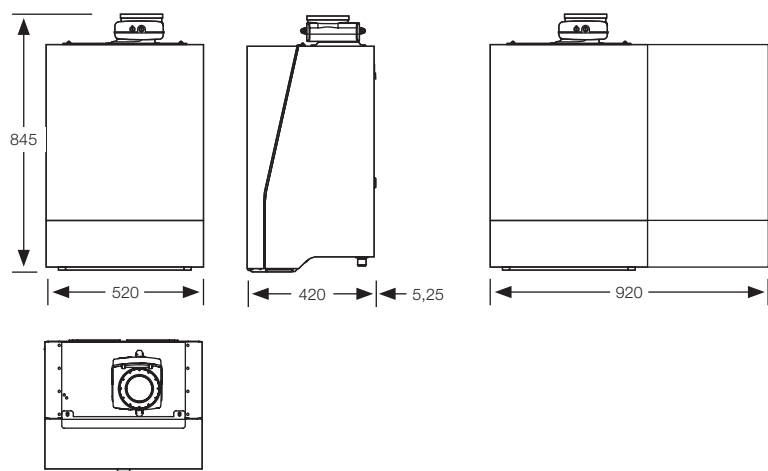
A+++ → G

La classification montre l'efficacité énergétique du système Buderus composé de la Logamax plus GB172i.2-15 avec la commande de système BC400 et la pompe à chaleur air-eau Logatherm WLW196i AR S+. La classification peut varier en fonction des composants ou de la puissance.

Caractéristiques techniques.

Logamax plus GB172i.2		GB172i.2-15	GB172i.2-20	GB172i.2-20K	GB172i.2-25	GB172i.2 T50
Couleur du design façade		blanc				
Puissance nominale modulante	kW	2,2–15,0	3,0–19,5	3,0–19,5	3,0–23,8	3,0–22,0
Puissance nominale modulante	kW	2,5–15,8	3,4–20,8	3,4–20,8	3,4–25,3	3,4–23,5
Capacité d'eau chaude	kW	15,0	19,5	24,6	23,8	30,0
Classe d'efficacité énergétique chauffage		A				
Gamme de classes d'efficacité énergétique chauffage		A+++ → D				
Efficacité du chauffage	%	94				
Classes d'efficacité énergétique ECS (XL)		–	–	A	–	A
Gamme de classes d'efficacité énergétique ECS		–	–	A+ → F	–	A+ → F
Efficacité ECS		–	–	86	–	86
Consommation électrique en veille	W	4				2,2
Hauteur	mm	780				900
Largeur	mm	440				600
Profondeur	mm	365				508
Poids	kg	45	45	47	47	72

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



Avantages

- Future-ready avec la technologie hybride
- H²-ready pour l'utilisation de mélanges d'hydrogène jusqu'à 20%
- rétrocompatible, donc facile à remplacer et à installer
- bon marché et économe en énergie
- parfait pour la rénovation d'appartements et de maisons individuelles
- combinable avec l'unité extérieure de la pompe à chaleur, plus besoin de ballon tampon
- utilisation intuitive avec la nouvelle unité de commande système Logamatic BC400
- modulation améliorée de 1 : 8

La protection du climat est doublement payante.

Le gouvernement Luxembourgeois subventionne les systèmes de chauffage basés sur les énergies renouvelables. Découvrez les différentes primes étatiques et les produits éligibles sous le lien suivant :

www.buderus.lu/fr/primes-vertes



Systemes de chauffage d'avenir.

En tant qu'expert en systèmes de chauffage, nous développons des produits de pointe depuis 1731. Nos systèmes de chauffage sont solides, modulaires, interconnectés et parfaitement adaptés les uns aux autres quel que soit le fonctionnement – énergie renouvelable ou classique. Nous établissons ainsi des normes en matière de technologie de chauffage. Nous attachons une grande importance à un conseil complet et personnalisé et, grâce à notre service complet, nous fournissons des solutions sur mesure orientées vers l'avenir.

Buderus

En tant que marque Buderus, nous avons la responsabilité et l'obligation de traiter toutes les personnes de manière égale et équitable, de les valoriser et de les respecter. Nous voulons toujours exprimer cela dans le langage que nous utilisons, et espérons donc que chacun, pour chaque formulation, qu'il s'agisse d'une femme, d'un homme ou d'une autre personne, se sente traité de la même manière.

Buderus

Systèmes de chauffage
d'avenir

Ferroknepper Buderus S.A.
20, Op den Drieschen
B.P.201 L-4003 Esch/Alzette

Tel.: +352 55 40 40 1

info@buderus.lu
www.buderus.lu



@ Buderus Luxembourg



@ Buderus Luxembourg

Votre installateur: