

Chaudière murale gaz à condensation, puissances : 2,7 kW à 50 kW

# Logamax plus GB192i

**Buderus**

Systèmes de chauffage  
d'avenir



# Pour l'avenir, rien que le meilleur.

La protection du climat joue un rôle important dans le secteur du chauffage. Buderus est un pionnier dans ce domaine et propose des systèmes de chauffage évolutifs qui contribuent efficacement et à long terme à la réalisation des objectifs climatiques. La chaudière murale gaz à condensation Logamax plus GB192i en fait partie. Grâce à une technologie de pointe, elle est parfaitement adaptée aux nouvelles exigences orientées vers les énergies renouvelables. La nouvelle Logamax plus GB192i est un appareil qui peut être combiné avec une pompe à chaleur. Une association avec une extension solaire et/ou un poêle à pellets est également possible au sein du système hybride à gaz Logamax plus GBH192i. Vous économisez ainsi jusqu'à 50 % d'émissions de CO<sup>2</sup> et optez pour un système tourné vers l'avenir.

## Contenu

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| 2  | Général                     |
| 4  | Environnement               |
| 5  | Logamax plus GB192i         |
| 6  | Technologie                 |
| 7  | Logamax plus GB192i-30 T40S |
| 8  | Technologie                 |
| 9  | Intégration système         |
| 10 | Système hybride             |
| 11 | Logamax plus GBH192i        |
| 12 | Connectivité                |
| 14 | Caractéristiques techniques |



## 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](http://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.

# La protection du climat est doublement payante.

Ce sont surtout les systèmes de chauffage utilisant des énergies renouvelables qui vont prendre de l'importance à l'avenir. Par exemple des solutions de systèmes hybrides composés d'une chaudière gaz à condensation et d'une pompe à chaleur. Ou des systèmes hybrides avec, par exemple, une extension solaire et/ou un poêle à pellets. Cette combinaison permet d'économiser jusqu'à 50 % d'émissions de CO<sup>2</sup>. Et grâce à l'ensemble des aides publiques, les coûts d'investissement peuvent également être réduits pour certains systèmes.

## Équipé pour l'avenir.

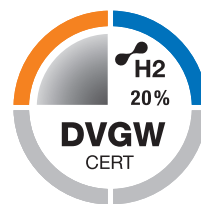
Les chaudières à condensation modernes permettent à elles seules d'économiser une grande quantité d'émissions de CO<sup>2</sup>. Mais la nouvelle Logamax plus GB192i est résolument tournée vers l'avenir et prête pour une modernisation polyvalente et une extension basée sur les énergies renouvelables. Ainsi, la chaudière gaz à condensation murale devient un système gaz hybride avec le nouveau boîtier hybride et une unité extérieure de pompe à chaleur. Le grand avantage ici est qu'aucun ballon tampon n'est nécessaire et qu'une part du système est éligible aux subventions de l'État.

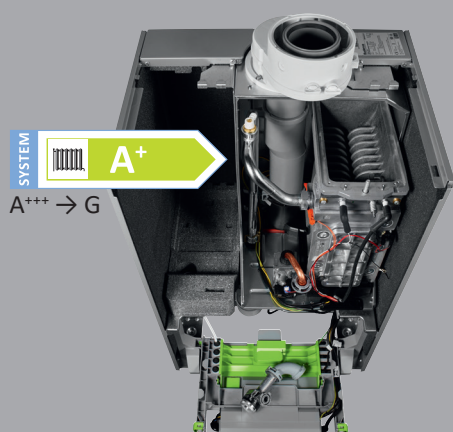
## Pour aller encore plus loin : la Logamax plus GBH192i.

Si vous souhaitez chauffer avec d'autres énergies renouvelables, comme le solaire thermique ou la biomasse, la Logamax plus GBH192i est le bon choix avec les accessoires système correspondants et un ballon tampon. Là aussi, de nombreuses subventions favorisent l'installation de tels systèmes de chauffage écologiques.

## Buderus est H<sub>2</sub>-ready.

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 CO<sup>2</sup>. Ce mélange est donc considéré comme un élément supplémentaire permettant d'atteindre les objectifs de protection du climat. Si vous voyez le sigle H<sub>2</sub>-ready, vous savez que cet appareil peut fonctionner avec un mélange de gaz naturel et d'hydrogène.





Logamax plus GB192i

La classification montre l'efficacité énergétique du système Buderus composé de la Logamax plus GB192i, de l'unité de commande du système Logamatic BC400 et de la télécommande Logamatic RC220. La classification peut varier en fonction des composants ou de la puissance.



### Un design intelligent: bien pensé à l'intérieur comme à l'extérieur.

La façade et le capot supérieur étant amovibles sur une grande surface, tous les composants internes sont bien visibles et facilement accessibles. Les bornes de raccordement électrique en couleur, facile d'accès, rendent le montage et l'entretien simples, rapides et économiques. Tous les raccords existants pour l'hydraulique, le gaz et les gaz de combustion des modèles Buderus courants antérieurs à 1995 restent compatibles.

### Prêt pour les énergies renouvelables.

La Logamax plus GB192i est „renewable ready“. Cela signifie qu'elle est prête pour l'intégration des énergies renouvelables et répond aux critères suivants :

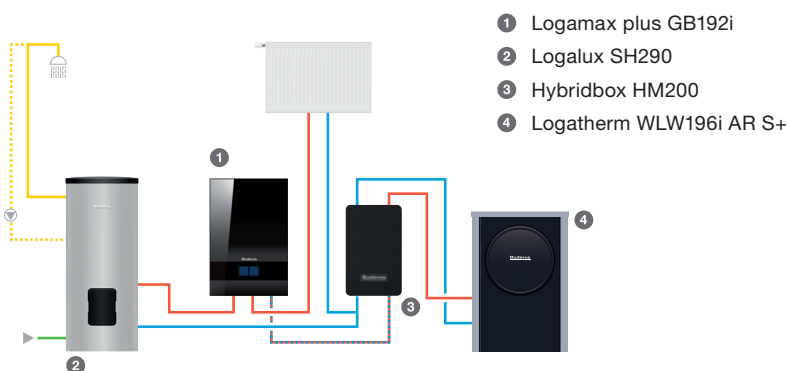
- technologie de régulation compatible hybride
- concept de planification détaillée pour l'utilisation future d'énergies renouvelables dans le système de chauffage
- équilibrage hydraulique

## Petit et fort : le multitalent sur votre mur.

Cet appareil high-tech réunit les plus hautes exigences en matière de technique, de confort et de design, pour les clients qui ne veulent que le meilleur. La Logamax plus GB192i fait partie de la ligne premium de Buderus et est donc dotée d'un design Titanium de haute qualité disponible en noir et blanc. Un design intelligent, une bonne accessibilité aux composants et une grande robustesse, voici ce que propose la Logamax plus GB192i. De l'extérieur, elle séduit par sa façade de qualité au design Titanium et par son écran tactile. L'intérieur est bien agencé et facilement accessible. Cela simplifie l'installation et l'entretien pour le spécialiste.

### Un successeur idéal.

La Logamax plus GB192i est particulièrement efficace grâce à sa plage de modulation élargie de 1 : 9. La commande en fonction des besoins permet au système de chauffage de ne consommer de l'énergie que lorsque cela est nécessaire. Grâce à la compatibilité de raccordement avec de nombreux modèles Buderus antérieurs, la Logamax plus GB192i peut être installée sans problème. Elle apporte ainsi une technique de condensation efficace et une technique de système renouvelable innovante dans les maisons individuelles, les maisons à deux logements et les immeubles collectifs.





# Parfaitement réglé pour chaque besoin.

La Logamax plus GB192i se laisse contrôler facilement par écran tactile avec la nouvelle unité de commande système Logamatic BC400. La régulation adapte individuellement la puissance de la chaudière au besoin de chaleur réel et économise ainsi du combustible par rapport à une régulation traditionnelle. Cela préserve l'environnement, réduit les coûts énergétiques et assure un confort thermique maximal. Pour encore plus de confort, la télécommande Logamatic RC220 peut être installée dans la pièce de vie. Grâce au nouveau module radio MX300 la commande et surveillance via Internet est possible.

## **Flexible même en matière de combustible.**

Chauffez plus rapidement et plus confortablement : grâce à la buse de réglage de gaz innovante, vous pouvez passer encore plus facilement d'un type de gaz à l'autre sur la Logamax plus GB192i. Un seul tour de vis suffit pour passer du gaz naturel H au gaz naturel L.



## **L'échangeur de chaleur en fonte d'aluminium.**

Nos chaudières à condensation Buderus haut de gamme fonctionnent avec des échangeurs de chaleur en fonte d'aluminium robustes et efficaces. La longévité de nos échangeurs de chaleur en fonte d'aluminium a été prouvée des millions de fois.



**Logamax plus GB192i-30 T40S**



**Logamax plus GB192i-30 T40S.**

Une pompe de circulation peut être raccordée au ballon de stockage stratifié de 40 litres suspendu à côté, d'une puissance continue d'environ 33 kW (13,5 l/min à 40 °C).

# Chauffage et eau chaude, compacte et efficace.

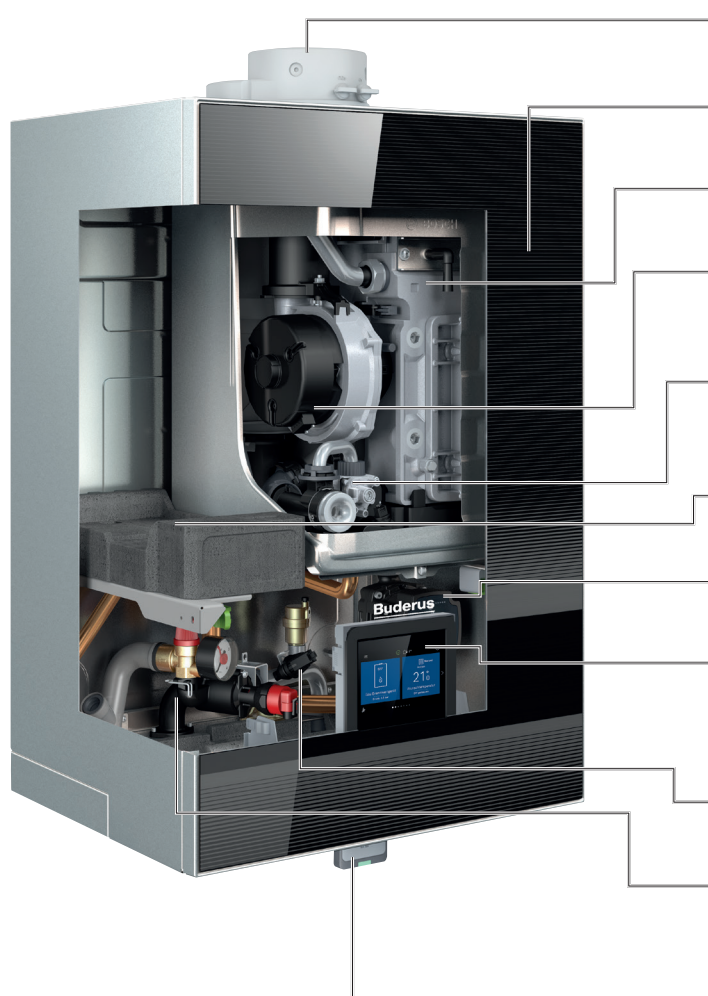
La Logamax plus GB192i est également disponible avec un ballon stratifié annexe pour la production d'eau chaude sanitaire dans le design Buderus Titanium. La variante Logamax plus GB192i-30 T40S réunit donc le chauffage et l'eau chaude dans une unité design compacte.

## **L'appareil combiné efficace.**

L'appareil au gaz pour le chauffage et le stockage d'eau Logamax plus GB192 iT40S fonctionne avec la technique de condensation la plus moderne et consomme exceptionnellement peu de combustible et d'électricité. La technologie FLOW plus exploite au maximum le gaz utilisé pour la production de chaleur. La régulation intelligente Logamatic EMS plus adapte individuellement la puissance du générateur de chaleur aux besoins réels en chaleur. Ceux qui ont en outre besoin d'un grand confort d'eau chaude pour un faible encombrement font le bon choix avec cet appareil. Par rapport aux anciens appareils, la Logamax plus GB192 iT40S est aussi nettement plus économique, plus efficace et plus respectueuse de l'environnement.

La classification montre l'efficacité énergétique du système Buderus composé de la Logamax plus GB192i-30 T40S et de l'unité de commande du système Logamatic BC400 ainsi que de la télécommande Logamatic RC220. La classification peut varier selon les composants ou la puissance .

# La Logamax plus GB192i en détail.

**Raccord évacuation gaz de combustion**

en option, également en DN60/100 pour un raccordement flexible.

**Design moderne Buderus Titanium**

au choix en noir ou blanc jusqu'à 25 kW.

**Échangeur de chaleur en fonte d'aluminium avec technologie ALU plus** réduit les dépôts et l'encrassement**Raccord gaz-air avec plage de modulation**

jusqu'à 1 : 9 pour adapter avec précision la puissance de l'appareil aux besoins en chauffage.

**Buse de réglage du gaz**

pour changer facilement de type de gaz, convient pour une part de 20 % d'hydrogène dans le gaz naturel.

**Support flexible en EPP**

pour un vase d'expansion de 14 litres ou un module EMS plus.

**Pompe à haut rendement économe en énergie**

avec  $EEL \leq 0,2$

**Commande confortable via l'unité de commande centrale Lo-**

**gomatic BC400** avec écran tactile couleur, commande également du gestionnaire de pompe à chaleur HM200 des packs complémentaires de pompe à chaleur.

**Purgeur d'air automatique**

dans le circuit de départ.

**Vanne 3 voies**

en amont, préparée pour une intégration facile des énergies renouvelables.

**Module WLAN**

intégré pour une capacité Internet jusqu'à 30 kW, > 30 kW en option.

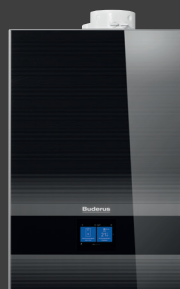
Disponible également en version hybride avec vanne de mélange intégrée pour une intégration simple de la chaleur des installations solaires et des chaudières à combustibles solides.

# 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 GB192i

### Hybridbox



### Logatherm WLW196i AR S+



### Logalux SU200



A+++ → G

La classification indique l'efficacité énergétique du système Buderus composé de Logamax plus GB192i.2-15 avec système Logamatic BC400 et la pompe à chaleur air/eau Logatherm WLW196i AR S+. La classification peut varier selon les composants ou la puissance.

# La Logamax plus GB192i comme système hybride.

La nouvelle Logamax plus GB192i est idéale pour une combinaison avec une pompe à chaleur. L'Hybridbox de Buderus permet cette extension renouvelable avec une pompe à chaleur, plus précisément avec l'unité extérieure de pompe à chaleur Logatherm WLW196i AR S+, sans qu'une autre unité intérieure ou un réservoir tampon ne soient nécessaires en plus. Un autre avantage est que la surface au sol est presque identique à celle des modèles précédents avec ballon d'eau chaude, ce qui évite d'avoir besoin de place supplémentaire dans la chaufferie.

## **Efficace à l'intérieur comme à l'extérieur.**

En tant que système hybride, la Logamax plus GB192i permet non seulement de réaliser des économies importantes sur les coûts de chauffage et les émissions de CO<sup>2</sup>, mais aussi d'atteindre une classe d'efficacité très élevée : selon la directive européenne sur l'efficacité énergétique, le système hybride atteint une efficacité de chauffage des pièces de A++ et une efficacité de production d'eau chaude allant jusqu'à A+++. Grâce au pilotage en fonction des besoins, le système ne consomme de l'énergie que lorsque c'est nécessaire. La pompe à chaleur et la chaudière gaz à condensation communiquent via le bus EMS et trouvent ainsi toujours le fonctionnement le plus économique ou le plus écologique du système hybride.



**Unité de commande  
Logamatic BC400**



**Hybridbox**



# Logamax plus GBH192i le H est essentiel.

Pour l'intégration d'énergies renouvelables à haute température comme le solaire thermique et/ou la biomasse, la Logamax plus GBH192i est la chaudière gaz à condensation parfaite. Grâce à la vanne de mélange intégrée, un ballon tampon peut être raccordé, le boîtier hybride n'est alors pas nécessaire.

## Efficace sur le plan énergétique et bon pour le climat.

En combinaison avec le ballon tampon Logalux PNR, le pack d'accessoires adapté et, par exemple, quatre collecteurs plats haute performance Logasol SKT 1.0, le système hybride atteint une classe d'efficacité très élevée. En effet, l'énergie régénérative du soleil ou du poêle à pellets est stockée dans ce réservoir tampon. Grâce aux composants préconfectionnés, d'autres sources d'énergie peuvent être intégrées de manière optimale dans le système, comme par exemple un poêle à pellets avec échangeur thermique d'eau de chauffage.

## Poêle à pellets Logastyle Lamina.

Un poêle à pellets n'assure pas seulement un climat ambiant agréable et un sentiment de bien-être, il peut aussi, indépendamment de l'air ambiant et avec de l'eau, soutenir le chauffage. Le poêle à pellets Logastyle Lamina est donc le choix idéal pour ceux qui souhaitent couvrir une grande partie de leurs besoins en chaleur avec des énergies renouvelables.



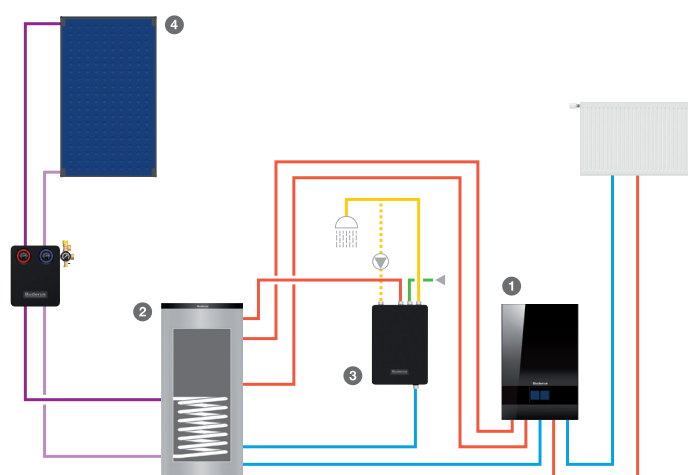
**Ballon tampon  
Logalux PNR**



**Collecteur solaire  
Logasol SKT 1.0**



**Poêle à pellets  
Logastyle Lamina**



- ① Logamax plus GBH192i
- ② Logalux PNR
- ③ Station eau douce Logalux FS
- ④ Collecteur solaire Logasol SKT 1.0

# Votre chauffage est parfaitement 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.

L'unité de commande du système permet d'interagir agréablement avec la chaudière. La Logamatic BC400, moderne et élégante, dispose d'un écran couleur rétroéclairé de 5 pouces entièrement tactile. Elle affiche 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.

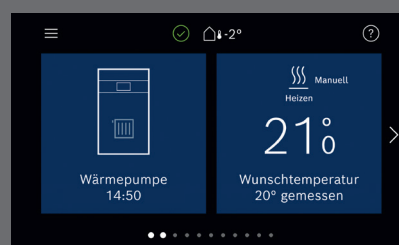
## Adapté à votre utilisation.

Notre unité de commande est déjà préprogrammée pour une température de chauffage confortable. Mais il est également possible de l'ajuster spontanément à tout moment. L'écran graphique rétro-éclairé et extra-large affiche toutes les informations de manière structurée.



## Un réglage parfait.

L'unité de commande Logamatic BC400 permet de réguler et de contrôler jusqu'à quatre circuits de chauffage avec vanne de mélange et jusqu'à deux ballons d'eau chaude. Il est possible d'attribuer des noms individuels aux circuits de chauffage, de définir deux programmes horaires pour chacun d'entre eux et de créer des favoris pour une commande directe.



Unité de commande  
Logamatic BC400

# 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.

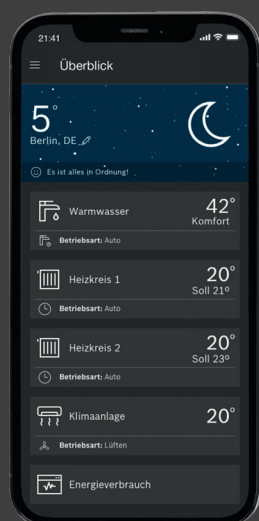
## La connectivité sur toute la ligne.

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.



## Application MyBuderus.

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

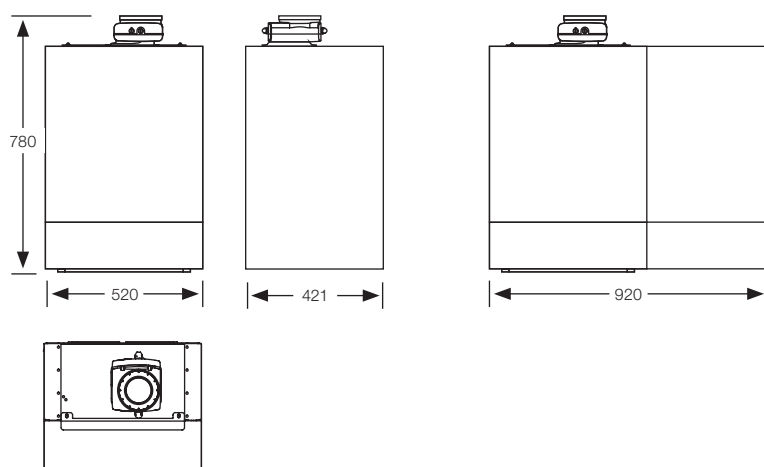


Scannez le QR code ou rendez vous sur [www.buderus.lu](http://www.buderus.lu) pour découvrir l'application MyBuderus.

# Caractéristiques techniques

| Logamax plus                                       |    | GB(H)192i.2-15 | GB(H)192i.2-25 | GB(H)192i.2-35 | GB192i.2-50 | GB192i.2-30 T40S |
|----------------------------------------------------|----|----------------|----------------|----------------|-------------|------------------|
| Couleur du design façade                           |    | blanc ou noir  | blanc ou noir  | blanc          |             |                  |
| Puissance nominale modulante 80/60 °C              | kW | 2,7–16,7       | 2,7–23,6       | 5,1–33,7       | 6,3–47,9    | 5,1–29,6         |
| Puissance nominale modulante 50/30 °C              | kW | 2,8–18,0       | 2,8–25,0       | 5,4–35,0       | 6,6–49,9    | 5,4–31,0         |
| Capacité d'eau chaude                              | kW | 19,3           | 24,1           | 34,4           | 48,9        | 34,4             |
| Classe d'efficacité énergétique chauffage          |    | A              |                |                |             |                  |
| Gamme de classe d'efficacité énergétique chauffage |    | A+++ → D       |                |                |             |                  |
| Efficacité du chauffage                            | %  | 94             |                |                |             |                  |
| Classe efficacité énergétique ECS (XL)             |    | –              |                |                |             | A                |
| Gamme de classe d'efficacité énergétique ECS       |    | –              |                |                |             | A+ → F           |
| Efficacité ECS                                     |    | –              |                |                |             | 81               |
| Consommation électrique en veille                  | W  | <3             |                |                |             |                  |
| Hauteur                                            | mm | 780            |                |                |             |                  |
| Largeur                                            | mm | 520            |                |                |             | 520+400          |
| Profondeur                                         | mm | 420            |                |                |             |                  |
| Poids                                              | kg | 52             |                |                |             | 52+25            |
| Version GBH avec mitigeur hybride                  |    | oui            |                |                | non         | non              |

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



# Avantages:

- peut être combiné avec une unité de pompe à chaleur extérieure pour former un système hybride, de sorte qu'un ballon tampon n'est plus nécessaire
- H<sup>2</sup>-ready pour l'utilisation de mélanges d'hydrogène jusqu'à 20%
- dans la variante d'appareil Logamax plus GBH192i avec raccordement direct d'un ballon tampon pour l'intégration des énergies renouvelables du solaire thermique ou de la biomasse
- équipé de série du module radio MX300, via le smartphone contrôlable avec l'application MyBuderus
- utilisation intuitive avec la nouvelle unité de commande système Logamatic BC400
- rétrocompatibilité avec de nombreux modèles précédents pour un remplacement sans problème
- accessibilité optimale et montage rapide et facile grâce à des composants de premier choix

## 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](http://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](mailto:info@buderus.lu)  
[www.buderus.lu](http://www.buderus.lu)



@ Buderus Luxembourg



@ Buderus Luxembourg

Votre installateur: