

Chaudière gaz murale à condensation, puissances 20kW à 45kW.

Logamax plus GB182i.2

Buderus

Heating systems
with a future.



A⁺⁺⁺→D



A⁺→F

successeur
de la
GB172i



Le confort en toute simplicité : une mise à niveau contemporaine pour notre chaudière murale ultra-fiable.

Découvrez notre dernière innovation, la chaudière murale ultramoderne Buderus Logamax plus GB182i.2 - une solution de chauffage révolutionnaire qui allie harmonieusement efficacité, flexibilité et élégance. Avec son design blanc moderne, cette chaudière est non seulement esthétique mais aussi exceptionnellement efficace sur le plan énergétique, établissant une nouvelle norme en matière de chauffage résidentiel pour les grands appartements et les maisons unifamiliales.

Sommaire

2	Général
4	Protection du climat
5	Système-Plus
6	Technologie
8	Régulation
10	Spécifications techniques

Notre
gamme de
chaudières
gaz
murales

Entrez dans l'avenir du chauffage domestique avec nos chaudières gaz murales modernes, efficaces et polyvalentes, qui témoignent de notre engagement en faveur de l'innovation et de votre confort.



La protection du climat, un combat qui en vaut la peine.

Dans le cadre de la lutte contre le réchauffement climatique, la Belgique s'est engagée à réduire de manière significative les émissions de gaz à effet de serre (mitigation). Les autorités fédérales contribuent à ces efforts. Dans le cadre de l'accord de Paris, 195 parties se sont engagées à maintenir l'augmentation de la température moyenne mondiale en dessous de 2 °C par rapport aux niveaux préindustriels et à poursuivre les efforts pour limiter l'augmentation de la température à 1,5 °C.

Pour atteindre cet objectif, les émissions mondiales de gaz à effet de serre doivent être réduites le plus vite possible et un équilibre entre les émissions et les absorptions anthropiques (c'est-à-dire la neutralité carbone) doit être atteint d'ici la seconde moitié de ce siècle.

Prêt pour le futur avec Buderus.

En tant qu'expert en systèmes de chauffage, Buderus répond à toutes les exigences en matière de protection climatique. Nos systèmes de chauffage à l'épreuve du temps, efficaces et durables contribuent grandement à la réalisation des objectifs climatiques. Nous proposons des systèmes de chauffage pour tous les besoins, réduisant ainsi les émissions de carbone, que ce soit pour des énergies conventionnelles ou renouvelables. En tant que partenaire, nous proposons les systèmes de chauffage adaptés à la transition énergétique et nous nous occupons de tout le reste : des solutions globales innovantes, des conseils approfondis et un excellent service.

Logamax plus GB182i.2.

Conçue dans un souci de polyvalence, notre chaudière murale gaz est compatible et peut prendre en charge jusqu'à 20 % d'hydrogène, ce qui en fait un choix avant-gardiste et respectueux de l'environnement. La Logamax plus GB182i.2 offre même une réduction des émissions de carbone allant jusqu'à 60 % par rapport à la génération précédente de chaudières. Ce remarquable système de chauffage est adapté à tous les environnements de vie, qu'il s'agisse de grands appartements ou de maisons unifamiliales.

Cette chaudière gaz se distingue non seulement par son aspect contemporain, mais aussi par sa fiabilité, fruit de l'expertise inégalée de Buderus dans ce domaine. L'aspect système de notre gamme de chaudières murales gaz est primordial et offre un éventail d'options. Vous pouvez l'intégrer en toute facilité avec un chauffage au sol pour plus de confort, ou l'associer à une pompe à chaleur bivalente (hybride d'appoint) ou à une pompe à chaleur sanitaire pour une solution de chauffage complète et durable.



Le Système-Plus.

Nos solutions systèmes à l'épreuve du temps sont fiables, modulaires, intégrées au réseau et adaptées à vos besoins.

**Logamax plus
GB182i.2**

Commandes HMI700H



TC100



Logalux SU160



Logamax plus GB182i.2 : l'efficacité alliée au design

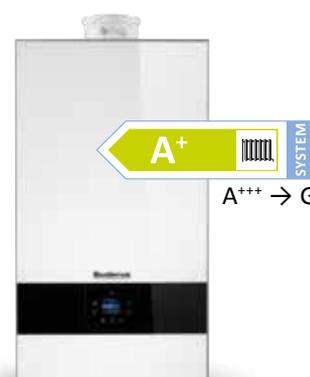
Les solutions technologiques de Buderus en matière de chaudières à condensation ont prouvé leur efficacité des millions de fois. Il en va de même pour la remarquable capacité de modulation de 1:10. Concrètement, cela signifie qu'en cas de faible demande, la chaudière peut n'utiliser que 10 % de sa puissance totale pour une demande de chaleur modeste. Si les besoins sont plus importants, la puissance peut être augmentée à 30 %, 75 % et même 100 % en cas de demande de chaleur importante. Cette modulation intelligente permet une utilisation efficace de l'énergie, ce qui se traduit par des économies significatives sur votre facture d'énergie. La chaudière s'adapte donc parfaitement à vos besoins spécifiques en matière de chauffage, ce qui permet d'allier confort et économies.

Étudié dans les moindres détails.

Le Logamax plus GB182i.2 est entièrement équipé de série, ce qui rend l'installation ou le remplacement aisé pour le chauffagiste. Les raccords pré-installés la rendent facilement compatible avec les modèles précédents et elle offre une accessibilité maximale à l'échangeur de chaleur grâce au panneau supérieur amovible et à l'unité de commande visible avec un angle de vue réglable. La régulation HMI700H avec écran couleur de 2,4 pouces peut être utilisée de manière intuitive et aisée. En outre, en termes de technologie de commande, le Logamax plus GB182i.2 est déjà prêt à être associé à un système solaire.

Prête pour le futur.

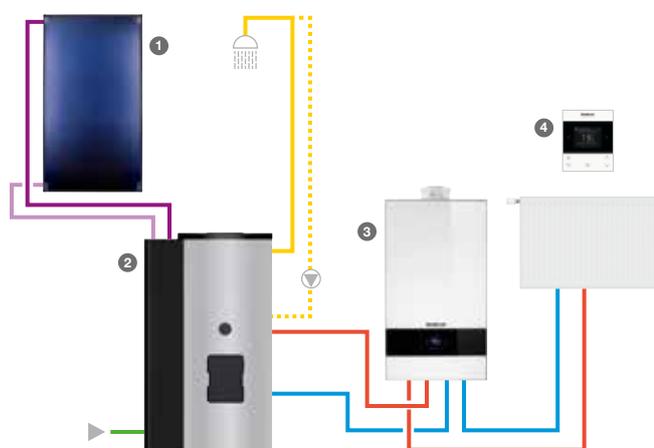
L'hydrogène est une source d'énergie gazeuse présentant un grand potentiel pour la protection du climat. Actuellement, il est déjà possible d'ajouter 20 % d'hydrogène au gaz naturel, ce qui réduit considérablement les émissions de carbone. Cet ajout est considéré comme un pas de plus afin d'atteindre les objectifs de protection du climat. Si vous voyez ce symbole H²-ready, vous savez que cet appareil peut être utilisé avec un mélange de gaz naturel et d'hydrogène.



Logamax plus GB182i.2



Écran couleur HMI700H
avec boutons de commande



- ① Panneau solaire thermique Logasol SKT 1.0
- ② Logalux SMS310
- ③ Logamax plus GB182i.2
- ④ RC200.2

La classification indique l'efficacité énergétique du système Buderus composé de la Logamax plus GB182i.2-15 avec le panneau de commande Logamatic HMI700H et le thermostat Logamatic RC200.2. Cette classification peut varier en fonction des composants ou de la puissance.

La technologie en détail.



Raccordement des gaz de combustion

Adaptateur de gaz de combustion standard 80/125 mm (inclus dans la livraison).

Échangeur de chaleur en fonte d'aluminium pour un transfert de chaleur efficace.

Ventilateur d'air de combustion contrôlé avec une plage de modulation allant jusqu'à 1:10.

Vase d'expansion à membrane standard de 12 litres.

Mélange air/gaz, adapté jusqu'à 20 % d'hydrogène dans le gaz naturel.

Échangeur de chaleur à plaques (unité combinée uniquement) pour le chauffage instantané de l'eau chaude.

Pompe à économie d'énergie intégrée avec IEE $\leq 0,2$.

HMI700H avec écran couleur et boutons de commande

Vanne 3 voies intégrée dans la conduite de retour pour le chargement du service d'eau chaude en mode prioritaire (pour les appareils individuels uniquement).

Emplacement intégré pour le module internet MX300.

Régulations intelligentes.

Le système de commande Logamatic EMS plus gère intelligemment tous les composants de votre système de chauffage Buderus afin qu'ils fonctionnent ensemble de manière optimale.

Toutes les informations pertinentes provenant du générateur de chaleur, du boiler, des panneaux solaires et des pièces chauffées sont réunies ici pour un fonctionnement optimal. Cela signifie que le système de commande sait toujours quelle quantité d'énergie est nécessaire à ce moment-là et ajuste la puissance du système de chauffage en fonction de la demande réelle.

Tous les éléments essentiels sous contrôle.

L'interface entre l'homme et la technologie est la régulation système. La régulation HMI700H, moderne et élégante, dispose d'un écran rétroéclairé de 2,4 pouces et affiche les principales valeurs de fonctionnement de manière claire et en haute résolution : des temps de fonctionnement aux valeurs de température en passant par la consommation d'énergie et l'efficacité énergétique à l'état de la préparation de l'eau chaude. Cela rend le chauffage encore plus efficace et plus respectueux du climat. En outre, grâce à ses touches solides il est encore plus simple des régler les différents programmes de chauffe.

Une température différente dans chaque pièce.

Découvrez la flexibilité illimitée de notre commande de zone sans effort grâce au thermostat intelligent TC100 combiné à l'application intuitive Buderus MyMode. Personnalisez et gérez facilement et efficacement chaque zone de chauffage de votre habitation. Cette technologie avancée vous permet d'adapter la température aux besoins spécifiques de chaque pièce, pour un niveau de confort optimal et personnalisé. Découvrez la liberté de programmer la température de chaque pièce à votre guise, et profitez d'une nouvelle dimension de contrôle sur votre système de chauffage.



Logamatic TC100



Nouvelle régulation couleur HMI700H avec boutons de commande

L'interface HMI700H avec écran couleur de 2,4 pouces et boutons de commande assure une gestion intuitive du système, le contrôle de la température et la surveillance de la consommation estimée de gaz et d'électricité.



Régulations compatibles avec la Logamax plus GB182i.2 :

La Logamax plus GB182i.2 peut être utilisée avec plusieurs systèmes de commande : les Logamatic RC310, TC100, RC100.2, RC200.2 ou RC210RF.

Tout gérer en ligne.

Le concept de connectivité Buderus offre un large éventail de possibilités de mise en réseau : via Internet et avec les applications Buderus. Cela signifie que toutes les sources de chaleur Buderus peuvent être combinées avec le système de commande Logamatic EMS plus au sein d'un réseau interactif - pour un meilleur service et un confort de chauffage exceptionnel. L'interface Internet intégrée au générateur de chaleur assure une connexion simple et sécurisée à l'Internet. Si le générateur de chaleur n'en est pas déjà équipé, il peut facilement être doté d'un module WiFi.

Un contrôle à distance via l'application MyBuderus.

Avec l'application MyBuderus, vous pouvez accéder à votre système de chauffage à tout moment et en tout lieu et non seulement économiser des frais de chauffage inutiles, mais aussi protéger le climat. La commande du système de chauffage (avec eau chaude, solaire), y compris le contrôle individuel des pièces, est très pratique et entièrement gratuite ; elle peut être effectuée avec une seule application : MyBuderus.

Découvrez les capacités du module Internet MX300* pour un accès complet à Internet et un contrôle encore plus avancé de votre système de chauffage. Grâce à ce module supplémentaire, vous pouvez facilement et efficacement tirer le meilleur parti de votre système de chauffage, même lorsque vous êtes loin de chez vous.

Module optionnel, disponible moyennant un coût supplémentaire.



L'application MyBuderus

Tout est sous contrôle, même en déplacement : courbe de température, réglages et informations.

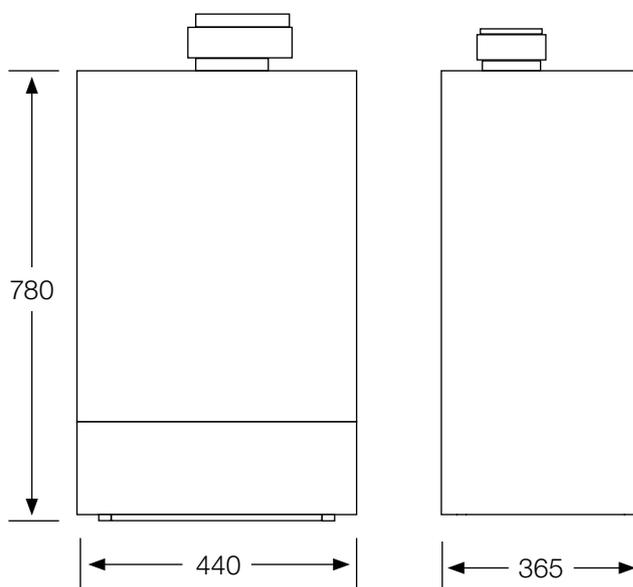


Scannez le QR code et téléchargez l'application MyBuderus.
Télécharger l'application : qr.buderus.be/mybuderus

Spécifications techniques.

Logamax plus GB182i.2		25 W H	35 W H	45 W H	35 W P	20 KDW H	35 KW H	35 KW P
Hauteur	mm	780	780	780	780	780	780	780
Largeur	mm	440	440	440	440	440	440	440
Profondeur	mm	365	365	365	365	365	365	365
Poids	kg	43	43	43	43	43	43	43
Classe d'efficacité énergétique en matière de chauffage (A++ → D)		A						
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (A+ → F)		A						
Puissance calorifique nominale	kW	24	34	43	34	24	34	34
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux η_s^*	%	94						
Puissance sonore	db	45	44	45	44	45	51	51

*La valeur de l'efficacité énergétique saisonnière [η_s %] indiquée dans le tableau a été calculée sur la base du code 8 738 430 283 (10.2023). Buderus mène des recherches continues pour améliorer les caractéristiques de ses produits.



Avantages et caractéristiques principales

- Design élégant avec un panneau avant en PMMA blanc
- Polyvalente : disponible en différentes versions, chauffage seul ou chauffage et production d'eau chaude
- Plage de modulation de 1:10
- Confort sanitaire 5 étoiles (EN13203-1/2) : température de l'eau toujours constante
- Peut également être commandé à distance avec l'application MyBuderus
- Robuste : conçu pour durer grâce à la haute qualité des matériaux utilisés

Facile à utiliser et à installer

- Nouveau HMI700H : régulation conviviale avec écran couleur
- Rétro compatibilité avec les modèles précédents

Prête pour le futur

- Solution de connectivité modulaire avec le module MX300

Un entretien aisé

- Panneau de commande visible pendant l'entretien grâce à un angle de vue réglable
- Accessibilité maximale de l'échangeur de chaleur grâce au panneau supérieur amovible
- 1 siphon standard dans toutes les séries GB 172i.2 et GB 182i.2

Confort et efficacité élevés

- Plage de modulation jusqu'à 1:10
- Confort d'eau chaude 5 étoiles
- Efficacité saisonnière ErP 94 %
- Puissants appareils combinés (35 kW) et systèmes (jusqu'à 45 kW)
- Pompe ErP (EEI<0,20) Prêt pour l'avenir
- Solution de connectivité modulaire avec le MX300

Systemes de chauffage d'avenir.

En tant qu'experts en solutions systèmes, nous développons des produits de haute qualité depuis 1731. Tant avec des énergies renouvelables que conventionnelles, nos systèmes de chauffage sont solides, modulaires et connectés - et tout est parfaitement synchronisé. Cela fait de nous des pionniers dans le domaine de la technologie du chauffage. Nous accordons de l'importance à des conseils complets mais individuels et fournissons des solutions durables et sur mesure à travers nos services exhaustifs.

Buderus

Bosch Thermotechnology nv/sa - Buderus

Zandvoortstraat 47, 2800 Malines
www.buderus.be

Buderus

Heating systems
with a future.



Trouver un installateur
www.buderus.be



Facebook
facebook.com/BuderusBelgium



LinkedIn
linkedin.com/company/buderus-belgium



Chaîne YouTube
youtube.com/buderusbe

www.buderus.be

