Chaudière gaz à condensation, plage de puissance : 2,0 à 50 kW

Logano plus KB192i

Buderus

Heating systems
with a future.

Modernisation au plus haut niveau.

Avec la chaudière gaz à condensation au sol Logano plus KB192i, idéale pour moderniser les installations actuelles.
La Logano plus KB192i optimisée est parfaite pour remplacer le chauffage existant. Conçue d'après les facteurs de succès fiables qui ont fait la réputation de la chaudière traditionnelle éprouvée Logano plus GB212, la Logano plus KB192i offre des avantages supplémentaires dans son nouveau design de la ligne Buderus Titane : une plus grande plage de modulation de puissance, des matériaux haut de gamme pour une plus longue durée de vie, une conversion plus facile de la catégorie de gaz naturel, une mise en service plus rapide et une technique de régulation améliorée

Sommaire

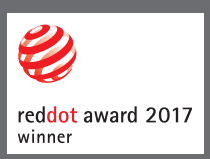
2 Généralités
4 Technique
8 Régulation
10 Caractéristiques techniques

Extrêmement souple et efficace.

Optimisation du système: Logano plus KB192i.
La chaudière gaz à condensation au sol Logano plus KB192i est disponible, selon les besoins, en cinq niveaux de puissances (15, 22, 30, 40, 50 kW). Pour cela, mais aussi en raison de sa large plage de modulation de 1 : 7, elle s'adapte parfaitement aux habitudes de chauffage. Cette flexibilité est également due au fait que tous les raccords disponibles peuvent être utilisés. Lors du remplacement de la chaudière, les raccords hydrauliques s'adaptent aux conditions de la chaudière précédente, d'où la facilité de montage de cette nouvelle chaudière gaz à condensation, et par conséquent des économies de coûts d'installation et de main d'œuvre. La conversion à une autre catégorie de gaz est tout aussi simple et sûre grâce au nouvel adaptateur intégré.

Un cœur en fonte d'aluminium.
Les échangeurs thermiques robustes et efficaces en fonte d'aluminium permettent d'obtenir une efficacité énergétique et une sécurité de fonctionnement très élevés. La grande surface de transfert thermique est la condition d'un fonctionnement modulant efficace avec optimisation de la condensation. Les surfaces lisses réduisent l'encrassement et les composants solides de la chaudière en fonte d'aluminium garantissent une longue durée de vie.

Connexion Internet intégrée.
La chaudière gaz à condensation KB192i est équipée d'une interface Internet intégrée permettant sa commande et son contrôle via Internet à partir d'un Smartphone, d'une tablette ou d'un PC, garantissant rapidité, sécurité et confort. Avec le portail web sécurisé HomeCom, les utilisateurs ont à tout moment un aperçu complet de l'état et de la consommation de leur chauffage.



Logano plus KB192i

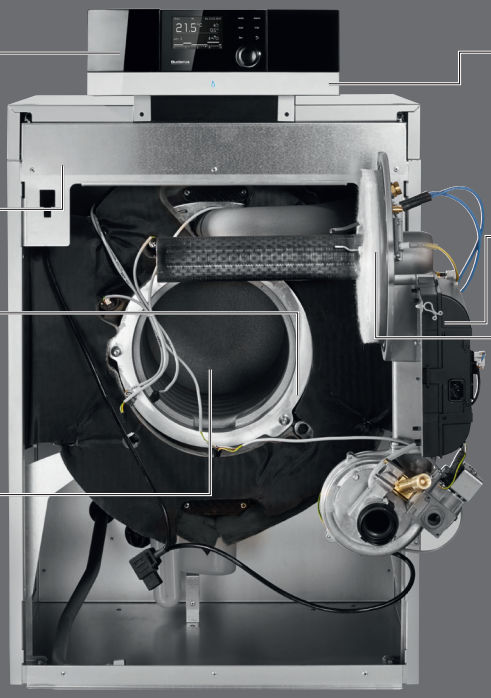
Le classement du système Buderus peut éventuellement différer en fonction des composants et des puissances.

Module de commande de système Logamatic RC310
pour le réglage confortable depuis le salon ou sur la chaudière avec commandes tactiles: grand écran graphique rétroéclairé.

Régulation intégrée IMC110
avec câblage invisible; régulation évolutive pour les sources d'énergie alternatives.

Échangeur thermique en fonte d'aluminium avec la technologie ALU plus
pour un rendement annuel élevé et peu de résidus de combustion pour faciliter l'entretien.

Facilité d'entretien
toutes les pièces importantes sont accessibles par l'avant.



IP inside
avec interface Internet intégrée de série pour l'accès en ligne de votre chauffage via Internet – à tout moment et en tout lieu.

Coffre de contrôle de combustion SAFe
pour une combustion fiable et robuste.

Brûleur gaz modulant à prémélange
pour l'adaptation de la puissance en fonction des besoins entre 15 et 100 %, diminue la consommation et les coûts énergétiques jusqu'à 15 %.

Un plus aux niveaux qualité et robustesse.

Avec la Logano plus KB192i, le nouveau brûleur gaz modulant à prémélange atteint une plage de modulation de 1:7. Il adapte ainsi sa puissance de 15 % à 100 % à tout moment aux besoins thermiques réels, ce qui réduit la consommation et les coûts énergétiques de 15 %.

Avantages de la Logano plus KB192i:

- chaudière idéale pour la modernisation, dans le design de la ligne Buderus Titane
- rendement énergétique optimal grâce au fonctionnement modulant du brûleur, plage de puissance de 15 % à 100 %
- raccordement hydraulique simple et compatibilité de raccordement aux installations existantes
- dimensions compactes et faible poids
- composants faciles d'accès pour simplifier l'entretien et la mise en service
- IP inside de série
- système de régulation Logamatic EMS avec le module de commande de système Logamatic RC310

Alimentation confortable en eau chaude sanitaire.

Maisons individuelles, bi-famille ou immeubles collectifs: la qualité de l'eau chaude sanitaire et l'hygiène sont toujours excellentes en combinaison avec un ballon d'eau chaude sanitaire Buderus.

Design et technique pour l'efficacité du système.
Le ballon d'eau chaude sanitaire Logalux L…3RS s'harmonise parfaitement avec la Logano plus KB192i, non seulement au niveau du design mais aussi de la technique. Le ballon horizontal (avec une capacité de 160 ou 200 litres) est parfaitement adapté à la chaudière: avec son échangeur thermique à tubes lisses intégré et une isolation thermique optimale en mousse rigide.

Hygiène parfaite.
Nous sommes particulièrement exigeants en matière d'hygiène. Avec la thermovitrification DUOCLEAN plus, un matériau chimiquement neutre, toutes les surfaces qui entrent en contact avec l'eau sont vitrifiées, ce qui évite la formation de dépôts et protège contre la corrosion.

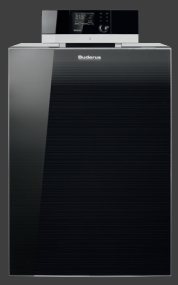
Logano plus KB192i avec le ballon d'eau chaude sanitaire Logalux L…3RS

Logano plus KB192i avec le ballon Logalux SU

Le plus du système.

Logano plus KB192i

Logasol SKT 1.0

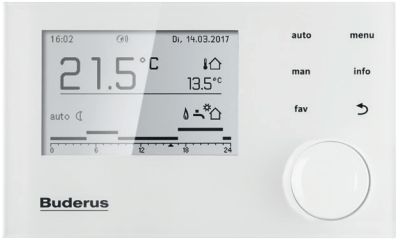


HomeCom

Logalux SU400

Une régulation intégrale et efficace.

Module de commande de système Logamatic RC310



Avec le système de régulation Logamatic EMS plus, tous les composants du système de chauffage Buderus travaillent en parfaite synergie. Les principales informations provenant du générateur de chaleur, du ballon d'eau chaude sanitaire, de l'installation solaire et des pièces chauffées sont regroupées dans le système de régulation afin d'optimiser le fonctionnement de l'installation. Le système de régulation Logamatic EMS plus sait toujours combien d'énergie est actuellement nécessaire et adapte la puissance du système aux besoins réels.

L'essentiel à portée de main.

Pour Buderus, le confort d'un réglage adapté aux besoins individuels est prioritaire. Le système de régulation Logamatic EMS plus se conforme à cette exigence. Par conséquent, nous avons réduit le module de commande de système Logamatic RC310 à un nombre minimum d'éléments faciles à utiliser – tout en maintenant l'intégralité des fonctions, bien entendu ! Avec le Logamatic RC310, vous pouvez contrôler jusqu'à quatre circuits de chauffage avec mélangeurs et jusqu'à deux ballons d'eau chaude sanitaire. Vous pouvez personnaliser le nom des circuits de chauffage, définir deux programmes horaires et créer des favoris pour faciliter la commande.

Adapté à vos habitudes d'utilisation.

Notre module de commande est programmé à une température de bien-être confortable. La touche « auto » permet de l'activer immédiatement. Bien sûr, vous pouvez l'ajuster manuellement à tout moment.
Le très grand écran graphique rétroéclairé haute résolution affiche toutes les informations de manière parfaitement structurée.

HomeCom

Avec la page d'accueil HomeCom, le fonctionnement du système de chauffage est visible au premier coup d'œil.

Scanner le code QR et connecter avec HomeCom.

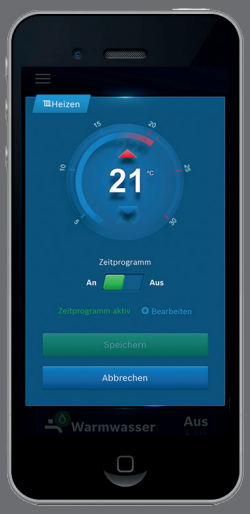
Votre chauffage se met en ligne.

Le concept de connectivité Buderus offre des possibilités de connexion variées: entre autres via Internet avec les aplis Buderus et le portail web HomeCom. De cette manière, tous les appareils Buderus peuvent être reliés au système de régulation Logamatic EMS plus et au module de commande de système Logamatic RC310 dans un réseau interactif – dans le but d'améliorer le service et le confort de chauffage.

Connectivité sur toute la ligne.
Une interface Internet intégrée dans l'échangeur thermique facilite et sécurise la connexion Internet.

L'appli Buderus.
Buderus mobilise votre chauffage: avec l'appli EasyControl, vous pouvez réguler votre système de chauffage à distance tout en souplesse – de n'importe où et par commande intuitive depuis un Smartphone ou une tablette PC.

Avec le portail HomeCom, vous aurez toujours l'œil sur votre chauffage.
Le portail HomeCom vous permet d'optimiser votre consommation d'énergie en accédant à tout moment et en tout lieu à votre système de chauffage. Vous pouvez ainsi le régler et le surveiller quel que soit l'endroit où vous vous trouvez, et adapter les fonctions de chauffage confortablement à vos besoins. En autorisant l'accès de votre système au chauffagiste, ce dernier est en mesure de contrôler les défauts éventuels à distance et, le cas échéant, d'effectuer les petits réglages directement. Il peut aussi obtenir des informations détaillées sur le portail HomeCom pour connaître les pièces de rechange dont il aura besoin sur place.



Appli Buderus EasyControl

Tout est sous contrôle,
même à distance: évolution des
températures, réglages et informations.

Buderus

Scanner le code QR et télécharger l'appli Buderus EasyControl.

Des systèmes qui ont de l'avenir.

En tant qu'experts en systèmes, nous convainquons par des composants parfaitement adaptés les uns aux autres. Nos solutions orientées vers l'avenir sont solides, modulaires, interconnectées – et adaptées à vos besoins. De cette manière, la Logano plus KB192i augmente encore son efficacité dans le cadre du système et permet d'économiser des coûts d'énergie, entre autres lorsqu'elle est combinée à un générateur de chaleur utilisant des énergies régénératives, et ce, de l'installation solaire jusqu'au poêle pour le chauffage d'appoint et la production d'eau chaude sanitaire.

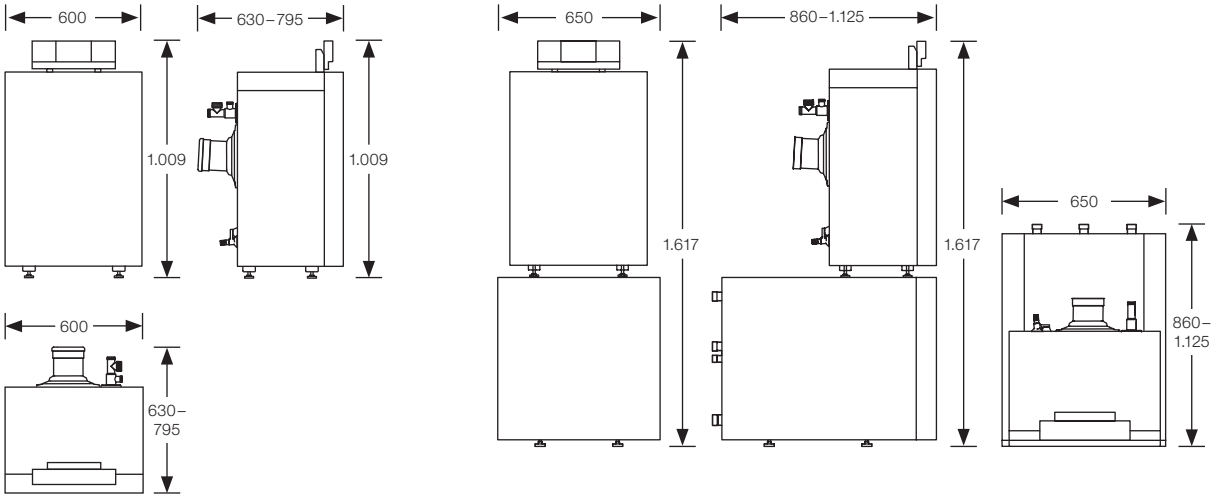
Une équipe forte.
Avec le système Buderus, et en lien avec une installation solaire, les économies d'énergie peuvent être augmentées encore davantage. Avec les capteurs solaires Buderus Logasol SKT 1.0 ou SKR 10 CPC, l'énergie solaire gratuite est convertie efficacement. Les ballons solaires mixtes stockent la chaleur solaire sans grandes pertes. La chaleur générée alimente le système pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Les chaudières gaz à condensation n'interviennent que si la chaleur solaire ne suffit plus. Et comme le système de régulation intelligent Logamatic EMS plus, en collaboration avec la régulation du système solaire, assure une coordination optimale entre les composants, vous économisez une quantité de gaz et des coûts de chauffage substantiels – tout en bénéficiant d'un confort de chauffage écologique orienté vers l'avenir !

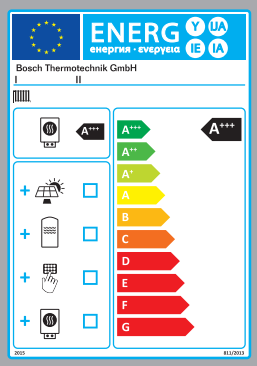
Caractéristiques techniques.

Logano plus KB192i		15	22	30	40	50
Hauteur	mm	1.009	1.009	1.009	1.009	1.009
Largeur	mm	600	600	600	600	600
Épaisseur	mm	630	630	630	795	795
Poids	kg	71	78	78	96	99
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	kW	2,0 – 13,8	3,1 – 20,3	4,0 – 27,5	5,7 – 36,8	6,7 – 46,2
Puissance thermique nominale à 50/30 °C	kW	2,2 – 15	3,4 – 22	4,6 – 30,0	6,2 – 40,0	7,5 – 49,9
Volume d'eau	l	15,8	18,8	18,8	33,4	33,4
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	47	51	51	48	52
Classe d'efficacité énergétique du chauffage		A	A	A	A	A
Efficacité énergétique du chauffage	%	93	93	93	93	93
Longueur avec L160.3RS	mm	970	970	970	970	970
Longueur avec L200.3RS	mm	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125

Ballon d'eau chaude sanitaire	Classe d'efficacité
Logalux SU160-300	B
Logalux L160-200/2R	B
Logalux L160-200.3 RS	B
Logalux SU160-200.5 S-A	A

Logano plus KB192i





Informations relatives à l'efficacité énergétique :

- en vigueur en Suisse depuis le 01.08.2016 *
- pour les générateurs de chaleur jusqu'à une puissance de 70 kW et les ballons jusqu'à 2000 litres
- affiche neuf classes d'efficacité énergétique: de A+++ à G

Plus efficace dans le système Buderus.

- privilégiez nos systèmes haute efficience précâblés
- adoptez dès aujourd'hui notre technique de condensation à efficacité énergétique

Informations complémentaires sur notre site :
www.buderus.com/ch/fr/connaissances/norme-europeenne-d-efficience-energetique.html

* (EnV Suisse) La Suisse adopte en partie les valeurs définies pour l'UE.

Heating systems with a future.

En tant que spécialistes de systèmes, nous développons des produits haut de gamme depuis 1731. Régénératifs ou traditionnels, nos systèmes de chauffage sont solides, modulaires, interconnectés et parfaitement adaptés les uns aux autres. Nous posons ainsi des jalons de référence dans le secteur des technologies de chauffage. Nous privilégions un conseil global personnalisé et proposons des solutions sur mesure orientées vers l'avenir grâce à notre vaste réseau de service après-vente.

Buderus

Siège principal
Buderus Heiztechnik AG
4133 Pratteln
Netzibodenstrasse 36

Tél. : 061 816 10 10
info@buderus.ch

Buderus

Heating systems
with a future.

Centres régionaux :

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tél. : 021 631 42 00
crissier@buderus.ch

8957 Spreitenbach
Industriestrasse 130
Tél. : 056 418 18 18
spreitenbach@buderus.ch

Bureaux de vente :

7000 Coire
Ringstrasse 34
Tél. : 081 353 43 50
chur@buderus.ch

6814 Lamone
Centro Vedeggio 2
Tél. : 091 605 59 41
lamone@buderus.ch

1227 Les Acacias
Route des Jeunes 5
Tél. : 022 343 34 07
geneve@buderus.ch

3904 Naters
Furkastrasse 64
Tél. : 027 924 64 90
naters@buderus.ch

Centres de service-après-vente :

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tél. : 0844 844 890
savcrissier@buderus.ch

6814 Lamone
Centro Vedeggio 2
Tél. : 0844 866 866
serviziolamone@buderus.ch

6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tél. : 0844 855 877
steinhausen@buderus.ch

Recherche de partenaires spécialisés chauffagiste
https://www.buderus.com/ch/fr/recherche-de-revendeur/search/

Chaîne YouTube
https://www.youtube.com/channel/UCu6twLZrlcgpt58WnnAF1UA

www.buderus.ch

(8737804355) 2017/10
Sous réserve de modifications techniques.

imprimé en suisse