

Buderus
Chaudières gaz à condensation
Plage de puissance :
15, 22*, 30, 40*, 50 kW



Logano plus KB192i

Modernisation tout confort avec la nouvelle Logano plus KB192i.

* disponible à partir de mi 2017

Buderus



Logano plus KB192i

2-3	Aperçu	9	Système de régulation
4-6	Technique	10	Connectivité
7	Confort ECS	11	Caractéristiques techniques
8	Intégration au système		

Ce classement indique l'efficacité énergétique du système Buderus composé de la Logano plus KB192i-15, du Logalux SMS290/5, de 3 Logasol SKT 1.0 et du module de commande Logamatic RC310. Ce classement peut éventuellement différer en fonction des composants et de la puissance.

Modernisation au plus haut niveau.

La Logano plus KB192i est la chaudière à gaz idéale pour une modernisation haut de gamme du chauffage. Basée sur les facteurs de réussite fiables de la Logano plus GB212, la Logano plus KB192i offre des avantages supplémentaires dans le nouveau design de la ligne titane Buderus : plus grande plage de modulation de la puissance, connexion Internet de série (15, 22*, 30 kW), matériaux d'excellente qualité pour une longue durée de vie, facilité de conversion de la catégorie de gaz naturel et mise en service plus rapide.

Encore plus adaptable, encore plus efficace.

Selon les besoins, la chaudière gaz à condensation au sol Logano plus KB192i est disponible avec trois niveaux de puissance (15, 22*, 30, 40*, 50 kW). Elle s'adapte ainsi parfaitement à vos habitudes de chauffage, surtout grâce à sa grande plage de modulation de 1 : 7. De plus, comme tous les raccords existants peuvent être utilisés, elle est aussi particulièrement évolutive. En effet, les raccordements hydrauliques s'adaptent aux conditions de montage de la chaudière précédente. Cette chaudière gaz à condensation s'installe donc facilement, ce qui permet d'économiser des coûts et de la main-d'œuvre. La catégorie de gaz naturel peut être convertie de manière simple et fiable à l'aide du nouvel adaptateur intégré.

« Se mettre en ligne » avec votre chauffage.

La Logano plus KB192i est équipée du nouvel appareil de régulation Logamatic IMC110 et du contrôleur d'ambiance RC310. Elle dispose également de série d'une interface IP (valable pour les puissances 15, 22*, 30 kW). Vous pouvez ainsi régler et contrôler à tout moment votre Logano plus KB192i à distance via Internet, par ex. à l'aide de votre Smartphone.

Buderus – l'expert en système.

En tant qu'expert en système, nous vous proposons non seulement tous les composants nécessaires à votre système de chauffage mais également toutes les possibilités d'évolution ultérieures : par exemple des ballons d'eau chaude sanitaire et des appareils de régulation parfaitement adaptés à la chaudière à condensation, de même que des solutions pour le complément régénératif du chauffage et de la production d'eau chaude sanitaire, par ex. par des capteurs solaires.



Équipée d'une interface Internet intégrée, la Logano plus KB192i peut être réglée et contrôlée via Internet à l'aide d'un Smartphone ou d'une tablette PC de manière rapide, sûre et confortable.



* disponible à partir de mi 2017



Qualité et robustesse améliorées.

La Logano plus KB192i est parfaitement adaptée à la modernisation du chauffage grâce à ses dimensions particulièrement compactes, son poids faible et sa compatibilité de raccordement. Sa structure élaborée permet une mise en place, un montage et un entretien rapides et simples.

Une technologie économique.

Avec la chaudière gaz à condensation robuste Logano plus KB192i, le confort thermique de votre logement est parfaitement garanti. Le nouveau brûleur modulant gaz à pré-mélange permet d'atteindre une plage de modulation de 1 : 7. La Logano plus KB192i peut donc adapter à tout moment sa puissance aux besoins thermiques réels dans une plage de 15 à 100 %, réduisant ainsi la consommation et les coûts énergétiques d'environ 15 %.

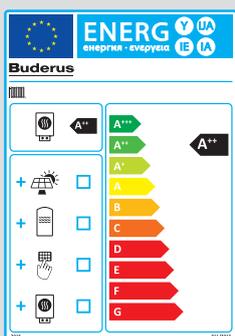
Naturel, efficace et évolutif.

Le système Buderus vous offre toutes les possibilités confortables en matière d'économies d'énergie aujourd'hui de même qu'à l'avenir. L'évolution du système avec des énergies alternatives ou régénératives permet non seulement d'augmenter la classe d'efficacité, mais également d'économiser les coûts d'énergie et de faire du bien à l'environnement. La nouvelle directive européenne d'efficacité énergétique agit positivement sur les considérations de l'ordonnance sur les économies d'énergie (EnEV) : un générateur de chaleur doté d'une meilleure efficacité énergétique permet d'obtenir un besoin énergétique final plus avantageux et par conséquent un meilleur classement d'efficacité énergétique sur le certificat d'économies d'énergie.



La grande surface de transfert thermique représente la condition d'un fonctionnement modulant efficace, ce qui permet d'obtenir un fonctionnement optimisé en matière de condensation. Les surfaces lisses réduisent l'encrassement. Des éléments de chaudière robustes en fonte-aluminium moderne garantissent une longue durée de vie. Le foyer bien visible facilite l'accès.

Utiliser les avantages du système dès aujourd'hui avec le label d'efficacité énergétique.



Informations sur 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 d'eau chaude sanitaire jusqu'à 500 litres
- classe l'efficacité énergétique de A+++ à G

Informations complémentaires sur notre site www.buderus.ch

* (EnV Schweiz) La Suisse applique les valeurs définies pour l'Union Européenne.

Plus efficace avec le système Buderus.

- optez pour nos systèmes particulièrement efficaces et pré-labellisés
- convertissez-vous dès aujourd'hui à notre technique de condensation efficace en énergie

De tous côtés parfaitement élaborée.

Le grand avantage de la Logano plus KB192i est sa structure compacte, quelle que soit sa puissance. Son poids faible facilite le transport, l'installation et le montage. Il en résulte, en lien avec son fonctionnement silencieux, de toutes nouvelles possibilités de montage, par exemple dans les pièces de séjour ou la buanderie. Toutefois, la nouvelle chaudière à condensation peut être facilement montée aux branchements existants, les raccords de gaz et d'eau situés à l'arrière s'adaptant à ceux de l'ancienne chaudière à gaz atmosphérique. La mise en service ne requiert aucune exigence minimale pour le circuit hydraulique. De plus, le brûleur est parfaitement préréglé en usine et immédiatement opérationnel. La Logano plus KB192i étant facilement accessible par l'avant, elle s'installe et s'entretient rapidement. Sous la façade en verre titane Buderus, tous les composants nécessitant un entretien sont faciles d'accès.

Avantages de la Logano plus KB192i :

- nouveau design de la ligne titane Buderus
- 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 poids faible
- composants facilement accessibles pour simplifier l'entretien et la mise en service
- IP inside de série
- système de régulation Logamatic EMS avec module de commande Logamatic RC310

Module de commande de système Logamatic RC310

pour le réglage confortable depuis la pièce de séjour ou sur la chaudière avec les commandes tactiles : grand écran rétroéclairé avec possibilité de représentation graphique.

Régulation de chaudière intégrée IMC110

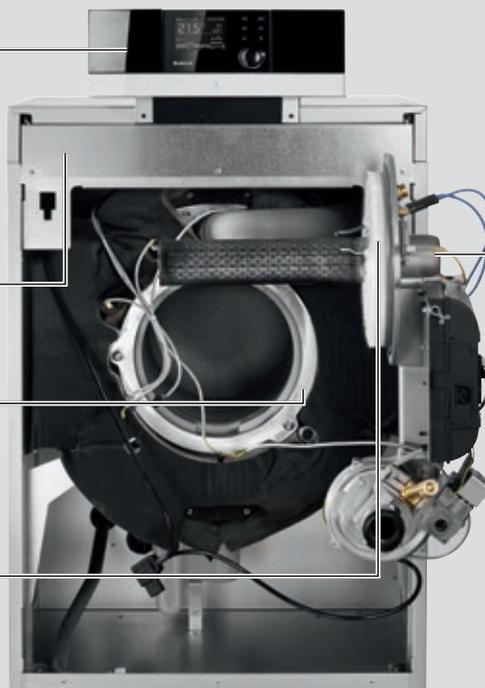
avec câblage discret : système évolutif adapté aux sources d'énergie alternatives.

Échangeur thermique en fonte avec technologie ALU plus

pour un rendement annuel élevé et peu de résidus de combustion pour faciliter l'entretien.

Brûleur modulant gaz à prémélange

pour l'adaptation de la puissance en fonction des besoins, dans une plage de 15 à 100 %, réduit les coûts et la consommation d'énergie jusqu'à 15 %.



IP inside WWW

avec interface Internet intégrée de série pour l'accès à distance par ordinateur, Smartphone ou tablette. Réglage et commande à distance confortables.

Confort d'approvisionnement en eau chaude sanitaire.

Afin de pouvoir vous garantir l'approvisionnement continu en eau chaude sanitaire, nos ballons fournissent toujours le confort en eau chaude parfaitement adapté à vos besoins. Que vous habitiez dans une maison individuelle, bi-famille ou dans un immeuble collectif, vous disposez en permanence d'une hygiène et d'une qualité d'eau potable excellentes, combinées avec un ballon d'eau chaude sanitaire Buderus.

Design et technique assurent l'efficacité du système.

Le ballon d'eau chaude sanitaire Logalux L.../3RS forme une unité avec la Logano plus KB192i, non seulement au niveau de l'élégance du design mais aussi du point de vue technique. Avec des capacités de 135, 160 ou 200 litres, ce ballon est parfaitement adapté à la chaudière grâce à son échangeur thermique intégré à tubes lisses et une protection thermique optimale avec mousse rigide.

Une hygiène parfaite.

Nous sommes particulièrement exigeants en ce qui concerne l'hygiène de l'eau potable. La thermovitrification DUOCLEAN plus avec son matériau vitreux chimiquement neutre, vitrifie toutes les surfaces entrant en contact avec l'eau, évite ainsi la formation de dépôts et assure la protection contre la corrosion.



Dans le cadre du système, la Logano plus KB192i améliore encore davantage son efficacité et augmente les économies de coûts d'énergie si vous la combinez, par exemple, à un générateur de chaleur pour l'utilisation d'énergies régénératives. Cette solution est réalisable de l'installation solaire au poêle pour le complément régénératif du chauffage et de l'eau chaude sanitaire. Du ballon d'eau chaude sanitaire au radiateur pour le stockage et la distribution à peu de pertes de la chaleur générée. Et bien entendu de la régulation aux accessoires habituels pour le réglage précis et économique de tous les composants du système. Chez nous, tout cela est disponible grâce aux systèmes préfabriqués Logasys et aux packs Logaplus, ballons compris.

Un système évolutif avec des énergies régénératives.

En lien avec une installation solaire, le système Buderus est en mesure de potentialiser les économies d'énergie de la Logano plus KB192i. Avec les capteurs solaires Buderus Logasol SKT 1.0, l'énergie solaire gratuite est convertie efficacement et le ballon mixte solaire de Buderus Logalux PL750/2S est opérationnel pour le stockage de la chaleur solaire à peu de pertes. Si besoin est, la chaleur générée alimente le système pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. La chaudière gaz à condensation ne s'enclenche que si la chaleur solaire ne suffit plus. Enfin, le système de régulation Logamatic EMS plus assure le réglage optimal entre les différents composants.

A photograph of a roller coaster car on a track, set against a cloudy sky. The car is positioned on a steep upward curve of the track. The track is dark blue, and the support structure is light blue. The sky is filled with soft, white clouds, and the overall lighting suggests a bright but slightly overcast day. In the bottom right corner, there are some green trees.

Un système d'avenir.

Une régulation particulièrement efficace.

Le système de régulation Logamatic EMS plus gère l'ensemble si intelligemment que tous les composants de votre système de chauffage Buderus collaborent de manière optimale et que la température souhaitée est disponible à tout moment pour l'eau de chauffage et l'eau chaude sanitaire. Quelques gestes suffisent pour contrôler le tout et chauffer en permanence de manière rentable.

Technique de régulation éprouvée et nouveau design.

Toutes les informations nécessaires à un fonctionnement optimal, provenant du générateur de chaleur, du ballon d'eau chaude sanitaire, de l'installation solaire et des pièces chauffées, convergent vers le système de régulation.

Le Logamatic EMS plus sait toujours combien d'énergie est actuellement nécessaire et adapte la puissance du système de chauffage aux besoins réels.

Le nouvel appareil de régulation Logamatic IMC110 et le nouveau module de commande RC310 avec design titane sont utilisés pour la première fois sur cette chaudière.

Navigation intuitive dans les menus.

Le module de commande Logamatic RC310 est programmé à votre température de bien-être individuelle que vous pouvez bien sûr modifier manuellement à tout moment. Le très grand écran graphique rétroéclairé à haute résolution vous accompagne pour tous les réglages à effectuer.



Votre chauffage se met en ligne.



Avec le nouveau concept de connectivité, les produits Buderus sont réunis dans un réseau interactif dans le but d'améliorer le service et d'assurer un chauffage confortable.

Connectivité sur toute la ligne.

L'interface Internet intégrée de série permet de mettre la Logano plus KB192i en ligne. Il suffit de la relier à votre routeur.

Garder un œil sur votre chauffage : grâce au « Contrôle Center Connect » de Buderus.

Optimisez votre consommation d'énergie en accédant à votre système de chauffage n'importe quand et n'importe où. L'interface Internet intégrée vous permet de mettre votre système de chauffage directement en réseau. Vous pouvez ainsi y accéder en ligne depuis votre PC ou des appareils mobiles, rechercher des informations et modifier les réglages.

Les applis Buderus.

Buderus mobilise votre chauffage : avec l'appli EasyControl, vous pouvez facilement régler votre système de chauffage à distance quel que soit l'endroit où vous vous trouvez et de manière intuitive à l'aide de votre Smartphone ou de votre tablette PC (iOS ou Android). Enfin, avec l'appli EasyControlPro, vous pouvez autoriser le technicien à accéder à votre système et lui permettre de résoudre des problèmes simples sans qu'il soit obligé d'intervenir sur place.



EasyControl pour Android

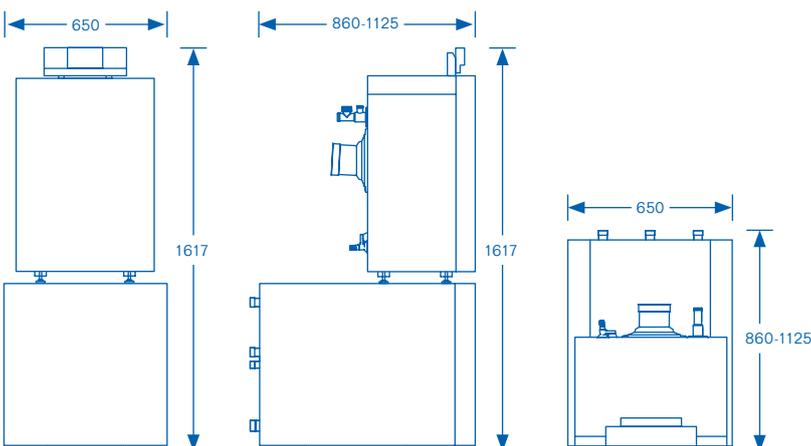
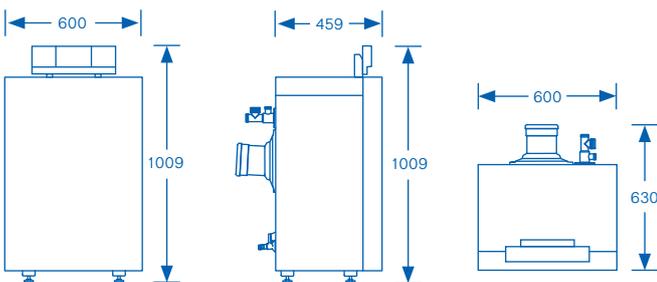


EasyControl pour iOS



Logano plus KB192i	15	22*	30	40*	50
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (kW)	2,0–13,8	4,0–27,5	4,0–27,5	6,7–46,2	6,7–46,2
Puissance thermique nominale à 50/30 °C (kW)	2,2–15	4,6–30,0	4,6–30,0	7,5–49,9	7,5–49,9
Puissance électrique absorbée en pleine charge/charge partielle (W)	42/14	55/16	55/16	100/17	100/17
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur des pièces (dB (A))	47	51	51	52	52
Hauteur (mm)	1009	1009	1009	1009	1009
Largeur (mm)	600	600	600	600	600
Profondeur (mm)	630	630	630	795	795
Poids (kg)	70	77	77	98	98
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons	A	A	A	A	A
Efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons η_s (%)	93	93	93	93	93
Puissance thermique nominale du gaz naturel (kW)	15	22	30	40	50
Longueur avec L135.3RS (mm)	860	860	860	–	–
Longueur avec	970	970	970	970	970
Longueur avec L200.3RS (mm)	1125	1125	1125	1125	1125

* disponible à partir de mi 2017



Longue expérience.

Chez Buderus, la tradition a de l'avenir. Depuis plus de 275 ans, nous favorisons, en tant que fournisseur de systèmes, le développement et l'amélioration de nouveaux processus et techniques de chauffage. Une si grande expérience représente aujourd'hui une base solide pour des systèmes robustes et durables qui chaufferont demain encore avec la même efficacité.

Priorité à la notion de systèmes.

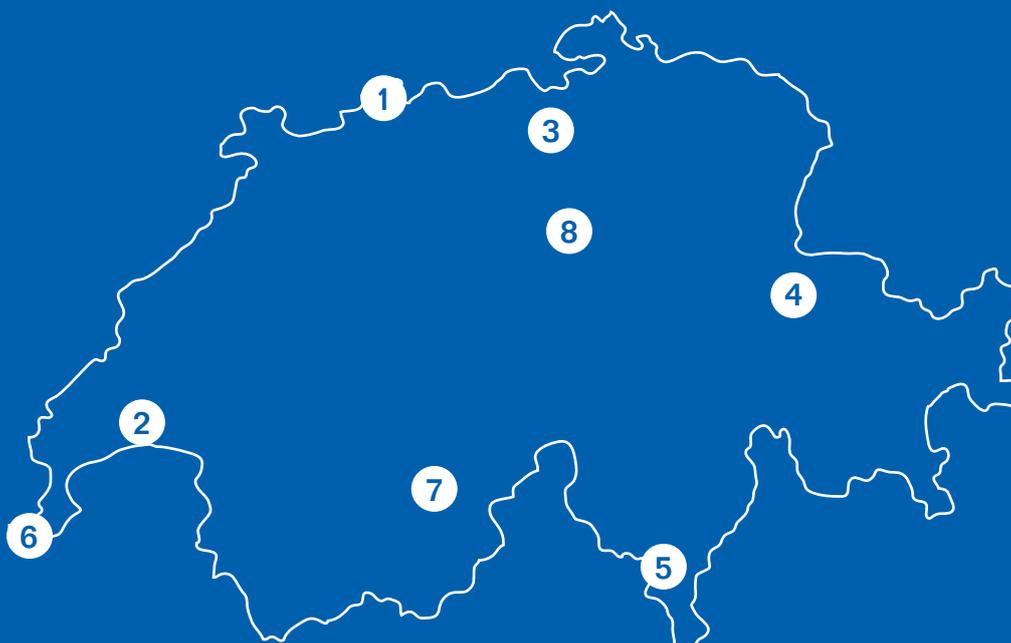
Réfléchir sur la base de systèmes, c'est s'orienter vers l'avenir. Les composants ne sont pas uniquement considérés individuellement mais par rapport aux liens qui les unissent. Les experts en énergie de Buderus optimisent en permanence l'interaction de tous les composants pour faire des systèmes de chauffage Buderus ce qu'ils sont aujourd'hui : des solutions efficaces au top de la technique – représentant toujours davantage que la somme de toutes les parties.

Principaux avantages des systèmes :

- technique de qualité supérieure résultant de l'expérience conjointe d'un fabricant et d'un grossiste
- tous les composants disponibles auprès d'un seul fournisseur
- interaction optimale de tous les composants
- systèmes orientés vers l'avenir grâce à l'intégration d'énergies régénératives et la possibilité d'extension ultérieure avec des composants supplémentaires efficaces.

Buderus

Une technologie de chauffage de haute qualité exige une installation et un entretien professionnels. Buderus propose un programme complet mis en place exclusivement par votre installateur qui vous renseignera sur les techniques de chauffage Buderus. Contactez l'un de nos centres régionaux, bureaux de vente ou retrouvez-nous sur Internet.



Siège principal :

1 4133 Pratteln
Netzibodenstrasse 36
Tél. : 061 816 10 10
info@buderus.ch
www.buderus.ch

Centres régionaux :

2 1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tél. : 021 631 42 00
crissier@buderus.ch

3 8957 Spreitenbach
Industriestrasse 130
Tél. : 056 418 18 18
spreitenbach@buderus.ch

Bureaux de vente :

4 7000 Chur
Ringstrasse 34
Tél. : 081 353 43 50
chur@buderus.ch

5 6814 Lamone
Centro Vedeggio 2
Tél. : 091 605 59 41
lamone@buderus.ch

6 1227 Les Acacias
Route des Jeunes 5
Tél. : 022 343 34 07
geneve@buderus.ch

7 3904 Naters
Furkastrasse 64
Tél.: 027 924 64 90
naters@buderus.ch

Centres de service après-vente :

2 1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tél. : 0844 844 890
savcrissier@buderus.ch

5 6814 Lamone
Centro Vedeggio 2
Tél. : 0844 866 866
serviziolamone@buderus.ch

8 6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tél. : 0844 855 877
steinhausen@buderus.ch

La chaleur est notre élément

03/17 (8737803889) – Sous réserves de modifications techniques.

imprimé en
suisse

Buderus