

Chaudières mazout à condensation, puissance : 13 kW

Buderus

Logano plus KB195i

Heating systems
with a future.





2	Généralités
4	Technique
7	Régulation
8	Intégration au système
10	Caractéristiques techniques

Une technologie aux fonctions inédites.

Le chauffage au mazout est un système traditionnel qui n'a pourtant jamais été aussi up to date grâce à la nouvelle Logano plus KB195i. Cette première chaudière mazout à condensation au sol de la série Titane se distingue non seulement par son design mais également par sa technique orientée vers l'avenir.

Avantage : technique.

Le premier brûleur mazout à prémélange au monde permet d'obtenir une plage de modulation inédite de 1:3. La Logano plus KB195i adapte ainsi sa puissance à tout moment aux besoins thermiques réels, réduisant de cette manière les coûts et la consommation d'énergie. La commande et le réglage de la combustion automatique sont assurés par des composants éprouvés dans les moteurs de voitures actuels, tel que la sonde lambda et la soupape d'injection.

Parfaitement adaptée à la modernisation.

La chaudière compacte mazout à condensation Logano plus KB195i de Buderus est idéale pour les travaux de modernisation. Elle s'intègre facilement aux circuits hydrauliques existants.

Adaptation idéale à tout moment.

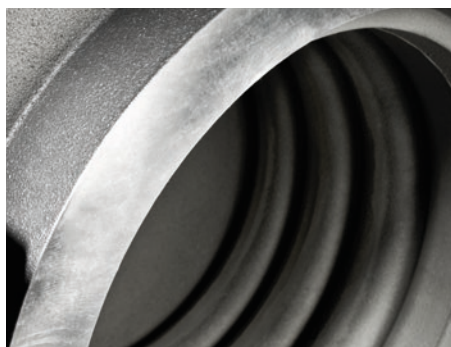
La technique de condensation est connue pour son efficacité. Or avec Buderus, cette qualité est encore renforcée par l'accent mis sur la modulation du brûleur à mazout. Autrement dit : un fonctionnement continu et souple, et non pas des mises en marche et arrêts en permanence. La puissance du brûleur s'adapte ainsi toujours à vos besoins thermiques momentanés – et ce, dans une plage de modulation de 1:3. Si les besoins sont faibles, le brûleur à mazout réduit automatiquement sa puissance et diminue ainsi la consommation d'énergie. Si les besoins thermiques augmentent, il accroît à nouveau sa puissance.

Un cœur en fonte-alu.

L'échangeur thermique est au cœur de la technique de condensation. Sur la Logano plus KB195i, sa construction élaborée garantit non seulement une grande robustesse mais également un transfert thermique optimal et par conséquent un rendement total élevé. Le traitement de surface innovant avec la technologie ALU plus permet également d'éviter que les dépôts ne s'incrustent dans le foyer, réduisant ainsi l'encrassement de manière très nette. Cette solution s'avère payante à long terme en garantissant constamment un rendement élevé.



La Logano plus KB195i est équipée d'une interface Internet intégrée qui en permet le contrôle – rapide, sûr et confortable – via Internet à l'aide d'un Smartphone, d'une tablette ou PC.



Efficacité du chauffage de 93% en fonction des saisons – une valeur élevée due à l'échangeur thermique robuste en fonte-alu de Buderus.



reddot award 2017
winner

**Module de commande de système
Logamatic RC310**

pour assurer un réglage confortable dans la pièce de séjour ou sur la chaudière à l'aide du clavier tactile : grand écran graphique rétroéclairé.

**Régulation de chaudière intégrée
IMC110**

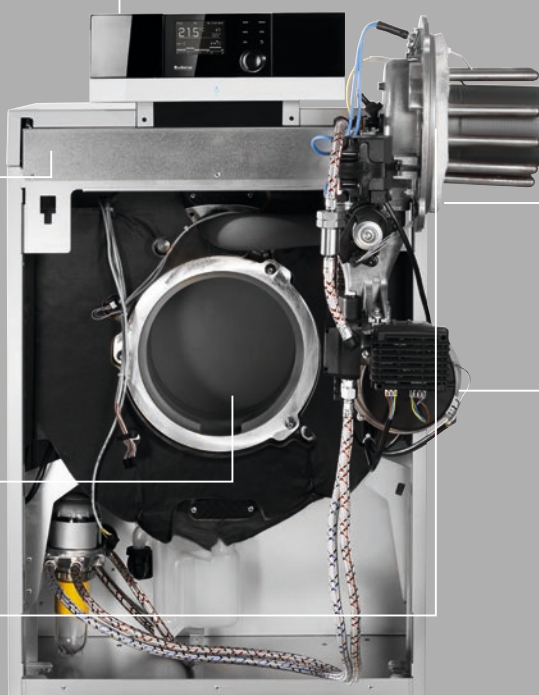
avec câblage ordonné et discret ; concept évolutif orienté vers l'avenir pour d'autres sources d'énergie alternatives.

Échangeur thermique en fonte

avec technologie ALU plus pour un rendement annuel élevé et peu de résidus de combustion pour faciliter l'entretien.

Brûleur mazout modulant à évaporation

pour l'adaptation de la puissance en fonction des besoins de 33 % à 100 %, jusqu'à 15 % de réduction sur la consommation et les coûts énergétiques.



IP inside WWW

avec interface Internet intégrée de série pour l'accès à distance via l'ordinateur, le Smartphone ou la tablette, réglage et contrôle confortables à distance.

Technologie LAMBDA plus

pour une combustion optimale par sonde lambda entièrement automatique.

Technique éprouvée dans le secteur de l'automobile.

Technologie LAMBDA plus : indispensable aux économies d'énergie.

La sonde lambda est installée dans la buse des fumées de la Logano plus KB195i pour mesurer le taux d'oxygène dans les gaz de combustion. Avec cette information, LAMBDA plus régule sur le brûleur mazout à évaporation le volume d'air nécessaire à une combustion optimale : si la sonde lambda détecte un apport d'air excessif, LAMBDA plus intervient et assure le mélange optimal de combustible et d'oxygène. LAMBDA plus diminue ainsi la consommation de combustible, ce qui en fait un autre module important dans le cadre des économies d'énergie.



Une régulation intelligente.

Le système de régulation Logamatic EMS plus est si ingénieux que quelques gestes suffisent pour avoir l'ensemble sous contrôle et toujours chauffer de manière économique.

Une technique de régulation éprouvée dans un nouveau design.

Toutes les informations provenant du générateur de chaleur, du ballon d'eau chaude sanitaire, de l'installation solaire et des pièces chauffées – renseignements nécessaires à un fonctionnement optimal – sont regroupées dans le système de régulation qui évalue ainsi l'énergie actuellement requise et adapte la puissance du chauffage aux besoins réels. Cette chaudière est la première à utiliser le nouvel appareil de régulation Logamatic IMC110 et le nouveau module de commande de système Logamatic RC310 dans le design titane.

Le menu : intuitif et individuel.

Nos modules de commande de système sont programmés pour garantir votre température de bien-être individuelle. La touche « auto » permet de les activer rapidement. Vous pouvez bien entendu ajuster les réglages spontanément à la main : il suffit de tourner le bouton de sélection sur « plus chaud ». Ou sélectionner l'un de vos favoris enregistrés sur le module de commande de système Logamatic RC310. Le très grand écran graphique rétroéclairé haute résolution facilite le travail en affichant toutes les informations de manière parfaitement structurée.



Module de commande de système Logamatic RC310

Encore plus efficace en équipe.

A l'intérieur du système, la Logano plus KB195i est encore plus efficace et permet d'obtenir des économies de coûts d'énergie encore plus conséquentes – par exemple en la combinant à un générateur de chaleur pour l'utilisation d'énergies régénératives. Le ballon d'eau chaude sanitaire permet de disposer en permanence du confort quotidien en eau chaude nécessaire.

Profiter de la puissance du soleil.

Avec les capteurs Logasol SKT 1.0, l'installation solaire fonctionne en parfaite synergie avec la Logano plus KB195i en captant efficacement l'énergie solaire gratuite. Pour stocker la chaleur solaire à faibles pertes, Buderus propose des ballons solaires mixtes qui alimentent le système de chauffage avec la chaleur générée, si nécessaire, pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. La chaudière mazout à condensation n'intervient que si la chaleur solaire ne suffit plus.

Alimentation très confortable en eau chaude sanitaire.

Combinée à un ballon d'eau chaude sanitaire, la chaudière mazout à condensation Logano plus KB195i fournit toujours exactement le confort idéal tel que vous le souhaitez : excellente qualité d'eau chaude sanitaire, isolation thermique très efficace et hygiène parfaite. Les ballons d'eau chaude sanitaire, Logalux L160.3 RS-B ou Logalux L200.3 RS-B et la Logano plus KB195i créent une unité forte non seulement de l'extérieur : outre le design adapté à la chaudière, le ballon d'eau chaude sanitaire placé en dessous (avec un volume de 160 ou 200 litres) renforce l'efficacité du système grâce à son échangeur thermique intégré à tubes lisses et une isolation optimale en mousse dure.



**Ballon d'eau chaude sanitaire
Logano plus KB195i
avec Logalux L160.3 RS-B
ou Logalux L200.3 RS-B**

Hygiène parfaite : le confort en eau chaude sanitaire avec la thermovitrification DUOCLEAN plus de Buderus. Le matériau vitreux et chimiquement neutre vitrifie toutes les surfaces entrant en contact avec l'eau chaude sanitaire, assurant ainsi de manière fiable la protection contre la corrosion et les dépôts.

Le plus du système

Nous sommes les spécialistes en matière de systèmes et convainquons avec des composants parfaitement adaptés les uns aux autres. Nos systèmes orientés vers l'avenir sont solides, modulaires, interconnectés – et adaptés à vos besoins.

Logasol SKT 1.0



Votre chauffage se met en ligne.

Le nouveau concept de connectivité regroupe les produits Buderus en un réseau interactif dans le but d'améliorer le service et de garantir un confort de chauffage inédit.

Se brancher sur un avenir mobile.

Avec le module de commande de système Logamatic RC310, vous pouvez régler et contrôler la puissance de votre système de chauffage très confortablement depuis votre salon d'où il communique directement avec la Logano plus KB195i.

L'appli MyDevice de Buderus.

Avec l'appli MyDevice de Buderus, vous maîtrisez parfaitement votre système de chauffage Logamatic EMS plus via Smartphone ou tablette PC (iOS ou Android). Si vous rentrez plus tôt du travail ou de vos congés par exemple, vous pouvez activer votre chauffage ou régler la température à distance.



Prêt à raccorder au HomeCom.

Le HomeCom permet d'analyser la consommation de votre système de chauffage et d'adapter confortablement les fonctions du chauffage à vos besoins. Autorisez l'accès de votre système à votre technicien pour qu'il puisse résoudre les petits problèmes depuis son ordinateur.



Logano plus KB195i



HomeCom



Logalux SM500

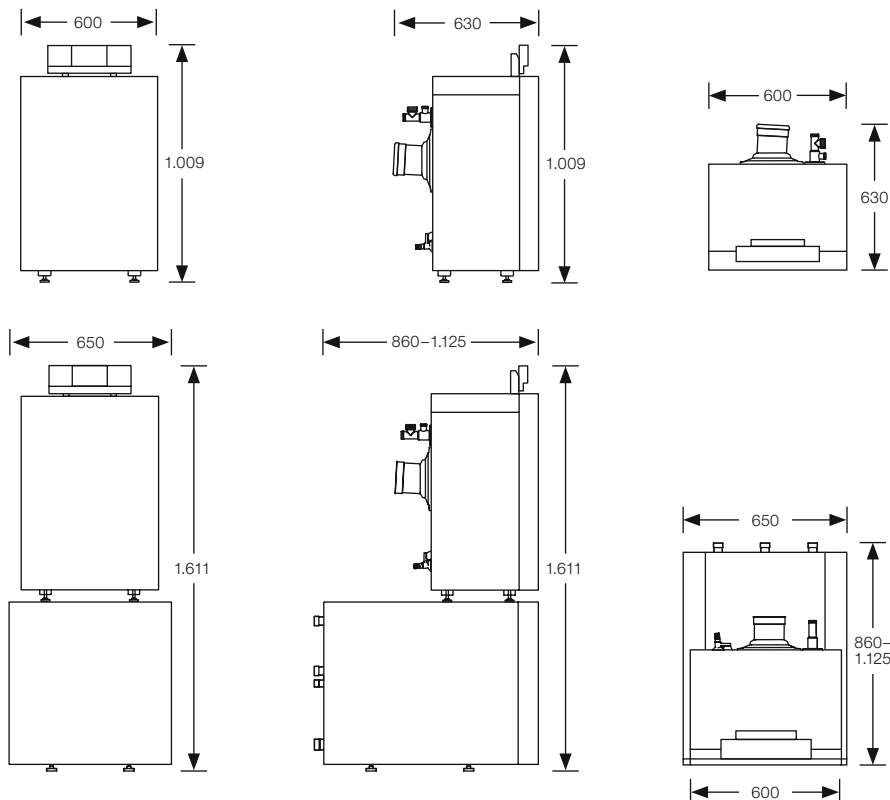


Appli Buderus MyDevice

Des commandes à portée de main même en déplacement : profil de température, réglages et informations.

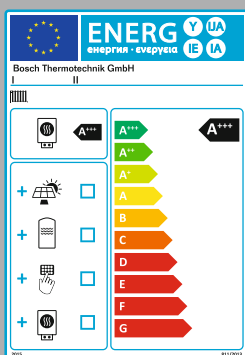
Caractéristiques techniques.

Chaudière mazout à condensation Logano plus KB195i		
Taille de la chaudière		13
Puissance thermique nominale 50/30 °C	kW	3,9–13,0
Puissance thermique nominale 80/60 °C	kW	3,6–12,3
Plage de modulation brûleur à mazout		1:3
Niveau de pression acoustique à l'intérieur des pièces	dB(A)	47
Consommation électrique (en veille)	W	4
Hauteur	mm	1.009
Largeur	mm	600
Profondeur	mm	630
Poids	kg	85
Classe d'efficacité		A
Plage des classes d'efficience		A++ → G
Efficacité énergétique du chauffage	%	93



Principaux avantages :

- design de la ligne titane Buderus
- technique mazout à condensation très efficace
- solution de modernisation idéale grâce aux compatibilités de raccordement
- plage de modulation unique de 1:3
- fonctionnement optimisé par la régulation de combustion avec la sonde lambda
- échangeur thermique en fonte-alu avec technologie ALU plus
- fonctionnement très silencieux
- structure compacte et légère, bonne accessibilité par l'avant pour faciliter l'entretien
- IP inside de série



Informations relatives à l'efficacité énergétique.

- en vigueur en Suisse depuis le 01.08.2016*
- pour les générateurs de chaleur jusqu'à 70 kW et les ballons jusqu'à 2000 litres
- indique l'efficacité énergétique en neuf classes d'efficacité comprises entre A+++ et G

Plus efficace dans le système Buderus.

- privilégiez nos systèmes très efficaces et précâblés
- adoptez dès aujourd'hui notre technique de condensation efficace en énergie



[Vous trouverez de plus amples informations concernant l'ordonnance sur l'énergie en suivant ce lien.](#)

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

Heating systems with a future.

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

Buderus

Siège principal
Buderus Heiztechnik AG
4133 Pratteln
Netzbodenstrasse 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



YouTube Channel
Buderus CH

www.buderus.ch

