

Chaudière mazout à condensation Puissance : 13 kWt

Logano plus KB195i

Buderus

Systèmes de chauffage
d'avenir





Logano plus KB195i

2-3	Aperçu	9	Système de régulation
4-5	Technique	10	Connectivité
6-7	Modulation, LAMBDA plus	11	Caractéristiques techniques
8	Intégration au système		

Le classement indique l'efficacité énergétique du système Buderus composé de la Logano plus KB195i-15, du Logalux SMS290/5, de 3 Logasol SKT 1.0 et du module de commande Logamatic RC310. Ce classement peut éventuellement varier selon les composants et la puissance.

Une technologie aux fonctions inédites.

Bien que traditionnel, avec la nouvelle Logano plus KB195i le chauffage au mazout n'a jamais été aussi moderne. En effet, la petite dernière de la ligne Titane de Buderus se distingue non seulement par son design épuré mais également par sa technique orientée vers l'avenir.

Modulation inédite grâce à la technique automobile éprouvée.

Le premier brûleur mazout à prémélange au monde permet d'atteindre une plage de modulation inédite de 1 : 3. La Logano plus KB195i adapte ainsi sa puissance aux besoins thermiques réels en réduisant sa consommation et ses coûts d'énergie. Les composants utilisés pour la commande et la régulation de la combustion automatique ont fait leurs preuves dans les moteurs automobiles modernes, tel que la sonde lambda et la soupape d'injection.

Parfaitement adaptée à la modernisation des installations.

La chaudière compacte mazout à condensation Logano plus KB195i de Buderus est idéale pour les travaux de modernisation. Elle s'intègre facilement au circuit hydraulique de l'installation.

Mettre le chauffage « en ligne ».

La Logano plus KB195i est équipée du nouvel appareil de régulation Logamatic IMC110 et du contrôleur d'ambiance RC310, avec une interface IP de série. Vous pouvez ainsi régler et surveiller votre Logano plus KB195i à distance à tout moment via Internet, par ex. par Smartphone.

Buderus – l'expert en systèmes.

En tant qu'expert en systèmes, Buderus vous propose non seulement tous les composants nécessaires à votre chauffage mais également toutes les possibilités d'extensions ultérieures. En effet, outre la technique de système, l'un de nos principaux points forts est de sécuriser votre avenir.



La Logano plus KB195i est équipée d'une interface Internet intégrée qui permet de la régler et la contrôler à distance via Internet à l'aide d'un Smartphone ou d'une tablette PC de manière rapide, sûre et confortable.





Avantage technique.

La Logano plus KB195i est synonyme de chauffage intelligent et économique. Entre autres grâce à sa large plage de modulation permettant le fonctionnement continu du brûleur de 3,6 à 13 kW. Ou la LAMBDA plus, régulation de la combustion via une sonde lambda garantissant que le brûleur fonctionne toujours dans une plage optimale. Enfin, avec le filtre mazout intégré dans le boîtier à fermeture étanche, les odeurs de mazout font définitivement partie du passé.

Toujours parfaitement adaptée.

La technique de condensation est toujours très efficace. Mais avec Buderus, encore bien plus car nous misons sur le fonctionnement modulant du brûleur mazout. Autrement dit, sur un fonctionnement continu et souple, au lieu de démarrages-arrêts permanents. La puissance du brûleur s'adapte ainsi toujours à vos besoins thermiques du moment et ce, dans une plage de modulation de 1 : 3. Si les besoins thermiques sont faibles, le brûleur mazout diminue automatiquement la puissance en réduisant ainsi la consommation d'énergie. Si les besoins thermiques augmentent, il augmente à nouveau la puissance. Le tout très silencieusement, ce qui permet de toute nouvelles possibilités de montage de la Logano plus KB195i, plus près des pièces de séjour ou dans l'atelier.



Un cœur en fonte-aluminium.

L'échangeur thermique représente le cœur même de la technique de condensation. Sur la Logano plus KB195i, sa structure élaborée assure une grande robustesse de même qu'un transfert thermique optimal, garantissant par conséquent un rendement total élevé de la chaudière à condensation.

Parallèlement, tradition et innovation se rejoignent à l'intérieur de l'appareil : Buderus combine la modernité de l'aluminium avec plus de 275 ans de savoir-faire dans le domaine de la fonte afin d'obtenir un concept d'échange thermique convaincant et efficace. De plus, avec le traitement de surface ALU plus, les dépôts ne restent plus accrochés dans le foyer, ce qui réduit très nettement le degré d'encrassement. D'où un avantage rentable à long terme grâce à un rendement élevé constant.



Efficacité du chauffage en fonction des saisons de 93 %, une valeur élevée due à la robustesse de l'échangeur thermique en fonte-aluminium de Buderus.

Avec la technique de condensation, chaque goutte de mazout est utilisée au maximum de ses capacités. Grâce à son fonctionnement modulant, le brûleur mazout à évaporation Logatop BM1.0 réduit le volume de combustible utilisé. Encore plus économe, le concept LAMBDA plus avec la sonde lambda qui régule la combustion en permanence dans la zone optimale et ce, de manière entièrement automatique.

Avantages de la Logano plus KB195i :

- nouveau design de la ligne Titane de Buderus
- technique de condensation mazout très efficace
- idéal pour les travaux de modernisation grâce à la compatibilité des raccords
- plage de modulation inédite de 1 : 3
- fonctionnement optimisé par la régulation de la combustion avec sonde lambda
- échangeur thermique en fonte-aluminium avec la technologie ALU plus
- fonctionnement très silencieux
- structure compacte et légère, accès pratique par l'avant afin de faciliter l'entretien
- IP inside de série



Technique éprouvée dans le secteur de l'automobile.

Indispensable aux économies d'énergie : technologie LAMBDA plus.

La sonde lambda est placée dans la buse des fumées de la Logano plus KB195i où elle mesure la teneur en oxygène des fumées. A l'aide de cette information, LAMBDA plus régule le volume d'air nécessaire à une combustion optimale sur le brûleur mazout à évaporation : si la sonde lambda constate un excès d'air neuf, LAMBDA plus intervient en corrigeant la quantité d'air afin de garantir un mélange optimal de combustible et d'oxygène. LAMBDA plus diminue ainsi la consommation du combustible, ce qui en fait une composante importante supplémentaire en matière d'économies d'énergie. Autre avantage : comme LAMBDA plus se calibre elle-même dès le montage, il n'est pas nécessaire de procéder à des réglages du brûleur, d'où des temps d'installation plus courts et, par conséquent, une diminution des coûts.



Sonde lambda

Ce qui permet d'économiser du carburant dans les voitures, économise du combustible sur la Logano plus KB195i : la sonde lambda.

Module de commande Logamatic RC310

pour 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

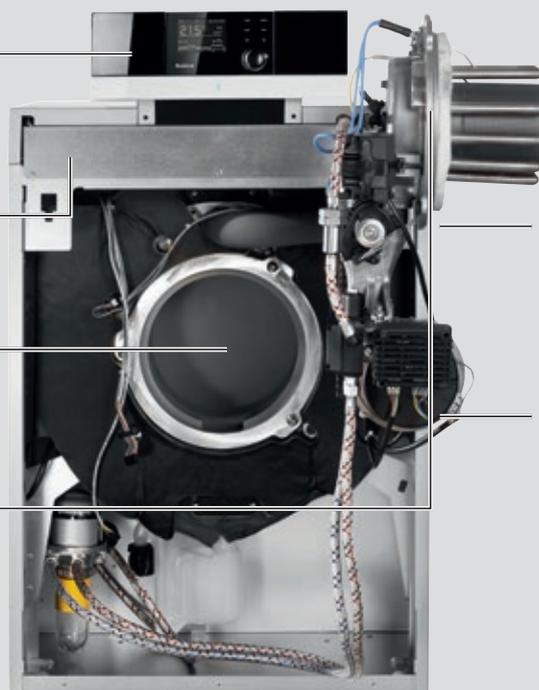
avec câblage ordonné et discret ; concept évolutif orienté vers l'avenir pour d'autres sources d'énergie alternatives.

Échangeur thermique en fonte avec technologie ALU plus

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

Brûleur à évaporation Logatop BM1.0

Le fonctionnement modulant et auto-calibrant est immédiatement opérationnel, ce qui rend inutile le réglage du brûleur.



IP inside WWW

avec interface Internet intégrée de série pour l'accès à distance via ordinateur, smartphone ou tablette, commande et contrôle pratiques à distance.

Technologie LAMBDA plus

pour la combustion optimale avec sonde lambda automatisée.

Encore plus efficace en équipe.

Dans le système, la Logano plus KB195i atteint encore plus d'efficacité et des économies de coûts d'énergie plus importants par exemple en la combinant avec un générateur de chaleur pour l'utilisation d'énergies régénératives. Le ballon d'eau chaude sanitaire permet de disposer en permanence du confort en chaude nécessaire quotidiennement.

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 mixtes, tel que le Logalux PL750/2S, 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.

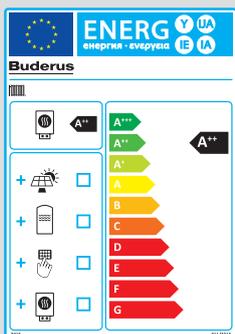
Alimentation très confortable en eau chaude sanitaire.

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. Le ballon Logalux L..../3RS et la Logano plus KB195i forment une unité forte et ce, pas seulement de l'extérieur : outre le design adapté à la chaudière, le ballon d'eau chaude sanitaire sous-jacent (avec un volume de 160 ou 200 litres) renforce l'efficacité du système avec son échangeur thermique intégré à tubes lisses et une isolation optimale en mousse dure.



Parfaitement hygiénique : confort en eau chaude sanitaire avec la thermovitrification DUOCLEAN plus de Buderus. Le matériau chimiquement neutre vitrifie toutes les surfaces en contact avec l'eau chaude sanitaire et assure ainsi une protection fiable contre les dépôts et la corrosion.

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



Informations sur l'efficacité énergétique.

- 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.lu

Plus efficace avec le système Buderus.

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

Une régulation intelligente.

Tous les composants du système de chauffage Buderus fonctionnent en parfaite synergie et permettent de bénéficier à toute heure de la température souhaitée pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire. Avec le système de régulation intelligent Logamatic EMS plus, vous maîtrisez le tout en quelques gestes pour un chauffage toujours très économique.

Technique de régulation éprouvée dans un 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, se rejoignent dans le système de régulation. Ce dernier évalue ainsi l'énergie actuellement nécessaire et adapte la puissance du système de chauffage aux besoins réels. Cette chaudière utilise pour la première fois le nouvel appareil de régulation Logamatic IMC110 ainsi que le nouveau module de commande RC310 dans le design titane.

Le menu : intuitif et individuel.

Nos modules de commande sont programmés à votre température de bien-être individuelle. La touche « auto » permet de l'activer rapidement. Bien entendu, vous pouvez la modifier manuellement à n'importe quel moment : il suffit de tourner le bouton sur « plus chaud ». Vous pouvez aussi sélectionner l'un de vos favoris sur le module Logamatic RC310. Le grand écran graphique rétroéclairé haute résolution affiche toutes les informations de manière parfaitement structurée.



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 Logamatic RC310, vous pouvez régler et contrôler la puissance de votre système de chauffage confortablement depuis votre séjour d'où il communique directement avec la Logano plus KB195i. De plus, comme la chaudière dispose d'une interface Internet intégrée, tout l'avenir de la régulation de chauffage vous est ouvert. Vous pouvez par exemple raccorder la Logano plus KB195i à votre routeur et préparer ainsi votre système de chauffage pour les diverses applications disponibles.

Appli EasyControl de Buderus.

Avec l'appli EasyControl 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 de vos congés ou de votre travail, vous pouvez enclencher le chauffage ou régler la température à distance. Avec l'appli EasyControlPro, vous confiez votre système au technicien qui pourra résoudre les petits problèmes sans se rendre sur place.

Raccordé au Control Center Connect de Buderus.

Avec le Control Center Connect de Buderus, vous pouvez analyser de manière très précise la consommation de votre système de chauffage et adapter les fonctions du chauffage confortablement à vos besoins. Confiez votre système au technicien qui saura résoudre les petits problèmes facilement depuis son ordinateur.



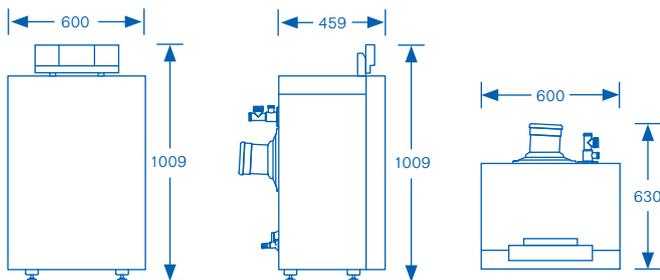
EasyControl
pour Android



EasyControl
pour iOS



Chaudière mazout à condensation Logano plus KB195i	
Taille de la chaudière	13
Puissance thermique nominale 50/30 °C (kW)	3,9–13
Puissance thermique nominale 80/60 °C (kW)	3,6–12,3
Plage de modulation brûleur mazout	1 : 3
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur des pièces (dB(A))	48
Consommation électrique (stand-by) (W)	4
Hauteur (mm)	1009
Largeur (mm)	600
Profondeur (mm)	630
Poids (kg)	81
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons	A
Efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons (%)	93

**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. Cette 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 système.

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 l'ensemble des composants
- systèmes orientés vers l'avenir grâce à l'intégration d'énergies régénératives et la possibilité d'extension ultérieure avec des composants supplémentaires efficaces.

Ferroknepper Buderus S.A.
20, Op den Drieschen
B.P.201 L-4003 Esch/Alzette

Tel.: +352 55 40 40 1

info@buderus.lu
www.buderus.lu

Buderus

Systemes de chauffage
d'avenir



@BuderusLUX



@Buderus Luxembourg

Votre installateur :