

Chaudière mazout sol à condensation, puissances : 15–25 kW

Logano plus KB195i Logano plus KB195iT

Buderus

Heating systems
with a future.





Table des matières

2	Généralités
4	Technologie
6	Nouvelles puissances avec brûleur flamme bleue
8	Modulant ou à deux allures
9	Intégration système
10	Extensibilité
12	Connectivité
14	Données techniques

Un classique modernisé, prêt pour le futur.

Le chauffage au mazout est une méthode traditionnelle utilisée depuis longtemps, et pourtant elle est plus moderne que jamais avec la Logano plus KB195i. Cette chaudière, la première chaudière mazout sol à condensation de la gamme Titanium, n'a pas seulement un design élégant, elle est également dotée d'une technologie innovante. Effectivement, elle peut aisément être convertie, à tout moment, d'une chaudière mazout en une chaudière gaz à condensation. De plus, elle est déjà prête pour l'intégration d'énergies renouvelables. Puisqu'elle peut être intégrée sans difficultés dans un système hydraulique, la Logano plus KB195i est idéale pour les projets de rénovation.

Avantages technologiques.

Grâce à son brûleur prémix au mazout, la Logano plus KB195i-15 atteint une plage de modulation unique de 1 : 4. En conséquence, cette chaudière mazout sol à condensation de pointe est capable d'ajuster en permanence sa puissance pour les maisons individuelles. Cela afin de répondre sur-mesure aux besoins réels en chaleur, réduisant ainsi la consommation d'énergie et la facture de chauffage. Les technologies les plus récentes, dont certaines sont observées dans l'automobile, comme les sondes lambda et des injecteurs, contrôlent et régulent la combustion automatique de la chaudière. Les puissantes chaudières mazout sol à condensation Logano plus KB195i-19 et Logano plus KB195i-25 pour maisons individuelles et bi familiales sont dotées d'un brûleur flamme bleue à deux allures. Les chaudières mazout sol à condensation Logano plus KB195i (19-25kW), ainsi que la version Tower Logano plus KB195iT – avec un ballon d'eau chaude sanitaire (ECS) intégré de 120 litres – conviennent aux maisons individuelles et bi familiales dont les besoins en chaleur sont plus élevés. Ces puissantes variantes fonctionnent avec un brûleur flamme bleue à deux allures.

Conversion aisée du mazout au gaz.

L'avantage principal de cette chaudière à condensation au sol est qu'elle peut fonctionner avec différents types de combustibles.

Par conséquent, cette chaudière mazout sol à condensation peut être convertie en une chaudière gaz sol à condensation si nécessaire en changeant le brûleur – sans grandes dépenses ou efforts.

Une consommation optimale à tout moment.

Avec la Logano plus KB195i, la technologie de condensation est plus efficace que jamais – avec la technologie de modulation ou un brûleur flamme bleue à deux allures, selon la variante du modèle. La modulation signifie un fonctionnement flexible dans lequel la puissance du brûleur est ajustée en continu et avec précision à la demande de chaleur actuelle, dans une plage de modulation de 1 : 4. Lorsque la demande de chaleur est faible, le brûleur mazout réduit automatiquement sa puissance, diminuant ainsi la consommation d'énergie. Si la demande de chaleur augmente, il augmente à nouveau sa puissance. Les variantes équipées d'un brûleur flamme bleue à deux allures s'adaptent automatiquement, garantissant une puissance rentabilisée ou un fonctionnement très efficace. La Logano plus KB195i-19/25 est prête pour les énergies renouvelables et peut être complétée à tout moment par des générateurs de chaleur régénératifs. Par exemple, le système chaudière et ballon ECS peut être complété par une pompe à chaleur via nos accessoires de connexion, sans avoir besoin d'un ballon tampon.



Logano plus KB195i



Logano plus KB195iT
avec ballon ECS intégré
Logalux S120 GS



Un cœur en fonte d'aluminium.

L'échangeur thermique est l'élément le plus important du principe de condensation. La conception sophistiquée de la Logano plus KB195i est non seulement extrêmement robuste, mais elle garantit également un transfert de chaleur optimal, assurant ainsi à la chaudière un rendement global élevé. En outre, la finition de surface innovante ALU plus permet d'éviter l'adhérence des dépôts dans la chambre de combustion, réduisant considérablement les émissions polluantes. Cela est également rentable à long terme car elle maintient un niveau d'efficacité élevé en permanence.



Efficacité énergétique saisonnière du chauffage allant jusqu'à 93 % – une valeur exceptionnelle obtenue grâce au robuste échangeur thermique Buderer en fonte d'aluminium.

Régulation Logamatic RC310

Pour une utilisation pratique dans les espaces de vie ou sur la chaudière, à l'aide de son écran tactile - grand écran rétroéclairé capable d'afficher des graphiques.

Commande intégrée de la chaudière IMC110

Avec un acheminement des câbles bien organisé et caché ; elle peut être étendue pour des sources d'énergie alternatives, prêtes pour le futur.

Multicarburant

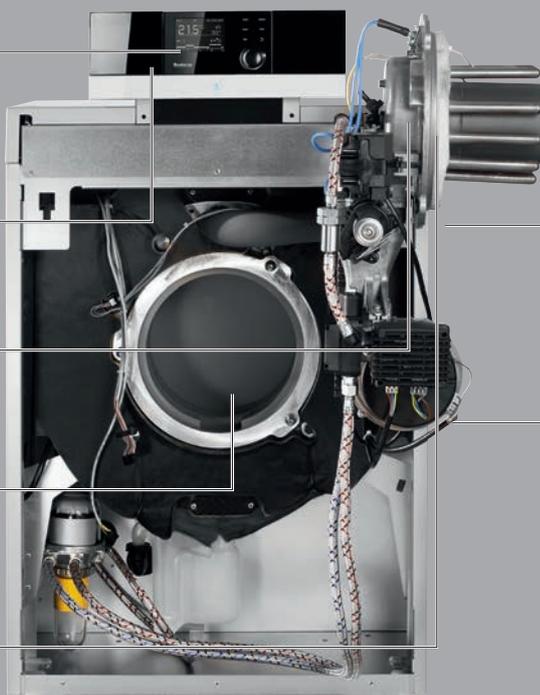
Peut être converti en chaudière gaz en remplaçant le brûleur, sans devoir remplacer la chaudière. Idéal en cas d'interdiction future.

Échangeur thermique en fonte avec technologie ALU plus

Pour un excellent rendement annuel et un faible taux de résidus de combustion, simplifiant l'entretien.

Brûleur mazout modulant à évaporation Logano plus KB195i-15

Brûleur mazout modulant à évaporation pour un ajustement de la puissance en fonction des besoins dans une plage de 25 % à 100 % - réduisant jusqu'à 15 % sa consommation.



Logano plus KB195i-15



IP Inside WWW

Avec interface Internet intégrée de série pour contrôle à distance via ordinateur, smartphone ou tablette, pour réglage pratique et surveillance en temps réel.

Technologie LAMBDA plus

Pour une combustion optimale à l'aide d'une sonde lambda automatique.

Silencieux intégré

Avec raccordement des gaz de combustion vers le haut.

Brûleur flamme bleue à deux allures

Avec un réglage de la puissance en deux étapes à 11 ou 19 kW (58 % ou 100 % de puissance) et 12,5 ou 25 kW (50 % ou 100 %).

Multicarburant

Peut être converti en gaz en remplaçant le brûleur sans avoir besoin d'une nouvelle chaudière.

Ballon ECS intégré (120 litres)

Pour un confort d'eau exceptionnel dans un design Titanium peu encombrant. D'autres tailles et mode de pose disponibles dans la version standard.



Logano plus KB195iT



Ensemble de sécurité de la chaudière

Avec soupape de sécurité, manomètre, purgeur automatique et contrôleur de pression.

IP Inside

Avec interface Internet intégrée de série pour un accès à distance via un ordinateur, un smartphone ou une tablette, un contrôle pratique et une surveillance en déplacement.

Échangeur thermique en fonte

Avec la technologie ALU plus pour un excellent rendement annuel et de faibles résidus de combustion, ce qui simplifie la maintenance.

Hydraulique intégré

La pompe interne et sa vanne d'inversion assure le circuit de chauffage n°1 et la production de votre ECS.



Prêt pour le futur avec la technologie brûleur flamme bleue.

Les nouvelles chaudières puissantes Logano plus KB195i-19 et Logano plus KB195i-25 fonctionnent avec un brûleur flamme bleue à deux allures très efficace. En fonction de la demande de chaleur actuelle, il passe automatiquement d'un réglage à l'autre et ajuste sa puissance pour répondre précisément aux besoins de chauffage du bâtiment. La Logano plus KB195i-19 fournit une capacité de chauffage de 11 kW au premier réglage et la Logano plus KB195i-25 génère une charge de chauffage de 12,5 kW, atteignant ainsi une plage de puissance allant jusqu'à 1 : 2. Les deux nouveaux modèles de la Logano plus KB195i avec le brûleur flamme bleue Logatop BZ1.1 éprouvé sont les successeurs de la populaire Logano plus SB105.

Une solution Tower peu encombrante avec ballon ECS.

Adapté à tous les besoins. La Logano plus KB195i est également disponible comme une solution Tower compacte. La Logano plus KB195iT est disponible avec une puissance de 19 ou 25 kW. Le ballon ECS de 120 litres, la pompe du circuit de chauffage, le groupe de sécurité de la chaudière et la vanne de dérivation sont déjà intégrés dans le boiler combi.



Efficacité :

Les modèles Logano plus KB195i-19/25 atteignent une efficacité énergétique pour le chauffage ambiant η_s allant jusqu'à 93 % ou jusqu'à 97 % lorsque la Logano plus KB195i-25 est utilisée en combinaison avec la régulation RC310.

Transport et installation :

Les chaudières sont immédiatement prêtes à fonctionner une fois raccordées. Effectivement, elles ont déjà subi un test thermique en usine. Grâce à leurs dimensions compactes, à l'acheminement vertical des fumées et à leur faible poids, elles sont faciles à transporter et à installer. Elles sont équipées de kits de construction basiques avec conduit de fumée en plastique certifié par le système pour chaque application et fournies avec une vaste gamme d'accessoires pour une installation rapide.



Technologie brûleur
flamme bleue 19/25 kW

Les avantages de la Logano plus KB195i-19/25 :

- Technologie de condensation au mazout à haut rendement, avec brûleur flamme bleue à deux allures Logatop BZ1.1
- Idéale pour une rénovation grâce à la compatibilité des connexions
- Échangeur thermique avec technologie ALU plus
- Possibilité de passer du mazout au gaz en changeant le brûleur
- Boîtier entièrement fermé – pas d'odeur de mazout
- Système de commande Logamatic EMS plus avec IP Inside pour plus de confort et de sécurité

Une technologie ayant fait ses preuves dans le secteur automobile

La gamme Logano plus KB195i s'est agrandie et couvre désormais tous les domaines d'application du secteur du logement privé, des maisons unifamiliales à faible demande de chaleur aux maisons unifamiliales ou bi familiales à forte demande. Chaque membre de la gamme associe la technologie éprouvée de condensation au mazout de Buderus avec une technologie innovante, économique et efficace.

Modulation infiniment variable ou fonctionnement puissant en deux allures : Prêt à tout.

La Logano plus KB195i-15, avec une puissance modulante s'adaptant à la demande de chaleur en temps réel, intègre la technologie LAMBDA plus issue des dernières technologies utilisées dans les moteurs automobiles. Les plus grands modèles, Logano plus KB195i-19, Logano plus KB195i-25 et la version Tower Logano plus KB195-iT (19 et 25 kW) fonctionnent avec un brûleur flamme bleue au mazout à deux allures, extrêmement efficace et à combustion propre. Le même qui a été utilisé avec grand succès par leur prédécesseur, la Logano plus SB105.

Application MyBuderus



A⁺⁺⁺ → G

Le score affiché indique l'efficacité énergétique de la Logano plus KB195i-25 et de l'unité de commande Logamatic RC310. Le score peut varier en fonction des composants et de la puissance.



Le ballon ECS Logalux L....3RS et la Logano plus KB195i forment, ensemble, une unité puissante. Et pas seulement de l'extérieur. Outre son design compact, conçu de manière optimale pour la chaudière mazout sol à condensation, le boiler placé sous la chaudière (d'une capacité de stockage de 135, 160 ou 200 litres) contribue au fonctionnement efficace du système grâce à son échangeur thermique à tube lisse intégré et à son excellente isolation thermique en mousse rigide. Aussi disponible en version cylindrique juxtaposé en couleur argent SU.5 S (d'une capacité de stockage de 160, 200 ou 300 litres).

Encore plus efficace en équipe.

Dans un système, la Logano plus KB195i atteint une efficacité et des économies d'énergie encore plus élevées. Par exemple lorsqu'elle est combinée avec un système de chauffage renouvelable. En outre, avec un ballon ECS, les utilisateurs disposent toujours de la fonction de commodité ECS disponible pour une utilisation quotidienne.

La puissance du soleil et la chaleur de l'air extérieur à votre service.

La Logano plus KB195i peut être raccordée à des sources d'énergie renouvelables. Que ce soit en travaillant avec une installation solaire thermique utilisant les capteurs solaires Logasol SKT 1.0 ou en utilisant une pompe à chaleur. Les boilers combi Buderus Logalux assurent un stockage de la chaleur solaire avec une faible perte de chaleur, ils fournissent la chaleur générée au système de chauffage lorsqu'elle est nécessaire pour chauffer les espaces de vie et l'eau potable. La chaudière sol à condensation n'intervient que lorsque la chaleur générée par le système renouvelable n'est plus suffisant.

Alimentation en ECS incroyablement pratique.

La chaudière mazout sol à condensation Logano plus KB195i, combinée à un ballon ECS, fournit toujours la fonction de commodité ECS dont les utilisateurs ont besoin : une eau potable de haute qualité, une isolation thermique extrêmement efficace et une hygiène exceptionnelle.

Logano plus KB195i



Logamatic RC310



Le Plus Système.

Nous sommes experts en systèmes de chauffage. Nous impressionnons nos clients avec nos composants parfaitement synchronisés. Nos solutions système durables sont robustes, modulaires et connectées. Cela afin de s'adapter sur-mesure à vos besoins individuels.

Logalux SU160

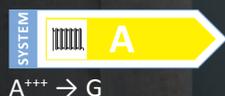


Performante et prête pour les énergies renouvelables.

Les nouvelles puissances de la Logano plus KB195i, 19 ou 25 kW pour les maisons individuelles et bi familiales à forte demande en chaleur, sont prêtes pour le futur – elles peuvent être étendues à tout moment pour utiliser des énergies renouvelables. Cela signifie que ces générateurs de chaleur sont préconfigurés pour intégrer les énergies renouvelables.

Avantage : Prouvée pour le futur.

La Logano plus KB195i, vous donne toujours une longueur d'avance, grâce à ses capacités de conversion et à son hybridité. Cette chaudière mazout à condensation compacte et à haute efficacité est idéale pour s'intégrer à tous types de systèmes hydrauliques. Pour la convertir d'une chaudière mazout à une chaudière gaz à condensation, il suffit de remplacer le brûleur. La régulation principale Logamatic IMC110, avec interface IP, est intégrée de série et commande la Logano plus KB195i de manière optimale. Les chaudières et les systèmes de commande communiquent en équipe, avec des options d'expansion régénératives telles que l'énergie solaire ou la biomasse.



Le score montre l'efficacité énergétique de la Logano plus KB195iT-25 et de l'unité de commande Logamatic RC310. Le score peut varier en fonction des composants et de la puissance de la chaudière.

Avantage : Efficacité.

Sa grande force est l'utilisation très efficace de l'énergie avec d'excellentes valeurs de combustion. Cela est garanti par le brûleur modulant/à deux allures et la technologie de condensation. Avec celle-ci, l'énergie supplémentaire est puisée dans les gaz d'échappement, ce qui permet d'obtenir une efficacité énergétique saisonnière élevée pour le chauffage. Un boiler au sol ou adjacent garantit un confort maximal en matière d'ECS.

Avantage : Design compact.

La chaudière mazout sol à condensation permet non seulement d'économiser de l'énergie, mais aussi de l'espace. Grâce à ses possibilités d'installation flexibles et à ses petites dimensions, elle peut être installée même dans les plus petites pièces de service.

Son poids de 88 kg seulement facilite le transport et l'installation, malgré le cœur robuste de la chaudière à condensation – l'échangeur thermique en fonte d'aluminium.

En bref :

- Technologie de condensation au mazout à haute efficacité avec brûleur modulant à évaporation de mazout Logatop BM ou brûleur flamme bleue à deux allures au mazout BZ1.1
- Possibilité de passer du mazout au gaz en changeant le brûleur
- Dimensions compactes, poids réduit



Tout est contrôlé efficacement.



Unité de programmation du système Logamatic RC310

Le système de commande Logamatic EMS plus régule intelligemment votre système de chauffage Buderus, garantissant que tous les composants interagissent parfaitement. Toutes les informations nécessaires au fonctionnement optimal sont transmises au système de commande par la chaudière, le ballon ECS, l'installation solaire thermique et les pièces chauffées elles-mêmes. Cela permet à la régulation Logamatic EMS plus d'enregistrer de manière continue la quantité d'énergie actuellement requise et d'adapter la puissance du système de chauffage à la demande réelle.

L'essentiel à portée de main.

Le fonctionnement pratique de votre système de chauffage, adapté à vos besoins particuliers, est une priorité pour Buderus. Le système de commande Logamatic EMS plus le prend en charge. Nous avons unifié l'unité de commande Logamatic RC310 pour qu'il soit compatible pour toutes les chaudières mazout, gaz et même pompes à chaleur. Il dispose de commande conviviales.

Adapté sur-mesure à votre comportement.

Notre unité d'exploitation est préréglée à une température agréable. Pour l'activer instantanément, il suffit d'appuyer sur la touche « auto ». Vous pouvez également modifier les réglages manuellement à tout moment. L'écran graphique haute résolution, rétroéclairé et extra-large vous donne une vue claire et structurée de toutes les informations dont vous avez besoin.



Parfaitement ajusté.

Avec le thermostat Logamatic RC310, vous pouvez commander jusqu'à quatre circuits de chauffage avec mélangeurs et jusqu'à deux ballons ECS. Vous pouvez nommer vos différents circuits de chauffage – salle de bain, chambres, etc. –, définir deux programmes horaires distincts pour chacun, et créer des favoris pour un accès rapide.



Application MyBuderus.

Contrôle complet, même en déplacement : courbe de température, réglages et informations.



Scannez le QR code et téléchargez l'application Buderus MyBuderus.

Votre système de chauffage en ligne.

Le concept de connectivité Buderus offre une variété d'options de mise en réseau : par exemple, via Internet avec les applications Buderus, la connexion aux systèmes Smart Home modernes et l'interface KNX universelle pour l'intégration aux systèmes d'automatisation haut de gamme. Tous les appareils de chauffage Buderus dotés du système de commande Logamatic EMS plus et du thermostat Logamatic RC310 peuvent être associés dans un réseau interactif – pour un meilleur service et une expérience de chauffage exceptionnelle.

Connectivité globale.

L'interface Internet intégrée dans l'appareil de chauffage assure une connexion simple et sécurisée à Internet.

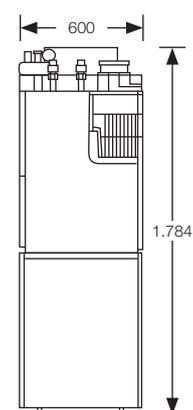
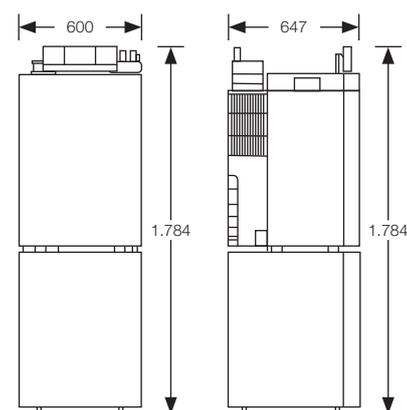
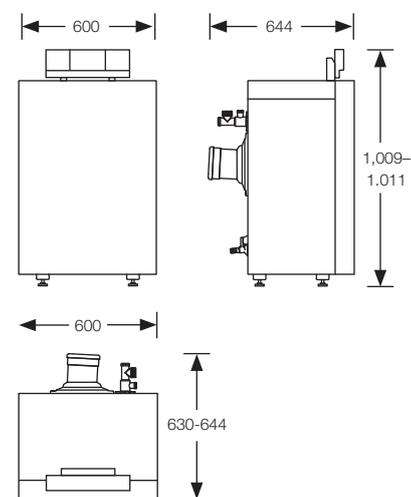
Application MyBuderus.

Avec Buderus, votre chauffage devient mobile : l'application MyBuderus vous permet de réguler votre système de chauffage en toute flexibilité et cela même en déplacement – de n'importe où et de manière totalement intuitive sur smartphone ou tablette.

Optimisez votre consommation d'énergie et accédez à votre système de chauffage à tout moment et où que vous soyez. Vous pouvez faire fonctionner et surveiller votre système de chauffage où que vous soyez et régler les fonctions de chauffage aisément pour répondre à vos besoins.

Données techniques.

Chaudière mazout à condensation Logano plus KB195i					
Dimensions de la chaudière			15	19	25
Puissance nominale 50/30 °C	kW		3,9.-15	11/19	12,5/25
Puissance nominale 80/60 °C	kW		3.,6.-14,3	10,4/18	11,8/23,7
Puissance absorbée Charge complète/partielle	W		75/48	153/82	175/97
Hauteur	mm		1009	1011	1011
Largeur	mm		600	600	600
Profondeur	mm		630	644	644
Poids	kg		85	88	88
Classe d'efficacité			A		
Efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	%		93	92	93
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)		48	60	61
Spectre de classe d'efficacité énergétique			A+++ → D		



Désignation	Dimension	Unité	Taille de la chaudière (puissance en kW)	
			KB195iT-19 S120	KB195iT-25 S120
Hauteur totale avec régulation	H	mm	1784	1784
Hauteur de la régulation	H _{RG}	mm	135	135
Hauteur sans régulation	H _K	mm	1649	1649
Largeur de la chaudière	I	mm	600	600
Profondeur chaudière et ballon	L	mm	647	647
Hauteur du ballon	H _S	mm	773	773
Hauteur de sortie des gaz de combustion	H _{AA}	mm	1717	1717
Sortie des gaz de combustion	DIA. AA	mm	80	80
Poids		kg	183	183
Classe d'efficacité			A	
Efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		%	92	93
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur		dB(A)	59	60
Spectre de classe d'efficacité énergétique			A+++ → D	

Les dimensions du tableau font référence aux dimensions réelles du produit.

Aperçu des avantages.

Logano plus KB195i / Logano plus KB195iT :

- Technologie de condensation au mazout à haute efficacité
- Aisément convertible du mazout ou gaz via changement du brûleur
- Idéale pour les rénovations et remplacements grâce à la compatibilité des connexions
- Design Titanium de Buderus
- Échangeur thermique en fonte d'aluminium avec technologie ALU plus
- Silencieuse, pas de bruits du mazout
- Compacte et légère, avec entretien simplifié grâce à son design
- IP Inside de série
- Version 15 kW avec plage de modulation unique 1 : 4
- Fonctionnement intuitif avec unité de commande pratique
- Réglage automatique en deux étapes pour répondre aux besoins actuels en chaleur

Logano plus KB195iT :

- Système haute performance pour les maisons individuelles/familiales à forte demande de chaleur
- Solution compacte et grande fonctionnalité ECS grâce au boiler ECS intégré de 120 litres
- Design élégant économisant de l'espace

Heating systems with a future.

Experts en solutions système, nous développons des produits haut de gamme depuis 1731. Que le fonctionnement soit basé sur les énergies renouvelables ou conventionnelles, nos systèmes de chauffage sont solides, modulaires, connectés et tout est parfaitement synchronisé. Cela fait de nous des pionniers dans le domaine des technologies de chauffage. Nous accordons de la valeur à donner des conseils complets mais individualisés et garantissons des solutions durables sur-mesure grâce au service complet que nous offrons.

Buderus

Bosch Thermotechnology - Buderus
Zandvoortstraat 47, 2800 Mechelen
www.buderus.be

Buderus

Heating systems
with a future.



Trouver un installateur
www.buderus.be



Facebook
facebook.com/BuderusBelgium



YouTube
youtube.com/buderusbe

www.buderus.be

