

Systemes de chauffage résidentiels  
au mazout.

**Buderus**

Heating systems  
with a future.



# Une solution fiable.

Le mazout est une source d'énergie fiable pour de nombreuses personnes. Cette technologie offre plus d'indépendance par rapport aux variations fréquentes du prix de l'énergie. De plus, elle ne nécessite pas d'être raccordé au réseau de gaz.

Les chaudières au mazout de Buderus prouvent que tradition et innovation s'allient à la perfection. La gamme Buderus ajoute à la traditionnelle robustesse de ces chaudières soit la technologie de condensation efficace, un brûleur modulant unique, un système de régulation ergonomique, un design moderne et la connectivité. Ainsi, nos chaudières au mazout garantissent non seulement un chauffage économique, mais aussi un design élégant. Elles sont pour le futur.

La gamme mazout de Buderus offre des puissances pour chaque besoin de chauffage. Vos besoins évoluent ? La régulation modulante de nos systèmes vous permet d'étendre votre système de chauffage, pour en faire une installation hybride associant une pompe à chaleur, par exemple. Nos experts Buderus vous aideront volontiers à trouver un système sur-mesure pour votre situation.

## Table des matières

2	Généralités
4	Introduction
6	Aperçu des chaudières, boilers & régulations
8	Système Logano plus KB195i
10	Système Logano plus SB105
12	Système Logano plus GB125 & GB105
14	Buderus Service

# Expertise sur-mesure.

Grâce à ses plus de 280 années d'expertise dans les techniques de chauffage et à des investissements en continu en Recherche & Développement, Buderus peut proposer des systèmes parés pour le futur. Buderus est le leader européen des solutions de chauffage économes en énergie. Au sein de notre vaste gamme de produits de qualité, il existe toujours une solution sur-mesure pour votre habitation et vos besoins en énergie.

## **Votre système Buderus, une solution complète.**

Grâce à l'approche holistique de Buderus, tous les appareils sont conçus pour fonctionner parfaitement ensemble, pilotés par un système de régulation convivial. Buderus ne vous propose que des produits éprouvés. Ainsi, chaque élément de votre système de chauffage est hautement performant et fiable. Ainsi, nous veillons de cette manière à ce que vous tiriez le maximum de votre système de chauffage.

## **Des systèmes qui grandissent avec votre style de vie.**

En tant qu'expert en systèmes, Buderus peut vous fournir non seulement tous les éléments pour un système de chauffage efficace et confortable, mais aussi la possibilité d'une éventuelle extension ultérieure avec l'intégration d'énergies renouvelables. Grâce à sa construction modulaire, votre installation Buderus est adaptable et extensible. Bref, un système de chauffage sur-mesure tout au long de votre vie.

## **Une consommation sobre de sources d'énergie précieuses.**

Nos combustibles fossiles s'épuisent, il est important de les préserver. La gamme mazout de Buderus propose une chaudière avec un brûleur unique, à deux étages et une chaudière à condensation avec une modulation de 1/4, ce qui est inédit pour le mazout. Ainsi la chaudière n'utilise pas toute sa puissance lorsque les températures sont moins fraîches. Cela vous permet de consommer moins d'énergie sans faire de concessions sur votre confort. Nos brûleurs à flamme bleue assurent quant à eux une combustion efficace, mais avec pour résultat un haut rendement et un faible impact sur l'environnement.



## **Un contrôle total de votre système de chauffage via votre smartphone.**

Les systèmes de chauffage Buderus sont dotés d'une connexion Internet (de série ou en option). Ainsi vous pouvez suivre instantanément votre utilisation et votre consommation au moyen d'une application, via votre smartphone ou tablette. Ainsi, vous pouvez contrôler et régler votre système de chauffage en ligne, où que vous soyez. Vous partez en vacances et vous avez oublié de modifier votre système de régulation ? Pas de panique, quelques clics et le problème est réglé.



Buderus MyDevice app

# Aperçu des chaudières, boilers et accessoires.

## Chaudières au mazout à condensation.



**A**  
A+++ → D

**Logano plus KB195i**

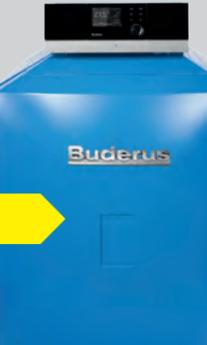
- Chaudière sol au mazout
- Design en verre trempé noir
- Très économique grâce à sa modulation 1/4
- Connexion Internet intégrée



**A**  
A+++ → D

**Logano plus SB105**

- Chaudière sol au mazout
- Système complet : filtre à mazout et purgeur d'air intégrés
- Raccordement sur le dessus, permettant un montage contre un mur



**A**  
A+++ → D

**Logano plus GB125**

- Chaudière sol au mazout
- Échangeur à condensation en acier inoxydable
- Pouvant être associé avec une large gamme de boilers incluant les boilers solaire



**A**  
A+++ → D

**Logano plus GB105**

- Chaudière mazout compacte
- Raccords compatibles avec les chaudières Buderus ancienne génération
- Label ErP A

## Boilers pour eau chaude sanitaire.



**B**  
A+ → F

**Logalux L.3RS**

- Boiler encastrable sous une Logano plus KB195i
- Ensemble compact avec la chaudière
- Disponible en contenance de 135, 160 ou 200 litres



**C**  
A+ → F

**Logalux S RW / S RW**

- Boiler additionnel pour Logano plus SB105
- Disponible en 2 versions: 135 ou 160 litres
- Technologie de thermovitrification DUOCLEAN
- Durée de vie allongée



**B**  
A+ → F

**Logalux LT/1**

- Boiler sous-jacent pour chaudière mazout Logano plus GB125
- Chaudière prévue pour être montée sur ce boiler
- Disponible en 4 versions: 135, 160, 200 et 300 litres



**C**  
A+ → F

**Logalux SU.5**

- Boiler sanitaire
- Disponible en versions de 120, 160, 200, 300 et 400 litres
- Faibles pertes de chaleur
- Protection anticorrosion intégrée

## Regulations



**Logamatic RC310**

- Thermostat fonctionnant en mode ambient ou climatique
- Controlant jusqu'à 4 circuits de chauffage
- Design moderne en verre blanc ou noir



**MyDevice app**

- Régulation à distance de votre système de chauffage
- Suivi de votre consommation

# Un système supérieur pour la construction et les habitations QNE : Logano plus KB195i.

La Logano plus KB195i, avec sa faible puissance et sa grande plage de modulation, est idéale pour les nouvelles constructions et les habitations quasi neutres en énergie. Ce modèle supérieur de Buderus est équipé d'un brûleur à modulation unique, d'une connexion Internet intégrée et est extensible avec un système renouvelable.

## Design titane raffiné.

La Logano plus KB195i est la mise à jour de la Logano plus GB145 éprouvée, avec l'intégration de la connectivité. Son design splendide, en verre titane facile à entretenir, s'intègre à la perfection dans des intérieurs contemporains. La Logano plus KB195i est très silencieuse et offre une solution compacte en tant que chaudière autonome ou avec un boiler sanitaire (sous la chaudière) du même design.

## Une plage de modulation unique.

La Logano plus KB195i est uniquement disponible en 15 kW, parfaitement adaptée aux nouvelles constructions avec chauffage au sol. La Logano plus KB195i a une plage de modulation de 1/4, ce qui est inédit pour une chaudière mazout. La chaudière peut fonctionner jusqu'au quart de sa puissance totale, en cas de faible demande en chaleur. Cela rend le système non seulement très économe, mais cela offre aussi une plus longue durée de vie.

## L'eau chaude suivant vos besoins.

Vous pouvez combiner la Logano plus KB195i avec un boiler sanitaire de 135, 160 ou 200 litres du même design. De cette façon, vous bénéficiez toujours d'un excellent confort sanitaire.

## Commande conviviale.

La Logano plus KB195i est facile à commander grâce au système de régulation RC310 intégré avec écran LED. En outre, Buderus a équipé la chaudière d'une connectivité intégrée. Vous pouvez donc commander et contrôler votre système via l'application MyDevice sur votre smartphone ou tablette.

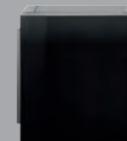
Logano plus	KB195i
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	A
Spectre de la classe d'efficacité énergétique	A+++ --> D
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$ (%)	93
Puissance (kW)	15
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (kW)	14
Plage de modulation brûleur au mazout (kW)	3,8 - 14,6
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur (dB (A))	48
Dimensions H x L x P (mm)	630 x 600 x 1009



Logano plus  
KB195i



Logalux L 135.3S /  
L 160.3RS / L200.3RS



# Un système peu encombrant pour une demande de chaleur supérieure : Logano plus SB105.

Si vous avez besoin d'une puissance supérieure (19 ou 27 kW) et que vous disposez de peu d'espace pour installer votre chaudière, alors la chaudière système Logano plus SB105 de Buderus est la solution idéale.

## Intégration aisée partout.

La chaudière au mazout Logano plus SB105 reflète l'expertise des systèmes de Buderus. La chaudière système avec filtre à mazout et purgeur intégré garantit un fonctionnement inodore et silencieux. Les dimensions compactes et les raccords supérieurs permettent l'installation du système contre un mur. La chaudière étant également design et fonctionnant indépendamment de l'air de la pièce, vous pouvez l'installer pratiquement n'importe où dans l'habitation.

## Une technologie unique pour une facture énergétique réduite.

La Logano plus SB105 est équipée d'un brûleur à deux étages unique et d'une technologie à condensation moderne, ce qui la rend extrêmement économe. L'échangeur de chaleur en inox transfère la chaleur des gaz de combustion à l'eau de retour de sorte que celle-ci arrive préchauffée dans le(s) circuit(s) de chauffage. Cela augmente le rendement (jusqu'à 104,6 % Hs) et réduit la facture d'énergie.

## Commande confortable.

Les chaudières de Buderus sont équipées de série du système de régulation EMS plus, pour un fonctionnement économe en énergie et un contrôle total de votre installation de chauffage. L'unité de commande système Logamatic RC310 intégrée vous permet une configuration libre et conviviale au gré de vos besoins personnels.

## Pour tous les besoins en eau chaude.

Pour votre confort d'eau chaude, vous pouvez combiner la Logano plus SB105 avec un boiler sanitaire en-dessous de 135 ou 160 litres. Ce boiler Logalux est monté sous la chaudière et présente le même aspect extérieur que la chaudière, ce qui constitue un ensemble harmonieux.

Logano plus SB105	19	27
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	A	
Spectre de la classe d'efficacité énergétique	A+++ --> D	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$ (%)	91	
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (kW)	18	26
Plage de modulation brûleur au mazout (kW)	11 / 19	19 / 27
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur (dB (A))	62	58
Dimensions H x L x P (mm)	1048 x 600 x 650	



Logano plus SB105



S135 RW / S160 RW



# Efficacité prouvée pour chaque habitation : Logano plus GB125.

## Une durée de vie exceptionnelle.

La Logano plus GB125 possède le meilleur du corps de chauffe en fonte du marché. Une technologie fiable illustrée par les 1 500 000 exemplaires en circulation. Associé à son échangeur de chaleur à condensation haute performance, en inox, elle possède une durée de vie exceptionnelle. L'échangeur de chaleur intégré récupère la chaleur latente contenue dans les gaz de combustion, afin de réduire sa consommation énergétique. La Logano plus GB125, présente au sein de la gamme Buderus depuis plus de 15 ans, est reconnue pour son rapport qualité/prix exceptionnel.

## Chauffer selon ses souhaits.

Buderus accorde énormément d'importance à l'ergonomie. Disponible en noir ou blanc, le régulateur Logamatic RC310 permet de configurer un programme de chauffage personnalisé, selon vos habitudes. Cela permettant de réaliser des économies d'énergie importantes. L'affichage clair fournit toutes les informations nécessaires sur le fonctionnement, la régulation et le statut de votre système de chauffage.

## Un confort en eau chaude fiable.

Il est possible d'associer la chaudière Logano plus GB125 à un boiler inférieur Logalux, allant de 135 à 300 litres, ou un boiler attendant, allant de 120 à 300 litres. Les solides boilers Logalux, équipés de la technologie de thermo vitrification brevetée, permettent de profiter quotidiennement d'un grand confort en eau chaude, quels que soient vos besoins.

Logano plus GB125	18	22	30	35	49	60
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	A					
Spectre de la classe d'efficacité énergétique	A+++ --> D					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux ηS (%)	90					
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (kW)	18	22	29	35	47	58
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur (dB (A))	57	58	58	59	62	68
Dimensions H x L x P (mm)	892 x 600 x 835	892 x 600 x 835	892 x 600 x 955	892 x 600 x 1075	892 x 600 x 1195	892 x 600 x 1315



# Chaudière mazout compacte et économe en énergie: Logano plus GB105

## Facilité d'installation, y compris dans les espaces exigus.

La Logano plus GB105 a été spécialement conçue pour les ménages n'ayant pas ou peu d'espace pour une chaufferie, mais désireux d'installer une chaudière au mazout. Grâce à sa faible surface au sol, son poids réduit et son fonctionnement silencieux, la Logano plus GB105 peut être installée presque partout. Les concepteurs de la Logano plus GB105 ont fait en sorte que la chaudière s'intègre aisément dans les systèmes existants. Les raccords ont été optimisés afin d'être compatibles avec les anciennes génération d'appareils.

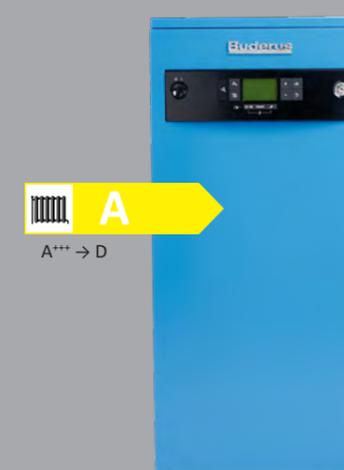
## Très grande efficacité.

Grâce à une efficacité énergétique supérieure à 90 %, cette chaudière au mazout est la seule présentant un label ErP A, dans sa gamme de prix. Ce système de chauffage compact peut être étendu avec un boiler attendant. La chaudière est en outre compatible avec l'ensemble des régulations EMS-plus de Buderus. Cela garantit un fonctionnement personnalisé, encore plus économique.

## Compatible avec l'énergie solaire.

Il est également possible d'associer ce système à des panneaux solaires thermiques et un boiler solaire. Vous profiterez ainsi de l'énergie gratuite du soleil, tout en bénéficiant d'un confort optimal pour votre chauffage et votre eau chaude sanitaire. De plus, la régulation solaire intelligente SM50 vous procure 10 % de gains additionnels en énergie solaire, par rapport aux autres systèmes solaires.

Logano plus GB105	25	32
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	A	
Spectre de la classe d'efficacité énergétique	A+++ --> D	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux ηS (%)	91	
Puissance thermique nominale à 80/60 °C (kW)	25	32
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur (dB (A))	64	68
Dimensions H x L x P (mm)	900 x 400 x 600	



# Toujours à votre service.

## Buderus Service

Avec Buderus, vous optez non seulement pour une qualité durable, mais aussi pour un service professionnel. Notre technologie de chauffage de qualité supérieure nécessite l'installation et l'entretien par des professionnels. C'est la raison pour laquelle nous distribuons nos produits et services exclusivement par le biais de partenaires professionnels.

### **Des systèmes au top méritent un service au top.**

En étroite concertation avec les experts de Buderus, nos partenaires vous fournissent un excellent service pour l'installation et l'entretien de votre système de chauffage.

### **L'entretien sans soucis.**

L'entretien régulier de votre système de chauffage est extrêmement important. Si votre installateur n'effectue pas lui-même l'entretien, alors vous pouvez compter sur les contrats d'entretien de notre propre service après-vente, Buderus Service. Nos contrats d'entretien garantissent votre tranquillité d'esprit. Nous optimisons le fonctionnement de votre système complet, de manière à ce qu'il fournisse un rendement maximal avec une consommation d'énergie minimale. En outre, votre appareil dure plus longtemps quand il est bien entretenu.

Pour les appareils à gaz, l'entretien est obligatoire tous les deux ans en Flandre et tous les trois ans à Bruxelles et en Wallonie. Vous pouvez enregistrer une entretien ou conclure un contrat d'entretien via [www.buderus.be](http://www.buderus.be).

### **Une aide rapide sans coûts imprévus**

Une intervention urgente est nécessaire ? Grâce à votre contrat d'entretien Buderus, vous bénéficiez d'un traitement prioritaire, y compris le samedi pendant la saison de chauffe. Notre service d'entretien vous garantit que votre installation est toujours conforme à la réglementation de plus en plus stricte de la région dans laquelle vous habitez. Plus d'information sur [www.buderus.be](http://www.buderus.be).



## Buderus System Partner.

Les Buderus System Partners représentent uniquement des experts dans leur domaine, sélectionnés et formés par Buderus.

Buderus et ses partenaires sont garants des plus hauts standards de qualité et de savoir-faire pour votre système de chauffage.

Ce sigle représente pour vous la garantie d'une installation de qualité.

**Buderus**

**SYSTEM  
PARTNER**

# Buderus

Heating systems  
with a future.

## Bosch Thermotechnology - Buderus

Zandvoortstraat 47, 2800 Mechelen  
[www.buderus.be](http://www.buderus.be)



Trouver un installateur  
[www.buderus.be](http://www.buderus.be)



Facebook  
[facebook.com/BuderusBelgium](https://facebook.com/BuderusBelgium)



YouTube  
[youtube.com/buderusbe](https://youtube.com/buderusbe)

[www.buderus.be](http://www.buderus.be)



Version février 2020.