

Chaudières mazout à condensation, puissance : 11 à 27 kW

Logano plus SB105

Buderus

Systèmes de chauffage
d'avenir





Contrôler les frais de chauffage grâce à la technologie innovante de condensation.

Plus grande efficacité ou nouveaux concepts de chauffage : les échangeurs thermiques de Buderus posent de nouveaux jalons de référence. La chaudière mazout à condensation Logano plus SB105, par exemple, convainc par sa structure très compacte particulièrement confortable et sa grande efficacité énergétique, tout en conservant son esthétique séduisante.

Sommaire

- 2 Généralités
- 4 Avantages
- 6 Intégration au système
- 8 Régulation & montage
- 10 Caractéristiques techniques



L'échangeur thermique au cœur de la chaudière à condensation : Il prélève la chaleur des fumées par le biais du refroidissement et de la condensation, assurant ainsi un chauffage particulièrement efficace à l'aide du module de commande de système Logamatic RC310. La chaleur produite lors d'une combustion normale se retrouve dans les fumées sous forme de vapeur. La technologie de condensation exploite rigoureusement cette chaleur des fumées qui, sans elle, serait perdue. Intelligent, et efficace !



Logano plus SB105

De nombreux avantages – une seule chaudière à condensation.

Avantage efficacité :

La grande force de la Logano plus SB105 : une utilisation particulièrement efficace de l'énergie avec de très bonnes valeurs de combustion – grâce au brûleur à flamme bleue à deux niveaux et à la technique de condensation lui permettant de puiser l'énergie supplémentaire dans les fumées et d'atteindre un chauffage à grande efficacité énergétique en fonction des saisons.

Avantage format compact :

La chaudière mazout à condensation murale économise à la fois l'énergie et l'espace – il n'est pas nécessaire d'avoir une chaufferie séparée.

La classification indique l'efficacité énergétique du système Buderus composé de la Logano plus SB105-19 et du module de commande de système Logamatic RC310. Elle peut éventuellement varier selon les composants et la puissance.



Libre choix de l'emplacement
grâce à une structure très compacte et un système d'évacuation des fumées variable.

Montage mural rapide
grâce aux raccords placés sur la partie supérieure.

Régulation intelligente
grâce à la technologie Logamatic EMS plus.

Fonctionnement silencieux
grâce à la structure fermée.

Maintenance facile
grâce à la trappe frontale permettant d'accéder à toutes les pièces importantes.

Extrême robustesse
grâce à l'inox haut de gamme et à sa forme optimale.

Réduction de la pollution
grâce au nouveau système de brûleur à flamme bleue.

Jusqu'à 96 % d'efficacité énergétique de chauffage grâce au brûleur à flamme bleue à deux niveaux (associé au module de commande de système Logamatic RC310).

Une technologie de condensation fiable.

Le brûleur, un chef-d'œuvre absolu.

Le brûleur joue un rôle clé dans le rendement énergétique élevé de la Logano plus SB105. Le brûleur à flamme bleue à deux niveaux Logatop BZ* est un composant de grande précision qui pousse l'efficacité à l'extrême, dans tous les sens du mot. Son signe distinctif : une flamme entièrement bleue. Autrement dit, une combustion absolument propre et pratiquement sans suie, très efficace et avec des émissions de polluants très réduites. La tuyère en céramique de haute qualité du brûleur le rend particulièrement robuste : un coût justifié et rentable à long terme. Autre avantage : avec le fonctionnement à deux niveaux, la puissance peut rapidement être ajustée à la demande de chaleur. S'il ne fait pas très froid dehors, le brûleur fonctionne au niveau inférieur et économise ainsi de l'énergie.

Tout aussi impressionnant de l'extérieur.

L'aspect élégant de la Logano plus SB105 permet de l'intégrer tout aussi facilement dans les espaces de loisirs ou de bricolage. D'autant plus qu'elle se distingue par un fonctionnement particulièrement silencieux : avec sa structure compacte et fermée, elle représente la solution idéale, même en l'absence de cave.

Une protection rentable de l'environnement.

Le fonctionnement au mazout à faible teneur en soufre est à la fois écologique et économique. Par ailleurs, la pollution de la Logano plus SB105 étant réduite avec un chauffage au mazout à faible teneur en soufre, le nettoyage de la chaudière est également simplifié et rapide à réaliser.

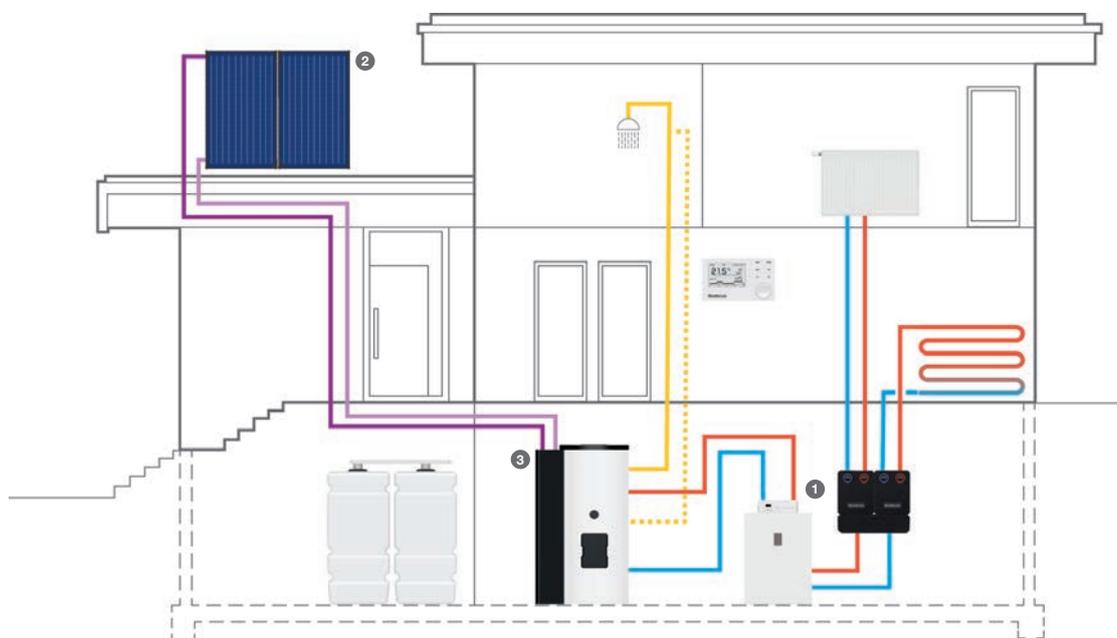
Un chauffage confortable et efficace, sous forme de système.

La technologie de condensation n'en est que la base.

Buderus propose toutes les options d'extension de la chaudière Logano plus SB105 sous forme de solution tout-en-un. De l'installation solaire au poêle pour le chauffage d'appoint régénératif et la production d'eau chaude sanitaire. Et, bien entendu, de la régulation aux accessoires complets pour le réglage précis et économique de tous les composants du système. L'ensemble des composants nécessaires au confort de chauffage sont parfaitement réglés et adaptés les uns aux autres. Dans le but d'optimiser la production, le stockage et la distribution de la chaleur.

Combinaisons, extensions, modifications : toutes les solutions sont possibles.

Buderus ouvre de nouvelles perspectives pour votre système de chauffage. La Logano plus SB105 est tout particulièrement adaptée à l'intégration des énergies renouvelables tel que l'énergie solaire. Le système de chauffage peut évoluer et être paramétré selon vos besoins. Par exemple : nos modules solaires SM100/200. La fonction solaire intégrée dans le système de régulation intelligent Logamatic EMS plus permet un apport solaire supplémentaire de 15 %.



Dans le système Buderus, tous les composants interagissent de sorte que la chaleur soit toujours par le générateur de chaleur le plus efficace. Et pour maîtriser le tout confortablement, le module de commande est installé dans le salon.

- ① Chaudière mazout à condensation
- ② Collecteurs solaires
- ③ Ballons d'eau chaude sanitaire

Le Plus du système.

Nous sommes les experts en systèmes. Nous convainquons avec des composants parfaitement adaptés les uns aux autres. Nos solutions système à compétitivité durable sont solides, modulaires, interconnectés et ajustés selon vos besoins.

Logano plus SB105

Logasol SKT 1.0



HomeCom



Logalux SM500



Logamatic EMS plus, le contrôle total et efficace.

Tous les composants de votre système de chauffage Buderus travaillent en parfaite synergie pour fournir à tout moment la température désirée. De plus, le système de régulation Logamatic EMS plus améliore encore d'avantage l'efficacité et le confort. Il dirige intelligemment tous les composants du système de chauffage afin de contrôler le tout en quelques gestes et de maintenir un chauffage économique en permanence.

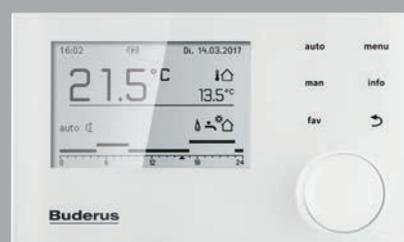
La solution pour encore plus d'efficacité.

Toutes les informations nécessaires à un fonctionnement optimal sont regroupées dans le système de régulation. De cette manière, il sait toujours combien d'énergie est actuellement nécessaire, et ajuste ainsi la puissance du système de chauffage à la demande réelle. Les nombreuses autres fonctions intelligentes du système de régulation Logamatic EMS plus associé à la passerelle web KM200 sont la clé d'une efficacité optimale.

Parfaitement adaptés à vos habitudes d'utilisation.

Nos modules de commande sont déjà programmés en fonction de votre température de confort individuelle, que la touche « auto » permet d'activer immédiatement. Bien sûr, vous pouvez également choisir la régulation manuelle spontanée en tournant tout simplement le bouton sur « plus chaud ». L'écran graphique extra large haute résolution rétroéclairé affiche toutes les informations de manière structurée.

Module de commande de
système Logamatic RC310



MyDevice pour iOS et Android

Avec Buderus, votre chauffage se mobilise : avec l'application MyDevice, la régulation du système de chauffage est encore plus simple et confortable, de n'importe où et de manière entièrement intuitive via smartphone ou tablette (iOS ou Android). En toute simplicité, avec le Logamatic EMS plus, avec la passerelle Logamatic web KM200 et le module de commande Logamatic RC310.



Pour plus d'informations, il suffit de scanner le code QR.

Liberté totale : rénovation, démontage, installation.

La Logano plus SB105 de Buderus, offre une grande liberté de conception avec différents systèmes air-fumées. La chaudière mazout à condensation peut être installée presque partout dans le bâtiment, ce qui est très pratique à la fois pour les modernisations et les nouvelles constructions.

S'installe partout sans envahir l'espace !

Tous les raccords étant situés sur la partie supérieure de la chaudière, la Logano plus SB105 peut être placée directement contre le mur et assurer un encombrement minimum. L'installation est planifiée de manière aussi facile et rapide que possible. L'équipement de la chaudière est préparé et adapté en usine pour s'adapter aux conditions de montage individuelles sur site. Ce concept permet d'économiser du temps et donc des coûts.



Variante au sol type cheminée avec tuyau des fumées dans la cheminée (air neuf apporté par une ouverture d'aération).



Variante au sol type cheminée avec système air-fumées concentrique en plastique dans le conduit de cheminée ou la gaine.

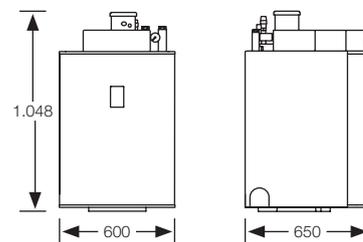


Variante au sol type cheminée avec système air-fumées concentrique en plastique, avec traversée de toit.



Caractéristiques techniques.

Logano plus		SB105-19	SB105-27
Plage de puissance thermique nominale 1er/2e niveau	kW	11/19	19/27
Hauteur	mm	1.048	1.048
Largeur	mm	600	600
Profondeur	mm	650	650
Poids	kg	125	125
Volume d'eau de la chaudière	l	51,5	48,5
Efficacité énergétique de chauffage des espaces	%	92	92



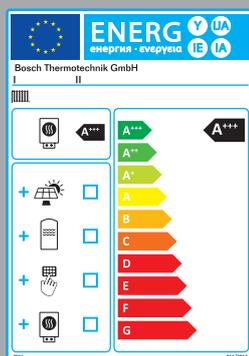
Principaux avantages.

Logano plus SB105 :

- technologie de chaudière à condensation haute efficacité
- efficacité énergétique en fonction des saisons d'un chauffage conçu sous forme de système, pouvant atteindre 96 % (avec le module de commande de système Logamatic RC310)
- brûleur à flamme bleue à deux niveaux pour une combustion optimale

Ballons d'eau chaude sanitaire de la gamme Logalux :

- excellente qualité de l'eau chaude sanitaire
- principe de thermovitrification innovant DUOCLEAN plus pour une hygiène irréprochable
- adaptation optimale à la Logano plus SB105



Informations sur l'efficacité énergétique.

- en vigueur depuis le 26.09.2015
- Étiquette ErP pour les générateurs de chaleur jusqu'à une puissance de 70 kW et les ballons jusqu'à 500 litres
- affiche neuf classes d'efficacité énergétique : de A+++ à G

Plus efficace avec le système Buderus.

- privilégiez nos systèmes haute efficacité précâblés
- adoptez dès aujourd'hui notre technique de condensation à efficacité énergétique

Informations complémentaires sur notre site :
www.buderus.lu/fr/erp

Systemes de chauffage d'avenir.

En tant qu'expert en systèmes de chauffage, nous développons des produits de pointe depuis 1731. Nos systèmes de chauffage sont solides, modulaires, interconnectés et parfaitement adaptés les uns aux autres quel que soit le fonctionnement – régénératif ou classique. Nous établissons ainsi des normes en matière de technologie de chauffage. Nous attachons une grande importance à un conseil complet et personnalisé et, grâce à notre service complet, nous fournissons des solutions sur mesure orientées vers l'avenir.

Buderus

Buderus

Systemes de chauffage
d'avenir

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 Luxembourg



@ Buderus Luxembourg

Votre installateur: