

Chaudière gaz à condensation, puissance : 24 kW

Buderus

Logamax plus GB192i T50S

Heating systems
with a future.





Sommaire

- 4 Avantages
- 6 Confort d'eau chaude sanitaire
- 9 Contrôle et connectivité
- 10 Données techniques



Une chaudière compacte et efficace, prête pour l'avenir.

Des performances exceptionnelles, économiques, flexibles, pratiques – et prêtes pour l'avenir. La Logamax plus GB192i T50S impressionne par sa technologie et sa facilité d'utilisation et est idéale pour les appartements et les maisons individuelles.

Les avantages de l'équipement.

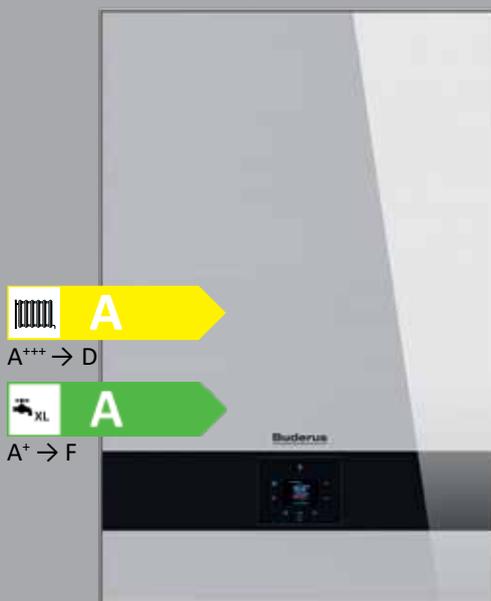
La chaudière à condensation convient pour divers systèmes d'évacuation des fumées. Dès l'installation, vous commencez à faire des économies parce que l'installation est entièrement équipée d'usine, avec pompe de circulation, vanne de sécurité et vanne 3 voies pour la production d'eau chaude sanitaire. La Logamax plus GB192i-24 T50S intègre un ballon à stratification de 42 litres pour offrir encore plus de confort en matière d'eau chaude sanitaire.

Les avantages pour votre portefeuille.

La Logamax plus GB192-24i T50S vous permet de réaliser d'importantes économies, car elle adapte sa consommation de gaz aux besoins réels. Grâce au brûleur modulant, la GB192-24i T50S peut adapter sa puissance dans une plage de 13 à 100 %. De plus, la pompe à efficacité énergétique avec vitesse de rotation variable intégrée de série consomme moins d'électricité grâce aux systèmes de régulation intelligents et à la technologie. En mode veille, la Logamax plus GB192-24i T50S, avec son système de contrôle et sa commande numérique de la chaudière, ne consomme que 2 watts.

Les avantages de Buderus.

En tant qu'experts en systèmes, nous vous proposons non seulement tous les composants de votre système de chauffage, mais aussi toutes les options pour une éventuelle extension future, comme par exemple les ballons d'eau chaude sanitaire, les réservoirs tampons et les appareils de commande adaptés de manière optimale à la chaudière à condensation, ainsi que des solutions utilisant l'énergie renouvelable pour soutenir le chauffage et la production d'eau chaude, comme les capteurs solaires thermiques.



Logamax plus GB192i T50S

Le label énergétique indique clairement l'efficacité énergétique de la Logamax plus GB192-24 T50 combinée au module de commande Logamatic HMI700. Le label énergétique peut varier en fonction des composants ou des puissances.

Une prouesse technique.

La chaudière gaz à condensation compacte Logamax plus GB192-24i T50S au design confort s'intègre dans chaque appartement ou maison individuelle.

Efficace – avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré.

La Logamax plus GB192-24i T50S complète la famille Logamax plus GB192i avec une nouvelle variante en titane. Le ballon d'eau chaude sanitaire de 42 litres avec stratification en acier inoxydable est déjà intégré, ce qui rend cette variante compacte idéale pour offrir un confort d'eau chaude sanitaire élevé dans les appartements et les maisons individuelles ayant des besoins normaux en eau chaude sanitaire.

Des détails bien pensés pour une efficacité totale.

Grâce à son ballon d'eau chaude sanitaire léger en acier inoxydable et à sa fixation murale optimisée, cet appareil compact est facile à installer. Grâce à sa technologie de condensation moderne, cet appareil est la réponse contemporaine à la hausse des prix de l'énergie et aux directives environnementales strictes en vigueur pour le chauffage au gaz. Le gaz n'est consommé que lorsque cela est vraiment nécessaire.



La grande plage de modulation (1: 8 en mode chauffage et 1: 10 en mode eau chaude sanitaire) permet d'allonger la durée de vie du brûleur et de réduire sa consommation en lui permettant de faire varier la capacité de chauffage de 13 % à 100 % et de l'adapter à la demande à tout moment.

Une capacité d'adaptation particulièrement élevée.

En outre, le ballon d'eau chaude sanitaire prend peu de place dans le carter, de sorte que l'appareil peut également être installé dans des pièces de vie. Grâce aux canalisations d'eau potable intégrées en acier inoxydable, l'appareil est non seulement idéal pour une première installation, mais il peut également être utilisé pour moderniser des systèmes existants. Grâce à la technologie de condensation de Buderus, qui a déjà fait ses preuves des millions de fois, l'appareil est un exemple d'efficacité énergétique, de durabilité et de praticité.



Logamax plus GB192i-24 T50S



Une régulation efficace.

Le système de régulation Logamatic EMS plus régule intelligemment votre système de chauffage Buderus et veille à ce que tous les composants fonctionnent parfaitement ensemble. Le système de régulation rassemble toutes les informations pertinentes concernant l'appareil de chauffage, le ballon d'eau chaude sanitaire, l'installation solaire et les locaux chauffés afin de garantir un fonctionnement optimal. Le système de régulation Logamatic EMS plus peut ainsi enregistrer en continu la quantité d'énergie nécessaire et adapter la puissance de sortie du système de chauffage à la demande du moment.

Navigation intuitive dans les menus.

L'unité de commande du système Logamatic RC310 est déjà préprogrammé à une température agréable. Bien entendu, vous pouvez également modifier manuellement les paramètres à tout moment. L'écran graphique extra-large avec rétroéclairage et haute résolution facilite grandement l'utilisation de l'appareil.

Accès en ligne à votre chauffage.

Connectivité sur toute la ligne.

Le Logamatic TC100.2 est un thermostat intelligent et compatible avec Internet qui permet de contrôler votre système de chauffage de manière très simple. Vous pouvez en un tour de main augmenter ou diminuer la température ambiante, activer la commande manuelle ou automatique, consulter les réglages d'eau chaude, etc.

Vous pouvez régler les paramètres de base via l'écran tactile du thermostat lui-même et les paramètres étendus sur l'application MyMode sur smartphone ou tablette.

L'application Buderus MyMode.

Avec Buderus, votre chauffage devient mobile : lorsque vous n'êtes pas chez vous, l'application MyMode vous permet de régler votre système de chauffage de manière flexible depuis n'importe où, de manière totalement intuitive sur un smartphone ou une tablette.

Pour une connexion sans fil entre la chaudière et le thermostat TC100.2, optez pour le module MX200. Le support de table est le choix idéal pour cette configuration.

Unité de commande système
Logamatic RC310



Buderus MyMode

Vous maîtrisez tout, même lorsque vous êtes absent : courbe de température, réglages et informations.



MyMode

Téléchargez l'application MyMode sur Google Play ou App Store.



Thermostat d'ambiance
Logamatic TC100.2

Thermostat intelligent et compatible avec Internet permettant une commande mobile et pratique du chauffage central.



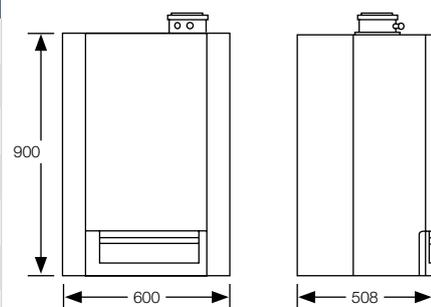
Support de
table



Module MX200

Données techniques.

Caractéristiques techniques		Logamax plus GB192-24i T50
Chauffage central		
Puissance nominale 80/60°C	kW	22
Puissance nominale 40/30°C	kW	23,9
Puissance nominale minimale à 80/60 °C	kW	3
Efficacité énergétique saisonnière	%	93
Perte de chaleur	W	74
Puissance absorbée électrique à pleine charge Chauffage avec pompe IEE < 0,2	W	90
Eau chaude avec pompe	W	129
Puissance absorbée en mode veille	W	2,2
Pression de service maximale autorisée chauffage	bar	3
Eau chaude sanitaire		
Puissance nominale eau sanitaire	kW	30,7
Volume du réservoir	l	42
Efficacité énergétique de l'eau chaude	%	A 83
Profil de soutirage	–	XL
Débit spécifique d'eau chaude (eau froide 10 °C , deltaT 30K)	l/min	16,8
Y compris régulateur de débit eau chaude	l/min	12
Plage de température	°C	40–65
Pression max. eau chaude	bar	7
Description de produit		Logamax plus GB192-24i T50
Classe d'efficacité énergétique (chauffage/sanitaire)		A/A
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	mm	600 x 508 x 900
Plage de modulation (sanitaire)	–	1 : 8 (1 : 10)
Poids	kg	70 (59)
Vase d'expansion chauffage central	l	12
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	46
Classification IP	–	IPx4D
Alimentation électrique	AC ... V	230
Fréquence	Hz	50
Hydraulique		1 circuit non mélangé
Conduite d'évacuation des fumées	mm	60/100 ou 80/125
Émissions de NO _x	[mg/ kWh Hs]	38,8 classe 6



¹ Les valeurs peuvent varier en cas d'utilisation de gaz liquide.
Les dimensions du tableau renvoient aux dimensions réelles du produit.

Principaux avantages :

- Idéal pour les appartements ou maisons individuelles
- Une solution compacte pour le chauffage et l'eau chaude
- Une technique de condensation particulièrement efficace avec une plage de modulation élevée (1 : 8/1 : 10)
- Pompe à haut rendement à régime variable, avec IEE < 0,2
- Vase d'expansion 12 l intégré pour le chauffage
- Option d'installation (accessoire) d'un vase d'expansion 2 l pour l'eau de distribution
- Échangeur thermique en fonte d'aluminium à longue durée de vie
- Efficacité énergétique grâce à un rendement élevé et une faible consommation d'énergie (seulement 2 watts en mode veille)
- Idéal dans les environnements à eau dure, grâce à la conception robuste du ballon à stratification ECS en acier inoxydable
- Rapide à installer et facile à entretenir

Heating systems with a future.

En tant que spécialiste des systèmes de chauffage, nous développons depuis 1731 des produits de haute qualité. Qu'ils soient renouvelables, hybrides ou classiques, nos systèmes de chauffage sont fiables, modulaires, interconnectés et parfaitement coordonnés. Ces compétences nous permettent d'être la référence en matière de technologies de chauffage. Nous accordons une grande importance aux conseils holistiques et personnalisés et garantissons des solutions sur mesure orientées vers l'avenir grâce à notre service après-vente dans tout le pays.

Buderus

Bosch Thermotechnology – Buderus

Zandvoortstraat 47, 2800 Malines
www.buderus.be

Buderus

Heating systems
with a future.



Rechercher un installateur
www.buderus.be



Facebook
facebook.com/BuderusBelgium



Canal YouTube
youtube.com/buderusbe



LinkedIn
linkedin.com/company/Buderus-Belgium

www.buderus.be



Version janvier 2023.