

Chaudière gaz murale à condensation, puissance : 24 kW

Buderus

Logamax plus GB172i T50

Heating systems
with a future.





Table des matières

4	Avantages
6	Confort eau chaude
9	Contrôle et connectivité
10	Données techniques



Une chaudière compacte et efficace, prête pour le futur.

Haute performance, économique, flexible et pratique – et durable. La Logamax plus GB172i T50 est la chaudière idéale pour les appartements et les maisons unifamiliales. En outre elle impressionne par sa technologie et le confort qu'elle offre.

Avantages en termes d'équipement.

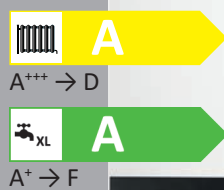
Cette chaudière à condensation convient à divers systèmes de combustion. Cela permet de profiter d'économies au moment de l'installation, grâce à son équipement complet de série - pompe de circulation, soupape de sécurité et vanne d'inversion pour la production d'eau chaude sanitaire. Un boiler de 48 litres est intégré dans la Logamax plus GB172i-24 T50, pour un confort eau sanitaire chaude plus élevé.

Avantages en termes de bilan énergétique.

La Logamax plus GB172-24i T50, permet de réaliser d'importantes économies, en adaptant sa consommation de gaz à la demande réelle. Grâce au brûleur modulant, la chaudière peut ajuster sa puissance dans une plage de 13 % à 100 %, permettant une consommation optimale. De plus, la pompe haut rendement à vitesse variable, nécessite moins d'électricité grâce à une technologie et des systèmes de commande intelligents. Enfin, grâce à un système de régulation intelligent, la Logamax plus GB172-24i T50 utilise seulement 2 watts en mode veille.

Avantages de Buderus.

En tant qu'experts en systèmes, Buderus propose non seulement chaque composant pour votre système de chauffage, mais aussi toutes les options d'extension ultérieure. Par exemple des boilers, des systèmes de régulation intelligents, des systèmes de chauffage renouvelable, tels que des capteurs solaires thermiques. Ainsi vous disposez d'un système de chauffage pouvant vous accompagner tout au long de votre vie.



Logamax plus GB172i T50

Le label montre l'efficacité énergétique de la Logamax plus GB172-24 T50 en combinaison avec la régulation Logamatic HMI300. Le label est susceptible de varier en fonction des composants ajoutés.

Un bijou d'ingénierie.

La chaudière gaz à condensation compacte Logamax plus GB172-24i T50 s'intègre dans n'importe quel appartement ou maison unifamiliale. Elle fournit de manière fiable chauffage et eau chaude sanitaire pour un budget économique.

Un miracle d'efficacité – avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré.

La Logamax plus GB172-24i T50 complète le succès de la gamme Logamax plus GB172i, avec une nouvelle version design dotée d'une face en métal. Le ballon d'eau chaude sanitaire de 48 litres en acier inoxydable est déjà intégré. Ceci rend cette gamme compacte parfaitement adaptée aux besoins d'un appartement ou d'une maison unifamiliale avec une demande en eau chaude sanitaire normale.

Des détails soignés pour un rendement optimal.

Cet appareil compact est simple à installer grâce au boiler en acier inoxydable léger et à un montage mural optimisé. Avec sa technologie de condensation moderne, cette chaudière est la réponse moderne à la hausse des prix de l'énergie et aux contraintes élevées en matière de protection de l'environnement pour le chauffage au gaz. Celle-ci ne consomme du gaz que lorsque c'est réellement nécessaire. La plage de modulation étendue (1/8 en mode chauffage et 1/10 en mode eau chaude sanitaire) garantit une durée de vie allongée et une consommation réduite. La capacité de chauffage pouvant ainsi varier entre 13 % et 100 % et être ajustée à la demande à tout moment.

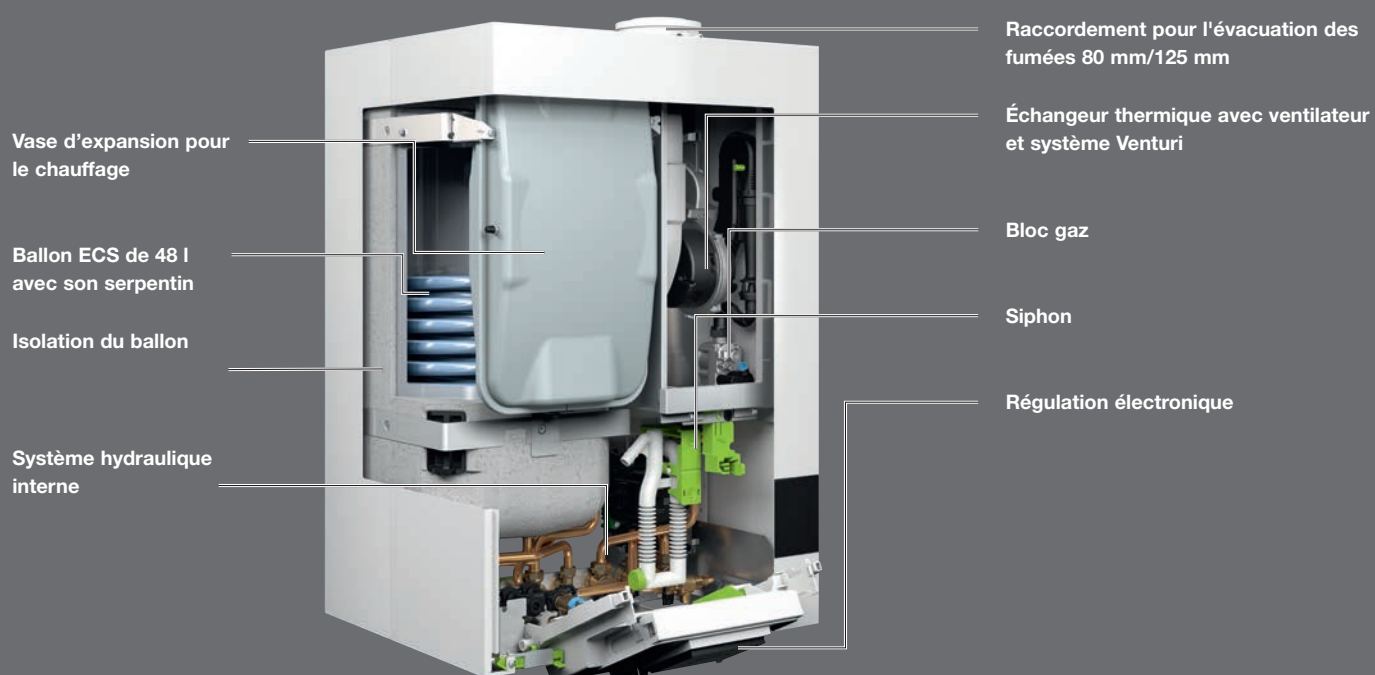


Logamax plus GB172i-24i T50



Hautement adaptable.

Grâce à la conception robuste du serpentin du ballon d'eau chaude sanitaire, la Logamax plus GB172-24i T50 convient également aux zones d'application où l'eau est dure. L'intégration compacte du boiler dans la chaudière permet une installation aisée dans les pièces de vie. Grâce aux conduites d'eau en acier inoxydable intégrées, elle est idéale non seulement comme premier appareil, mais aussi pour moderniser un système existant. La technologie de condensation Buderus, éprouvée et testée un million de fois, en fait un paradigme d'efficacité énergétique, de durabilité et de praticabilité.



Logamax plus GB172i-24 T50



Un contrôle efficace de bout en bout.

Le système de régulation Logamatic EMS plus régule intelligemment votre système de chauffage Buderus, garantissant que tous les composants interagissent parfaitement. Dans le système de régulation, toutes les informations pertinentes de l'appareil de chauffage, du ballon ECS, du système solaire et des pièces chauffées sont rassemblées pour assurer un fonctionnement optimal. 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.

Navigation intuitive.

La régulation Logamatic RC310 est déjà préprogrammée à une température agréable. Vous pouvez également modifier les réglages manuellement à tout moment. L'écran graphique haute résolution, rétroéclairé et extralarge vous aide pour le fonctionnement.

Votre chauffage en ligne.

Connectivité globale.

Le Logamatic TC100 est un thermostat intelligent et connecté qui permet de contrôler aisément votre système de chauffage. En un rien de temps, vous pouvez augmenter ou diminuer la température ambiante, activer le fonctionnement manuel ou automatique, consulter les réglages de l'eau chaude sanitaire, etc.

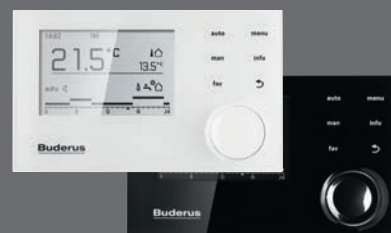
Vous pouvez régler les paramètres de base via l'écran tactile du thermostat lui-même et les paramètres étendus via l'application MyMode sur votre smartphone ou votre tablette.

L'application MyMode.

Avec Buderus, votre chauffage devient mobile : l'application MyMode 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.

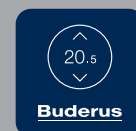
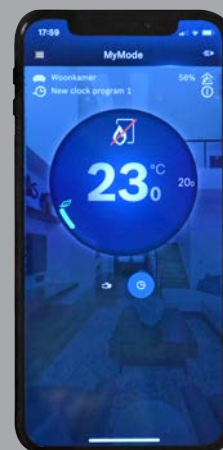
En l'absence de connexion filaire entre la chaudière et le TC100, optez pour le module MX200. Il assurera une liaison sans fil entre les deux. Si vous souhaitez le mettre sur un meuble, le support de table sera votre parfait alié pour cette configuration.

Régulation Logamatic RC310



Buderus MyMode

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



MyMode

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



Thermostat Logamatic TC100

Thermostat intelligent et compatible avec internet pour contrôle simple et à distance du chauffage.



Support de table

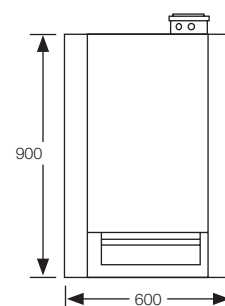


Module MX200

Données techniques.

Specifications		Logamax plus GB172-24i T50
Chauffage central		
Puissance nominale 80/60 °C	kW	22
Puissance nominale 40/30 °C	kW	23,9
Puissance thermique minimale à 80/60 °C pour chauffage	kW	3
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	A 93,5
Pertes statiques	W	74
Puissance absorbée en pleine charge Chauffage seulement avec pompe EEI < 0,2	W	90
Eau chaude sanitaire avec pompe	W	129
Puissance électrique absorbée en mode veille	W	2,2
Pression de service maximale admissible chauffage	bar	3
Eau chaude sanitaire		
Puissance nominale production eau chaude sanitaire	kW	30,7
Volume ballon	l	48
Efficacité énergétique saisonnière pour l'eau chaude sanitaire	%	A 83
Indice profil de puisage eau chaude sanitaire	–	XL
Débit spécifique eau chaude sanitaire (en cas d'eau froide 10 °C, deltaT 30K)	l/min	16,8
Plage de températures	°C	40–65
Pression d'eau chaude max	bar	7
Description du produit		Logamax plus GB172-24i T50
Classe d'efficacité énergétique (chauffage/sanitaire)		A/A
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	mm	600 x 508 x 900
Plage de modulation (eau chaude sanitaire)	–	1:8 (1:10)
Poids (poids de levage)	kg	72 (61)
Vase d'expansion chauffage central (eau chaude sanitaire)	l	12
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	46
Classification IP	–	IPx4D
Tension	AC ... V	230
Fréquence	Hz	50
Hydraulique		1 circuit non mélangé
Conduite d'évacuation des fumées	mm	60/100 ou 80/125
Emissions NO _x	[mg/kWh Hi]	38,8 classe 6

¹ Les valeurs peuvent varier avec du gaz liquide.
Les dimensions du tableau font référence aux dimensions réelles du produit.



Principaux avantages :

- Idéale pour les appartements ou maisons unifamiliales.
- Technologie de condensation très efficace avec plage de modulation élevée (1/8 et 1/10)
- Solution compacte et peu encombrante pour le chauffage et l'eau chaude
- Pompe haut rendement à vitesse variable avec $EEL < 0.2$
- Vase d'expansion intégré de 12 l pour le chauffage
- Option d'installation (accessoire) pour un vase d'expansion d'eau sanitaire de 2 l
- Échangeur de chaleur en fonte d'aluminium pour une longue durée de vie
- Efficacité énergétique grâce à un rendement élevé et une faible consommation d'énergie (seulement 2 watts en mode veille)
- Idéal pour des niveaux élevés de dureté de l'eau grâce à la conception robuste du serpentín du ballon ECS en acier inoxydable
- Montage rapide et entretien aisé

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 chauffages 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 Malines
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



Version janvier 2022.