

[Air]

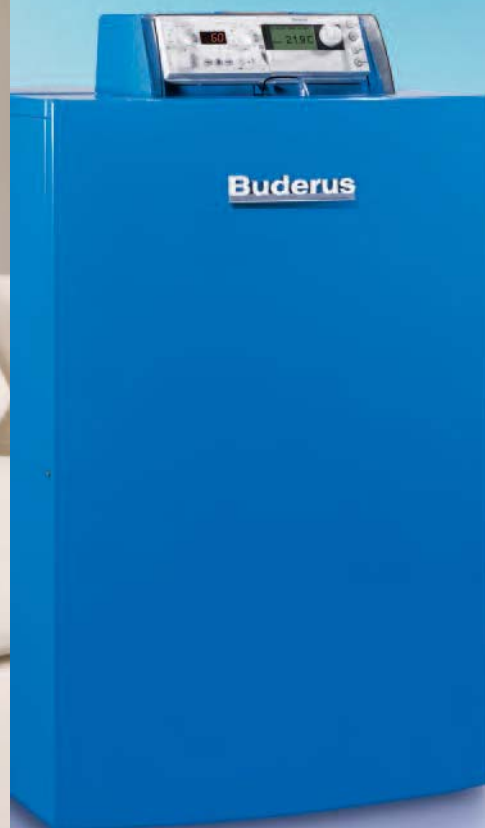
[Eau]

[Terre]

[Buderus]

Chaudière gaz
à condensation

Puissances:
2,7 à 42,5 kW



L'efficacité et la compacité

Logano plus GB202

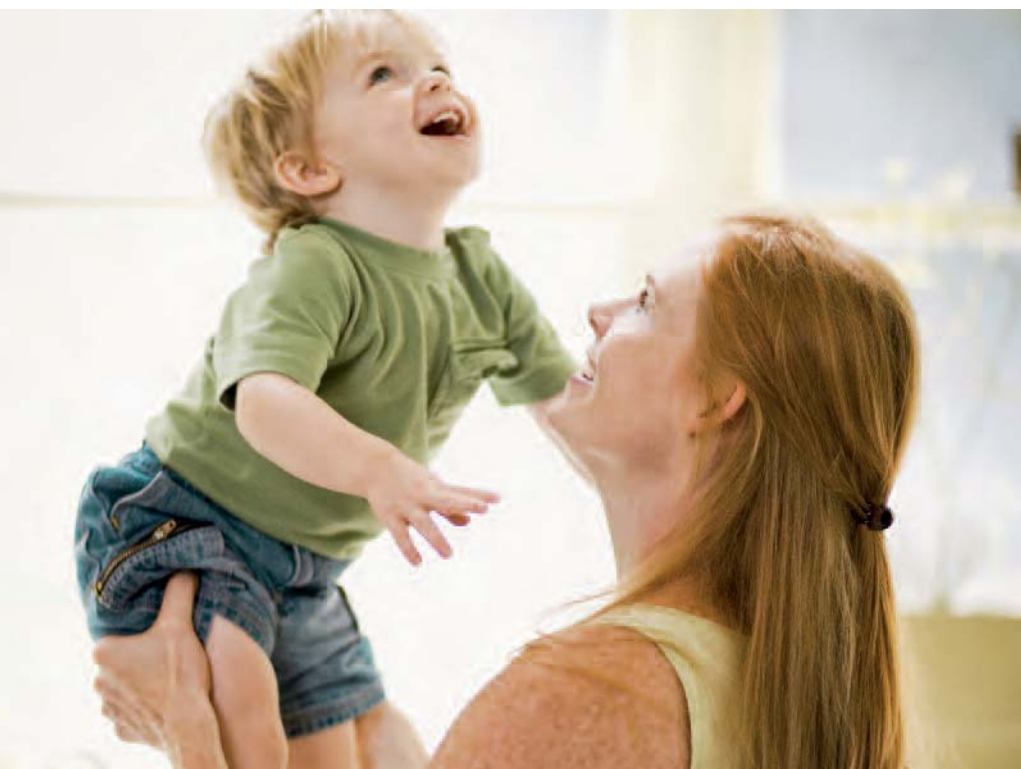
Heat is our element *

* La chaleur est notre élément

Buderus

Les économies d'énergie sont désormais un jeu d'enfant

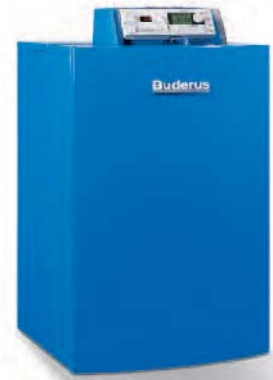
Finies les vieilles chaudières qui gaspillent l'énergie. Voici la Logano plus GB202, la chaudière au sol gaz à condensation Buderus, compacte et hautement performante. Avec elle, moderniser devient un véritable jeu d'enfant. Tout est en effet on ne peut plus simple, grâce à sa facilité de montage, à la simplicité de ses raccordements, sans oublier bien entendu ses immenses aptitudes à économiser l'énergie.



Sommaire

2/3	La chaleur est notre élément
4/5	La chaudière gaz à condensation Logano plus GB202
6/7	ETA plus, FLOW plus, ALU plus
8	Préparateurs d'eau chaude sanitaire
9	Systèmes de régulation
10	Extension de systèmes
11	Caractéristiques techniques

Buderus a tout préparé pour vous permettre de passer rapidement et aisément au dernier cri de la technique de chauffage. Nous avons conçu les raccordements de la Logano plus GB202 de manière à les rendre largement compatibles avec ceux de votre chaudière actuelle. Nous nous efforçons de vous faciliter la tâche et d'accélérer votre modernisation.



Nous sommes spécialistes de la technologie condensation depuis plus de 25 ans.

La technologie condensation ultramoderne constitue le cœur de votre nouvelle chaudière Buderus. Nos experts en énergie y ont travaillé sans relâche jusqu'à obtenir le meilleur résultat techniquement possible : une efficacité thermique maximale pour une consommation d'énergie minimale. La condensation constitue un plus, une décision que vous ne regretterez pas.

Votre porte-monnaie n'est pas le seul gagnant.

En optant pour un chauffage d'une grande performance énergétique, vous contribuez aussi à la préservation des ressources. Vous participez ainsi activement à la réduction des émissions globales de CO₂ et à l'amélioration du bilan écologique.

Ce que l'avenir nous réserve – Vous y serez préparé.

Pour réaliser de véritables économies d'énergie en continu, il est souhaitable que tous les composants d'un chauffage soient parfaitement adaptés les uns aux autres et travaillent en parfaite symbiose. C'est la règle chez Buderus. De la régulation au corps de chauffe en passant par la chaudière, tout s'imbrique de manière optimale ; même les éventuelles installations utilisant des énergies renouvelables. En tant que fournisseur universel majeur, Buderus pense en terme de système. C'est un avantage de taille pour vous ; vous ne vous privez ainsi d'aucune possibilité pour l'avenir.

La chaleur est notre élément

Les avantages pour vous :

Une longue expérience.

En terme de chauffage, Buderus a toujours été à la pointe du progrès. L'efficacité énergétique est devenue incontournable. Buderus dispose de plus de 275 ans d'expérience en matière de chauffage pour vous donner une délicieuse sensation de sécurité.

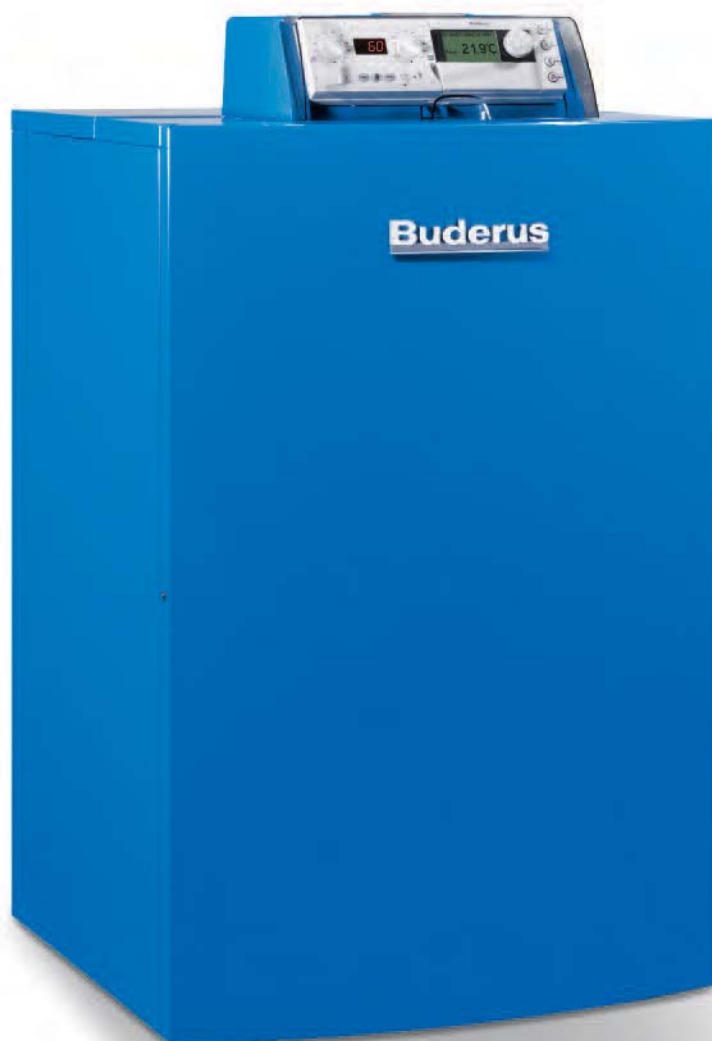
Une efficacité énergétique durable.

C'est bien de réaliser tout de suite d'importantes économies d'énergie en chauffant. Mais c'est encore mieux d'en faire d'autres sur le long terme. Les économies sont d'autant plus grandes que les fonctionnalités sont durables. Tout chez Buderus repose sur la durabilité et la constance des performances.

Une grande rentabilité.

Là encore, Buderus ne vous décevra pas en vous garantissant un bon rapport prix-performance, avec une bonne rentabilité sur le long terme. Nous souhaitons en effet qu'en tant que client vous soyez pleinement satisfait.

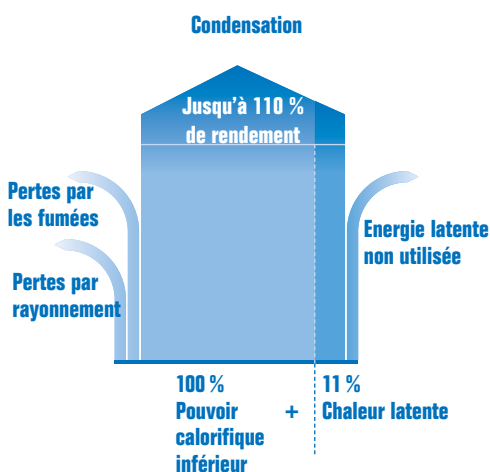
La solution pour réduire votre facture de chauffage s'appelle Logano plus GB202



Chaudière gaz à condensation
Logano plus GB202

La méthode moderne pour économiser l'énergie.

Avec Buderus, vous ne ferez pas les choses à moitié. La chaudière gaz à condensation compacte Logano plus GB202 ne se contente pas de chauffer parfaitement votre maison ; elle a aussi tous les atouts en main pour économiser un maximum d'énergie. La technologie condensation moderne vous permet à elle seule d'économiser jusqu'à 15 % des coûts énergétiques par rapport aux techniques de chauffage conventionnelles et ce, dès le premier jour. La Logano plus GB202 est conçue de manière à utiliser lors de la combustion un maximum de chaleur latente contenue dans les fumées et à améliorer ainsi le rendement énergétique. Elle atteint une efficacité thermique optimale par refroidissement et condensation de cette vapeur au niveau des tubes de l'échangeur thermique ALU plus. Le rendement par rapport à la condensation classique d'un chauffage dépasse ainsi les 100% – pour atteindre même 110% dans le cas de la Logano plus GB202.



Etonnamment compacte.

Outre ses performances techniques magistrales, la Logano plus GB202 se distingue par la sobriété de sa consommation, mais aussi par ses dimensions. Un avantage bien apprécié lors du montage car l'appareil est facile à transporter et à installer. Son design compact et son faible encombrement rendent la Logano plus GB202 d'autant plus attractive.

Un silence reposant.

Un autre avantage à son actif, qui ne manquera pas de vous séduire : la Logano plus GB202 est particulièrement silencieuse. Toute la chaudière est conçue pour être très performante, dans la plus totale discrétion. Une double isolation astucieuse garantit une insonorisation particulièrement efficace – facilitant par là même le choix du lieu d'installation.

Gaz naturel ou propane

La Logano plus GB202 s'adapte à la configuration de votre installation. Que vous soyez raccordé au gaz de ville ou que vous ayez une cuve, vous pouvez installer la chaudière dans les deux cas. Un kit propane est disponible pour les modèles 15, 25 et 45 kW.



Exit l'ancienne – place à la nouvelle.

En un tour de main

Vous souhaitez un changement rapide ? Ce n'est pas un problème avec la Logano plus GB202. Vous serez étonné de voir avec quelle facilité vous pourrez vous connecter et entrer dans l'ère moderne des économies d'énergie. « Connecter » est le bon terme, car la configuration des connexions sur la chaudière – eau et gaz à l'arrière, produits de combustion sur le dessus – garantit une compatibilité maximale avec les connexions déjà existantes. Tout cela facilite et accélère véritablement l'installation lors d'un remplacement, en réduisant les coûts ; car moins les modifications sont importantes, plus une modernisation complète s'avère globalement rentable pour vous.

Le plein d'avantages pour vous

Buderus, la marque gagnante. Nos experts en énergie se sont fixé comme objectif lors du développement de la Logano plus GB202 de mettre les technologies innovantes au service des économies et de la robustesse. Pour votre plus grand avantage.



Atout d'ETA plus : le brûleur modulant en céramique adapte la consommation d'énergie aux besoins réels.

Un avantage en terme de rentabilité : ETA plus.

Lorsque la température se réchauffe à l'extérieur, un chauffage doit s'adapter aux nouveaux besoins et consommer de ce fait moins d'énergie. C'est un véritable jeu d'enfant pour la Logano plus GB202 et ce, sans intervention extérieure, grâce à son brûleur modulant en céramique équipé de la technologie ETA plus qui permet une adaptation parfaite aux besoins thermiques surtout dans les plages de puissances peu élevées. La chaudière vous fait réaliser d'autant plus d'économies que sa plage de modulation est vaste – entre 7 et 100% – et autorise de faibles valeurs, permettant ainsi d'adapter la puissance au mieux et de réduire le nombre de démarrages du brûleur.

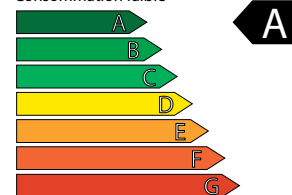
Un avantage sur le plan technique : FLOW plus.

La Logano plus GB202 comporte une pompe à haut rendement et vitesse variable qui adapte en permanence le débit d'eau à la puissance, garantissant ainsi une utilisation maximale de la condensation. Autre avantage : cette pompe de circulation consomme environ 4 fois moins de courant qu'une pompe classique. En terme d'efficacité énergétique, elle appartient donc à la classe A.

Energie

Logano plus GB202
Pompe de circulation

Consommation faible



Consommation élevée

Atout de FLOW plus : particulièrement économique, même en terme de consommation électrique. La pompe de circulation à vitesse variable de la Logano plus GB202 appartient à la classe d'efficacité énergétique A.

Un avantage en terme de durée de vie : ALU plus.

L'échangeur thermique d'un chauffage est soumis à de fortes sollicitations. Pour maintenir les performances à long terme, Buderus mise dans le cas de la Logano plus GB202 sur un revêtement de surface des tubes de l'échangeur thermique grâce au procédé innovant ALU plus. Ce procédé consiste en une polymérisation plasmagène qui permet d'obtenir une surface protectrice particulièrement robuste. Cela simplifie le nettoyage, maintient la puissance constante et permet de réduire encore les coûts.



Echangeur avec revêtement de surface ALU Plus

Valeurs intrinsèques.

Sur l'échangeur thermique de la Logano plus GB202, tout a été conçu pour garantir un maximum d'efficacité en terme de transfert de chaleur. Buderus réalise les tubes à ailettes en aluminium. Ce matériau de grande qualité allie un faible poids à une longue durée de vie et une très bonne conductivité thermique. A l'intérieur de chaque tube, des canaux finement spiralés offrent une surface d'échange maximale – garantissant par là même un haut rendement énergétique. Toute la structure de l'échangeur thermique est conçue pour alléger et faciliter l'entretien et la maintenance.



Atout d'ALU plus : Le revêtement des surfaces des tubes de l'échangeur thermique par polymérisation plasmagène protège contre la corrosion et est particulièrement robuste.

Synthèse des avantages de la Logano plus GB202 :

- technologie condensation à haut rendement,
- rendement normalisé pouvant atteindre 110 %,
- montage très aisé grâce aux raccords situés à l'arrière,
- innovante et robuste grâce à la technologie ALU plus,
- économe grâce à la pompe à haut rendement appartenant à la classe d'efficacité énergétique A,
- consommation d'énergie réduite grâce à la technologie ETA plus avec brûleur modulant en céramique,
- dimensions compactes,
- facilité d'installation et de maintenance,
- particulièrement silencieuse,
- accessoires adaptés,
- respectueuse de l'environnement,
- existe en version propane.

Parfaitement adapté : le préparateur d'eau chaude Logalux

Le summum du confort consiste à pouvoir toujours disposer d'eau chaude quand on en a besoin, quelles que soient les quantités. Pour ce faire, la Logano plus GB202 peut parfaitement se combiner avec des préparateurs d'eau chaude de la gamme Buderus. Par exemple avec les préparateurs Logalux L parfaitement adaptés en terme de design, et qui peuvent se loger sous la chaudière. Ou encore, pour des besoins plus conséquents, avec le préparateur polyvalent Logalux SU qui peut être installé séparément.



Logano plus GB202
avec un préparateur Logalux SU placé à côté

Une chaleur parfaitement uniforme.

La totalité du volume d'eau des préparateurs d'eau chaude Buderus est chauffée uniformément. Quels que soient la taille et le type de préparateur, vous pouvez compter sur une température de maintien de 60 °C dans l'ensemble du préparateur. Les zones froides si désagréables n'existent pas sur les préparateurs d'eau chaude Buderus.

Des détails d'importance.

Les préparateurs d'eau chaude Logalux sont peaufinés jusque dans les moindres détails. La canne d'injection d'eau froide est largement dimensionnée et positionnée très bas. L'eau froide arrive ainsi plus lentement, même si de grandes quantités d'eau sont demandées, et ne se mélange pas à l'eau déjà chaude. La proximité de l'orifice de purge par rapport au sol garantit par ailleurs un vidage complet de l'eau, par exemple lors d'un nettoyage.



Les principaux avantages des préparateurs d'eau chaude Buderus :

- de l'eau chaude disponible à tout moment,
- transfert de chaleur efficace grâce aux grandes surfaces d'échange,
- pertes de chaleur minimales grâce à une isolation performante,
- thermovitrification DUOCLEAN MKT sur toutes les pièces en contact avec l'eau,
- selon les besoins, associations chaudière-préparateur d'une importante capacité ou d'un faible encombrement,
- grande trappe de visite simplifiant le nettoyage.

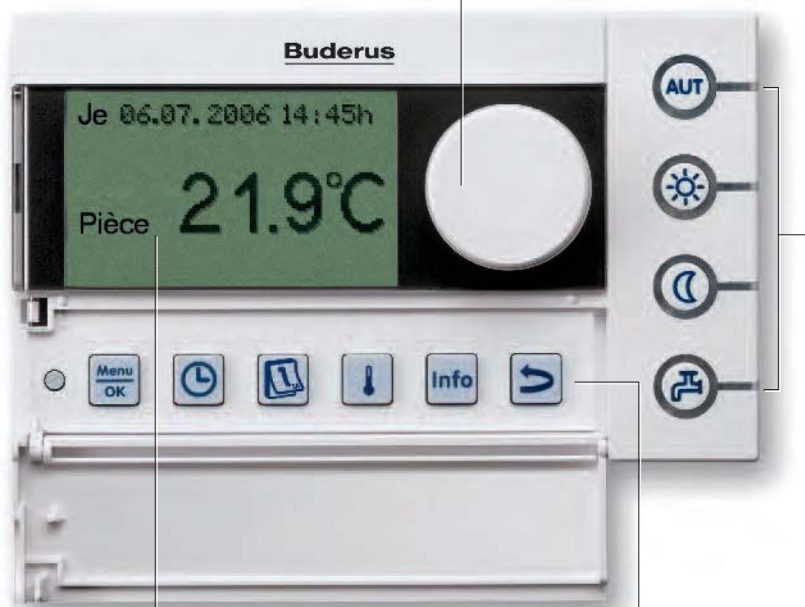
Une régulation qui a toujours une longueur d'avance

Bouton tournant

Permet un déroulement facile du menu

Touches de commande des fonctions de base

Permettent un accès rapide aux principales pages de réglage



Module de commande Logamatic RC35

Affichage en texte clair

avec fond éclairé pour une meilleure lisibilité

Touches de commande des fonctions étendues, menu opérateur et niveau spécialiste

Accès à un système dans lequel tout est structuré de façon claire et logique

Vous êtes toujours aux commandes. Grâce à la régulation Logamatic EMS.

L'EMS (Energy Management System) garantit astucieusement que tous les composants de votre installation de chauffage interagissent à la perfection et que toutes les possibilités soient utilisées au mieux en terme d'économies. Grâce à un mode de commande simple et convivial, toutes les fonctionnalités de votre Logano plus GB202 sont accessibles facilement et rapidement. L'EMS se compose toujours d'un contrôleur de base BC10, intégré dans la chaudière, et du module de commande correspondant Logamatic RC35. Des composants supplémentaires peuvent aussi lui être adjoints. Il est ainsi possible de piloter jusqu'à 4 circuits de chauffage indépendants, dont 3 mélangés – plus la production d'eau chaude et la régulation d'une installation solaire. Et si vous souhaitez davantage de confort encore, vous opterez pour la variante radiocommandée du module de commande, la Logamatic RC20 RF. Vous pourrez l'emporter partout dans votre maison et l'utiliser sans câble.

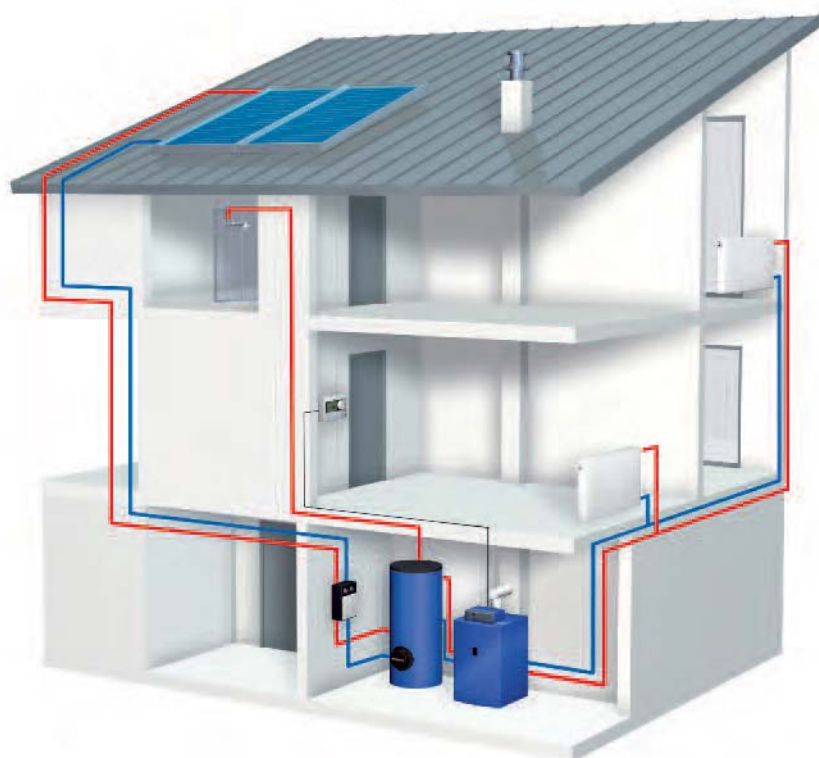


Principaux avantages du système de régulation Logamatic EMS :

- coordination fiable de tous les composants du chauffage,
- régulation jusqu'à 4 circuits de chauffage au maximum (3 mélangés, un direct),
- utilisation systématique et coordonnée de toutes les possibilités d'économies d'énergie,
- commande aisée également depuis les pièces à vivre, et par radiocommande,
- « station météo » intégrée avec affichage graphique de la température extérieure des 24 dernières heures,
- guidage utilisateur intelligent et intuitif : toutes les informations relatives à l'installation, à la chaudière et au brûleur peuvent être consultées à l'écran.

Profitez d'un système évolutif

Buderus offre la plus large gamme qui soit de techniques de chauffage et de composants technologiques, permettant une gestion complète du chauffage. Quel que soit votre objectif, tout se combine et se complète parfaitement, un avantage de taille pour vous. Vous pouvez ainsi réaliser tous vos projets rapidement et sans complications. L'avenir est assuré !



Combinaison, extension, modification : toutes les possibilités vous sont offertes.

Avec Buderus, votre système de chauffage sera évolutif à souhait. La Logano plus GB202 ne fait pas cavalier seul : elle se combine parfaitement avec d'autres systèmes, par exemple lorsqu'il s'agit d'utiliser l'énergie solaire. Ou encore de passer à des combustibles solides pour la production d'énergie. Buderus a tout prévu et paré à toute éventualité. La Logano plus GB202 peut s'adapter exactement à tous vos besoins par le biais d'extensions. Cela réduit les coûts énergétiques, réduit les émissions de polluants, permet un rendement énergétique optimal et assure un haut niveau de sécurité. Grâce à nos systèmes, l'évolution peut ainsi intervenir pas à pas.



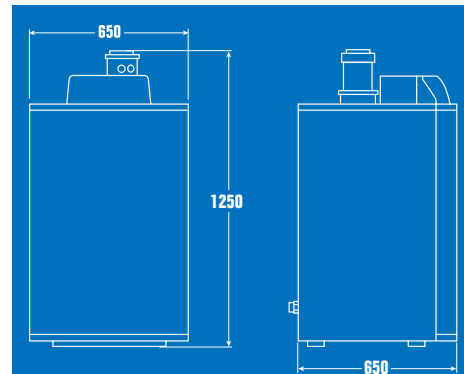
Principaux avantages de Buderus :

- parfaite compatibilité avec les technologies de chauffage renouvelables,
- passage extrêmement facile à l'énergie solaire et autres sources d'énergie,
- possibilités d'association quasiment illimitées,
- accès direct à tous types d'accessoires.

Caractéristiques techniques Logano plus GB202



Logano plus	GB202-15	GB202-25
Puissance calorifique nominale (kW) (80/60 °C)	2,7-14	4,8 - 23,3
Rendement (%)	jusqu'à 110	jusqu'à 110
Température de l'eau (°C)	jusqu'à 90	jusqu'à 90
Diamètre du raccordement des fumées (mm)	80/125	80/125
Hauteur (mm)	1250	1250
Largeur (mm)	650	650
Profondeur (mm)	650	650
Poids (kg)	77	77



Logano plus	GB202-35	GB202-45 ¹
Puissance calorifique nominale (kW) (80/60 °C)	5,8-32,7	9,6 - 42,5
Rendement (%)	jusqu'à 110	jusqu'à 110
Température de l'eau (°C)	jusqu'à 90	jusqu'à 90
Diamètre du raccordement des fumées (mm)	80/125	80/125
Hauteur (mm)	1250	1250
Largeur (mm)	650	650
Profondeur (mm)	650	650
Poids (kg)	80	77

¹ Sans pompe

Votre distributeur régional :

Buderus

Buderus Chauffage SAS
4 rue Wilhelm Schaeffler - B.P. 31 - F67501 - Haguenau
Tél. : 0825 122 120* - Fax : 03 88 73 47 03
www.buderus.fr - e-mail : buderus.france@fr.bosch.com

* 0,15 la minute