

Chaudières gaz à condensation, plage de puissances : 2,5 à 45 kW

Logamax plus GB192i Logamax plus GB192iT

Buderus

Systèmes de chauffage
d'avenir





Sommaire

2	Généralités
6	Logamax plus GB192i
8	Logamax plus GB192iT
10	Technique
12	Intégration système
14	Régulation
16	Connectivité
17	Caractéristiques techniques

La technologie de chauffage de demain : la gamme Titanium de Buderus.

Buderus pose de nouveaux jalons avec les systèmes de chauffage de la gamme Titanium. Ils allient une technologie système innovante et un design d'une nouvelle dimension. Cette symbiose parfaite prouve que le futur, c'est déjà aujourd'hui. Les chaudières gaz à condensation Logamax plus GB192iT et GB192i sont conçues pour intégrer à la fois les technologies déjà existantes et les innovations du futur.

Les premières d'une toute nouvelle génération.

Les chaudières gaz à condensation se distinguent par un design avant-gardiste et une technologie de pointe. Les systèmes de chauffage Buderus au design Titanium avec écran tactile et classe énergétique A+ (en combinaison avec l'unité de commande Logamatic RC310) sont évolutifs et conçus sur le plan technique pour être complétés et étendus au gré des besoins.

Modulaire et extensible : Logamax plus GB192iT.

La Logamax plus GB192iT est le porte-drapeau de la nouvelle génération de chaudières Buderus. Elle allie une excellente compatibilité système, un confort d'eau chaude exceptionnel et permet d'intégrer un grand nombre de composants.

Innovante : Logamax plus GB192i.

La Logamax plus GB192i est la plus polyvalente des chaudières murales gaz à condensation. Elle offre de multiples possibilités d'utilisation et dispose de composants aisément accessibles pour le montage et la maintenance. Sa compatibilité de raccordement avec tous les modèles Buderus antérieurs produits à partir de 1995 garantit une installation facile, rapide et sans complications.

Logamax plus GB192i



La classe énergétique indique le rendement énergétique du système Buderus associant une chaudière Logamax plus GB192i et une unité de commande Logamatic RC310. Elle peut varier selon les composants installés et la puissance de la chaudière.

Logamax plus GB192iT



La classe énergétique indique le rendement énergétique du système Buderus associant une chaudière Logamax plus GB192iT et une unité de commande Logamatic RC310. Elle peut varier selon les composants installés et la puissance de la chaudière.



Une solidité remarquable.

Bienvenue dans le futur avec la façade en verre au titane Buderus. Spécialement conçu pour Buderus, ce verre est à la fois esthétique, robuste et incassable. Insensible à l'usure, sa qualité ne s'altère au fil du temps. Il se nettoie très facilement et conserve longtemps son aspect d'origine.



La chaudière murale du futur : Logamax plus GB192i

La chaudière murale gaz à condensation Logamax plus GB192i se distingue par un design intelligent, une bonne accessibilité des composants et une grande robustesse. Elle dispose d'une façade en verre au titane Buderus de grande qualité et d'un écran tactile. Dotée à l'intérieur de composants clairement agencés et facilement accessibles, elle offre en plus une compatibilité de raccordement totale avec les modèles antérieurs, ce qui garantit une installation facile, rapide et sans complications.

Installation facile.

Cette chaudière nouvelle génération dispose pour l'eau, le gaz et les fumées de raccordements 100 % compatibles avec ceux de tous les principaux modèles Buderus antérieurs, fabriqués à partir de 1995. Cela permet une installation facile, rapide et sans complications.

Design intelligent – tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Au niveau du design, la chaudière fascine autant par sa finition parfaite et ses matériaux de grande qualité que par son agencement intérieur intelligent. La façade à découpe oblique permet d'accéder facilement à tous les composants intérieurs, visibles au premier coup d'œil. Les bornes de raccordement électrique de couleur, bien accessibles, permettent une installation et une maintenance faciles, rapides et à moindres coûts.

Adaptabilité parfaite à tous les besoins de chauffage.

La chaudière Logamax plus GB192i se commande facilement à partir de l'écran tactile placé à l'extérieur et à partir de l'unité de commande Logamatic RC310 logée au dos de la façade. Le système de régulation adapte la puissance du générateur de chaleur aux besoins de chauffage réels, ce qui permet à la fois de réaliser des économies de combustible par rapport à une régulation conventionnelle, de ménager l'environnement, de réduire les coûts énergétiques et d'améliorer le confort thermique. Pour encore plus de confort, l'unité de commande peut aussi être installée dans la salle de séjour.

Logamax plus GB192i en noir et en blanc





Une tour avec tout à l'intérieur : Logamax plus GB192iT

Les nouveaux systèmes de chauffage ont été conçus par des spécialistes en systèmes pour des spécialistes en systèmes. Ils ne se contentent pas d'être modernes, ils sont aussi évolutifs et conçus sur le plan technique pour pouvoir être complétés et étendus.

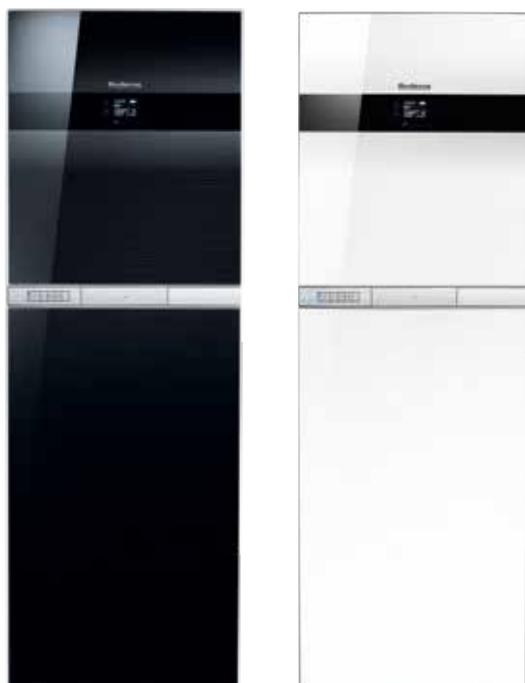
Une compacité redéfinie.

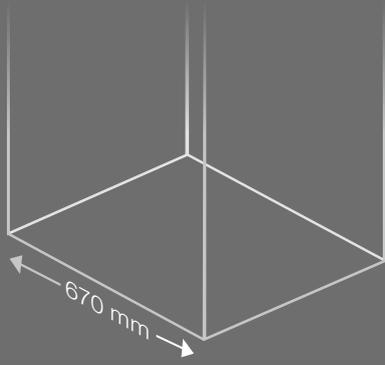
La Logamax plus GB192iT est une centrale de chauffage compacte de seulement 0,4 m². Un demi-mètre carré suffit largement pour contenir tous les principaux éléments constitutifs d'une installation de chauffage moderne. La chaudière n'a donc besoin que d'un petit local d'installation.

Excellent confort de chauffage et d'eau chaude.

Du fait de ses dimensions compactes, la Logamax plus GB192iT offre un confort d'eau chaude exceptionnel. Plusieurs ballons d'eau chaude sanitaire sont disponibles au choix, notamment un ballon à serpentin de 150 litres très pratique, utilisable pour toutes les duretés d'eau. La gamme de ballons permet de répondre à tous les besoins en matière d'eau chaude et ce, grâce à une approche système permettant d'intégrer de nombreux composants accessoires comme deux circuits de chauffage avec sélecteur et un entraînement pour une vanne mélangeuse hybride rendant possible l'utilisation d'énergies renouvelables.

Logamax plus GB192iT en noir et en blanc





0,4 m² suffisent pour loger tous les principaux composants système d'une installation de chauffage moderne.



Des performances impeccables.

Nos nouvelles chaudières disposent de caractéristiques high-tech jusqu'au niveau de la surface. La finition de surface ALU plus de Buderus dont bénéficie l'échangeur thermique en fonte d'aluminium réduit les dépôts de saletés et résidus de combustion. L'échangeur thermique à technologie éprouvée est aisément accessible et facile à nettoyer dans le cadre de la maintenance.



Design intelligent

avec une bonne accessibilité de tous les composants par l'avant pour des révisions et une maintenance faciles.

Raccordements compatibles

avec ceux de nombreuses chaudières à condensation Buderus de la gamme Top.

Optimisation système

et possibilité d'adjonction rapide d'un vase d'expansion (15 l) ou d'un module EMS plus.

Vanne sélective dans le départ chauffage

pour le couplage facile avec une installation d'énergie renouvelable.

Interface Internet intégrée

(standard 15/25 kW, en option 35/45 kW).



Verre au titane Buderus

propre, robuste, incassable et d'une qualité durable.
Titanium Glas

Échangeur thermique avec technologie ALU plus

contribuant à réduire les dépôts de saletés et de résidus de combustion.

Buse de réglage de gaz

pour le changement facile de type de gaz grâce à une technologie robuste particulièrement fiable.

Bornes de raccordement électrique prêtes à brancher

Technologie de raccordement rapide avec codage couleur pour une installation facile et une bonne accessibilité dans le cadre du service après-vente.

Unité de commande Logamatic RC310

Utilisation simple et intuitive – peut aussi être installée dans la salle de séjour.



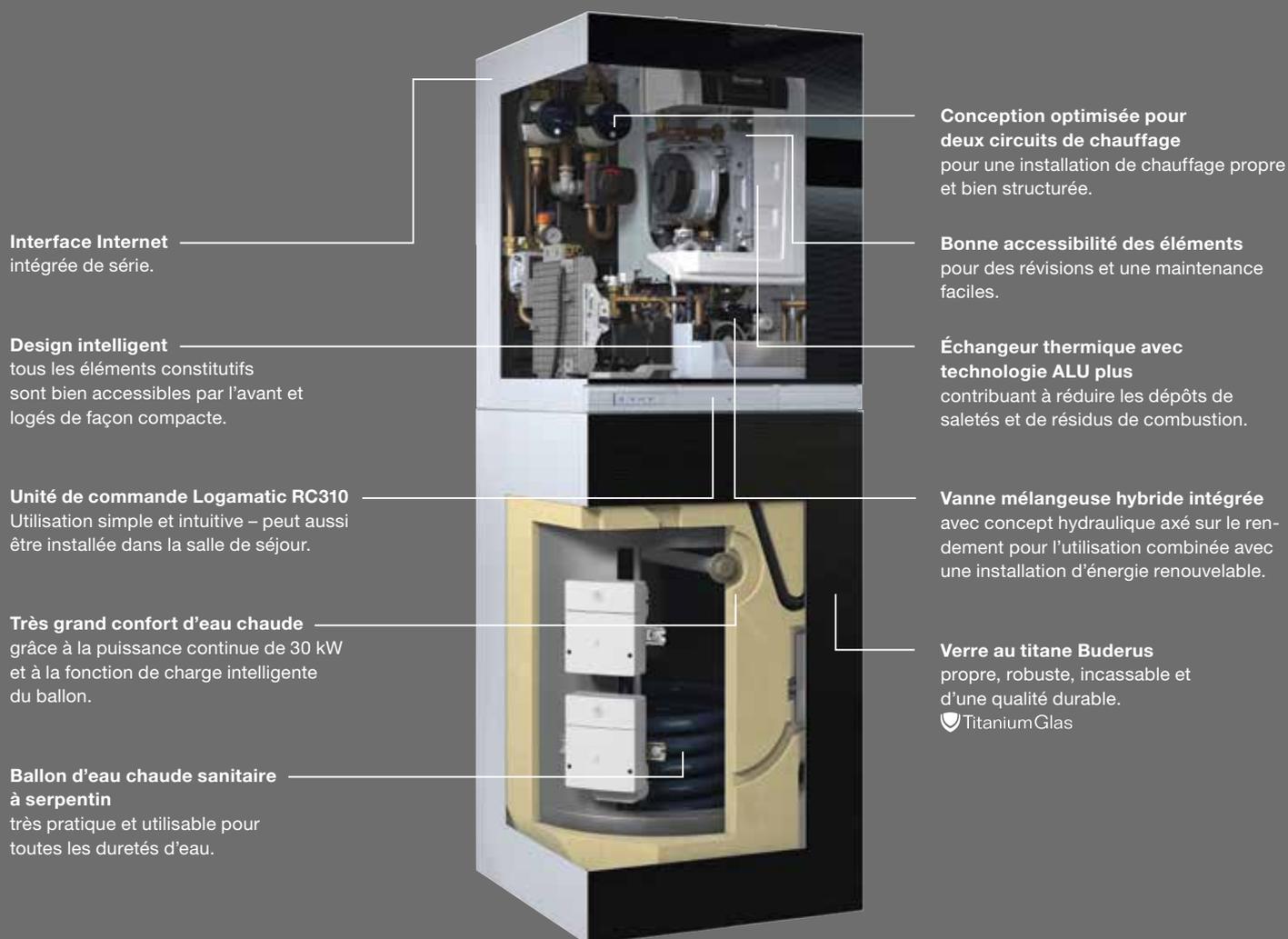
Avec 10 ans de garantie pour l'échangeur thermique à technologie éprouvée.

Avec garantie longue durée.

Convaincus de la qualité de notre technologie, nous offrons 10 ans de garantie sur tous les échangeurs thermiques destinés aux séries Logamax plus GB192i / GB192iT. En cas de panne ou de dysfonctionnement, nous mettons gratuitement à votre disposition un échangeur thermique de rechange.



Pour en savoir plus et pour connaître les conditions de garantie, rendez-vous sur le site www.buderus.lu



Interface Internet
intégrée de série.

Design intelligent
tous les éléments constitutifs sont bien accessibles par l'avant et logés de façon compacte.

Unité de commande Logamatic RC310
Utilisation simple et intuitive – peut aussi être installée dans la salle de séjour.

Très grand confort d'eau chaude
grâce à la puissance continue de 30 kW et à la fonction de charge intelligente du ballon.

Ballon d'eau chaude sanitaire à serpentin
très pratique et utilisable pour toutes les duretés d'eau.

Conception optimisée pour deux circuits de chauffage
pour une installation de chauffage propre et bien structurée.

Bonne accessibilité des éléments
pour des révisions et une maintenance faciles.

Échangeur thermique avec technologie ALU plus
contribuant à réduire les dépôts de saletés et de résidus de combustion.

Vanne mélangeuse hybride intégrée
avec concept hydraulique axé sur le rendement pour l'utilisation combinée avec une installation d'énergie renouvelable.

Verre au titane Buderus
propre, robuste, incassable et d'une qualité durable.
TitaniumGlas

L'avantage
d'une solution
système
complète.

Logamax plus
GB192i



Logasol SKT1.0



Bosch HomeCom



Ballon solaire Logalux SM500



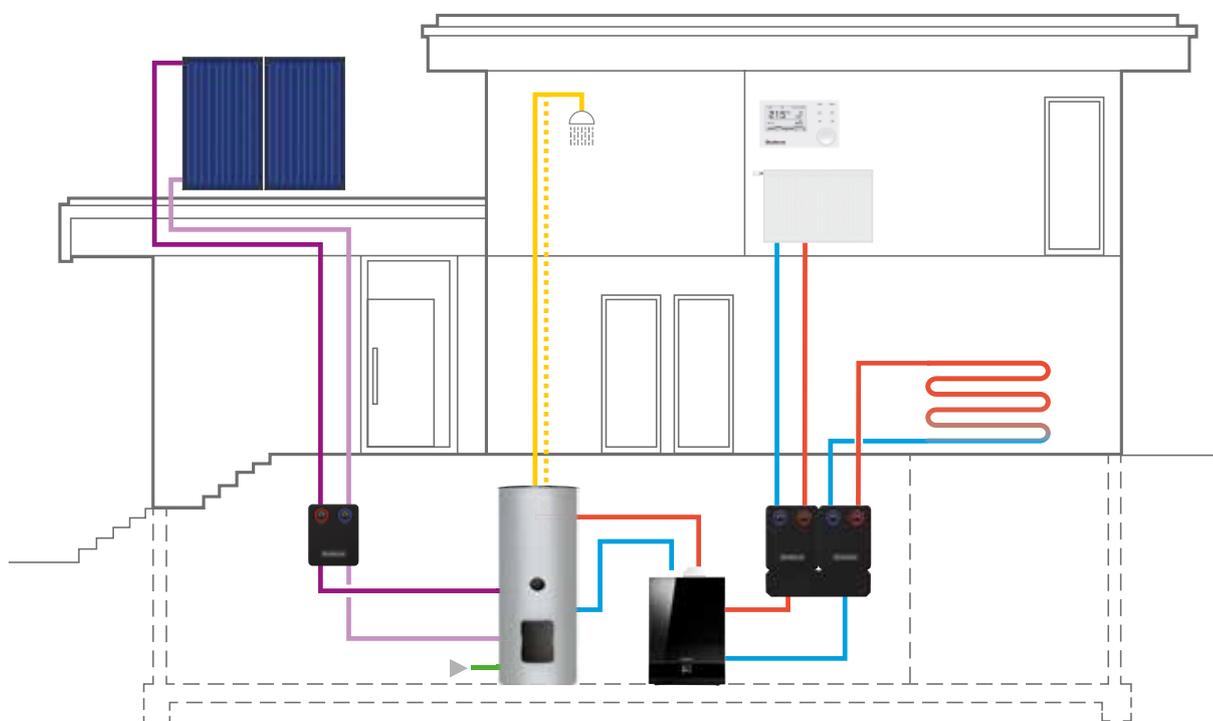
Un excellent confort de chauffage grâce à une approche système complète.

La technologie de condensation n'est que le début.

Nous proposons pour votre Logamax plus GB192i de multiples possibilités d'extension : notamment des installations solaires et des poêles comme sources d'énergie renouvelable d'appoint pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Et naturellement aussi des systèmes de régulation et une gamme complète d'accessoires pour l'optimisation de tous les composants système sur le plan économique. Tous les composants requis pour parfaire votre confort thermique sont en parfaite adéquation les uns avec les autres. Ils garantissent une production, une distribution et un stockage parfaits de la chaleur.

Combinaison, extension, transformation : tout est possible.

Buderus offre de multiples possibilités pour votre système de chauffage. Les chaudières Logamax plus GB192i se prêtent admirablement bien à une utilisation combinée avec des énergies renouvelables, en particulier l'énergie solaire. Le système de chauffage peut être complété en conséquence et adapté exactement à vos besoins. Exemple : nos modules solaires SM100/200. Intégrés dans le système de régulation intelligent EMS plus, ces modules permettent de produire jusqu'à 15 % d'énergie solaire supplémentaire.



Au sein du système Buderus, tous les composants communiquent entre eux de façon à ce que ce soit toujours le générateur de chaleur le plus performant sur le moment qui fournisse l'énergie thermique requise. Et l'unité de commande placée dans la salle de séjour fait en sorte que vous ayez toujours une maîtrise totale et disposiez d'un maximum de confort.

Une technologie accessible du bout des doigts.

L'écran tactile intuitif est une innovation dans les systèmes de chauffage. Sur les chaudières Logamax plus GB192iT et GB192i, les réglages de base peuvent être effectués sur la façade extérieure. Les fonctions de confort avancées ne sont accessibles que sur l'unité de commande logée à l'intérieur de l'appareil.

Confort et clarté.

L'écran tactile offre un affichage clair et précis. La commande à une main et le grand écran graphique rétro-éclairé sont très pratiques. Les réglages de base accessibles sur l'écran extérieur facilitent la commande. Pour les fonctions de confort, l'unité de commande Logamatic RC310 est logée dans un tiroir sur Logamax plus GB192iT et derrière la façade sur le modèle mural. Au besoin, l'unité de commande peut être installée dans la salle de séjour.

Assure intelligemment la régie : le système de régulation Logamatic EMS plus.

Le confort d'utilisation du chauffage selon vos besoins est une priorité pour Buderus. Vu que Logamatic EMS plus s'y adapte, l'unité de commande Logamatic RC310 ne comporte qu'un nombre réduit d'éléments faciles à utiliser, suffisants pour influencer sur l'ensemble des fonctionnalités. Logamatic RC310 permet de commander jusqu'à quatre circuits de chauffage mélangés et jusqu'à deux ballons d'eau chaude sanitaire – elle coordonne d'une main de maître toute l'intégration système. Il est possible de sélectionner librement deux programmes horaires et définir des favoris pour la commande directe ainsi que des noms de circuits de chauffage personnalisés.

Une adéquation parfaite à votre comportement d'utilisateur.

Notre unité de commande dispose d'une fonction préprogrammée assurant une régulation à une température de bien-être très agréable. Il suffit d'actionner la touche « auto ». Il est possible de modifier à tout moment la température de consigne.



L'unité de commande ergonomique Logamatic RC310 avec design intelligent permet à l'installateur d'avoir une vue d'ensemble de toutes les données lorsqu'il travaille sur l'appareil ouvert.



Unité de commande Logamatic RC310
en blanc et en noir



Module de commande Logamatic RC310



Bosch HomeCom



Sur la page d'accueil du portail Bosch HomeCom, vous voyez du premier coup d'œil comment fonctionne le système de chauffage.



Flashez le QR code et connectez-vous à Bosch HomeCom.

Application Buderus MyDevice

Permet de tout maîtriser, aussi à distance : évolution de la température, réglages et informations.



Flashez le QR code et téléchargez l'application Buderus MyDevice.

Une régulation efficace.

Le système de régulation Logamatic EMS plus gère et coordonne votre installation de chauffage Buderus de manière intelligente, de façon à obtenir une interaction parfaite entre tous les composants. C'est vers lui que convergent toutes les informations importantes pour un fonctionnement optimal. Il reçoit des signaux aussi bien du générateur de chaleur, du ballon d'eau chaude sanitaire que de l'installation solaire et des pièces chauffées. Grâce à ces informations, le système de régulation Logamatic EMS sait à tout moment quels sont les besoins en énergie et il adapte automatiquement les performances du système de chauffage aux besoins réels.

Votre chauffage et Internet.

Le concept de connectivité Buderus offre de nombreuses possibilités de connexion et permet par exemple de connecter via Internet le chauffage aux applications mobiles Buderus pour smartphones et au portail en ligne Bosch HomeCom. Ainsi, tous les appareils de Buderus peuvent être associés au système de régulation Logamatic EMS plus et à l'unité de commande Logamatic RC310, au sein d'un réseau interactif – pour un meilleur service et un grand confort de chauffage.

Connectivité sur toute la ligne.

L'interface Internet intégrée dans le générateur de chaleur garantit une connexion simple et sûre avec Internet. Si le générateur de chaleur n'est pas encore équipé de cette interface, il est facile d'ajouter ultérieurement la passerelle Logamatic web KM200.

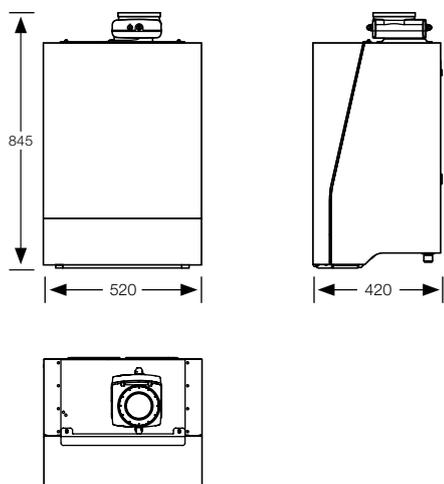
L'application Buderus.

Buderus rend votre chauffage mobile : l'application MyDevice vous permet de réguler votre système de chauffage de façon flexible et mobile – depuis n'importe où et de manière intuitive à partir d'un smartphone ou d'une tablette.

Bosch HomeCom : pour toujours avoir une vue d'ensemble du chauffage.

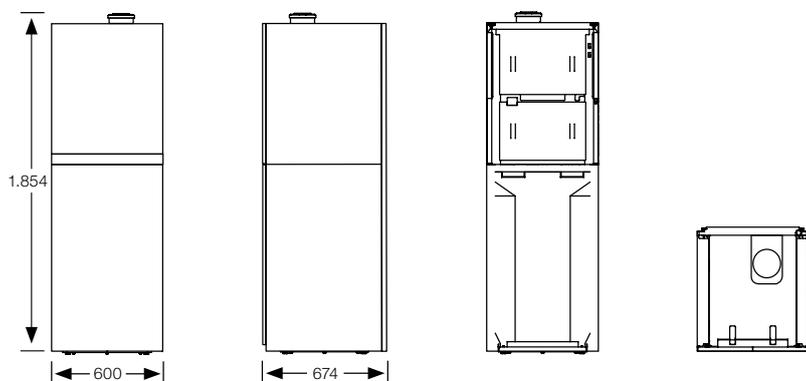
Optimisez votre consommation énergétique et accédez à tout moment et depuis n'importe quel lieu à votre système de chauffage : avec Bosch HomeCom. Par le biais de ce portail, vous pouvez piloter et surveiller votre système de chauffage depuis n'importe où, et adapter confortablement les fonctions de chauffage à vos besoins. Si vous autorisez le chauffagiste à accéder à votre système, celui-ci peut diagnostiquer à distance les éventuels défauts de l'installation et, si nécessaire, effectuer directement de petites adaptations. Ou il obtient, par le biais du portail Bosch HomeComPRO, des informations détaillées sur l'installation et sait de quelles pièces de rechange il a besoin sur place.

Caractéristiques techniques.



Logamax plus GB192i		GB192i-15	GB192i-25	GB192i-35	GB192i-45
Couleur design de la façade avant		Blanc ou noir	Blanc ou noir	Blanc	Blanc
Plage de puissance nominale modulante pour 80/60 °C	kW	2,7 – 14,1	2,7 – 23,6	5,1 – 33,7	6,0 – 42,0
Plage de puissance nominale modulante pour 50/30 °C	kW	2,8 – 18,0	2,8 – 25,0	5,4 – 35,0	6,5 – 45,0
Puissance ECS	kW	19,3	24,1	34,4	43,5
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	A
Classement énergétique		A ⁺⁺ → G			
Rendement de chauffage des pièces	%	94	94	94	94
Consommation électrique en mode veille	W	<2	<2	<2	<2
Hauteur	mm	735	735	735	735
Largeur	mm	520	520	520	520
Épaisseur	mm	425	425	425	425
Poids	kg	48	48	48	51

Caractéristiques techniques.



Logamax plus GB192iT		GB192iT 25/150
Couleur design de la façade avant		Blanc ou noir
Puissance thermique nominale min. (80/60 °C)	kW	2,9–24,5
Puissance thermique nominale min. (40/30°C)	kW	3,3–26,1
Puissance thermique nominale max. (eau chaude sanitaire)	kW	30
Principe de chargement eau chaude sanitaire		RW
Coefficient de performance* pour tV = 75 °C, DIN 4708	W	4,7
Classe d'efficacité énergétique du chauffage de pièces		A
Classement énergétique chauffage des pièces		A ⁺ → G
Rendement de chauffage des pièces	%	94
Classe d'efficacité énergétique eau chaude sanitaire (XL)		A
Classement énergétique eau chaude sanitaire		A → G
Rendement eau chaude sanitaire (XL)	%	82
Hauteur	mm	1800
Largeur	mm	600
Épaisseur	mm	670
Poids	kg	136

* Ballon à serpentin

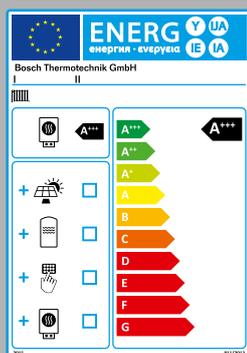
Vue d'ensemble des avantages.

Logamax plus GB192i :

modèle haut de gamme innovant au design Titanium Buderus de grande qualité
chaudière murale gaz à condensation particulièrement performante grâce à sa plage de modulation élevée jusqu'à 1:10
compatibilité de raccordement avec de nombreux modèles antérieurs Buderus
grand confort grâce à la commande par écran tactile et à l'interface Internet intégrée (jusqu'à 25 kW)

Logamax plus GB192iT :

modèle compact au design de qualité
messages clairs et faciles à comprendre sur l'écran tactile
possibilité d'extension et de transformation en appareil hybride Logamax plus GBH192iT pour pouvoir utiliser les énergies renouvelables
grand confort d'eau chaude sanitaire dans un minimum d'espace
interface Internet intégrée pour la commande et surveillance à distance



Informations relatives à l'efficacité énergétique.

en vigueur depuis le 26.09.2015
pour les générateurs de chaleur jusqu'à 70 kW et les ballons jusqu'à 2000 litres
indique l'efficacité énergétique en neuf classes d'efficacité comprises entre A+++ et G

Plus efficace dans le système Buderus.

privilégiez nos systèmes très efficaces et précâblés
adoptez dès aujourd'hui notre technique de condensation efficace en énergie



[Vous trouverez de plus amples informations concernant l'ordonnance sur l'énergie en suivant ce lien.](#)

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: