

Buderus  
Chaudières gaz à condensation  
Plage de puissance: 2,5 - 50 kW



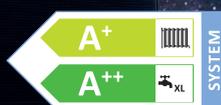
## Le chauffage du futur: Technique de condensation en Verre Titane

Logamax plus GB192T  
Logamax plus GB192i

**Buderus**

# Prêts pour le futur

Les nouveaux systèmes de chauffage Buderus



Logamax plus GB192iT

- |     |                             |       |                                |
|-----|-----------------------------|-------|--------------------------------|
| 2-3 | Vue d'ensemble              | 10-11 | Logamax plus GB192i            |
| 4-5 | Ecran tactile "Touchscreen" |       | Design Intelligent             |
|     | Le Verre Titane Buderus     | 12-13 | ALU plus Technologie           |
| 6-7 | Logamax plus GB192iT        |       | Régulation, connexion Internet |
| 8-9 | Optimisation système        | 14-15 | Données techniques             |

La classification énergétique indiquée est obtenue avec un système Buderus comprenant: Chaudière Logamax plus GB192iT150, tampon PNR400, régulation Logamatic RC300 plus, 4 panneaux solaire Logasol SKT 1.0. La classification énergétique peut encore différer en fonction des composants de l'installation ou de la puissance de la chaudière.

[www.buderus-futur.lu/fr/](http://www.buderus-futur.lu/fr/)

Les nouveaux systèmes de chauffage Buderus posent de nouveaux jalons de référence. Ils sont prévus pour pouvoir intégrer non seulement les technologies actuelles, comme les énergies renouvelables, mais également les innovations futures. Un design et une technique d'avant garde caractérisent la nouvelle centrale de chauffage à gaz compacte à condensation Logamax plus GB192iT.

#### Nouvelle dimension du design.

Non seulement la nouvelle centrale de chauffage compacte Logamax plus GB192iT est très élégante vue de l'extérieur, mais elle séduit également par son espace intérieur : de la commande intuitive auto-explicative par écran tactile, en passant par l'interface Internet, jusqu'à une efficacité énergétique très élevée. Avec une grande plage de modulation de puissance et des composants très économiques, cette centrale gaz à condensation compacte consomme extrêmement peu d'énergie. Cette version de chaudière compacte peut être combinée à un vase tampon en Verre Titane et à un système solaire pour constituer un ensemble hybride solaire GBH192iT.

Dans la nouvelle chaudière murale Logamax plus GB192i, les technologies éprouvées sont combinées aux techniques d'avenir.

Expérimentez les avantages.

La Logamax plus GB192i est composée d'éléments haut de gamme jusque dans le moindre détail. Sa grande efficacité énergétique, la consommation d'électricité réduite et les compétences en matière de système et d'interconnexion caractérisent la nouvelle génération des systèmes de chauffage Buderus.

Facilité de montage.

Comme les raccords de la Logamax plus GB192i concordent avec ceux des modèles précédents (jusqu'en 1995), le remplacement de l'ancienne chaudière est d'autant plus commode, rapide et soigné.



Logamax plus GB192i

La classification énergétique indiquée est obtenue avec un système Buderus comprenant: Chaudière Logamax plus GB192i, régulation Logamatic RC300 plus. La classification énergétique peut encore différer en fonction des composants de l'installation ou de la puissance de la chaudière.

**Buderus**



Design intelligent

A+ Efficience énergétique

Internet et Applis

▶ **Ecran tactile "Touchscreen"**

Optimisation du

Verre Titane Buderus

ALU plus Technologie

# Technique de contact.

L'écran tactile et sa commande intuitive représentent des techniques innovantes dans le secteur du chauffage. Le module de commande pour les réglages de base est parfaitement intégré dans la partie frontale. Avec ses extensions de fonctions confort, le module de commande Logamatic RC300 installé dans l'appareil est facile d'accès et peut être monté dans la pièce de séjour si nécessaire.

Confort et clarté.

L'écran tactile est conçu de manière compréhensible et auto-explicative, et fournit des informations présentées sous forme de textes. Les réglages de base à l'extérieur facilitent la commande du chauffage. Les fonctions confort du Logamatic RC300, placées dans un tiroir, sont facilement accessibles. Elles permettent d'effectuer des réglages supplémentaires ainsi que de nombreuses fonctions de service. Le Logamatic RC300 peut aussi être installé dans une pièce de séjour comme module de commande du système.

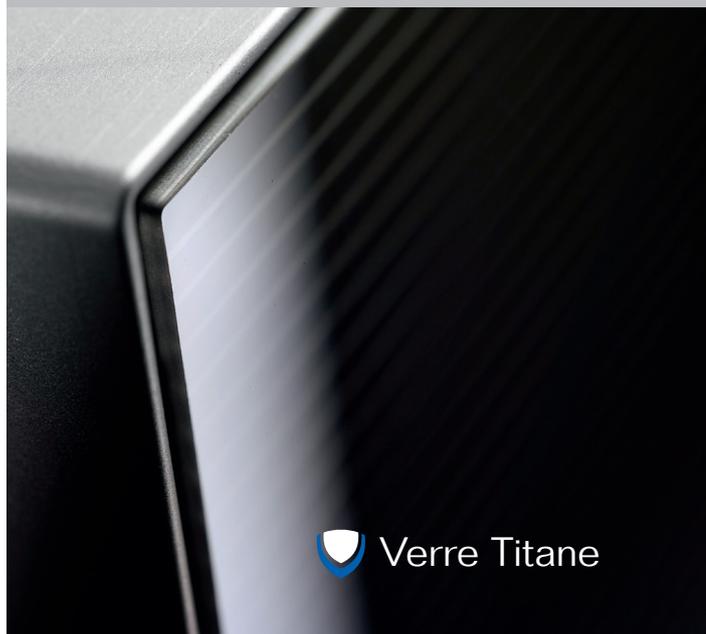
**Module de commande ergonomique Logamatic RC300, pour Logamax plus GB192iT (tiroir) et GB192i (clapet).**



## Solidité palpable.

La plaque frontale du futur sera en verre titane Buderus. Une élégance intemporelle inégalée dans le secteur du chauffage.

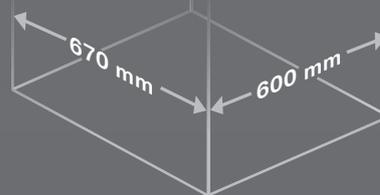
La haute technologie, même en surface. Le verre titane développé spécialement pour Buderus est robuste et solide. Incassable et facile à nettoyer, il maintient sa haute qualité sur le long terme.



 Verre Titane



Une chaufferie complète sur  
0,4 m<sup>2</sup> de surface seulement!  
La Logamax plus GB192iT  
trouve sa place dans toutes les  
chaufferies, dans le neuf comme  
dans la rénovation.



# Chaufferie compacte nouvelle définition



Les nouveaux systèmes de chauffage Buderus ont été développés par des experts du système pour les experts du système. Ils sont plus que modernes, tournés vers l'avenir et techniquement conçus pour évoluer dans le temps, dans le cadre de la rénovation par ex.

## Chauffage et eau chaude sanitaire haut de gamme.

La Logamax plus GB192iT offre tout le confort en eau chaude sanitaire. Des systèmes de production ECS appropriés au choix : avec ballon d'une capacité de 100 ou 150 litres, avec système par production semi-instantanée, ou avec ballon d'une capacité de 150 litres, avec production par serpentin tubulaire, adaptée pour tous types de dureté d'eau.

La version solaire est également disponible avec un ballon ECS de 210L et un système de production semi-instantané

Logamax plus GBH192iT  
avec vase tampon PNR400



### Solution hybride : futuriste et écologique.

Le dispositif hybride Logamax plus GBH192iT, est une solution de système énergétique de haute efficacité. Il offre une technique de condensation moderne. En combinaison avec le vase tampon PNR400, ce dispositif permet de connecter des énergies renouvelables, le tout sous l'attrayante ligne titane.

# Remarquablement polyvalent.

La souplesse est une priorité absolue. La Logamax plus GBH192iT offre une technique de condensation performante, combinée avec des énergies renouvelables. Toutes les exigences d'un système de chauffage moderne peuvent être satisfaites en installant un second circuit de chauffage, un chauffe-eau solaire avec appoint chauffage. Ainsi toutes les exigences sont couvertes pour obtenir les subventions étatiques possibles dans le cadre des énergies renouvelables pour une maison unifamiliale.

### Énergie uniquement lorsque c'est nécessaire.

En combinaison avec un vase tampon Logalux PNR400 et des capteurs solaires Logasol, ce système hybride permet d'obtenir une très haute efficacité énergétique selon la directive de l'UE pour l'efficacité énergétique.

Efficacité en mode chauffage: classe A +

Efficacité en mode eau chaude sanitaire: A ++.

Le gestion du système, basée sur la demande, garantit que l'appareil consomme seulement de l'énergie nécessaire au bon moment. Grâce aux systèmes de montage rapides, s'intégrant parfaitement les uns aux autres, le temps d'assemblage d'une telle installation et le résultat final sont optimums (raccordement d'un poêle à bois hydraulique et/ou d'un système solaire combiné pour l'eau chaude sanitaire et le chauffage).



La classification énergétique indiquée est obtenue avec un système Buderus comprenant: Chaudière Logamax plus GBH192iT150S, tampon PNR400, régulation Logamatic RC300 plus, 4 panneaux solaire Logasol SKT 1.0. La classification énergétique peut encore différer en fonction des composants de l'installation ou de la puissance de la chaudière.

**Tout est sous contrôle – même à distance.**

Les nouveaux systèmes de chauffage Buderus peuvent être pilotés en ligne via l'interface Web intégrée. Votre installation est connectable avec les applications de Buderus, Smart Home ou Buderus Control Center. Avec une transmission sécurisée des données, votre chaudière à condensation peut être contrôlée et surveillée à distance lors de vos déplacements.





**Forme oblique de la façade**

Pour une bonne accessibilité de tous les composants internes

**Verre titane Buderus**

Soigné, robuste, incassable et donc de grande qualité sur le long terme

**Echangeur thermique avec technologie ALU plus**

Diminue la fixation des impuretés et des résidus de combustion

**Système optimisé** Evolue rapidement avec un vase d'expansion de 15 l ou un module EMS plus

**Effizienz énergétique maximale**

grâce à des composants économiques en électricité et une technique de condensation et de régulation efficace.

**Buse de réglage du gaz**

Conversion très rapide à une autre catégorie de gaz (gaz propane) en un tour de main

**Accessibilité pratique pour le raccordement électrique**

**Vanne à 3 voies dans le départ chauffage**

Préparé pour faciliter l'intégration des énergies régénératives

**Design intelligent**

Tous les composants sont facilement accessibles par l'avant

**Interface Internet intégrée (15/25 kW)**

# Le futur dans la maison.

**Avec les nouveaux systèmes de chauffage Buderus, vous êtes prêts pour le futur. Dans la nouvelle Logamax plus GB192i, les technologies éprouvées sont combinées aux techniques d'avenir.**

## **Expérimentez les avantages.**

La Logamax plus GB192i est composée d'éléments haut de gamme jusque dans le moindre détail. Sa grande efficacité énergétique, la consommation d'électricité réduite et les compétences en matière de système et d'interconnexion caractérisent la nouvelle génération des systèmes de chauffage Buderus.

## **Qualité interne et externe.**

La nouvelle surface en verre titane Buderus maintient son excellente qualité sur le long terme. Il en va de même pour l'espace intérieur. Avec la technologie ALU plus de l'échangeur thermique, les impuretés et les résidus de combustion n'ont aucune chance.

## **Encore plus de confort grâce au module de commande Logamatic RC300.**

Le module de commande Logamatic RC300 permet d'intégrer un réglage confort supplémentaire. Il peut également être monté dans la pièce de séjour pour un réglage plus efficace des températures ambiantes et extérieures. Cette possibilité offre également l'avantage d'un réglage confortable depuis les pièces de séjour.

## **Facilité de montage.**

Comme les raccords de la Logamax plus GB192i concordent avec ceux des modèles précédents, ils peuvent être utilisés sans problème. Le remplacement de l'ancienne chaudière est d'autant plus commode, rapide et soigné.

## **Flexible même pour le combustible : avec la vanne Venturi.**

Système autonome : grâce à l'innovant système Venturi pour la conversion du gaz, la Logamax plus GB192i est compatible avec les trois types de gaz disponibles sur le marché. La conversion du gaz naturel H L ou gaz liquide est possible en un seul tour de vanne.

# Performance soignée.

Un cœur en fonte-alu garantit une extrême longévité. La Logamax plus GB192iT contient un condenseur en fonte-alu doté de la technologie ALU plus.

## Epruvé des millions de fois l'échangeur thermique en fonte-alu.

Le traitement de surface développé spécialement avec la technologie ALU plus réduit la fixation des impuretés et des résidus de combustion sur l'échangeur thermique, ce qui permet un entretien rapide et une plus longue durée de vie.

En plus de la garantie habituelle, une garantie de 10 ans\* est également offerte sur l'échangeur thermique. La bonne accessibilité du condenseur par l'avant et par le haut permet un service rapide avec optimisation des coûts.



La technique a plus à vous offrir: Parce que nous sommes convaincus par la qualité particulière de nos solutions de système, nous vous donnons maintenant 5 ans de garantie sur les systèmes Buderus!

\* Voir conditions locales particulières. Informations complémentaires et conditions de garantie sur notre site [www.buderus-garantie.lu](http://www.buderus-garantie.lu)



\* sous conditions, selon pays ou réseau de distribution, 10 ans de garantie sur l'échangeur thermique éprouvé des millions de fois. Sur modèle de chaudière Logamax plus GB192i, GB192iT.

# Régulation connectée, le système évolue.

## Logamatic RC310

### La nouvelle commande à distance avec écran tactile "Touchsensitive"

Disponible à partir de janvier 2017, le module de commande Logamatic RC310 va remplacer l'actuel RC300 avec toutes ses nouvelles fonctions. Design affiné, façade tactile, disponible en noir ou en blanc, ce régulateur connecté est accompagné par de nouveaux équipements.

## RC200RF et sonde extérieure T1RF sans fil

### Module de commande avec technologie radio

Le nouveau module de commande radio RC200RF et la nouvelle sonde solaire extérieure sans fil sont les alternatives de l'installation traditionnelle. Les fonctions actuelles du module de commande RC200RF sont désormais utilisables dans toutes les pièces, sans contraintes. La sonde extérieure, alimentée par le rayonnement solaire, se pose également sans aucune difficulté.

## Ecocontrol

### Régulation individuelle des pièces intégrées au système

La régulation et la distribution de chaleur fonctionnent désormais main dans la main. Les têtes thermostatiques signalent les besoins thermiques au système depuis les différentes pièces, permettant ainsi le fonctionnement de l'installation selon les besoins. Ce mode de réglage individuel est considéré comme le plus optimisé, conformément à la directive européenne relative à l'efficacité énergétique.

## MC400

### Le trait d'union pour une installation à plusieurs chaudières

Le nouveau module de cascade pour les chaudières à gaz représente la solution idéale pour une gestion tout en souplesse. Ce module maîtrise toutes les disciplines de base requises pour un fonctionnement en série ou en parallèle des chaudières, ainsi que pour une demande de chauffage externe avec contact simple ou par signal 0-10 V.

## App Easycontrol

### Prêts pour le monde très Smart de la connectivité

L'interface Internet permet de commander et de contrôler confortablement à distance la totalité du système de chauffage, à l'aide d'une transmission fiable des données.

## Control Center Connect\*

### Le Control Center Connect est votre meilleur soutien.

Avec le nouveau portail Buderus Control Center Connect l'installation de chauffage peut être contrôlée et gérée à distance. Le Control Center ConnectPRO est entre autre destiné à aider les professionnels pour améliorer leur service. Par exemple, la date de rendez-vous pour l'entretien annuel des systèmes de chauffage chez le client pourra s'effectuer et s'organiser avec ce système en réseau.

\*(disponibilité selon pays de commercialisation des produits Buderus)



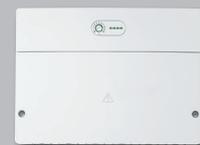
RC310



RC200RF/sonde extérieure radio T1RF



ecoControl



MC400



App Easycontrol



Buderus Control Center Connect

# Données techniques.

Logamax plus GB192iT		GB192iT 15/100	GB192iT 25/100	GB192iT 15/150	GB192iT 25/150	GB192iT 15/210	GB192iT 25/210
Couleur façade Titane		blanc ou noir					
<b>Données techniques</b>							
Min. Puissance calorifique nominale (80/60 °C)	kW	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Max. Puissance calorifique nominale (80/60 °C)	kW	14,7	24,5	14,7	24,5	14,7	24,5
Min. Puissance calorifique nominale (40/30 °C)	kW	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Max. Puissance calorifique nominale (40/30 °C)	kW	16,1	26,1	16,1	26,1	16,1	26,1
Max. Puissance à pleine charge chauffage kW	kW	15	25	15	25	15	25
Max. Puissance à pleine charge (Eau chaude sanitaire)	kW	30	30	30	30	30	30
Type échangeur Eau chaude sanitaire		SLS	SLS	SLS	SLS/RW	SLS	SLS
Indice de performance avec* t <sub>v</sub> = 75 °C, DIN 4708	W	2/3,2	2/3,2	4,7/5,4	4,7/5,4**	1,9/2,9	1,9/2,9
Efficacité énergétique chauffage		A	A	A	A	A	A
Efficacité énergétique Eau chaude sanitaire		A	A	A	A	A	A
<b>Poids</b>							
Poids net	kg	127	127	136	136	155	155
Encombrement Largeur	mm	600	600	600	600	600	600
Encombrement Profondeur	mm	670	670	670	670	670	670
Encombrement Hauteur	mm	1500	1500	1800	1800	1800	1800
<b>Accessoires en option à intégrer dans la chaudière</b>							
Bouteille hydraulique pour 1 circuit inclus pompe secondaire haute performance		o	o	o	o	o	o
Bouteille hydraulique pour 2 circuits, inclus pompe secondaire haute performance, vanne trois voies motorisée circuit 2		o	o	o	o	o	o
Set hydraulique: connexion pour système Hybride, Eau chaude sanitaire et soutien chauffage		o	o	o	o	o	o
Set hydraulique: connexion pour système Hybride solaire, Eau chaude sanitaire et soutien chauffage. Inclus station solaire avec pompe haute performance		o	o	o	o	–	–
Vase d'expansion 18l chauffage ou 18l Solaire seulement si un seul circuit chauffage raccordé, Unité Hybride/Unité Hybride Solaire		o	o	o	o	o	o
<b>Accessoires spécifiques</b>							
Design-vase tampon pour Energie renouvelable en liaison avec Unité Hybride/Unité Hybride Solaire Set		o	o	o	o	o	o
Couleur façade vase tampon		blanc ou noir					

Performance en eau chaude sanitaire détaillée	GB192iT							
	15/100 SLS	25/100 SLS	15/150 SLS	25/150 SLS	15/150	25/150	15/210 SR	25/210 SR
Indice de performance avec t <sub>v</sub> =75 °C, DIN4708								
Position sonde ECS supérieure ECO	2	2	4,7	4,7	2,4	2,4	1,9	1,9
Position sonde ECS inférieure ECO	3,2	3,2	5,4	5,4	–	–	2,9	2,9
Debit continu max. DIN 4708 avec : t <sub>v</sub> =75°C und t <sub>sp</sub> = 60°C (l/h)	540							
Debit d'écoulement ECS max. (l/min)	20							

\* Sonde position supérieure/Sonde position inférieure

\*\* Valeur uniquement pour les variantes SLS

o Option accessoire possible

– Combinaison incompatible

SLS Semi instantané, avec échangeur à plaques

RW Serpentin tubulaire

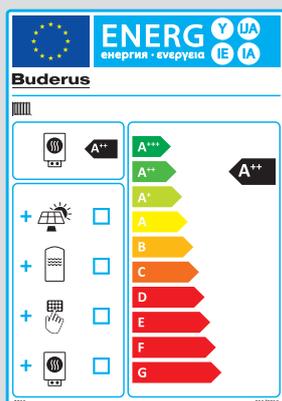
t<sub>v</sub> Température de départ primaire

Logamax plus GB192i		GB192i-15	GB192i-25	GB192i-35	GB192i-50	GB192i-25 T40S
Couleur façade Titane		blanc ou noir	blanc ou noir	blanc	blanc	blanc
Puissance nominale modulante 80/60 °C	kW	2,5 – 14,1	2,5 – 23,6	4,9 – 33,7	6,1 – 47,9	4,9 – 23,6
Puissance nominale modulante 50/30 °C	kW	2,8 – 15,0	2,8 – 25,0	5,4 – 35,0	6,6 – 49,9	5,4 – 25,0
Puissance eau chaude sanitaire	kW	19,3	24,1	34,4	48,9	34,4
Efficacité énergétique chauffage		A	A	A	A	A
Rendement en mode chauffage	%	93	94	94	94	94
Consommation électrique en mode veille	W	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Hauteur	mm	735	735	735	735	735
Largeur	mm	520	520	520	520	520 + 400
Profondeur	mm	465	465	465	465	465
Poids	kg	48	48	48	51	48 + 25

Performance en eau chaude sanitaire détaillée		GB192iT40S
Indice de performance NL		1,6
Débit continu max. de 10°C à 45°C puissance ECS 33,7 kW débit en (l/h)		830

Obtenez votre label système Buderus sur:  
[www.erp-calculator.com/buderus/lu/](http://www.erp-calculator.com/buderus/lu/)

# Utilisez maintenant les avantages des systèmes avec le label énergétique.



## Information sur l'efficacité énergétique.

- valable à partir du 26.09.2015 dans l'union européenne\*
- Pour les appareils jusqu'à 70 kW et ballon ECS jusqu'à 500 Litres
- Indication efficacité énergétique allant de A+++ jusqu'à G

## Efficiencie dans les systèmes Buderus.

- la garantie d'un système performant
- technique de condensation éprouvée depuis des décennies, des millions de fois
- respect de l'environnement jusqu'au recyclage de nos produits

\*EU-Richtlinie Conformément aux exigences de l'Union européenne, les générateurs de chaleur et les ballons doivent répondre, à compter du 26 septembre 2015 à certaines exigences en matière d'efficacité énergétique (ErP).

[www.buderus-futur.lu/fr/](http://www.buderus-futur.lu/fr/)

Nos produits sont d'une grande qualité technique. Ils doivent être installés et entretenus par des professionnels qualifiés. Buderus fournit ses produits et services par l'intermédiaire de partenaires spécialisés uniquement. Pour plus d'information, contactez l'une de nos filiales, ou l'un de nos partenaires commerciaux de votre région.

**Ferroknepper Buderus S.A.**

20, Op den Drieschen B.P.201

L-4003 Esch/Alzette

Tel.: +352 55 40 40 1 Fax: +352 55 40 40 222

[info@buderus.lu](mailto:info@buderus.lu) · [www.buderus.lu](http://www.buderus.lu)



@Buderus LUX



@Buderus Luxembourg

Votre partenaire technique et commercial:

**Buderus**