

[Air]

[Eau]

[Terre]

[Buderus]

Chaudière compacte
gaz à condensation
Puissance : 24 kW
Mode sanitaire : 28 kW



**La solution 100 % souple :
la production d'eau chaude solaire,
l'adaptation à tous les besoins.**

Logamax plus GB152T

Heat is our element *

* La chaleur est notre élément

Buderus

Une forme athlétique : adaptabilité et performance.

GAMME PERFORMANCE

Avec plus de 275 ans à faire évoluer les techniques de chauffage, Buderus dispose de solides bases : le savoir-faire des grands fondeurs (fonte grise spéciale, fonte d'aluminium-silicium) et les techniques nouvelles utilisant notamment les énergies renouvelables. La Logamax plus GB152T l'illustre aujourd'hui, un produit idéal, fiable comme a toujours su les fabriquer Buderus et extrêmement moderne. En prime, le petit plus, la possibilité d'intégrer un chauffe-eau solaire tout en gardant un design sobre et compact.



Souplesse d'installation

Evacuation des fumées ventouse ou cheminée (B23 ou B23p).

Modulation de la puissance entre 25 et 100%

Moins de démarrage brûleur.

Technologie condensation

Grâce à la technologie Condensation, la Logamax plus GB152T atteint un rendement sur PCI de 108%.

Équipement complet

Tout est intégré d'usine : pompes, vase d'expansion, soupape de sécurité, vanne 3 voies motorisée.

Prête à l'emploi

Testée en usine et tout équipée, son installation se fera facilement.

Pompe modulante

Efficacité et frais d'exploitation réduits, jusqu'à 33 % de gain de consommation électrique par rapport à une pompe 3 vitesses.

Dimensions idéales

Le préparateur d'eau chaude sanitaire est tout simplement placé sous la chaudière.

Très compacte, la technologie solaire est également intégrée

Le préparateur d'eau chaude sanitaire est bivalent, à stratification. Il intègre tous les composants nécessaires à la technologie solaire, une solution compacte.

L'importance du haut rendement :

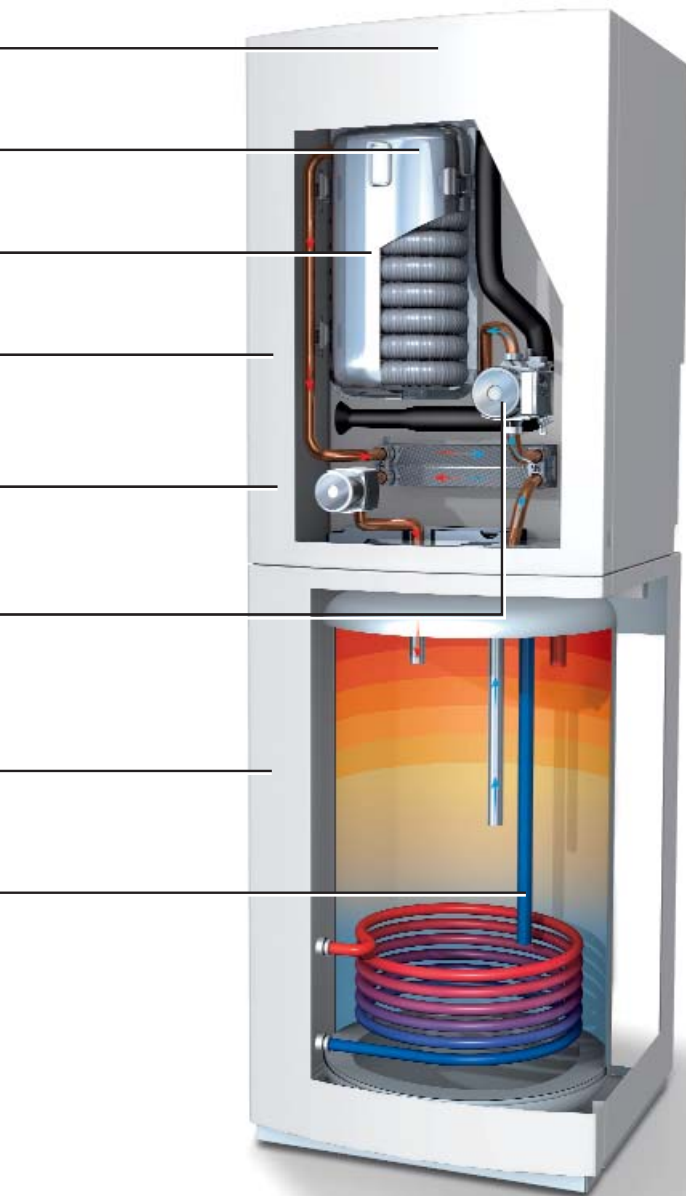
Préserver les ressources naturelles et limiter les rejets polluants.

La Logamax plus GB152 T est une chaudière au sol à condensation avec un brûleur gaz modulant jusqu'à 25%. La technologie à condensation permet de préserver l'environnement et d'assurer un rendement pouvant aller jusqu'à 108 % sur PCI.

L'évacuation des gaz brûlés se fait en partie haute par ventouse horizontale ou verticale ou par conduit de cheminée (B23 ou B23p). Un argument convaincant pour le choix de l'emplacement de votre chaufferie.

La chaudière Logamax plus GB152 T est aussi certainement la plus facile à installer. La chaudière, le préparateur d'eau chaude sanitaire et l'habillage sont livrés séparément sur une palette pour faciliter le transport et l'installation des différents éléments. Le montage est très simple, la totalité des matériels ayant été contrôlés en usine. Un gain de temps appréciable !

Elle présente la particularité de pouvoir être adossée au mur et d'offrir de multiples possibilités dans l'orientation des raccords hydrauliques : sorties latérales gauche ou droite, mais aussi par le dessus.

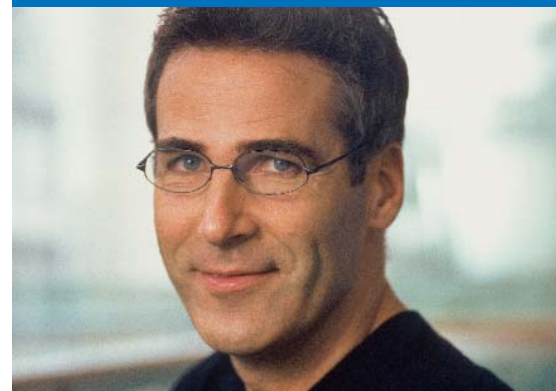


Peu encombrante, sur 0,5 m², une chaudière compacte gaz à condensation combinée à un préparateur d'eau chaude sanitaire ; une solution particulièrement intéressante pour les maisons individuelles. La Logamax plus GB152T s'adapte à toutes les situations, de la cave jusque sous les toits. Dorénavant, cette chaudière compacte et pratique sera encore plus appréciée grâce aux nouvelles versions de préparateurs et aux possibilités de raccordement des systèmes solaires éprouvées Buderus.

Équipement complet, 'Plug & Burn'

La Logamax plus GB152 T est une véritable chaudière compacte, livrée avec un équipement complet d'usine. Outre le choix du préparateur, elle intègre tous les organes satellites tels : un vase d'expansion, une soupape de sécurité, un manomètre, une vanne 3 voies d'inversion motorisée, une soupape différentielle, une pompe de circulation,..., un système de régulation. Et la possibilité, en option, d'intégrer sous l'habillage un kit hydraulique pour circuit direct et circuit avec vanne 3 voies motorisée.

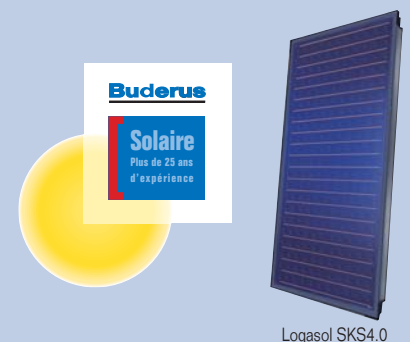
"Je veux pouvoir intégrer la technologie solaire à notre installation de chauffage. C'est bien, la Logamax plus GB152 T 170SR a déjà tout prévu. Juste à rajouter les capteurs solaires et - ça fonctionne".



Un capteur solaire idéal :

Buderus propose au choix, deux types de capteurs, Logasol SKS 4.0 ou SKN 3.0, capables de convertir l'énergie solaire avec efficacité grâce aux surfaces d'absorption à revêtement sélectif, et de bénéficier d'une longue durée de vie grâce à l'excellente qualité des produits Buderus.

Tous les capteurs solaires jouissent d'une grande longévité et sont fabriqués dans des matériaux résistants aux UV. Ils sont facilement recyclables et leur production nécessite peu d'énergie.



Logasol SKS4.0

Une seule chaudière et différentes solutions pour l'eau chaude sanitaire.

Quel que soit votre besoin : la Logamax plus GB152 T a la solution appropriée. Les préparateurs d'eau chaude sanitaire sont parfaitement adaptés à la chaudière et au brûleur. De la rentabilité et de l'écologie pures. Buderus vous propose des solutions sur mesure pour le réchauffage de l'eau chaude sanitaire ; vous avez le choix entre les préparateurs à serpentin ou à chargement par stratification. Et pour les plus prévoyants une version solaire est également disponible.



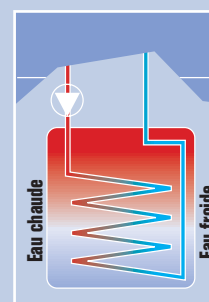
La solution qui vous va bien !

- Le préparateur à serpentin : il est robuste. Ce concept s'adapte à toutes les qualités d'eau et en particuliers aux eaux très calcaires. Ce préparateur a une contenance de 150 litres et ne nécessite qu'une seule pompe pour la production d'eau chaude sanitaire.

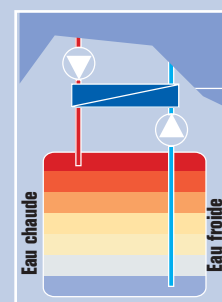
- Le préparateur à chargement par stratification : il est très compact. Cette technique consiste à chauffer l'eau dans un échangeur à plaques avant de l'introduire par le haut dans le préparateur. L'avantage est que le préparateur n'a pas besoin d'être de grand volume (83 litres) pour avoir les mêmes performances en eau chaude sanitaire. Cette variante permet une installation discrète, et surtout une installation dans les endroits les plus étroits par exemple en soupente.

Un petit extra : le booster d'eau chaude sanitaire.

Les chaufferies compactes Buderus, Logamax plus GB152 T, offrent un potentiel de puissance élevé et un confort maximum : jusqu'à 28 kW sont disponibles pour la production d'eau chaude sanitaire. De sorte que les préparateurs à serpentin garantissent des temps de réchauffage rapides et les préparateurs à chargement par stratification assurent de grandes quantités de puisage.



Préparateur Logalux à serpentin



Préparateur Logalux à chargement par stratification

Une hygiène absolue : la thermovitrification DUOCLEAN de Buderus.

Quelle que soit le choix de préparateur : tous les composants entrant en contact avec l'eau sont recouverts de la thermovitrification DUOCLEAN de Buderus. Autrement dit : une eau d'une hygiène irréprochable pour longtemps et une protection fiable contre la corrosion.

La combinaison solaire : un premier geste pour l'environnement.

L'ensemble compact solaire permet d'accéder à la technique solaire à des prix intéressants.

En choisissant aujourd'hui l'unité solaire Logamax plus GB152 T, vous faites vos premiers pas dans le monde de la production d'eau chaude sanitaire solaire, opérationnel maintenant ou plus tard. Tout ce dont vous aurez besoin par la suite est déjà intégré, tous les raccordements sont préparés. Il vous suffit de rajouter les capteurs solaires Buderus et l'installation est prête à fonctionner.

Economisez jusqu'à 58 % d'énergie pour votre eau chaude sanitaire.

L'unité solaire Logamax plus GB152T permet de couvrir la majeure partie de vos besoins en eau chaude sanitaire avec l'énergie du soleil - jusqu'à 58 %. Le préparateur est un préparateur à chargement par stratification, son volume est de 170 litres. Il est très bien isolé ce qui permet un bon rendement.

Si compacte et pourtant tellement grande !

La Logamax plus GB152 T dans sa version solaire est la solution tout-en-un pour la production d'eau chaude sanitaire à l'énergie solaire, seuls les capteurs doivent être rajoutés. Derrière l'habillage se cache un équipement complet. La régulation du système permet un gain solaire plus élevé de 10 %. Le complément de chauffage assuré par la chaudière est moindre, le nombre de démarrages du brûleur est réduit. Le module solaire intégré SM10, double immédiatement le rendement solaire en assurant l'appoint pour un confort maximum en eau chaude.

Si vous avez besoin d'eau chaude rapidement, le booster de 28 kW répondra à vos attentes. Il réchauffera l'eau très rapidement grâce au préparateur à chargement par stratification.



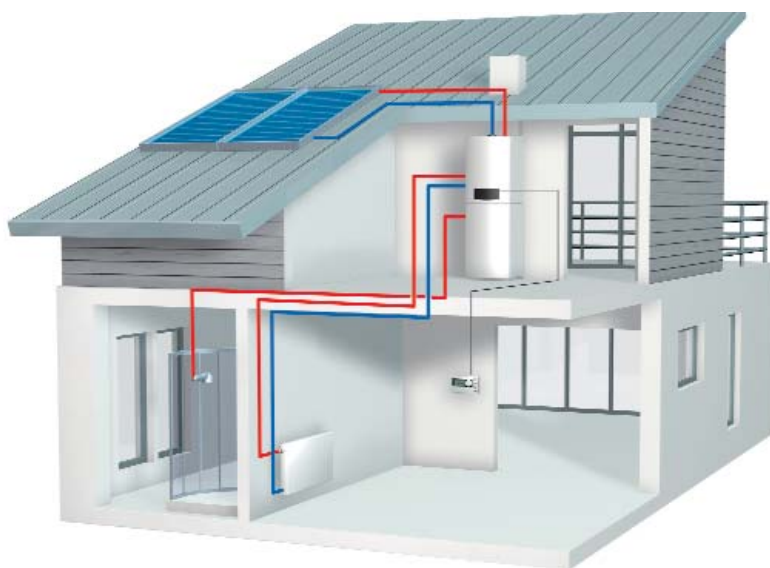
Principaux avantages de la Logamax plus GB152T :

- encombrement réduit : chaudière et préparateur d'eau chaude sanitaire sur un $\frac{1}{2}$ m²,
- chaudière, habillage et préparateur sont livrés séparément pour faciliter le transport et l'installation,
- large choix de préparateurs adaptés à tous les besoins,
- technologie condensation pour une meilleure exploitation de l'énergie en harmonie avec la nature ; éligible au crédit d'impôt*,
- particulièrement efficace avec un rendement sur PCI de 108 %,
- grande longévité et fiabilité de fonctionnement,
- fonctionnement silencieux,
- son équipement complet permet d'économiser des coûts de montage,
- adaptée aux maisons individuelles,
- une version solaire est disponible - entièrement équipée pour le raccordement immédiat ou ultérieur à des capteurs solaires.

*selon dispositions en vigueur.

L'EMS : un système de régulation accessible et communicatif

Chez Buderus, l'homme passe avant tout, même avant la technique ! C'est pourquoi une attention particulière est apportée à la facilité d'utilisation, c'est le cas des modules de commande du système de régulation Logamatic EMS (Energy Management System). Un abord facile et une manipulation conviviale permettent de maîtriser le fonctionnement de votre installation de chauffage et d'effectuer les réglages souhaités. Laissez vous guider et tout simplement "Appuyez et Tournez".



Toujours très averti : grâce à un système de détection précoce.

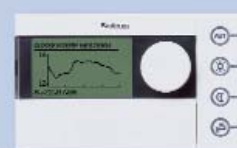
Un des gros avantages de l'EMS : la chaudière et le brûleur peuvent coopérer facilement grâce à la communication entre la régulation et le coffret de contrôle de combustion. Si une panne devait survenir, elle serait immédiatement relayée par le système de diagnostic intégré SDS de Buderus. L'écran du module Logamatic RC35 afficherait la panne sous forme de texte, évitant de perdre du temps au moment de la recherche de défaut. Un système efficace, qui facilite le travail du chauffagiste en lui indiquant sur l'écran les paramètres et composants à entretenir.

Toujours plus d'économies !

Tout en un : l'EMS permet de piloter l'ensemble de votre système de chauffage. Que vous optiez pour une chaudière ou une solution par exemple biénergie (système solaire et chaudière à condensation). Une approche géniale pour bien utiliser les possibilités de votre installation et optimiser les économies d'énergie. A l'aide du concept d'utilisation simple, l'ensemble des fonctions de votre Logamax plus GB152 T peut être visionné rapidement et facilement. L'EMS est toujours composé d'un contrôleur de base BC10 et de la centrale de régulation correspondante Logamatic RC35, mais il peut également être complété par d'autres composants. Jusqu'à quatre circuits de chauffage indépendants, dont trois avec vanne de mélange, peuvent ainsi être pilotés en plus de la production d'eau chaude sanitaire et de la régulation du système solaire. Si vous souhaitez encore davantage de confort, choisissez la variante radiocommandée Logamatic RC20 RF, positionnable et utilisable dans toutes les pièces sans câble.



Régulation EMS



RC35

La tête pensante de votre système de chauffage : l'EMS est composé d'une base, le module BC10 qui a pour fonction de collaborer avec la Logamax plus GB152T, et de la centrale de régulation RC35 qui ajuste les paramètres pour optimiser l'utilisation du combustible et répondre à votre besoin de confort.

A l'aise partout : avec et sans cheminée.

Une chaufferie qui trouve sa place en tout lieu : la Logamax plus GB152 T est homologuée pour différents systèmes à ventouse, ce qui permet une grande souplesse dans le choix de l'installation dans la maison, indépendamment de la cheminée. Souvent, lorsque l'installation de chauffage doit être remplacée, la cheminée doit également être rénovée. Ceci est dû au fait que les fumées sont plus froides et leur volume plus faible avec les techniques de chauffage moderne. Si la cheminée n'est pas adaptée, l'humidité dans le conduit risque de poser problème.

Cette difficulté est élégamment résolue avec la ventouse qui peut s'installer dans la cheminée existante ; ou directement à la verticale ou à l'horizontale.

- Chaudière type cheminée (type B23 ou B23p)

Si vous avez une possibilité de montage à proximité d'une cheminée, vous pouvez y raccorder votre unité Logamax plus GB152 T. Dans ce cas, la chaudière prélève, dans l'air ambiant, l'oxygène nécessaire à la combustion. Le local d'installation devra alors être équipé d'ouvertures suffisamment grandes pour l'arrivée d'air. Quant aux fumées, elles sont évacuées par un conduit de cheminée adapté à la technologie de condensation.

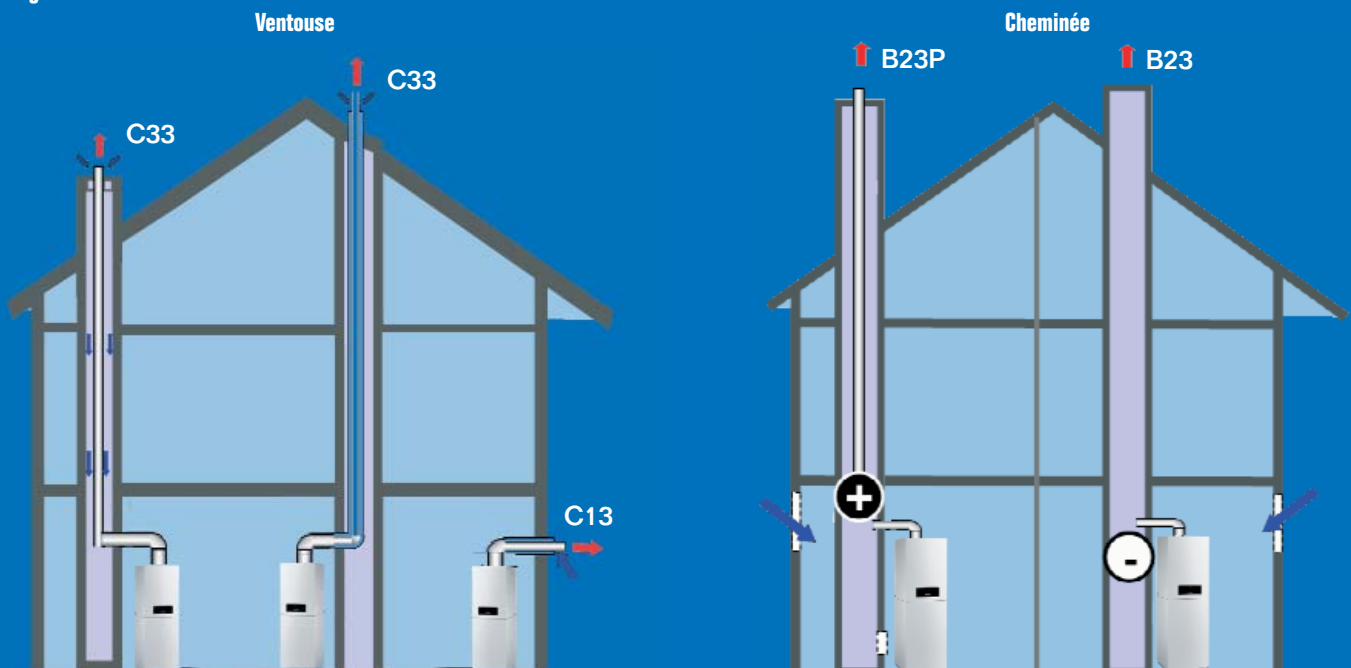
- Chaudière type ventouse (type C)

Le système concentrique est une idée astucieuse : un tube pour l'évacuation des fumées et l'autre pour apporter parallèlement l'air nécessaire pour une bonne combustion.

"Une installation complète - et peu encombrante ! Chez nous, elle est installée sous le toit. La Logamax plus GB152T fonctionne en toute sécurité sans être vue."



Configuration de la fumisterie



Caractéristiques techniques

RT2005 : Condensation



selon dispositions en vigueur

Le plus d'un fabricant unique.

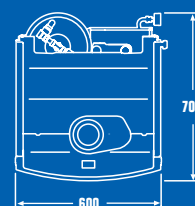
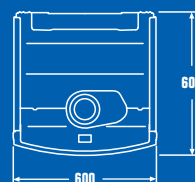
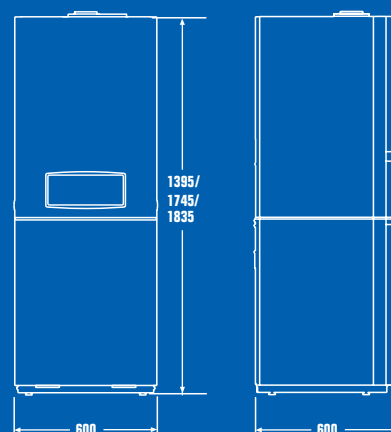
Buderus propose des solutions où tous les composants sont parfaitement adaptés les uns aux autres. L'avantage pour vous : quels que soient vos projets, tout se complètera de manière idéale.



Logamax plus GB152 T	GB152-24 T 83S
Puissance thermique nominale (Régime 40/30°C)	24 kW
Rendement (Régime 40/30°C)	108%
Diamètre sortie fumées	80/125
Technologie préparateur	à stratification
Puissance sanitaire	27,7 kW
Capacité du préparateur	83 l
Hauteur x largeur x profondeur	1395 x 600 x 600 mm
Poids	110 kg

Logamax plus GB152 T	GB152-24 T 150
Puissance thermique nominale (Régime 40/30°C)	24 kW
Rendement (Régime 40/30°C)	108%
Diamètre sortie fumées	80/125
Technologie préparateur	à serpentin
Puissance sanitaire	27,7 kW
Capacité du préparateur	150 l
Hauteur x largeur x profondeur	1745 x 600 x 600 mm
Poids	125 kg

Logamax plus GB152 T solaire	GB152-24 T 170SR
Puissance thermique nominale (Régime 40/30°C)	24 kW
Rendement (Régime 40/30°C)	108%
Diamètre sortie fumées	80/125
Technologie préparateur	bivalent à stratification
Puissance sanitaire	27,7 kW
Capacité du préparateur	170 l
Hauteur x largeur x profondeur	1835 x 600 x 700 mm
Poids	140 kg



Buderus

Buderus Chauffage SAS

4 rue Wilhelm Schaeffler - B.P. 31 - F67501 - Haguenau Cedex

Tél. : 0 825 122 120 - Fax : 03 88 73 47 03

www.buderus.fr e-mail : buderus@buderus.fr

Votre contact :