[Air]

[Eau]

[Terre]

[Buderus]

Chaudières murales
gaz à condensation

Plages de puissance :
7,2 à 24 kW





Une chaudière qui fait chaud au coeur

Logamax plus GB152

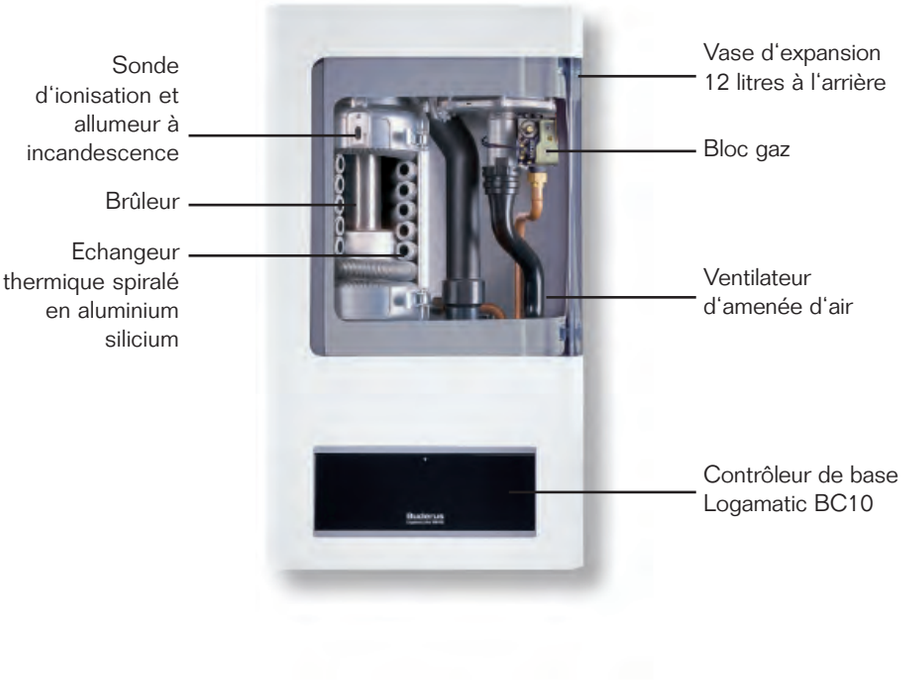
Heat is our element*

*La chaleur est notre élément

Buderus

Réaliser des économies de chauffage et préserver l'environnement

Avec la technologie condensation Buderus, la Logamax plus GB152 atteint des rendements jusqu'à 108 %. Avec sa grande plage de puissance modulante de 7,2 à 24 kW (28,5 kW en eau chaude sanitaire), cette chaudière est parfaitement adaptée aux applications standard des constructions neuves et bâtiments anciens.





Un chauffage économique

La chaudière Logamax plus GB152 diminue les démarrages du brûleur et économise l'énergie. Avec sa pompe modulante, vous économiserez également du courant.

De l'eau chaude sanitaire à volonté

La fonction Booster augmente la puissance de production d'eau chaude sanitaire et garantit un confort de puisage. De grandes quantités d'eau chaude peuvent être prélevées aussi bien avec les appareils mixtes qu'avec les préparateurs Logalux placés en dessous ou à côté de la chaudière.

Une offre complète

Buderus vous propose des systèmes de chauffage appropriés. En plus de la chaudière, l'installation peut comprendre des capteurs solaires, un préparateur, un système de régulation...

Votre confort de chauffage avant tout

Avec le système de régulation Logamatic EMS, vous pouvez parfaitement adapter le système de chauffage à vos propres besoins de confort et de chaleur. Et en rajoutant le module de commande RC35, vous contrôlerez toutes les fonctions à souhait sans quitter votre salon.



RC35

Une solution inédite et ultra performante en habitat collectif

Compacte et offrant des performances énergétiques et de rendement exceptionnelles, la Logamax plus GB152 est la solution idéale en habitat collectif.



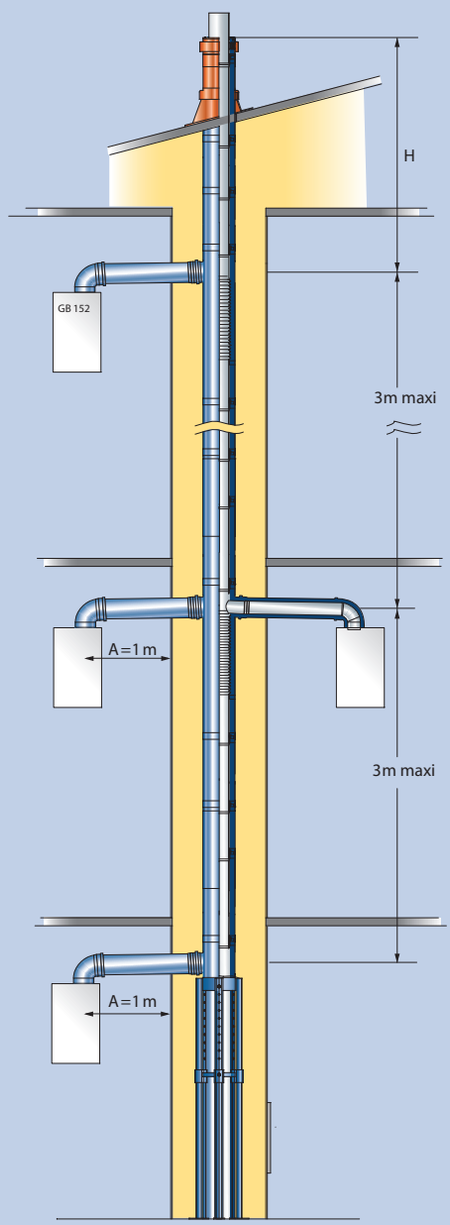
Un principe de fonctionnement simple

Le conduit collectif pour chaudière gaz condensation est de type C4. Les produits de combustion, en fonction du nombre de chaudières installées, sont évacués sous pression dans le conduit collecteur.

Des avantages visibles

Du côté technique, le système fonctionne en pression positive. Les diamètres des conduits sont réduits et permettent un gain de place dans le volume habitable ainsi que l'intégration dans des gaines techniques de moindre surface. L'esthétique de votre façade n'est pas dénaturée.

Le fonctionnement du système dépend de la configuration du site (longueur, dévoiement, etc.) ainsi que du nombre et des caractéristiques des appareils raccordés (puissance, pression disponible à la buse, diamètres des conduits de raccordement, etc.).



Exemple de configurations standards pour la Logamax plus GB152 en fonction du diamètre du conduit d'évacuation avec Ubbink

Diamètres int/ext (mm)	125 / 200	
Nombre de chaudières	3 - 4	5
Hauteur toit (m)	8	2
Longueur du conduit de liaison (m)	1	0,5

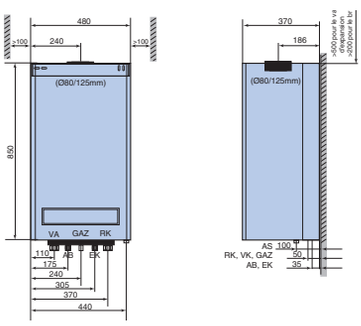
Diamètres int/ext (mm)	160 / 250	
Nombre de chaudières	5 - 6 - 7	8
Hauteur toit (m)	8	2
Longueur du conduit de liaison (m)	1	0,5

Diamètres int/ext (mm)	200 / 300
Nombre de chaudières	8 - 9 - 10 - 11
Hauteur toit (m)	8
Longueur du conduit de liaison (m)	1

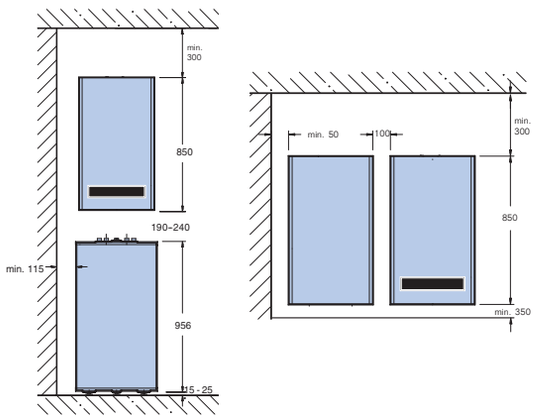
Une modularité exemplaire, pour être au plus près de vos besoins.

La logamax plus GB152 est bien partout. Il est possible de la raccorder avec les préparateurs au sol S120, ou au mur HC70 et HC110 pour un confort optimum en eau chaude sanitaire.

Chauffage seul



Avec préparation ECS



Puissance thermique nominale (selon régime d'eau)		Rendement (selon régime d'eau)		Catégorie gaz	Pression de service maxi	Température de service maxi	Contenance en eau (échangeur)
[kW]		[%]			[bar]	[°C]	[l]
40/30 °C	80/60 °C	40/30 °C	80/60 °C				
7,2 - 24	6,5 - 22	108	98	II2ESI + 3P	3	90°C	1,2

Evacuation des gaz brûlés

Température des fumées 80/60 °C (pleine charge)	Débit massique des fumées 80/60 °C (pleine charge)	Teneur en CO_2	Facteurs d'émissions polluantes	
			CO	NO_X
[°C]	[g/s]	[%]	[mg/kWh]	[mg/kWh]
80	10,3	8,8	< 22	< 30

Caractéristiques sanitaires

	Capacité du préparateur	Pression de service maxi	Débit continu à 10 - 45 °C	Débit spécifique à △T = 30°C	Débit en 10 min à △T = 30°C
	[l]	[bar]	[l/h]	[l/min]	[l/10 min]
GB152K		10		14	
Avec HC70	70	10	545		170
Avec HC110	110	10	545		190
Avec S120	120	10	490		196

« Les meilleures compétences techniques, une grande capacité d'innovation et un service impeccable : nous vous offrons le meilleur ! ».



Principaux avantages de la Logamax plus GB152 :

- rendements jusqu'à 108 % grâce à la technologie condensation,
- grande plage de modulation, émissions de CO et de NOx limitées,
- système de régulation performant Logamatic EMS,
- grand confort d'utilisation avec le module de commande RC35,
- très grand confort en eau chaude sanitaire grâce à la fonction Booster,
- fonction de démarrage à chaud sur les appareils mixtes (débit de 14 l/min à ΔT=30°C),
- technique de raccordement éprouvée pour un montage et une installation rapide,
- possibilités de crédit d'impôt*.

*selon dispositions en vigueur

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

Essence Grafic - Réf. : 7726 100 983