

[Air]

[Eau]

[Terre]

[Buderus]

Chaudières murales à condensation
Plage de puissance : de 15 à 45 kW



La perfection est de ce monde

Logamax plus GB162

La famille Logamax plus GB162 répond aux inquiétudes causées par l'envolée du prix des matières premières. Les Logamax plus GB162 sont des chaudières extrêmement économiques avec des puissances de 15, 25, 30, 35 et 45 kW. Pour la production sanitaire, la Logamax plus GB162 confirme son leadership technologique, avec les boilers séparés Logalux de 120 à 300 litres et avec les versions combi 25 ou 30 kW avec boost sanitaire, incluant un boiler de 10 ou 40 litres.

La chaleur est notre élément

Buderus

Leadership technologique

Aujourd'hui, chacun a compris qu'une chaudière doit être dimensionnée avec précision, pour le chauffage comme pour le sanitaire. Nos Logamax plus GB162 ont été élaborées en fonction de cet impératif.

Le premier modèle de Logamax plus GB162 développe une puissance de seulement 15 kW, ce qui est suffisant pour la plupart des nouvelles habitations bien isolées. La production d'eau chaude sanitaire des Logamax plus GB162 a été spécifiquement étudiée pour diminuer la consommation de combustible tout en assurant un confort idéal.

Ainsi, outre, la possibilité de relier un boiler externe à la chaudière, deux exécutions spécifiques intègrent un boiler de 10 ou 40 litres, de quoi réduire franchement l'encombrement tout en assurant l'approvisionnement immédiat en eau chaude sanitaire.

La Logamax plus GB162 est clairement une chaudière à condensation haut de gamme. Les puissances domestiques se conjuguent selon cinq puissances : 15, 25, 30, 35 et 45 kW. Chaque modèle (excepté évidemment les exécutions avec boiler intégré) peut être couplé à un préparateur d'eau chaude sanitaire thermotriflé Buderus d'une capacité adaptée à la chaudière.

Deux modèles spécifiques ont été développés afin d'offrir un modèle combiné chauffage – production d'ECS ultra compact, performant et fiable. Disponibles en 25 et 30 kW, les Logamax plus GB162 T10 et T40S intègrent en effet un boiler à l'appareil, respectivement de 10 et 40 litres, ce dernier étant à stratification afin d'améliorer encore le débit sanitaire. Les versions combi bénéficient en outre d'un boost sanitaire portant la puissance à 33,4 kW en cas de paysage important.

Flexible

Grâce au poids réduit et au faible encombrement de l'appareil. Sans oublier l'exécution de type ventouse pour un placement de la chaudière n'importe où dans l'habitation.

Fiable

La Logamax plus GB162 est fabriquée avec des matériaux nobles et selon un processus de fabrication très rigoureux.

Performante

Le rendement de la Logamax plus GB162 est exceptionnel grâce à la technologie embarquée.

Facile à entretenir

Entre-autres grâce à la technologie ALUplus.

Intelligente

Le système de régulation EMS offre un éventail d'extension du système quasi-illimité. Par exemple, la combinaison avec un système solaire



Logamax plus GB162

- 15, 25, 35 et 45 kW
- modulation de 15 à 100%
- rendement jusqu'à 109,5%
- technologie ALUplus
- à combiner avec boilers Logalux de 120 à 300 l



Logamax plus GB162T10

- 25 et 30 kW
- modulation de 15 à 100%
- rendement jusqu'à 109,1%
- technologie ALUplus
- boiler en cuivre intégré de 10 l
- boost sanitaire jusqu'à 33,4 kW



Logamax plus GB162T40S

- 25 et 30 kW
- modulation de 15 à 100%
- rendement jusqu'à 109,1%
- technologie ALUplus
- boiler inox à stratification intégré de 40 l
- boost sanitaire jusqu'à 33,4 kW

Technologies ALUplus et ETA plus



L'échangeur de chaleur de la Logamax plus GB162 est directement issu de la technologie ALUplus. La composition révolutionnaire des ailettes de l'échangeur garantit à la chaudière un rendement aussi exceptionnel que sa durée de vie. ALUplus, c'est aussi l'assurance d'un transfert de chaleur optimal.

Quant à la technologie ETA plus, conjuguée à l'immense plage de modulation du brûleur en céramique, elle diminue encore la consommation de la Logamax plus GB162.

Grâce au système de régulation EMS, la Logamax plus GB162 est aisément associable avec des capteurs solaires, du chauffage par le sol, voire une chaudière à combustible solide.

Données techniques

Logamax plus GB162					
Puissance	kW	15	25	35	45
Plage de puissance nominale modulante 80/60°C	kW	2,7 - 14,0	4,8 - 23,3	5,8 - 32,7	9,6 - 42,5
Rendement à 40/30 °C (jusqu'à) Hs	%	97,4	98,5	97,9	98,9
Rendement à 40/30 °C (jusqu'à) Hi	%	108,3	109,5	108,8	109,9
Poids	kg	45		48	
Hauteur x largeur x profondeur	mm	695 x 520 x 465			
Emissions CO/NO _x 60/75	mg/kWh	13/20	11/20	10/20	24/39

Logamax plus		GB162-T10	GB162-T10	GB162-T40S	GB162-T40S
Puissance	kW	25	30	25	30
Plage de puissance nominale modulante 80/60°C	kW	4,8 - 23,3	4,8 - 28,7	4,8 - 23,3	4,8 - 28,7
Boost sanitaire	kW	33,4			
Rendement à 40/30 °C (jusqu'à) Hs	%	98,5	98,3	98,5	98,3
Rendement à 40/30 °C (jusqu'à) Hi	%	109,5	109,2	109,5	109,2
Poids	kg	62	66	68	71
Hauteur x largeur x profondeur	mm	695 x 780 x 465		695 x 920 x 465	
Débit ECS avec Δ T = 30°C	l/min	18,84		21,9	
Emissions CO/NO _x 60/75	mg/kWh	11/20		10/20	

Avantages en un coup d'œil

- rendement exceptionnel jusqu'à 109,5% pour une diminution de la facture énergétique
- technologie ALUplus pour améliorer le rendement, allonger la durée de vie et faciliter l'entretien
- production économique d'eau chaude sanitaire avec boiler séparé ou intégré
- pompe à faible consommation électrique
- facile à programmer grâce au Logamatic RC35
- nettoyage aisé et donc diminution des coûts de maintenance
- pose murale évidente et encombrement réduit
- écologiquement responsable
- particulièrement silencieuse
- fonctionnement modulant de 15 à 100%

ECS avec la Logamax plus GB162

- avec boiler intégré de 10 ou 40 l ou boiler séparé
- puissance continue élevée avec le boost sanitaire
- niveau d'hygiène irréprochable grâce à la thermovitrification DUOCLEAN (pour les boilers Logalux séparés)
- isolation thermique sans CFC réduisant au maximum les pertes à l'ambiance



Logamatic RC35

Aperçu de la gamme Logamax plus GB162



15 kW



25 kW



35 kW



45 kW



Logalux S135/S160



Logalux S120



Logalux SU_



25 kW T10



30 kW T10



25 kW T40S



30 kW T40S

Bosch Thermotechnology n.v./s.a.

Ambachtenlaan 42a, 3001 Heverlee
 rue L. Blériot 40, 6041 Gosselies
 rue de l'Abbaye 18, 4040 Herstal
 Toekomstlaan 11, 2200 Herentals
 Venecoweg 11, 9810 Nazareth

016 40 30 20
 071 25 81 50
 04 240 72 00
 014 28 64 60
 09 381 13 00

016 40 04 06
 071 25 81 55
 04 240 72 01
 014 22 55 44
 09 381 13 01

info@buderus.be - www.buderus.be

Votre installateur: