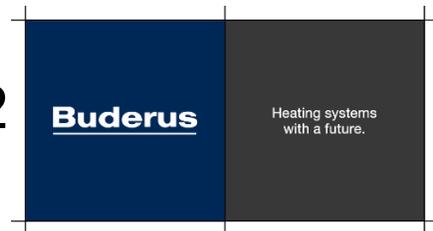


Buderus Logamax plus GB162



Chaudière murale gaz à condensation en aluminium silicium, avec brûleur prémix.

Puissances nominales : 70, 85 et 100 kW.

La chaudière murale est composée d'un châssis mural, dans lequel se trouve un échangeur de chaleur en aluminium de haute qualité, enrichi en silicium. Le traitement de surface, par plasma polymérisation, permet de garantir un rendement élevé, une longue durée de vie et un entretien aisé. L'échange de chaleur entre l'eau et les gaz de combustion est réalisé selon le principe d'échange à contre-courant et via un écoulement turbulent de l'eau dans les spires internes de l'échangeur. Cela afin de garantir une condensation efficace.

La forme étroite et compacte de la chaudière permet une installation aisée. Sa largeur est de 52 cm.

Un kit de raccordement hydraulique complet et un set d'installation en cascade (jusqu'à huit appareils) sont disponibles, en une rangée (1x8) ou dos-à-dos (2x4), chez le fabricant. Cela afin de faciliter l'installation pour tous les types de chaufferie et d'hydraulique.

La chaudière est équipée d'un brûleur gaz (naturel ou liquide) modulant en céramique à pré-mélange intégré et d'un silencieux qui limite les émissions NOx (émissions polluantes suivant EN 15502: NOx < 48 mg / kWh, classe 5).

L'unité brûleur est composée d'un ventilateur d'air de combustion à vitesse variable. Cela permettant une consommation de courant réduite et assure l'arrivée d'air frais pour la combustion et l'évacuation des gaz de combustion. L'allumage du brûleur est réalisé par un allumeur à incandescence. La flamme est contrôlée par une sonde d'ionisation. Le brûleur est monté en usine dans la chaudière et testé à chaud.

La modulation est continue, allant de 20% à 100% .

L'évacuation des gaz brûlés de combustion de la chaudière s'effectue en position verticale. Un kit de fumisterie pour cascade (jusqu'à huit appareils) est disponible auprès du fabricant, pour la partie gaz de fumées et air comburant.

La chaudière à condensation est agréée pour fonctionner en appareil ouvert (type B) ou en appareil étanche (type C).

La pleine puissance est disponible jusqu'à un ΔT de 25K. Au-delà la puissance est réduite.

La température de départ maximale est de 85 °C.

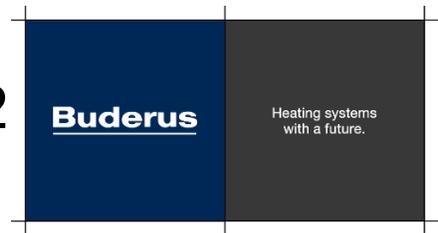
La pression de service maximale est de 6 bar.

La chaudière possède une sécurité en cas de manque d'eau (pressostat minimum) et un siphon pour l'évacuation de l'eau de condensation.

Le kit de pompe indispensable intègre la pompe modulante par signal PWM, une soupape de sécurité 3 bar (4 bar en option), un set de vannes avec thermomètre, un siphon, un raccord pour vase d'expansion et l'isolation. En alternative, un montage libre est possible.

Un tableau de commande à touches et boutons est fourni de série avec la chaudière. Celui-ci permet de piloter l'automate du brûleur et d'assurer la température de la chaudière et la détection de pannes pour les parties électroniques et électriques de la chaudière (via un code alphanumérique). En option, un signal d'entrée 0-10V peut être ajouté. Un module complémentaire permet une gestion à distance de type connectivité pour une chaudière unique.

Buderus Logamax plus GB162



Via un tableau externe, il est possible de gérer l'installation avec le protocole ModBus en natif. Une fonction de gestion à distance de type mirroring 1:1 par connexion LAN RJ45 et protocole TCP/IP permet une visualisation à distance la chaudière, via un ordinateur ou une tablette.

La chaudière sera garantie par le fabricant, pendant une période de 5 ans pour le corps de chauffe et 2 ans pour les composants électriques. Le fabricant dispose d'un service après-vente d'usine avec une couverture nationale, assumant toutes les interventions. En accord avec l'installateur, le fabricant peut également assurer les dépannages et les entretiens une fois la période de garantie achevée.

Marque et modèle recommandé : Buderus Logamax plus GB162