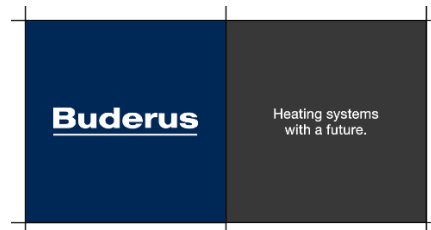


Buderus Logano plus GE615



Chaudière à condensation en fonte, avec brûleur gaz ou mazout.
Puissances nominales : 645, 745, 835, 970, 1065 et 1150 kW.

La chaudière est composée d'un habillage, à assembler sur site, qui isole les différents éléments. Dans celui-ci se trouve un échangeur de chaleur en fonte GL 180 M, à large section de passage d'eau. L'échange de chaleur entre l'eau et les gaz de combustion est réalisé selon le principe d'échange à contre-courant, avec un triple parcours de fumées, assurant ainsi une faible émission de particules polluantes. La condensation des gaz de fumées est réalisée dans le condenseur externe en acier inoxydable, placé à la sortie des éléments en fonte. Celui-ci est livré avec son habillage isolé. La technologie de la chaudière permet d'assurer un fonctionnement sûr de la chaudière, au-dessus du point de rosée, sans pompe de recyclage.

La grande contenance en eau de la chaudière (entre 922 et 1314 litres) et sa faible résistance hydraulique (14 à 25 mbar pour un $\Delta T=20K$) permet une totale simplification du circuit hydraulique (pas de débit et température minimum requis).

Pour un raccordement hydraulique optimal, cette chaudière à condensation est dotée de deux tubulures de retour pour séparer des circuits de chauffage à haute et à basse température.

La forme étroite et compacte de la chaudière permet une installation aisée. Sa largeur minimale pour son introduction est de 87 cm.

La chaudière doit être équipée d'un brûleur pulsé externe (modulant de préférence) fonctionnant au gaz naturel/liquide selon EN 676 ou au mazout selon EN 267. Le triple parcours et la faible charge volumique du foyer permettent de faibles émissions polluantes.

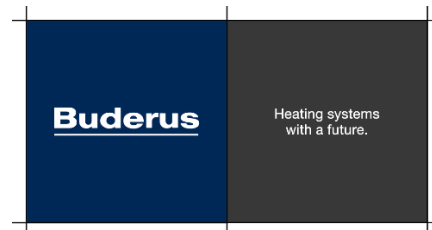
La porte brûleur frontale est pivotante. La charnière est positionnée à droite en usine mais peut-être placée à gauche, avec une grande porte de visite et d'inspection permettant un accès aisé aux surfaces d'échange. L'évacuation des gaz de combustion de la chaudière s'effectue en position horizontale.

La chaudière à condensation est capable de fonctionner en appareil ouvert (type B). La chaudière ne nécessite aucune exigence de débit, ni de température de retour minimum. La température de départ maximale STB est de 110 °C et la température maximale de départ du/des circuit(s) est de 102 °C. La pression de service maximale est de 6 bar.

Un tableau de commande à touches digitales est fourni de série avec la chaudière. Celui-ci permet de piloter l'automate du brûleur et d'assurer la température de la chaudière, la détection de pannes pour les parties électroniques et électriques de la chaudière (via un code alphanumérique). Le tableau de commande se situe sur la partie supérieure de la chaudière et permet un accès aisé aux paramètres. Il est également équipé d'un interrupteur de tension marche/arrêt, d'une fonction ramonage, d'une réinitialisation des défauts et d'un mode urgence, d'une entrée analogique 0-10 V ou contact libre de potentiel. Selon le tableau de commande, une fonction de gestion à distance par connexion LAN RJ45 et protocole TCP/IP permet de gérer à distance la chaudière via une fonction de mirroring 1: 1 sur un ordinateur ou une tablette.

La chaudière sera garantie par le fabricant, pendant une période de 5 ans sur le corps de chauffe et 2 ans sur les composants électriques. Le fabricant dispose d'un service après-vente d'usine avec une couverture

Buderus Logano plus GE615



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 Logano plus GE615