

SPK

Chaudière au sol à condensation, étanche, verticale, en acier inoxydable AISI 316L, à grande contenance en eau, fonctionnement au gaz naturel ou GPL, "Low NOx", brûleur "prémix" modulant, allumage électronique et modulation en continu de la puissance fournie. Installation en chaufferie uniquement et possibilité d'installation en cascade.

EQUIPEMENTS ET CARACTERISTIQUES:

- Gamme composée de 8 modèles de puissances utiles : 146 à 1006 kW en condensation.
- Rendement utile jusqu'à 109 % en condensation à 30 % de charge.
- Rapport de modulation de 1 à 4,3.
- "Low NOx" en classe 5.
- Classe de rendement : 4 étoiles.
- Classe énergétique : A.
- Pression de service maximale : 6 bars.
- Conception géométrique permettant une circulation interne naturelle dans la chaudière.
- Aucune limite de température de retour : pompe de recyclage à débit permanent inutile.
- Echangeur thermique vertical en acier inoxydable AISI 316L à grande contenance en eau.
- Chambre de combustion cylindrique verticale équipée d'un brûleur "prémix" positionné dans la partie supérieure de la chaudière, d'un ventilateur modulant, d'une vanne gaz modulante, d'un dispositif d'allumage et de contrôle de la flamme, d'une platine électronique BMM de commande du brûleur, de sondes NTC de contrôle de températures et d'un thermostat de sécurité eau.
- Les parties en contact avec l'eau de l'installation (baignées) sont en acier inoxydable AISI 304.
- Tubes de fumées verticaux (brevet Unical) en acier inoxydable, avec des inserts multilames en Al/Si/Mg à haute conductibilité thermique, permettant d'améliorer l'écoulement du flux des condensats et d'optimiser l'échange thermique.
- Pression maximale disponible à la base de la cheminée : 100 Pa.
- Isolation thermique du corps de chauffe par un matelas de laine minérale de 50 mm d'épaisseur, lui-même protégé par un tissu anti-déchirure.
- Maintenance facilitée :
 - ouverture pneumatique de la porte supérieure d'accès à la chambre de combustion ;
 - marche-pied de service escamotable pour accéder au brûleur, de série sur les modèles 400 à 600.
- Clapet anti-retour sur l'évacuation des fumées : réduit la perte de chaleur sensible et augmente la sécurité de fonctionnement.
- Tableau électronique de commande et de contrôle à régulation proportionnelle. Platine électronique BCM pour la gestion de la chaudière et de la modulation de la pompe de la boucle primaire (sortie en 0-10 V).
- Possibilité de mise en cascade jusqu'à 8 chaudières.
- Interface de communication locale en mode "eBUS".
- Interface de communication à distance disponible.

OPTIONS:

- Pompe modulante pour la boucle primaire.
- Flussostat à palette.
- Filtre en "Y" sur le retour de l'installation hydraulique.
- Marche-pied de service escamotable pour modèles 150 à 300.
- Double connexion de retour pour l'installation hydraulique de chauffage à "haute" et "basse" températures.
- Kit de sécurités INAIL.
- Neutralisateurs de condensats.