

TERNOX 2S STD

Chaudière pressurisée en acier au carbone à triple parcours de fumée, destinée à être équipée d'un brûleur à air soufflé au gaz "Low Nox" à 2 allures ou modulant.

EQUIPEMENTS ET CARACTERISTIQUES :

- 4 gammes (STD – HP – Low NOx – Low NOx HP) composées de 9 modèles chacune, de puissances utiles : 2200 à 15000 kW suivant les versions.
- Rendement utile > 92 %.
- Classe de rendement : 2 étoiles.
- Pression maximale de service : 6 bars.
- Homologation par bandes de puissances.
- Température maximale de fonctionnement : 110°C.
- Température de retour > 50°C.
- Version STD/HP : pour équipement avec un brûleur au gaz à 2 allures ou modulant.
- Version Low NOx : pour équipement avec un brûleur au gaz à bas NOx.
- Version Low NOx HP pour équipement avec un brûleur au gaz à bas NOx.
- Chambre de combustion à triple parcours de fumée.
- Foyer cylindrique à fond complètement baigné.
- Inversion de la flamme dans des tubes de fumée en acier lisses.
- Porte foyer antérieure avec système de fermeture réversible droite/gauche et centrage automatique (auto-alignement), jusqu'au modèle 10200.
- Double porte foyères sur les puissances supérieures pour faciliter l'accès au nettoyage des tubes de fumée.
- Isolation interne de la porte foyer antérieure en matériau réfractaire projeté.
- Isolation thermique du corps de chauffe par un matelas de laine minérale de 100 mm d'épaisseur, lui-même protégé par une enveloppe rigide en aluminium.
- Anneaux de levage pour le transport et la manutention.

OPTIONS :

- Tableau de commande et de contrôle thermostatique pour brûleur à 2 allures.
- Tableau de commande électronique pour la gestion d'une cascade jusqu'à 8 chaudières équipées de brûleurs à 2 allures.
- Tableau de commande électronique pour la gestion d'une cascade jusqu'à 8 chaudières équipées de brûleurs modulants.
- Condenseur en aluminium/acier inoxydable pour les modèles de 2500 à 7000 kW. Récupération de la chaleur latente des fumées permettant une amélioration du rendement de 6 à 8 %.
- Economiseur externe en acier au carbone (acier inoxydable sur demande) permettant une amélioration du rendement de 3 à 4 %.
- Plateforme de circulation supérieure avec échelle d'accès.
- Enveloppe externe en inox.
- Isolation thermique renforcée.
- Pression de service > 6 bars.
- Plaque de support du brûleur pré-percée aux dimensions requises pour celui-ci.

OPTIONS :

- Tableau de commande FLAT_W.
- Tableau de commande IML_W.
- ECONOMISEURS pour la récupération de la chaleur résiduelle des fumées à la sortie de la chaudière. Disponibles dans des versions pour le gaz ou le fioul.
- CONDENSEURS pour la récupération de la chaleur latente des fumées à la sortie de la chaudière. Disponibles uniquement dans la version pour le gaz.