

DESCRIPTIF TECHNIQUE TUBES RADIANTS GAZ EXELTEC MODÈLES LINÉAIRE EXL - SXL

GAMME EXL - SXL

Tubes radiants gaz modèles linéaires avec supports d'accrochage indépendants, réflecteurs en aluminium poli, raccordement des tubes par brides Torcite étanches, tubes émetteurs en acier calorisé et système d'absorption



MODÈLES	DÉBIT CALORIFIQUE NOMINAL (KW PCI)	DIMENSIONS (MM)
SXL09	8,1	5 493
SXL12	10,3	5 493
SXL15	13,5	5 493
EXL/SXL25	20,7	10 065
EXL/SXL30	26,3	9 955
EXL/SXL35	31,1	9 955
EXL/SXL45	38,0	13 000
EXL/SXL50	42,3	13 000

● CONCEPTION ET PERFORMANCES

- Eléments fonctionnels:
 - Ensemble brûleur :
 - Brûleur atmosphérique en fonte d'acier avec accroche flamme en acier inoxydable et dispositif de centrage de la flamme
 - Electrovanne gaz à double clapet avec ouverture progressive, ensemble combiné électrovanne-boîtier électronique
 - Système exclusif de capot monté sur charnières avec accès direct aux éléments fonctionnels
 - Prises de pression pour réglages et mises en service pré-équipées avec raccord laiton et tube silicone pour le réglage des pressions gaz et de la dépression brûleur
 - Voyants lumineux situés sur la face inférieure de l'appareil
 - Ensemble brûleur indépendant facilitant le démontage pour les opérations de maintenance
 - Extraction des produits de combustion :
 - Ensemble extracteur orientable et indépendant facilitant le démontage
 - Groupe moto ventilateur externe avec turbine et hélice de refroidissement intégrées pour un meilleur refroidissement (fiabilité) et une accessibilité aisée
 - Moteur spécial à graissage et refroidissement permanents avec roulements à billes pour fortes charges
- Partie émettrice:
 - Tubes émetteurs :
 - Ø76,2mm pour les modèles 09-25 et Ø101,6mm pour les modèles 30-50 (toutes versions)
 - Pour tous les modèles et toutes les versions : tubes émetteurs 100% calorisés anticorrosion et haut rendement de rayonnement (émissivité supérieure à 30% par rapport à un tube classique)

- Raccordement des tubes aux éléments fonctionnels par des brides spéciales de type Torcite assurant une étanchéité permanente du réseau aéraulique interne de l'appareil
- Réflecteurs en aluminium poli assurant un coefficient de réflexion de 97%
- Versions SX : plaques spéciales de confinement des extrémités des réflecteurs (augmentation du rendement de rayonnement par l'augmentation de la partie utile rayonnée au dépend de la partie convective)
- Suspension directe sur les brackets de suspension fournis avec l'appareil : SXL09-12-15 3 brackets, EXL/SXL25 4 brackets, EXL/SXL25-35 4 brackets, EXL/SXL45-50 5 brackets
- Système d'absorption de la dilatation des tubes émetteurs et coulissement des réflecteurs afin d'éviter toute déformation de la structure

- ***SYSTÈMES DE SÉCURITÉ***

- Allumage électronique direct et contrôle de flamme permanent par électrode d'ionisation
- Contrôle permanent du réseau aéraulique d'extraction par un pressostat différentiel

- ***AUTRES GAMMES DISPONIBLES***

- Tubes radiants épingles : EX/SX
- Tubes radiants Hauts Rendements : SXA,SXL
- Système en arrête (évacuation centralisée) EXHB/SXHB et EXLHB/SXLHB