DESCRIPTIF TECHNIQUE
Aérothermes gaz exeltec XG

Gamme XG

Aérothermes gaz étanche avec caisson à faibles pertes de charge, ventilateur hélicoïde.

Aérothermes gaz étanches avec caisson à faibles pertes de charge, ventilateur hélicoïde spécial Ziel Abeg/ebm-papst de reprise et de soufflage. Système exclusif 'dual' pour l'extraction des fumées et l'amenée d'air comburant (sur face arrière et/ou sur le dessus).

Modèles	Puissance utile (kW pci)	Débit d'air (m3/h à 15°C)	Niveau sonore* dB(A)
XG15	15,00	1 405	34
XG20	20,00	1 872	35
XG25	25,00	2 340	35
XG30	30,00	2 808	38
XG35	34,95	3 600	38
XG40	40,00	3 600	38
XG50	50,00	4 680	42
XG60	60,00	5 616	43
XG75	75,00	7 020	43
XG90	90,00	8 424	45
XG120	120,00	11 232	46
XG 140	140,00	13 104	46

*Débit standard à 5m. Q=2

- ## *Conception et performances*
  - Brûleur atmosphérique avec têtes céramiques, brûleur deux allures et brûleur modulant disponibles en option (y compris en soufflage vertical).
  - Echangeur tubulaire 4 parcours à haut rendement, sans soudure avec étanchéité d'assemblage par soyage hydraulique .
  - Caisson de soufflage spécifique à faibles pertes de charge (haut débit, faible ΔT).
  - Ensemble groupe moto ventilateur de soufflage spécial Ziel Abeg/ebm-papst avec moteur ERP 2015 à faible consommation électrique, hélice dentelées à pales rabattues, cage de protection en fil d'acier montée sur amortisseurs de vibration et volute d'optimisation du flux d'air.
  - Système 'Dual' pour l'extraction des fumées et l'amenée d'air comburant : possibilité de raccordement sur la face arrière et/ou sur le dessus de l'appareil (trappes amovibles et

- extracteur ajustable). Possibilité de raccordements en évacuation simple (B22) ou avec amenée d'air et système ventouse (C12,C32) en sortie verticale toiture ou horizontale murale
- Post-ventilation automatique de refroidissement de l'échangeur en cas d'arrêt du brûleur.
- Fonction Fan On de contrôle de la température de soufflage à la mise en route afin d'éviter un soufflage froid au démarrage de l'aérotherme.
- Ventelles horizontales réglables de diffusion d'air (ventelles verticales en option).
- Système d'accrochage :
  - Suspension directe par tiges filetées : 4 inserts filetés sur dessus (soufflage horizontal) et 4 Inserts filetés Ø10mm sur face arrière (gamme XGV soufflage vertical) ;
  - Supports chaise et supports orientables disponibles en option
- Carters extérieurs de forte épaisseur laqués blanc (RAL9003). Peinture poudre polyester en application électrostatique et traitement thermique.
- Porte de service entièrement et facilement démontable (facilité d'accès aux éléments fonctionnels)
- Interrupteur de test brûleur à l'intérieur du caisson technique pour la mise en service et les besoins de la maintenance (fonction déportable).
- Interrupteur manuel ventilation été à l'intérieur du caisson technique (fonction déportable).
- Boitier électronique d'allumage avec 5 tentatives d'allumage automatique.

Systèmes de sécurité

- Allumage électronique direct avec 5 tentatives automatiques d'allumage et contrôle de flamme par électrode d'ionisation.
- Thermostat de sécurité en cas de surchauffe échangeur (fonction 'Limit').
- Contrôle permanent du réseau aéraulique d'extraction et d'amenée d'air par pressostat différentiel.