

**NOVEAU**

# Chauffage pour l'élevage

**Générateur d'air chaud  
combustion étanche KAFH V  
Installation extérieure**



 **kromschroeder**

# Générateurs combustion étanche KAFH V - Installation extérieure

## La combinaison technologique entre le chauffage et l'efficacité énergétique

### Caractéristiques des générateurs KAFH V

Les générateurs KAFH V à combustion étanche sont des dispositifs pour la production de chaleur dans des applications zootechniques. Ils utilisent le gaz comme combustible.

La combustion fermée empêche les gaz en résultant tels que le CO<sub>2</sub> et les oxydes d'azote, de s'introduire dans la ferme, ce qui permet de meilleures conditions environnementales au cours de l'élevage tout en réduisant les besoins d'aération.

Ils peuvent fonctionner avec différents types de gaz indiqués sur la plaque signalétique de l'appareil conformément aux directives européennes.

Disponibles en puissance de 80 kW.

### Installation et fonctionnement

Les générateurs KAFH V s'installent à l'extérieur du bâtiment, le diffuseur d'air chaud et les ventilateurs d'impulsion se trouvent à l'intérieur du bâtiment.

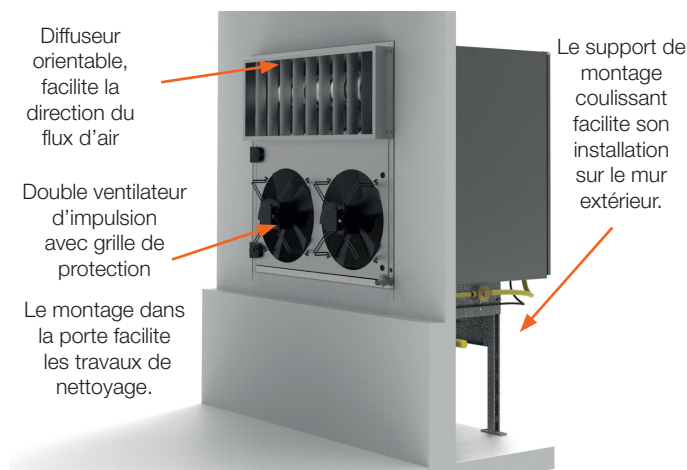
Quand il y a besoin de chauffage dans le bâtiment, le brûleur s'allume automatiquement à travers l'électrode d'allumage. Ensuite, et après avoir atteint la température d'impulsion, les ventilateurs démarrent, l'air ambiant recircule à travers l'échangeur, en augmentant la température de l'air. Le positionnement correct du diffuseur permet de diriger l'air chaud là où cela est nécessaire.

La combustion a lieu en dehors du bâtiment.

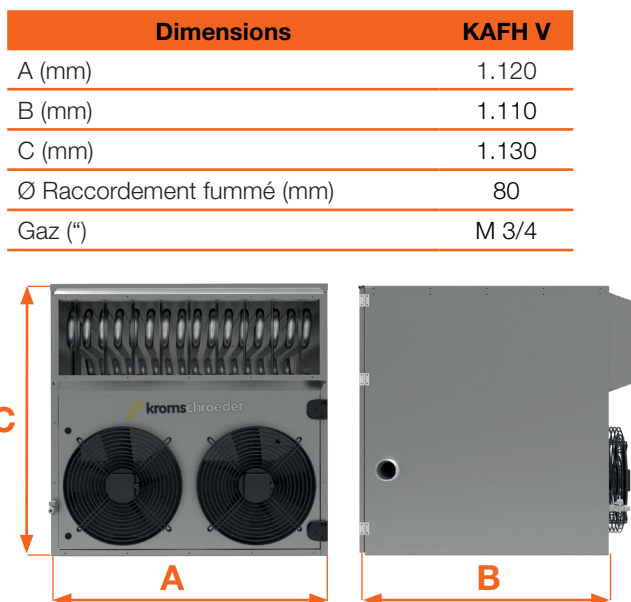
Lorsque la température de consigne est atteinte, le brûleur s'éteint, les ventilateurs restent en fonctionnement jusqu'à ce que la température descende en dessous de la température d'impulsion.

### Avantages des générateurs KAFH V

- Réduction des émissions de CO<sub>2</sub> et de l'humidité de l'air, ce qui permet une meilleure qualité de vie des animaux.
- Meilleure utilisation de l'espace disponible et plus grande facilité concernant les tâches de nettoyage après l'élevage, grâce à un accès aisé aux ventilateurs.
- Haute qualité, durabilité et chaleur confortable.
- Comme il est installé à l'extérieur, aucun système d'évacuation de gaz supplémentaire n'est nécessaire.
- Système de contrôle Modbus entre les générateurs. Possibilité de le piloter à l'aide des contrôleurs climatiques existants dans les bâtiments avicoles. Il peut également fonctionner de façon autonome (mode manuel).
- Pour les tâches de maintenance électrique il n'y a pas besoin d'entrer dans le bâtiment.
- Mise en régime rapide.
- Jusqu'à 25% d'économies sur la consommation d'énergie.



Caractéristiques techniques		KAFH V
Puissance calorifique maximum (kW)		78,5
Puissance calorifique minimum (kW)		55
Rendement énergétique (%)		93
Ventilateur (mm)		2x450
Vitesse de rotation (rpm)		1.350
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)		9.000
Débit gaz à 15° C	GLP(kg/h)	6,3
	GN (m <sup>3</sup> /h)	8,5
Pression de travail (mbar)	GLP	37
	GN	20
Tension d'alimentation		230Vac / 50-60Hz-IP54
Puissance électrique		990 W / 4,5 A
Poids (kg)		280



Kromschroeder, S.A.  
Santa Eulalia, 213  
08902 - L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)  
Tel.: +34 93 432 96 00  
Fax.: +34 93 422 20 90  
info@kromschroeder.es  
www.kromschroeder.es  
www.KSADocuteca.com

