

Chauffage zootechnique

Générateur d'air chaud
combustion étanche
KAFH 75



Générateurs d'air chaud à combustion étanche KAFH 75

La solution de chauffage idéale pour un élevage optimal de volailles tout en améliorant les conditions environnementales

Qu'est-ce que la combustion étanche ?

Lorsque la combustion du gaz propane ou du gaz naturel s'effectue dans les générateurs d'air chaud, la libération de CO₂ ainsi que celle d'autres composants tels que les oxydes d'azote qui sont nocifs pour la santé se produit.

Afin d'avoir procurer un environnement sain dans des locaux fermés, il est nécessaire de supprimer ces éléments grâce à la ventilation.

Le principal inconvénient de cette méthode est la perte de chaleur qui se produit au cours de cette action.

Dans le cas de chauffage dans les bâtiments avicoles, l'utilisation de générateurs à combustion ouverte contraint à échanger l'air avec l'extérieur pour permettre l'évacuation du CO₂.

À l'inverse, si les générateurs possèdent une combustion étanche, ils expulseront les gaz brûlés vers l'extérieur et le CO₂ à éliminer serait uniquement celui généré par les animaux.

Un générateur de combustion étanche ou indirecte permet de réaliser des économies d'énergie et par conséquent des économies financières et d'améliorer les conditions environnementales du bâtiment.

Caractéristiques des générateurs KAFH

Les générateurs KAFH sont des dispositifs de génération de chaleur à combustion étanche sans un fluide véhiculaire intermédiaire, dans lesquels les produits de combustion sont évacués hors de la chambre par un extracteur. L'air de combustion est également prélevé de l'extérieur.

À cet effet, les unités sont connectées au kit d'extraction, avec une sortie par le toit ou par un mur latérale.

Les générateurs KAFH peuvent travailler avec différents types de gaz indiqués sur la plaque signalétique de l'équipement en conformité avec les directives européennes..

Disponible en 76 kW

Composants principaux

D'une manière générale, les générateurs KAFH sont composés par:

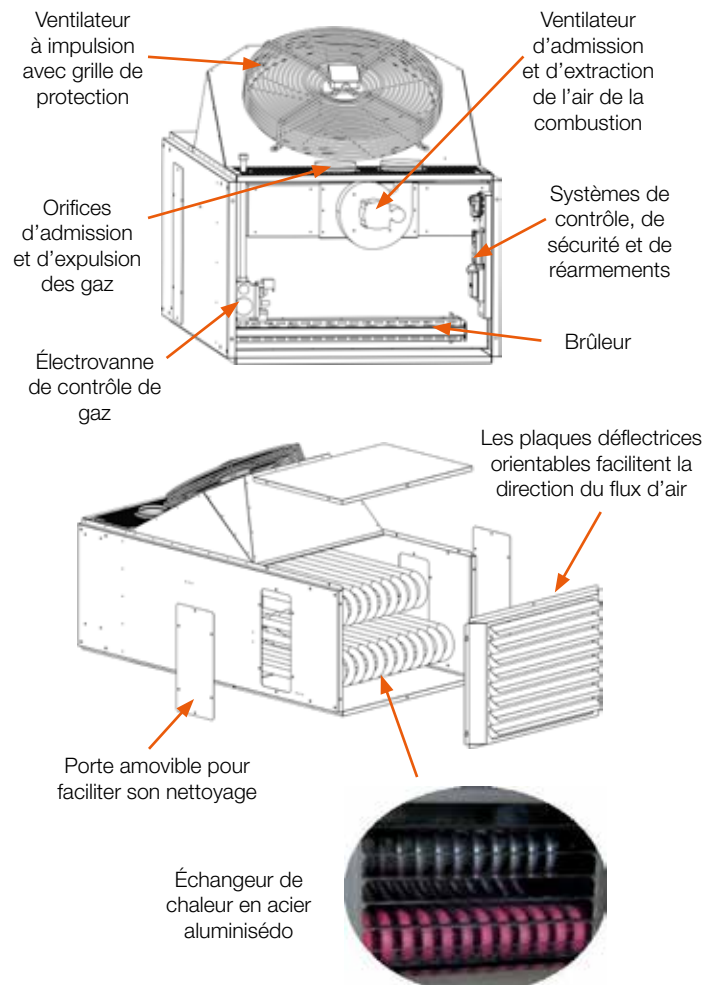
- Un brûleur avec allumage électronique et contrôle de la flamme par sonde d'ionisation
- Un échangeur thermique en acier aluminisé
- Un coffret de contrôle qui permet de sélectionner le mode de fonctionnement (chauffage ou ventilation), avec possibilité d'être commandé par les signaux de contrôle existant dans les bâtiments avicoles (Tout Ou Rien)
- Sécurités par température minimale du démarrage de l'impulsion d'air et excès de température dans le brûleur
- Réarmements en raison du manque de gaz et d'alimentation électrique
- Un ou deux ventilateurs à impulsion actionnés par la température
- Une électrovanne gaz ajustée pour un fonctionnement optimal

Principe de fonctionnement

Lorsque de la chaleur est requise dans le bâtiment, le brûleur s'allume automatiquement grâce à son système d'allumage par l'intermédiaire d'une électrode d'allumage. Ensuite et après avoir atteint la température d'impulsion, le ventilateur démarre en insufflant de l'air chaud dans la salle. Lorsque la température de consigne est achevée, le brûleur s'arrête.

Avantages des générateurs KAFH:

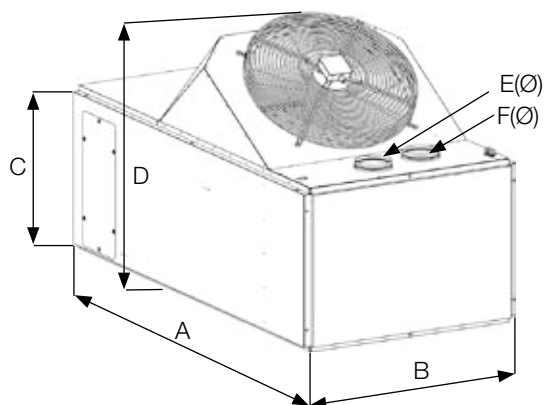
- Réduction des émissions de CO₂ et de l'humidité de l'air ambiant, ce qui contribue à améliorer la qualité de vie pour les animaux
- Qualité élevée, durabilité et chaleur confortable
- Possibilité d'être contrôlé par les contrôles existant dans les bâtiments avicoles
- Facilité d'accès aussi bien du brûleur que de l'échangeur pour effectuer les tâches de maintenance
- Température de consigne est achevée rapidement
- Jusqu'à 25% d'économies sur la consommation d'énergie



KAFH 75

Pour toutes sources d'élevage Puissances adaptées aux besoins du bâtiment

Caractéristiques techniques		KAFH 75
Puissance de chauffe de sortie (kW)		76
Puissance utile (kW)		70
Rendement énergétique (%)		92
Ventilateur (mm)		600
Vitesse de rotation (rpm)		1.350
Débit d'air à 15°C (m³/h)		6.600
Portée (m)		35
Débit gaz à 15°C	Gaz Propane (kg/h)	5,93
	Gas Naturel (m³/h)	8,04
Pression de travail (mbar)	Gaz Propane	37
	Gas Naturel	20
Alimentation		230 Vac / 50-60 Hz - IP54
Puissance électrique		760 W / 3,4 A
Poids (kg)		200



Dimensions	KAFH 75
A (mm)	1.791
B (mm)	892
C (mm)	617
D (mm)	1.026
E (mm)	130
F (mm)	130

Kit d'entrée d'air / extraction de fumées

La connexion vers l'extérieur du bâtiment, que ce soit pour l'admission d'air de la combustion ou pour l'expulsion des gaz, peut être effectuée aussi bien horizontalement que verticalement.

Extraction vers le mur

Composé de 2 coudes 90°,
2 extensions simples et un
terminal de mur concentrique



Extraction vers le toit

Composé de 2 extensions simples
et un terminal de toit
concentrique





Experts en chauffage zootechnique.

Kromschroeder, S.A. est devenue l'entreprise de référence en matière de fabrication, de commercialisation de produits et de systèmes, ainsi que de prestation de services pour divers domaines de la distribution et de l'utilisation efficace de l'énergie

Grâce à une équipe humaine hautement qualifiée et à un vaste programme de produits et de systèmes innovateurs pour le développement du haut rendement énergétique, Kromschroeder, S.A. répond pleinement aux besoins et aux attentes les plus exigeantes des clientes

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



Réservé le droit d'effectuer toute modification sans avis préalable