CHAUFFAGE AIR PULSÉ GAZ SUSPENDU SPÉCIAL ÉLEVAGE
Référence : 14014

100 kW



RESUME

Ce générateur d'air chaud à gaz est pensé pour chauffer les bâtiments de maximum 3300 m³. Grâce à sa puissance (100 kW) et à son débit d'air (5100 m³/ h), il chauffe la surface de manière homogène.

Fabriqué en inox pour résister aux milieux humides et poussiéreux, ce générateur suspendu est parfait pour les salles d'élevage. Il est aussi performant pour chauffer une serre, un local industriel, un atelier ou un entrepôt.

Il fonctionne sans surveillance, en toute sécurité. Il résiste aux intempéries, son coffret de commande électrique est étanche (IP65).

Options disponibles.

Les points forts :

- Sécurité assurée
- Résistance IP65
- N'encombre pas le sol



DECLINAISONS

Thermostat	2 kits vanne filtre détendeur 20 et 37	Kit câbles de suspension
Sans	Sans	Sans
Sans	Avec	Sans
Avec	Sans	Sans
Avec	Avec	Sans
Avec	Avec	Avec
Avec	Sans	Avec
Sans	Avec	Avec
Sans	Sans	Avec

DESCRIPTION

Les avantages de ce chauffage air pulsé gaz

Ce générateur air chaud gaz de 100 kW est conçu pour chauffer de grands espaces (maximum 3300 m³ soit 1100 m² si la hauteur sous plafond est de 3 m) : serres, locaux industriels, ateliers, entrepôts, salles d'élevage, etc. Le ventilateur hélicoïde permet de générer un débit d'air de 5100 m³/ h.

Sa fabrication lui permet d'être compatible avec une utilisation dans les environnements caractéristiques des bâtiments agricoles.

L'inox le rend ultra-résistant, facile à nettoyer et à entretenir. De plus, le coffret de commande électrique classé IP65 est totalement protégé contre la poussière et résistant aux projections d'eau et à la corrosion.

Pour assurer la sécurité, un capteur de flamme est présent (sonde ionisante) qui détecte la présence ou non de la flamme. Si la flamme s'éteint, le système coupe l'arrivée de gaz pour éviter une fuite dangereuse.

Ce chauffage à air pulsé est aussi équipé d'une post-ventilation qui s'active une fois le générateur éteint. Il refroidit l'échangeur, évacue les résidus de combustion et sécurise le système.

<u>En option :</u>

- Thermostat -5/ +50°C - 10 mètres de câble - prise 90°.

Régule la température de l'air diffusé pour maintenir une température ambiante constante. Il peut mesurer des températures allant de -5°C à + 50°C. Cela permet des économies d’énergies et du confort.

- 2 kits vanne filtre détendeur 20 et 37 - Raccordement gaz naturel ou propane

La vanne contrôle l’arrivée du gaz. C'est un dispositif de sécurité essentiel dans un circuit de gaz. Le filtre empêche les impuretés et les particules de pénétrer dans le système de combustion. Le détendeur est un dispositif qui sert à réduire la pression du gaz pour qu'il arrive au générateur à une pression située entre 0,4 - 1,5.

- Kit câble de suspension afin de suspendre en hauteur votre générateur, en toute sécurité.

Pour estimer l’isolation de votre espace :

Niveau d'isolation	Surface chauffée
Bâtiment récent bien isolé - toiture et murs isolés - double vitrage	3300 m³
Bâtiment isolé avec murs en agglos ou en pierre non isolés	2000 m³
Bâtiment non isolé - toiture fibro ou tôle et murs en tôles simples	1250 m³

Pour chauffer de plus petits espaces, nous vous recommandons le chauffage mobile gaz 30 ou 45 kW.

Pour vous aider à déterminer le chauffage adapté à votre surface, vous pouvez lire notre article : "Comment choisir son chauffage professionnel ?"

Pour chauffer d'autres espaces, retrouvez aussi :

- Les chauffages électriques industriels
- Les chauffages atelier fioul
- Les chauffages atelier gaz

Comment fonctionne un générateur air chaud gaz ?

Un générateur d'air chaud gaz fonctionne en brûlant un mélange de gaz et d'air pour chauffer un échangeur thermique qui réchauffe l'air soufflé dans la pièce.

Le gaz (naturel, propane, butane) arrive à basse pression dans la chambre de combustion. En même temps, l'air nécessaire pour la combustion est aspiré par un ventilateur à l'arrière du générateur.

L'allumage du mélange gaz et air se fait grâce à une flamme contrôlée par une sonde ionisante pour garantir la sécurité. Cette combustion produit de la chaleur et du gaz de combustion, ce qui permet la libération de l'énergie thermique sous forme de chaleur.

Il se produit alors un échange thermique : l'air froid de la pièce est aspiré par le ventilateur et rejeté chaud. Les gaz à combustion chauffent les parois métalliques et ces parois chauffent l'air qui traverse l'échangeur.

L'air chaud est évacué par un ventilateur dans l'espace à chauffer. Ici, c'est le débit d'air qui est important : il permet de générer un flux constant d'air chaud.

Découvrez notre gamme complète de chauffages industriels mobiles.

Caractéristiques du chauffage air pulsé gaz suspendu spécial élevage

Puissance : 100 kW

Débit d’air : 5100 m³/ h

Consommation maximale : 3,16 - 6,68 kg/ h

Gaz : propane, butane, naturel

ΔT (à 20°C) : 75 °C

Pression de sortie du détenteur (inclus) : 0,4 - 1,5

Puissance électrique : 0,6 kW

Alimentation : 230 - 2,6 V - A

Dimensions :

- Longueur : 114,6 cm
- Largeur : 58,9 cm
- Hauteur : 44,1 cm

Poids : 36 kg

En option :

- Thermostat -5/ +50°C - 10 mètres - prise 90°
- 2 kits vanne filtre détendeur (VFD) 20 et 37 - Raccordement gaz naturel, propane, butane
- Kit câble de suspension