PROZON

FICHE TECHNIQUE

GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD FIOUL INTÉRIEUR COMBUSTION INDIRECTE
Référence : 10300





RESUME

Découvrez le générateur d'air chaud fioul vertical à combustion indirecte.

Cet appareil dispose d'une cuve intégrée de 80 ou 110 L en fonction du modèle et ne nécessite pas de gaine, car il est installé à l'intérieur de la pièce à chauffer. La diffusion de l'air chaud se fait par soufflage direct à l'aide d'un plenum 4 directions.

Deux modèles au choix permettant de chauffer respectivement 350 et 700 m³ de bâtiment non isolé (capacité triplée pour les bâtiments isolés).

L'évacuation des fumées de combustion se fait par le toit du bâtiment. Nous vous proposons en option un kit cheminée composé d'un coude 90° en inox, d'un chapeau pare-pluie et jusqu'à 6 m de rallonge de cheminée.

Les points forts :

- Livré prêt à l'emploi
- Thermostat électronique intégré
- Autonomie jusqu'à 16h







DECLINAISONS

Modèle	Kit cheminée
Modèle 1 - 350 m³	Sans
Modèle 1 - 350 m³	1 m

Modèle 1 - 350 m³	2 m
Modèle 1 - 350 m³	3 m
Modèle 1 - 350 m³	4 m
Modèle 1 - 350 m³	5 m
Modèle 1 - 350 m³	6 m
Modèle 2 - 700 m³	Sans
Modèle 2 - 700 m³	1 m
Modèle 2 - 700 m³	2 m
Modèle 2 - 700 m³	3 m
Modèle 2 - 700 m³	4 m
Modèle 2 - 700 m³	5 m
Modèle 2 - 700 m³	6 m

DESCRIPTION

En savoir plus sur le générateur d'air chaud fioul intérieur combustion indirecte

Le générateur d’air chaud fioul vertical est un appareil de chauffage à combustion indirecte. Il se différencie des autres générateurs d’air chaud classiques par sa forme et sa conception verticale. Celui-ci est peu encombrant et dispose d'une cuve intégrée jusqu'à 110 L garantissant une autonomie de 16 h ! Celui nécessite également un branchement électrique pour fonctionner.

Par le biais de son brûleur et de son échangeur, il chauffe des locaux professionnels (industrie, agriculture, chantier,...) par soufflage direct. Le générateur est conçu pour le chauffage de locaux de moyennes ou grandes dimensions pour lesquels un système de chauffage à installation intérieure est nécessaire.

L'air comburant, c'est-à-dire l'air nécessaire à la combustion, est directement aspiré depuis le brûleur fixé à la machine, puis il est prélevé à l’intérieur du local à chauffer. C'est pourquoi il est important que ce dernier soit correctement ventilé afin d'assurer un recyclage d'air suffisant. Le flux d’air chaud est, quant à lui, mis en mouvement par un moteur-ventilateur hautes performances. Après avoir été refroidis, les produits de la combustion sont acheminés vers une gaine d'évacuation et éliminés à travers une cheminée. Nous vous proposons en option un kit cheminée avec des rallonges jusqu'à 6 m afin

d'évacuer les fumées de combustion par la toiture.

Bien que conçu pour un soufflage direct, cet appareil est également compatible avec l'installation d'un réseau de gaines permettant de distribuer l'air chaud depuis une pièce annexe, ou depuis l'extérieur.

Pour choisir le modèle le plus adapté à votre bâtiment, il faudra connaitre son niveau d'isolation ainsi que la surface en mètre cube à chauffer (V m3 = L x l x H).

Utilisation possible pour les collectivités et Établissements Recevant du Public (ERP), sous réserve d'une installation isolée (en chaufferie ou en extérieur) raccordée par gaines.

	Modèle 1	Modèle 2
Bâtiment récent - Murs et toitures bien isolés (double vitrage)	1100 m³	2300 m³
Bâtiment isolé uniquement en toiture avec mur en agglos non isolé	550 m³	1100 m³
Bâtiment non isolé - toiture fibro ou tôle et murs en tôles simples	350 m³	700 m³

Le générateur d'air chaud doit être installé sur un sol stable et plat, éventuellement adossé à un mur, tout en veillant à ce qu'au moins l'un des deux panneaux d'entrée d'air soit dégagé et ouvert.

Découvrez la version extérieure : le générateur air chaud fuel extérieur.

Pour vos plus petits espaces fermés, optez pour le canon de chauffage au fuel combustion indirecte.

Si vous souhaitez opter pour une alternative de chauffage au gaz, consultez le générateur d'air chaud gaz.

Caractéristiques techniques

	Modèle 1 : 350 m³	Modèle 2 : 700 m³
Puissance Thermique	27,5 kW	59,6 kW
Puissance électrique	690 W	1260 W
Rendement	94,1%	93,6 %
Débit d'air	2700 m3/h	6000 m3/h
Consommation maxi	2,53 l/h	5,48 l/h
Pression brûleur fioul (bar)	11,5	13
Plage de fonctionnement	-20 à 40°C	- 20 à 40°C
Réservoir	80 L	110 L
Autonomie	31,5 h	37,5 h
Ø cheminée	150 mm	150 mm
Alimentation	230 V / 3,2 A	230 V / 6 A
Longueur	101 cm	104 cm
Largeur	53 cm	60 cm
Hauteur	135 cm	153 cm
poids	141 kg	184 kg
Niveau sonore à 1 m	69 dBa	69 dBa

Livraison et transport :

Le générateur d'air chaud est livré avec thermostat d’ambiance, brûleur et réservoir fioul.

Le transport et la manutention des différents éléments doivent être exécutés à l'aide d'un chariot élévateur manuel ou automatique d'une charge utile suffisante.