PROZON

FICHE TECHNIQUE

CANON À AIR CHAUD AU FIOUL COMBUSTION DIRECTE
Référence : 10374



RESUME

Découvrez le chauffage industriel au fioul à combustion directe, idéal pour vos chantiers, entrepôts semi-ouverts ou encore un quai de chargement.

Ce chauffage est à combustion directe, c'est-à-dire que les fumées de combustions sont directement rejetées dans l'air ambiant. C'est pourquoi ce chauffage est adapté à un usage extérieur, ou tout local bénéficiant d'un renouvellement d'air permanent.

Nous vous proposons 3 modèles, se différenciant par leur niveau de puissance : 30, 50 et 100 kW. Ceux-ci fonctionnent au fioul grâce à leur cuve intégrée et avec une alimentation en 230 V.

Les points forts :

- Allumage piezo électrique
- Garantie 3 ans
- Thermostat intégré
- Affichage numérique



DECLINAISONS

Modèle
30 kW (250 m²)
50 kW (380 m²)
100 kW (630 m²)

DESCRIPTION

En savoir plus sur le chauffage fioul à combustion directe

Contrairement à un chauffage fioul à combustion indirecte, le canon à air chaud à combustion directe rejette les fumées de combustion dans l'air environnant. Moins couteux, celui-ci n'est pas gainable et n'est pas équipé d'une cheminée. C'est pourquoi, il n'est pas forcément recommandé pour chauffer du vivant, sauf si celui-ci est utilisé en extérieur.

Ce canon est adapté :

- Dans l'agriculture : séchage des produits de récolte, des entrepôts, étables, etc.
- Dans l'horticulture : séchage des serres et tunnels plastiques, etc.
- Dans l'industrie : chauffage de locaux ouverts et semi-ouverts
- Dans le BTP : chauffage des travailleurs, séchage, dégel, etc.

Pour de plus grands espaces, découvrez le générateur mobile fioul extérieur et le générateur d'air chaud pour intérieur au fioul.

Le canon chaleur gaz à allumage automatique pourrait également vous intéresser !

Fonctionnement du chauffage mobile au fioul

Une fois le réservoir rempli de carburant (kérosène ou diesel), l’appareil est mis en fonctionnement par alimentation électrique, au moyen de l’interrupteur.

Lors de la mise en marche, l’écran s’allume, et affiche la

température. La fenêtre de gauche correspond à la température réglée et celle de droite à la température ambiante. L’appareil se met en fonctionnement automatiquement lorsque la température réglée est supérieure à la température ambiante.

Lors de la mise en marche, la bougie d’allumage s’allume. Ce chauffage est équipé d'un compresseur d'air qui envoie de l'air dans la conduite d'air reliée à l'entrée du combustible, puis dans un gicleur situé dans la tête du brûleur.

Caractéristiques techniques du canon à air chaud au fioul combustion directe

	Modèle 1	Modèle 2	Modèle 3
Puissance calorifique	30 kW	50 kW	100 kW
Alimentation	230 V	230 V	230 V
Moteur	YD 8050 - Classe 130	YD 9045 - Classe 130	YD 9080L - Classe 130
Température d'utilisation		- 30 à + 35°C	
Capacité réservoir	38 L	56 L	68 L
Consommation fioul	2,8 l / h	4 l / h	8 l / h
Débit air chaud	720 m³/h	1100 m³/h	1300 m³/h
Surface de chauffage	250 m²	380 m²	630 m²
Autonomie	13h	13h	8h
Puissance brûleur	15 W	15 W	15 W
Puissance ventilateur	174 W	271 W	616 W
Pression	4,5 psi	6 psi	14 bar
Dimensions	L. 860 x l. 470 x H. 610 mm	L. 1040 x l. 510 x H. 640 mm	L. 1250 x l.580 x H. 740 mm
Taille conduit fumée	235 mm	280 mm	330 mm
Poids	19,8 kg	25 kg	40,2 kg

IP	IPX4	IPX4	IPX4
Allumage		Piezo électrique	

Équipements :

- Poignée et châssis sur roues
- Thermostat intégré
- Tableau d'affichage numérique
- Mémorisation des réglages en cas de coupure de l'alimentation
- Manomètre