PROZON

FICHE TECHNIQUE

CANON À AIR CHAUD ÉLECTRIQUE SUR PIED
Référence : 10438



RESUME

Découvrez le canon à air chaud électrique sur pied idéal pour le chauffage ou la mise hors gel de vos ateliers, entrepôts ou salle de traite.

Le chauffage canon électrique peut être uniquement posé au sol dans des locaux extérieurs ou intérieurs, même ceux non ventilés puisqu'il diffuse une chaleur propre et sans odeur.

Disponibles en 6 modèles différents selon leur puissance (de 3 kW à 30 kW), ils parviennent à couvrir un volume de 50 à 700 m³ pour un bâtiment semi-isolé.

En fonction du modèle choisi, nous vous proposons, en option, un thermostat déporté (modèle 6).

À partir du modèle 3 : branchement triphasé

Les points forts :

- Thermostat d'ambiance intégré
- Jusqu'à 700 m³ couverts
- Idéal pour les locaux sensibles



DECLINAISONS

Modèle	Thermostat déporté
Modèle 1 - 50 m³	Sans
Modèle 2 - 60 m³	Sans
Modèle 3 - 150 m³	Sans
Modèle 4 - 250 m³	Sans

Modèle 5 - 360 m³	Sans
Modèle 6 - 700 m³	Sans
Modèle 6 - 700 m³	Avec

DESCRIPTION

Quels sont les avantages du canon à air chaud électrique ?

Le canon à air chaud électrique sur pied est conçu pour une utilisation en extérieur ou en intérieur puisqu'il émet un air chaud propre et sans odeur. Il s'adaptera parfaitement à vos locaux sensibles (ne permettant pas la présence d'une flamme), non ventilés, qu'ils soient industriels ou privés (entrepôts, chantiers de construction, magasins, habitations et lieux publics). En plus de sa fonction principale de chauffage, il est également utilisé pour la mise hors gel ou le séchage sur vos chantiers ou dans vos bâtiments industriels, entrepôts ou domaines agricoles.

L'air est aspiré par un ventilateur, réchauffé à travers les résistances électriques avant d'être rejeté dans l'espace à chauffer. Pour une bonne résistance à long terme, le canon chauffage électrique est équipé de résistances blindées en inox.

Conçu uniquement pour une utilisation au sol grâce à ses pieds intégrés, le canon à air chaud électrique est constitué de panneaux en acier et doté d'une double paroi pour en augmenter les performances et limiter la température des parois extérieures.

Les modèles avec une alimentation électrique de 230 V peuvent être branché sur une prise de courant classique. Il faudra être plus prudent pour ceux avec une alimentation électrique de 400 V qui demandent un branchement triphasé et par conséquent que votre installation électrique puisse supporter une telle charge. L'installation du canon chauffage électrique doit être exécutée par un personnel autorisé dans le respect des normes

de sécurité en vigueur.

Un thermostat d'ambiance est intégré au canon chauffage électrique. En le positionnant sur la température désirée, le générateur se met en route et s'arrête automatiquement lorsque la température du local est inférieure ou supérieure à la valeur programmée. Lorsque la température programmée est atteinte, la ventilation se poursuit.

Le canon à air chaud électrique possède un limiteur de température incorporé qui coupe l'alimentation électrique en cas de surchauffe. Si le limiteur se déclenche, débranchez l'alimentation électrique, laissez refroidir le générateur et solutionnez le problème à l'origine de la surchauffe. Pour réarmer le limiteur, dévissez simplement le capuchon de protection et enfoncez le bouton (2).

Nous vous proposons 6 modèles de puissances différentes afin de s'adapter à tout type d'espace.

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

	Modèle 1	Modèle 2	Modèle 3	Modèle 4	Modèle 5	Modèle 6
Bâtiment récent - Murs et toitures bien isolés (double vitrage)	100 m³	120 m³	300 m³	500 m³	730 m³	1300 m³
Bâtiment isolé uniquement en toiture avec mur en agglos non isolé	50 m³	60 m³	150 m³	250 m³	360 m³	700 m³

Bâtiment non isolé - toiture fibro ou tôle et murs en tôles simples	Déconseillé

En fonction du modèle sélectionné, nous vous proposons une option au choix : le thermostat déporté (uniquement pour le modèle 6). De longueur de câble de 10 mètres, il vous permettra d'ajuster, à distance, l'intensité de la chaleur émise par le chauffage canon électrique.

Grâce à son indice de protection IPX4, le chauffage canon électrique peut être utilisé dans des locaux humides ou mouillés puisqu'il est protégé contre les éclaboussures d'eau.

Découvrez notre rouleau de lanière souple standard 200x2 mm et notre lanière souple standard 300x3 mm.

Caractéristiques du chauffage canon électrique

	Modèle 1 (50 m³)	Modèle 2 (60 m³)	Modèle 3 (150 m³)	Modèle 4 (250 m³)	Modèle 5 (360 m³)	Modèle 6 (700 m³)
Puissance thermique	3 kW	3,6 kW	10 kW	15 kW	22 kW	30 kW
Réglage thermique	1,5 / 3 kW	2 / 3,6 kW	6,6 / 10 kW	10 / 15 kW	14,7 / 22 kW	20 / 30 kW
Alimentation Phase	1		3			
Tension	230 V		400 V			
Fréquence	50 Hz					
Branchement électrique	Monophasé		Triphasé			
Intensité maxi.	13 A	16 A	13,5 A	21 A	30 A	43 A
Débit d'air (à 15 °C)	450 m³/h	450 m³/h	1500 m³/h	2000 m³/h	3050 m³/h	3900 m³/h
Débit d'air (à 70 °C)	536 m³/h	536 m³/h	1786 m³/h	2382 m³/h	3625 m³/h	4600 m³/h
ΔT maxi. à 20 °C	44,5 °C	51 °C	48,3 °C	54,3 °C	56 °C	56 °C

Indice de protection	IPX4					
Niveau sonore à 1 m	67 dBA	68 dBA	68 dBA	70 dBA	71 dBA	69 dBA
Dimensions (L. x l. x h.) (cm)	37 x 18 x 28	38 x 32 x 41,6	50 x 28 x 51	57 x 28 x 51	70 x 31 x 53	79 x 54 x 70
Diamètre tube soufflage	-	-	300 mm	300 mm	350 mm	500 mm
Poids net	5 kg	8 kg	13 kg	15 kg	21 kg	38 kg
Fabrication	Europe					

Nous vous conseillons également de consulter les chauffages industriels au fioul, les chauffages d'atelier gaz ainsi que le reste de la gamme de chauffages de chantier électriques.

Encore un doute dans votre choix ? L'article de blog "Bien choisir son chauffage professionnel" est là pour vous aider !

Pensez aux groupes electrogenes essence professionnels pour l'alimentation en électricité de vos chantiers.