GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD ÉLECTRIQUE
Référence : 10414



RESUME

Découvrez notre générateur d’air chaud électrique soufflant pour chauffer vos locaux sensibles ou non ventilés. Le générateur d’air chaud possède des roulettes pivotantes.

Équipé de crochets de levage, le générateur d’air chaud industriel peut être soulevé et déplacé par un équipement de levage. Sur l'appareil, un sélecteur propose trois niveaux de puissance : 20, 30 et 40 kW.

Doté d’une sécurité de surchauffe à réarmement manuel, le fonctionnement de l’appareil se coupe automatiquement en cas de chaleur inhabituelle.

Cet appareil peut être gainé et raccordé à un thermostat.

Branchement triphasé 400V

Les points forts :

- Volume de 800 à 1500 m³
- Chaleur propre et sans odeur
- Crochets de levage
- Trois choix de puissance



DECLINAISONS

Thermostat	Gaine flexible (6m)
Avec	Avec

Avec	Sans
Sans	Avec
Sans	Sans

DESCRIPTION

Quels sont les avantages du générateur d'air chaud électrique ?

Notre générateur d’air chaud électrique soufflant est idéal pour chauffer les locaux ne permettant pas la présence d’une flamme (ateliers de peinture, laboratoires pharmaceutiques…) ou non-ventilés car il génère une chaleur propre et sans odeur.

C’est un chauffage d’appoint qui peut servir également à mettre hors gel des ateliers, entrepôts et salle de traite. Par exemple, pour des denrées alimentaires (conserves, aliments secs), le générateur d’air chaud empêche la formation de gel qui pourrait compromettre la qualité des produits ou rendre leur manipulation difficile.

Enfin, le générateur d’air chaud industriel a une utilité de séchage dans le domaine du bâtiment et de l’agriculture (séchage d’enduit, de plâtre, de béton, de peinture…).

Il possède un sélecteur de puissance de 20, 30 ou 40 kW en fonction de vos besoins. Une sécurité de surchauffe à réarmement manuel est intégré dans l’appareil pour éviter tous dangers. Si le dispositif remarque une surchauffe inhabituelle, il coupe le fonctionnement de l’appareil automatiquement. Pour un niveau de sécurité supplémentaire, une fois la surchauffe résolue et l’appareil refroidi, il faudra réinitialiser manuellement le générateur d’air chaud pour qu’il puisse redémarrer.

Son débit d’air est de 6 300 m^3/h. Le générateur d’air chaud électrique saura s’adapter parfaitement à vos moyens et grands espaces.

Pour vous assurer que cet appareil est adapté à votre bâtiment,

nous vous conseillons de connaître son niveau d'isolation ainsi que la surface à chauffer : (V m³ = L x l x H)

Bâtiment récent - murs et toitures bien isolés (double vitrage)	1500 m³
Bâtiment isolé uniquement en toiture avec mur en agglos non isolé	8000 m³
Bâtiment non isolé - toiture fibro ou tôle et murs en tôles simples	Déconseillé

Cet appareil ne se branche pas à une prise classique, mais nécessite un branchement triphasé qui utilise trois phases de courant alternatif qui supportera un voltage plus élevé (400 V). C’est un point de vigilance à ne surtout pas négliger pour éviter tous problèmes graves comme une surchauffe, un dommage sur l’équipement, une panne, un incendie ou une perte de performance de l’appareil.

Équipé de roulettes pivotantes, il pourra être facilement déplacé malgré son poids important de 132 kg. Des crochets de levage sont intégrés sur le dessus du générateur d’air chaud industriel pour lui permettre d’être soulevé et déplacé en toute sécurité et facilement par un appareil de levage.

Les grilles avant et arrière du générateur d’air chaud électrique sont en acier inoxydable. Ce matériau robuste et non corrosif promet une résistance à la chaleur, à l’usure et s’adapte parfaitement à des environnements difficiles.

Il est équipé d’un ventilateur centrifuge (IP 55) à haut rendement et haute performance. Contrairement à un ventilateur axial, l’air est aspiré par le centre et est expulsé par la périphérie, générant une pression d’air plus élevée. Cela permet de propulser la chaleur de façon plus efficace et sur une plus longue distance.

Quels sont les accessoires adaptés au générateur d’air chaud industriel ?

En option, plusieurs accessoires sont disponibles et adaptés au générateur d’air chaud en fonction de vos besoins :

- Une gaine flexible 6 m : cette dernière sert à diriger l’air chaud vers un emplacement spécifique. Sa flexibilité facilite son ajustement et son déplacement selon vos besoins. Grâce à sa longueur de 6 m, l’air chaud peut être dirigé loin de l’emplacement initial du générateur, permettant de chauffer des espaces où l’appareil ne peut pas être placé à l'intérieur ou à proximité (endroits difficiles d’accès, étroits…). L’appareil peut donc être placé à l’extérieur pour plusieurs raisons (gain de place, réduction de risques de surchauffe, de nuisances sonores) et être raccordé jusqu’à l’intérieur grâce à la gaine pour chauffer des espaces clos. La gaine peut supporter une chaleur maximale constante de 100°C. En sélectionnant cette option, vous recevrez également un adaptateur d’entrée d’air pour permettre de connecter la gaine au générateur d’air chaud industriel.
- Un thermostat : le thermostat déporté d’une longueur de 10 mètres sert à contrôler et réguler, à distance, la température d’air chaud générée par l’appareil. Grâce à cet équipement, la régulation de la chaleur sera faite automatiquement en fonction des besoins de l’espace à chauffer.

Caractéristiques du générateur d’air chaud

- Puissance : 20 - 30 - 40 kW
- Rendement : 100%
- Débit d’air : 6 300 m³/h
- ΔT (à 20°C) : 50 - 35°C
- Intensité maximale : 60 A
- Alimentation : 400 V / 50 Hz
- Branchement : triphasé

- Dimensions : L. 127 x l. 66 x h. 96,7 cm
- Poids : 132 kg
- Indice de protection : IP55
- Fabrication : Europe

Il est conseillé de consulter également le chauffage canon électrique ainsi que l'aérotherme industriel électrique. Pour un chauffage plus ciblé, Prozon vous recommande le chauffage sur pied radiant électrique ou le chauffage radiant fioul mobile.

Découvrez notre gamme de chauffages industriels dans son intégralité.

Pour vous aider dans votre choix, consultez l'article de blog "Comment choisir son chauffage industriel ?".