# Ventilateur de toit Helios VDD 400/4 T120 à soufflage vertical

Ventilation efficace jusqu'à 120°C et 6575 m³/h pour l'industrie et la restauration



| | |
|---|---|
| Réf. article | LB16871 |
| Réf. fabricant | 07370 |
| EAN | 4010184073703 |
| Fabricant | Helios |

## 2 667,60 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

## Description

## Helios VDD 400/4 T120 - Ventilateur de toiture puissant pour hautes températures

**Ventilation optimale avec le Helios VDD 400/4 T120 – fiable et efficace, même à hautes températures.**

Le Helios VDD 400/4 T120 est un ventilateur de toiture à aspiration verticale haute performance, spécialement conçu pour une utilisation dans des conditions extrêmes. Avec son boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et une nouvelle roue à aubes radiale haute performance, il garantit une ventilation fiable. Il est conçu pour une température ambiante de fluide véhiculé jusqu'à 120°C et offre une efficacité et une sécurité maximales pour les applications industrielles exigeantes.

### Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute résistance à la température** : Conçu pour des températures ambiantes de fluide véhiculé jusqu'à 120°C, idéal pour les environnements exigeants.
- **Efficacité optimale** : Équipé d'un boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et d'une roue à aubes radiale haute performance pour une performance maximale.
- **Construction robuste** : Le boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer et la plaque de base en acier galvanisé garantissent durabilité et protection contre la corrosion.
- **Sécurité conforme aux normes** : Protection intégrée contre l'accès et grille de protection conformes à la norme DIN EN ISO 13857 garantissent une sécurité d'exploitation maximale.
- **Faible maintenance & flexible** : Le moteur à vitesse variable ne nécessite ni maintenance ni n'émet de parasites radio, incluant un interrupteur de révision IP65 en équipement standard.

### Conduction d'air vertical

Le ventilateur est spécialement conçu pour un flux d'air d'extraction vertical.

Cela permet une évacuation efficace de l'air chaud ou contaminé directement vers le haut, sans affecter les zones environnantes, et optimise la ventilation de la pièce.

### Roue à aubes radiale haute performance & boîtier en aluminium

Dispose d'une roue à aubes radiale haute performance en aluminium équilibrée dynamiquement et d'un boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer, optimisé en termes d'efficacité.

Cette combinaison garantit un débit volumique élevé, une excellente efficacité énergétique et une durée de vie extrêmement longue, même dans des conditions agressives.

### Moteur à rotor extérieur à vitesse variable

Équipé d'un moteur triphasé à rotor extérieur à vitesse variable de type fermé (IP 55) avec roulements à billes et isolation de protection contre l'humidité.

Permet une adaptation flexible de la puissance d'air au besoin réel, assure un fonctionnement silencieux et sans interférences radio, et nécessite très peu d'entretien.

## Spécifications techniques

| Paramètre | Valeur | Particularité |
|---|---|---|
| Type de produit | Ventilateur de toiture à aspiration verticale | Pour une ventilation efficace |
| Débit volumique (à 0 Pa) | 6575 m³/h | Puissance de débit élevée |
| Température max. du fluide véhiculé | -20 à 120 °C | Utilisation également dans des conditions extrêmes |
| Augmentation de pression max. | 660 Pa | Puissante performance de pression |
| Puissance nominale | 1.045 kW | Puissant |
| Courant absorbé | 4.20 A | |
| Vitesse nominale | 1400 tr/min | Fonctionnement efficace |
| Tension | 400 V, triphasé | Connexion industrielle standard |
| Fréquence | 50 Hz | |
| Indice de protection (appareil) | IP 55 | Protection contre la poussière et les jets d'eau |
| Indice de protection (interrupteur de révision) | IP 65 | Protection supplémentaire pour l'interrupteur |
| Classe d'isolation | F | Haute résistance à la température du moteur |
| Classe de température | T120 | Pour un fonctionnement continu jusqu'à 120°C |
| Densité du fluide véhiculé | 1.2 kg/m³ | |
| Matériau du boîtier | Aluminium résistant à l'eau de mer | Résistant à la corrosion et robuste |
| Direction de l'extraction d'air | Vertical | Ventilation peu encombrante vers le haut |
| Poids | 36 kg | |
| Puissance acoustique | 77 dB(A) | |
| Pression acoustique (à 4m) | 57 dB(A) | |

## Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Le Helios VDD 400/4 T120 est la solution idéale pour une multitude d'applications nécessitant une ventilation efficace et résistante à la chaleur.

Il convient parfaitement aux halls industriels et aux sites de production où l'air chaud, les vapeurs ou la fumée doivent être évacués de manière fiable.

Dans les établissements de restauration et les grandes cuisines, il assure également l'évacuation efficace des vapeurs de cuisson, contribuant ainsi à un meilleur climat de travail.

De plus, il constitue un excellent choix pour les installations de séchage et les systèmes de ventilation spéciaux nécessitant une évacuation permanente d'air à température élevée.

## Fabricant & qualité

Le Helios VDD 400/4 T120 est fabriqué par Helios-Ventilatoren GmbH & Co, une entreprise renommée connue pour ses solutions de ventilation de haute qualité et durables. Le produit se distingue par sa construction robuste en aluminium résistant à l'eau de mer et le respect de normes de qualité strictes telles que DIN EN ISO 13857, ce qui souligne sa fiabilité et sa sécurité.

**Investissez dans la performance et la durabilité de vos systèmes de ventilation avec le Helios VDD 400/4 T120.**

Bénéficiez d'une efficacité et d'une sécurité d'exploitation maximales, même dans les conditions les plus exigeantes, et assurez-vous dès maintenant une ventilation optimale.