Helios Ventilateur de toit VDD 450/4 9470 m³/h 120 °C

Robuste et efficace pour des températures extrêmes dans le secteur industriel



Réf. article	LB16891
Réf. fabricant	07398
EAN	4010184073987
Fabricant	Helios

2 908,80 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios VDD 450/4 T120 - Ventilateur de toiture haute performance pour températures extrêmes

Débit d'air maximal et fiabilité avec le Helios VDD 450/4 T120 – conçu pour les environnements exigeants jusqu'à 120 °C.

Le Helios VDD 450/4 T120 est un ventilateur de toiture à soufflage vertical, spécialement conçu pour une utilisation dans des conditions difficiles. Avec son boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et sa nouvelle roue radiale haute performance, il garantit un débit d'air maximal. Il est conçu pour des températures de fluide de service permanentes allant jusqu'à 120 °C et offre une fiabilité et une longévité maximales grâce à sa construction robuste.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Résistance extrême aux températures** : Conçu pour des températures de fluide de service permanentes allant jusqu'à 120 °C, idéal pour les applications industrielles exigeantes.
- **Haute efficacité** : Le boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et la roue radiale haute performance assurent un transport d'air optimal et une efficacité énergétique.
- **Construction robuste** : Le boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer avec protection intégrée contre le contact et la plaque de support moteur en acier galvanisé garantissent longévité et résistance à la corrosion.
- **Installation et maintenance faciles** : Le crochet de levage standard (à partir de la taille de construction 450) facilite le positionnement, tandis que l'interrupteur de révision externe (IP 65) simplifie la maintenance, et le ventilateur est sans entretien et sans interférences radio.
- **Contrôle précis** : Le moteur à vitesse variable permet une adaptation flexible de la puissance aux exigences spécifiques.
- **Sécurité maximale** : Équipé d'une grille de protection (DIN EN ISO 13857) et équilibré dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1 pour un fonctionnement sûr et à faibles vibrations.

Conception aérodynamique optimisée

Le boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité, combiné à la nouvelle roue radiale haute performance, garantit un débit volumique élevé avec une consommation d'énergie minimale.

Cela permet une ventilation efficace et contribue à réduire vos coûts d'exploitation.

Robustesse et sécurité extrêmes

Le boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer avec protection intégrée contre le contact et la plaque de support moteur en acier galvanisé garantissent une longévité et une résistance à la corrosion exceptionnelles.

De plus, la grille de protection standard conforme à la norme DIN EN ISO 13857 protège de manière fiable contre tout contact accidentel.

Moteur fiable et nécessitant peu d'entretien

Le moteur à rotor externe triphasé à vitesse variable, de conception fermée (IP 55), avec roulements à billes et isolation contre l'humidité, offre un fonctionnement sans interférences et sans entretien.

Cela minimise les temps d'arrêt et garantit des performances continues.

Manipulation et adaptabilité faciles

La plaque de base avec vis filetées permet de fixer facilement les accessoires côté aspiration, tandis que l'interrupteur de révision externe standard (IP 65) simplifie considérablement l'installation électrique et la maintenance.

À partir de la taille de construction 450, un crochet de levage standard facilite le positionnement précis du ventilateur sur le toit.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique / Détail
Modèle	VDD 450/4 T120	Ventilateur de toiture à soufflage vertical
Débit volumique (à 0 Pa)	9470 m³/h	
Température max. du fluide véhiculé	120 °C	Conçu pour des températures élevées permanentes
Vitesse nominale	1355 1/min	
Puissance absorbée	1,83 kW	
Tension nominale	400 Volts	Connexion triphasée
Courant nominal	3,80 Amp	
Fréquence	50 Hz	
Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	Conception fermée, adaptée aux environnements humides
Classe de température	T120	
Poids	60 kg	
Type de moteur	Moteur à rotor externe triphasé	4 pôles, avec roulements à billes et isolation contre l'humidité, limiteur de température intégré acheminé vers le bornier
Roue	Roue radiale haute performance	Aubes incurvées vers l'arrière en aluminium, équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1
Matériau du boîtier	Aluminium résistant à l'eau de mer	Avec protection intégrée contre le contact

Paramètre	Valeur	Caractéristique / Détail
Plaque de base & plaque de support moteur	Acier galvanisé	Plaque de base avec vis filetées pour accessoires (entraxe selon DIN 24155, Feuille 3)
Dispositifs de sécurité	Grille de protection standard	Côté soufflage selon DIN EN ISO 13857
Connexion électrique	Interrupteur de révision externe	Indice de protection IP 65

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Le Helios VDD 450/4 T120 est idéal pour les applications commerciales et industrielles nécessitant une extraction fiable d'air chaud ou de vapeurs. Cela inclut, par exemple, les sites de production générant de la chaleur, les cuisines professionnelles ou les laboratoires où des températures élevées sont présentes.

Grâce à son boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer, il est également parfaitement adapté à une utilisation dans des environnements maritimes ou dans des zones à forte humidité et à vapeurs corrosives, là où d'autres ventilateurs atteignent leurs limites.

Fabricant & Qualité

Le Helios VDD 450/4 T120 provient du fabricant réputé Helios Ventilatoren, spécialiste des technologies de ventilation de haute qualité. Helios est synonyme de qualité exceptionnelle, de longévité et d'ingénierie allemande. Ce produit répond aux normes de qualité les plus élevées, telles que l'équilibrage dynamique selon la norme DIN ISO 1940-1 et l'indice de protection IP 55/65, ce qui souligne sa fiabilité et sa sécurité.

Investissez dans l'avenir de votre ventilation avec le Helios VDD 450/4 T120 et bénéficiez de performances et d'une longévité inégalées !

Pour une consultation personnalisée ou de plus amples informations, nos experts sont à votre entière disposition.