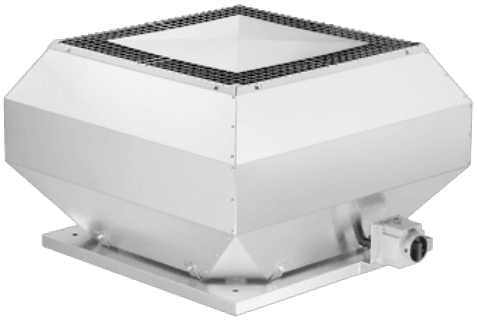
Helios Ventilateur de toiture VDD 450/4 à soufflage vertical

Ventilateur robuste avec 7900 m³/h pour environnements corrosifs



Réf. article	LB16877
Réf. fabricant	07379
EAN	4010184073796
Fabricant	Helios

2 430,00 €

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

Description

Helios VDD 450/4 - Ventilateur de toit vertical haute performance

Assurez une circulation d'air optimale avec le Helios VDD 450/4 – performance de pointe pour des conditions exigeantes.

Le Helios VDD 450/4 est un ventilateur de toit vertical de pointe conçu pour les applications de ventilation exigeantes. Avec son boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et sa roue de ventilateur radiale haute performance nouvellement développée, il offre des performances et une fiabilité exceptionnelles. La construction robuste en aluminium résistant à l'eau de mer et en acier galvanisé garantit la durabilité et une fonctionnalité maximale dans une variété de conditions.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité exceptionnelle** : Grâce au boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et à la roue de ventilateur radiale haute performance, un débit d'air maximal est atteint avec une consommation d'énergie optimale.
- **Durabilité extrême** : Le boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer et les composants en acier galvanisé garantissent une résistance à la corrosion et une longue durée de vie, même dans des environnements difficiles.
- **Haute sécurité de fonctionnement** : Avec une protection intégrée contre le contact accidentel, une grille de protection de série et une isolation contre l'humidité des roulements à billes, un fonctionnement sûr et fiable est toujours garanti.
- **Contrôle flexible** : Le moteur à rotor externe triphasé à vitesse réglable permet une adaptation précise de la puissance aux besoins respectifs et contribue à l'économie d'énergie.
- **Sans entretien et fiable** : La conception sans entretien et la suppression des parasites radio réduisent les coûts d'exploitation et garantissent une utilisation sans problème.
- **Installation et maintenance faciles** : La plaque de base avec des vis filetées pour accessoires et l'interrupteur de révision externe de série simplifient le montage et l'inspection.

Conception à soufflage vertical

Évacue l'air extrait directement vers le haut, l'empêchant ainsi de s'accumuler sur le toit ou de retourner dans les zones environnantes.

Idéal pour une ventilation efficace des bâtiments sans affecter l'environnement.

Roue de ventilateur radiale haute performance

La roue nouvellement développée avec des aubes incurvées vers l'arrière en plastique génère un débit volumique élevé et une augmentation de pression maximale.

Cela assure une ventilation puissante, même en cas de forte résistance au flux.

Construction de boîtier robuste

Le boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer et les pièces porteuses en acier galvanisé offrent une protection optimale contre la corrosion et les influences extérieures.

Cela garantit une longue durée de vie et un fonctionnement fiable dans des conditions météorologiques défavorables.

Moteur à rotor externe à vitesse réglable

Le moteur à rotor externe triphasé intégré permet un réglage en continu de la vitesse et donc du débit volumique.

Cela conduit à une ventilation adaptée aux besoins, à une efficacité énergétique et à un niveau sonore réduit à charge partielle.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	7900 m³/h	Rendement de transport élevé
Augmentation de pression max.	805 Pa	Pour des conditions de flux exigeantes
Densité du fluide transporté	1.2 kg/m³	Densité d'air standard
Température du fluide transporté	60 °C	Température de fonctionnement max.
Vitesse de rotation	1400 tr/min	Vitesse de rotation efficace
Puissance absorbée	1,350 kW	Faible consommation d'énergie pour la puissance
Tension	400 Volt	Connexion triphasée
Courant absorbé	2,60 / 2,90 Amp	Courant nominal absorbé
Fréquence	50 Hz	Fréquence de réseau standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance thermique de l'isolation
Degré de protection (appareil complet)	IP 54	Protection contre la poussière et les éclaboussures d'eau
Degré de protection du moteur	IP 55	Protection supplémentaire pour le moteur
Puissance acoustique (côté soufflage)	79 dB(A)	Niveau de puissance acoustique
Pression acoustique à 4m	62 dB(A)	Pression acoustique perçue à 4m de distance

Dimension	Mesure	Remarque
Poids	48,5 kg	Robuste et stable

Caractéristique	Détail	Remarque
Boîtier	aluminium résistant à l'eau de mer	Protection contre la corrosion, longévité

Caractéristique	Détail	Remarque
Plaque moteur et plaque de base	acier galvanisé	Stabilité, protection contre la rouille
Aubes de roue	plastique	Léger, robuste, aérodynamisme optimisé
Roue	Roue radiale haute performance	Avec aubes incurvées vers l'arrière
Équilibrage	Équilibré dynamiquement	Selon DIN ISO 1940-1, pour un fonctionnement silencieux
Plaque de base	Avec vis filetées	Pour la fixation d'accessoires côté aspiration (entraxe selon DIN 24155, Feuille 3)
Grille de protection	Série côté soufflage	Conforme à la norme DIN EN ISO 13857, pour la sécurité
Moteur	Moteur à rotor externe triphasé	À vitesse réglable, fermé, à roulements à billes
Roulements à billes	Avec isolation contre l'humidité	Durée de vie accrue, fiable
Entretien	Sans entretien et sans parasites radio	Faible charge d'exploitation
Interrupteur de révision	Externe, de série	Degré de protection IP 65, pour un entretien facile et sûr

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VDD 450/4 est la solution idéale pour une variété d'applications nécessitant une ventilation verticale efficace et fiable. Il convient parfaitement pour :

Halls industriels et entrepôts : Pour évacuer l'air chaud, humide ou chargé et créer un climat intérieur sain.

Cuisines commerciales et restauration : Évacuation efficace des vapeurs de cuisson et des odeurs vers le haut pour améliorer la qualité de l'air et minimiser les dépôts de graisse.

Bâtiments situés près de la côte ou avec une forte humidité : Grâce au boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer, il est idéal pour une utilisation dans des environnements corrosifs.

Fabricant et qualité

En tant que produit de **Helios Ventilatoren**, un fabricant réputé de technologies de ventilation, le VDD 450/4 est synonyme de qualité et d'ingénierie de premier ordre. Helios est connu pour le développement de solutions durables et efficaces. Ce ventilateur répond aux normes de qualité les plus strictes, ce qui se reflète dans sa construction robuste, sa fabrication précise et ses caractéristiques techniques avancées. Vous recevez un produit conçu pour la fiabilité et une longue durée de vie.

Investissez dans le Helios VDD 450/4 et découvrez une efficacité et une fiabilité exceptionnelles dans votre système de ventilation !

Ce ventilateur de toit de haute qualité résoudra vos défis de circulation d'air de manière durable et efficace, garantissant un climat intérieur optimal.