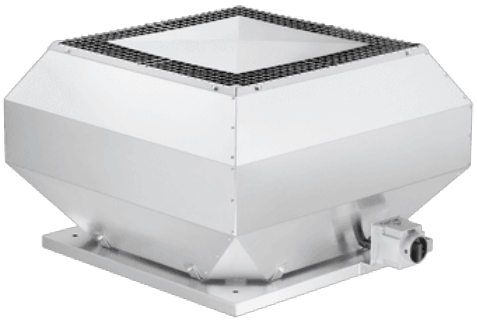
Helios Ventilateur de toit marin VDD 450/6 DN 450 mm

Puissante extraction verticale de 5200 m³/h pour une utilisation durable.



Réf. article	LB16878
Réf. fabricant	07380
EAN	4010184073802
Fabricant	Helios

2 325,60 €

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

Description

Helios VDD 450/6 - Ventilation de toit verticale performante

Circulation d'air optimale et longue durée de vie avec le Helios VDD 450/6 - pour une ventilation efficace et fiable

Le Helios VDD 450/6 est un ventilateur de toit vertical à haut rendement, conçu pour une ventilation optimale et fiable. Son carter en aluminium à efficacité optimisée et sa nouvelle roue radiale haute performance garantissent une efficacité maximale et une longue durée de vie. Grâce à son boîtier résistant à l'eau de mer et à la protection anti-intrusion intégrée, ce ventilateur est idéal pour les environnements exigeants et assure une solution de ventilation sûre et sans entretien.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité** : Le carter en aluminium à efficacité optimisée assure une performance maximale pour une consommation d'énergie minimale.
- **Durabilité extrême** : Fabriqué en aluminium résistant à l'eau de mer, le carter offre une protection exceptionnelle contre la corrosion et une grande robustesse.
- **Sécurité maximale** : La protection anti-intrusion intégrée et la grille de protection de série garantissent une sécurité d'exploitation maximale.
- **Sans entretien et fiable** : Le ventilateur ne nécessite ni entretien ni brouillage radio, ce qui minimise les coûts d'exploitation.
- **Contrôle flexible** : Le moteur à rotor externe triphasé à vitesse réglable permet une adaptation précise aux besoins.
- **Entretien facile** : L'interrupteur de révision externe intégré de série, avec indice de protection IP 65, simplifie les travaux d'inspection.
- **Aspiration d'air puissante** : La nouvelle roue radiale haute performance assure un débit volumique élevé et une ventilation efficace.

Conduction d'air vertical

Le Helios VDD 450/6 est spécialement conçu pour la conduction d'air vertical. Cela permet une évacuation efficace et ciblée de l'air vicié directement par le toit.

Cette conception empêche l'air évacué de retourner dans d'autres parties du bâtiment ou dans des zones voisines, ce qui garantit un environnement propre et sain, en particulier dans les installations industrielles ou commerciales.

Conception optimisée de la roue et du carter

Équipé d'une nouvelle roue radiale haute performance avec des pales incurvées vers l'arrière en plastique et d'un carter en aluminium à efficacité optimisée. La roue est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1.

Cette conception maximise le débit volumique et la surpression avec un niveau sonore minimal, garantissant ainsi une performance et une efficacité énergétique exceptionnelles du ventilateur.

Construction robuste et nécessitant peu d'entretien

Le carter est en aluminium résistant à l'eau de mer, et la plaque porte-moteur ainsi que la plaque de base avec la tuyère d'entrée sont en acier galvanisé. Le moteur à rotor externe triphasé à vitesse réglable est de conception fermée, IP 55, avec roulements à billes et isolation anti-humidité.

Ce choix de matériaux de haute qualité et cette construction robuste garantissent une durée de vie extrêmement longue et minimisent l'entretien, même dans des conditions d'exploitation difficiles. L'interrupteur de révision intégré (IP 65) facilite également l'inspection.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Unité/Note
Débit volumique à 0 Pa	5200	m³/h
Augmentation de pression max.	345	Pa
Densité du fluide transporté	1.2	kg/m³
Température du fluide transporté	-20 à +60	°C
Vitesse de rotation	905	tr/min
Puissance absorbée	0,425	kW (425 W)
Poids	42,0	kg
Puissance acoustique (côté soufflage)	70	dB(A)
Pression acoustique à 4m	53	dB(A)
Tension	400	Volts, 3 phases
Courant d'appel	1,06	A
Fréquence	50	Hz
Classe d'isolation	F	
Indice de protection moteur	IP 55	conception fermée, roulements à billes avec isolation anti-humidité
Indice de protection interrupteur de révision	IP 65	externe
Diamètre nominal du conduit	450	mm
Sens du débit d'air	vertical	

Matériaux et normes

Composant	Matériau/Norme	Particularité

Carter	Aluminium	résistant à l'eau de mer, efficacité optimisée
Roue	Plastique	Roue radiale haute performance, pales incurvées vers l'arrière, équilibrée dynamiquement selon DIN ISO 1940-1
Plaque porte-moteur et plaque de base	Acier galvanisé	Plaque de base avec vis filetées pour fixation d'accessoires côté aspiration (perçage selon DIN 24155, feuille 3)
Grille de protection (côté soufflage)	Série	Conforme à la norme DIN EN ISO 13857, protection anti-intrusion intégrée

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VDD 450/6 est idéal pour toutes les applications nécessitant une ventilation verticale efficace et fiable. Sa construction robuste le rend particulièrement adapté pour :

- **Halls industriels et d'entrepôt** : Pour l'évacuation efficace de l'air chaud, humide ou chargé de polluants.
- **Bâtiments commerciaux et ateliers** : Là où une circulation d'air continue est essentielle pour maintenir un climat intérieur sain.
- **Bâtiments dans des environnements maritimes ou humides** : Grâce au carter en aluminium résistant à l'eau de mer, il est parfaitement protégé contre la corrosion.

Fabricant et qualité

Le Helios VDD 450/6 est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, un fabricant allemand renommé basé à Villingen-Schwenningen. Helios est synonyme des normes de qualité les plus élevées et d'une technologie de ventilation innovante. Ce modèle allie un savoir-faire éprouvé à des matériaux de pointe comme l'aluminium résistant à l'eau de mer et offre une durabilité et une fiabilité exceptionnelles grâce à sa fabrication précise et à l'utilisation de composants de haute qualité. Vous pouvez compter sur un produit conçu pour un fonctionnement durable et sans entretien, même dans des conditions difficiles.

Optimisez dès maintenant votre climat intérieur et faites confiance à la qualité éprouvée du ventilateur de toit Helios VDD 450/6 !

Investissez dans une solution de ventilation performante et fiable, conçue pour la durabilité et l'efficacité. Pour plus d'informations ou pour des conseils personnalisés, nous sommes à votre disposition à tout moment.