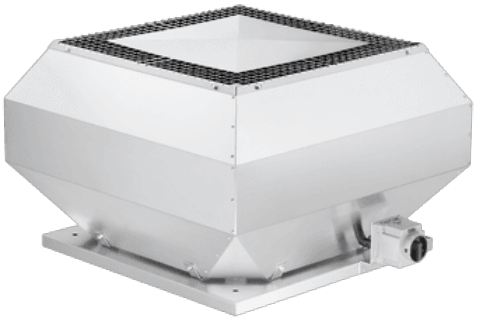
Helios Ventilateur de toit VDD 560/6 à refoulement vertical

Installation industrielle robuste 9250 m³/h à vitesse réglable



Réf. article	LB16911
Réf. fabricant	07422
EAN	4010184074229
Fabricant	Helios

3 495,60 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios VDD 560/6 - Ventilation de toit puissante et robuste

Efficacité maximale avec le ventilateur de toit Helios VDD 560/6 - idéal pour les applications de ventilation exigeantes.

Le Helios VDD 560/6 est un ventilateur de toit à soufflage vertical, conçu pour les tâches de ventilation exigeantes dans les applications industrielles et commerciales. Son boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et sa roue à aubes radiale haute performance garantissent une efficacité élevée et des performances durables et sans entretien. Ce robuste ventilateur de toit offre une solution fiable pour une circulation d'air efficace.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité** : La conception optimisée garantit un débit d'air maximal avec une faible consommation d'énergie.
- **Construction robuste** : Le boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer avec protection intégrée contre l'accès garantit une durabilité exceptionnelle.
- **Roue à aubes performante** : Une roue à aubes radiale haute performance avec des aubes incurvées vers l'arrière permet un transport d'air optimal et une montée en pression efficace.
- **Sans entretien** : Le moteur à rotor externe triphasé à roulements à billes ne nécessite ni entretien ni suppression des parasites radio pour un fonctionnement continu fiable.
- **Fonctionnement sûr** : La grille de protection intégrée et la protection contre l'accès ainsi qu'un indice de protection élevé garantissent une sécurité de fonctionnement maximale.
- **Réglable en vitesse** : Le moteur à rotor externe triphasé intégré permet une adaptation flexible de la puissance aux exigences individuelles.

Soufflage vertical

Le VDD 560/6 est spécialement conçu pour le soufflage vertical, ce qui garantit une évacuation efficace et indépendante des intempéries de l'air extrait par le toit.

Cela en fait la solution idéale pour les bâtiments où une évacuation horizontale directe de l'air est indésirable ou peu pratique.

Roue à aubes radiale haute performance

Équipé d'une roue à aubes radiale haute performance avec des aubes en aluminium incurvées vers l'arrière, ce ventilateur garantit un débit volumique élevé et une pression statique stable.

La roue dynamiquement équilibrée selon DIN ISO 1940-1 minimise les vibrations et le bruit, ce qui réduit la consommation d'énergie et prolonge la durée de vie.

Construction de boîtier robuste

Le boîtier est en aluminium résistant à l'eau de mer et dispose d'une protection intégrée contre l'accès.

La plaque porte-moteur et la plaque de base sont en acier galvanisé, ce qui confère au ventilateur une durabilité et une résistance extrêmes aux influences environnementales, même dans les environnements corrosifs.

Moteur à rotor externe réglable en vitesse

Le moteur à rotor externe triphasé réglable en vitesse est de conception fermée (IP 55), à roulements à billes et doté d'une isolation contre l'humidité.

Cela permet un fonctionnement précis, économe en énergie et fiable avec une maintenance réduite et une suppression minimale des parasites radio.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type	VDD 560/6	Ventilateur de toit à soufflage vertical
Débit volumique (à 0 Pa)	9250 m³/h	Débit d'air élevé pour une ventilation efficace
Augmentation de pression max.	530 Pa	Montée en pression efficace
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	Valeur standard
Température du fluide véhiculé	-20 à 60 °C	Large plage d'application
Vitesse de rotation	920 1/min	Fonctionnement efficace
Puissance absorbée	1,180 kW / 1180 W	Consommation électrique
Poids	77,0 kg	Construction robuste
Puissance acoustique (côté soufflage)	77 dB(A)	Bruit de fonctionnement
Pression acoustique à 4 m	60 dB(A)	Valeur mesurée à une distance typique
Tension	400 Volt (3-PH)	Raccordement triphasé standard
Courant absorbé	3,20 Ampère	Faible consommation
Fréquence	50 Hz	Réseau standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température du moteur
Indice de protection (appareil complet)	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Indice de protection (moteur)	IP 55	Protection accrue du moteur à rotor externe
Indice de protection (interrupteur de révision)	IP 65	Très haute protection de l'interrupteur externe
Diamètre nominal du conduit	560 mm	Dimension standard

Paramètre	Valeur	Particularité
Sens d'extraction d'air	Vertical	Optimisé pour les applications de toit
Matériau du boîtier	Aluminium résistant à l'eau de mer	Résistant à la corrosion et durable
Matériau de la plaque porte-moteur/plaque de base	Acier galvanisé	Base robuste et stable
Matériau de la roue à aubes	Aluminium (incurvé vers l'arrière)	Dynamiquement équilibré selon DIN ISO 1940-1

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le ventilateur de toit Helios VDD 560/6 est idéal pour des tâches de ventilation polyvalentes dans les environnements industriels et commerciaux. Il offre une solution efficace pour la ventilation de grands espaces tels que les halls de production, les entrepôts, les gymnases ou les parkings souterrains.

Grâce à sa construction robuste et résistante aux intempéries, il convient également parfaitement à une utilisation dans des environnements humides, poussiéreux ou corrosifs où une ventilation fiable et performante est essentielle.

Fabricant & Qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité et d'ingénierie exceptionnelles. Le VDD 560/6 en est un parfait exemple : fabriqué en aluminium résistant à l'eau de mer et équipé d'une roue à aubes précisément équilibrée ainsi que d'un moteur sans entretien, ce ventilateur répond aux normes de qualité les plus élevées en matière de durabilité et de fiabilité.

Sécurisez dès maintenant le Helios VDD 560/6 et optimisez votre système de ventilation avec un produit qui allie performance et fiabilité !

Pour des conseils personnalisés ou de plus amples informations sur ce ventilateur de toit haute performance, nous sommes à votre entière disposition.