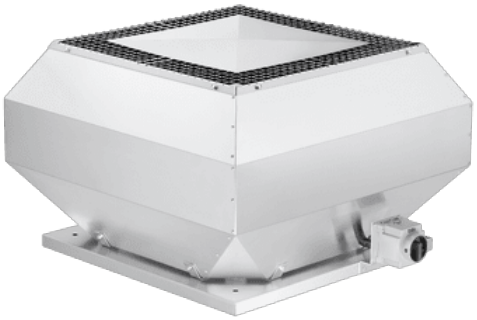
Helios Ventilateur de toiture VDD 355/4 355mm 4290m³/h

Extraction efficace et durable avec boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer



Réf. article	LB16839
Réf. fabricant	07318
EAN	4010184073185
Fabricant	Helios

1 663,20 €

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

Description

Helios VDD 355/4 - Ventilateur de toiture puissant pour une circulation d'air optimale

Performance maximale et fiabilité avec le Helios VDD 355/4 - Votre solution pour une ventilation efficace.

Le Helios VDD 355/4 est un ventilateur de toiture puissant à soufflage vertical qui répond aux exigences les plus élevées en matière de circulation d'air grâce à son boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et à sa roue radiale haute performance nouvellement développée. C'est la solution idéale pour les applications nécessitant une ventilation fiable et efficace, même dans des conditions difficiles.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Sens de soufflage vertical** : assure une évacuation efficace de l'air vers le haut.
- **Boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer** : garantit la longévité et la résistance à la corrosion, même dans des environnements difficiles.
- **Protection intégrée contre les contacts** : offre une sécurité accrue en fonctionnement.
- **Moteur sans entretien et sans perturbation radio** : réduit les coûts de maintenance et assure un fonctionnement sans interférences.
- **Roue radiale haute performance équilibrée dynamiquement** : pour un fonctionnement silencieux et une haute efficacité selon la norme DIN ISO 1940-1.
- **Moteur à vitesse réglable** : permet une adaptation flexible aux différentes exigences et conditions de fonctionnement.
- **Caractéristiques de sécurité complètes** : avec grille de protection sur le côté soufflage (DIN EN ISO 13857) et interrupteur de révision externe (IP 65).

Boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité

Le boîtier du VDD 355/4 est fabriqué en aluminium résistant à l'eau de mer et optimisé pour une efficacité maximale. Cela garantit non seulement une longévité et une résistance exceptionnelles aux influences environnementales, mais aussi une utilisation efficace de l'énergie consommée.

La construction robuste avec protection intégrée contre les contacts assure un fonctionnement sûr et fiable, même dans des conditions extrêmes.

Roue radiale haute performance à aubes incurvées vers l'arrière

La roue radiale haute performance en plastique nouvellement développée avec des aubes incurvées vers l'arrière est le cœur du ventilateur. Elle est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1, ce qui permet un fonctionnement particulièrement silencieux et sans vibrations. Cela conduit à un transport d'air efficace et à une réduction du bruit.

La conception optimisée de la roue permet un débit volumétrique élevé avec une faible consommation d'énergie.

Moteur à rotor externe triphasé à vitesse réglable

Le VDD 355/4 est équipé d'un moteur à rotor externe triphasé à vitesse réglable de conception fermée (IP 54, moteur IP 55). Le moteur est monté sur roulements à billes et dispose d'une isolation de protection contre l'humidité, ce qui garantit sa longévité et sa fiabilité, même dans des environnements humides.

Grâce à ses caractéristiques sans entretien et sans perturbation radio, le moteur minimise les frais d'exploitation et offre une grande sécurité de fonctionnement.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Puissance nominale	460 W (0,460 kW)	Optimisé en termes d'efficacité
Tension nominale	400 V	3 phases
Débit volumétrique à 0 Pa	4290 m³/h	Débit d'air élevé
Fréquence du réseau	50 Hz	Fréquence standard
Température du fluide	-20 à 60 °C	Large plage d'utilisation
Augmentation de pression max.	515 Pa	Transport d'air efficace
Vitesse de rotation	1349 1/min	Performance optimale
Courant d'appel	0,92 / 1,0 A	Consommation efficace
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³	Valeur standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température
Indice de protection	IP 54 (Moteur : IP 55)	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Puissance acoustique	71 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	54 dB(A)	
Diamètre nominal du conduit	355 mm	
Matériau du boîtier	Aluminium	Résistant à l'eau de mer
Matériau de la roue	Plastique	Aubes incurvées vers l'arrière
Protection de surface du boîtier	Autre	
Sens de soufflage	Vertical	Ventilation efficace

Dimension	Valeur
Poids	27,0 kg

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VDD 355/4 est idéal pour les applications industrielles et commerciales nécessitant une ventilation de toiture efficace et fiable. Il peut être utilisé dans les halls de production, les entrepôts, les ateliers et autres grands bâtiments nécessitant une circulation d'air continue.

Il est particulièrement avantageux dans les environnements qui ont des exigences élevées en matière de température et de qualité de l'air ou dans lesquels des matériaux résistants à la corrosion sont requis.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le VDD 355/4 incarne la plus haute qualité et l'ingénierie allemande. Helios Ventilatoren est réputé pour ses produits robustes et durables qui respectent des normes de qualité strictes et garantissent des performances fiables sur de nombreuses années. Le respect de normes telles que DIN ISO 1940-1 et DIN EN ISO 13857 souligne l'exigence de qualité élevée.

Choisissez dès maintenant le Helios VDD 355/4 et découvrez une performance et une fiabilité exceptionnelles dans votre système de ventilation !

Vous avez besoin de plus d'informations ou d'un conseil personnalisé ? Notre équipe d'experts est à votre disposition à tout moment pour trouver la solution parfaite à vos besoins.