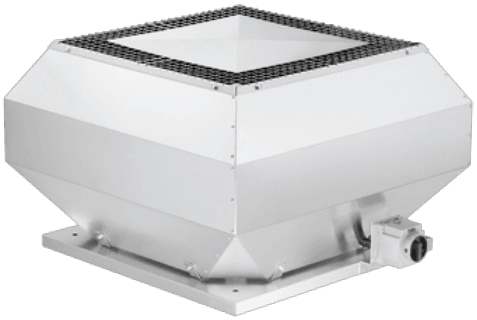
Helios Ventilateur de toit VDD 315/4 à vitesse variable vertical

Débit puissant de 2880 m³/h pour une extraction d'air efficace et silencieuse



Réf. article	LB16824
Réf. fabricant	07282
EAN	4010184072829
Fabricant	Helios

1 404,00 €

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

Description

Helios VDD 315/4 - Ventilateur de toiture haute performance pour évacuation verticale

Ventilation efficace garantie : Avec le ventilateur de toiture Helios VDD 315/4 – pour une qualité d'air optimale et une longue durée de vie.

Le Helios VDD 315/4 est un ventilateur de toiture de pointe à évacuation verticale, conçu pour offrir une efficacité maximale et des performances fiables. Son carter optimisé pour le rendement en aluminium résistant à l'eau de mer et sa nouvelle roue à aubes radiale haute performance garantissent une excellente circulation d'air et une longue durée de vie, même dans des conditions exigeantes. Ce ventilateur est la solution idéale pour une évacuation d'air efficace et nécessitant peu d'entretien.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Longévité et robustesse** : Carter en aluminium résistant à l'eau de mer et en acier galvanisé pour une résistance maximale à la corrosion et une durabilité accrue.
- **Haute sécurité** : Protection intégrée contre les contacts et grille de protection de série côté soufflage conformément à la norme DIN EN ISO 13857.
- **Efficacité maximale** : Conception optimisée pour le rendement et roue à aubes radiale haute performance avec aubes courbes vers l'arrière en plastique pour un débit volumique optimal.
- **Fonctionnement silencieux et stable** : Roue à aubes équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1, minimisant les vibrations et le bruit.
- **Puissance réglable** : Le moteur à rotor externe triphasé à vitesse variable permet une adaptation flexible aux besoins et permet d'économiser de l'énergie.
- **Faible entretien et fiabilité** : Moteur à roulements à billes avec isolation de protection contre l'humidité, sans entretien et sans interférences radio, avec interrupteur de maintenance externe de série.

Carter en aluminium optimisé pour le rendement

Le carter robuste du VDD 315/4 est fabriqué en aluminium de haute qualité résistant à l'eau de mer et est spécialement conçu pour une efficacité énergétique élevée. Il offre non seulement une protection intégrée contre les contacts, mais aussi une excellente résistance aux influences environnementales, ce qui augmente considérablement la durée de vie du ventilateur.

La conception assure une circulation d'air optimale et minimise les pertes de puissance, ce qui rend le ventilateur extrêmement économique, même en fonctionnement continu, et contribue à réduire les coûts d'exploitation à long terme.

Roue à aubes radiale haute performance

Au cœur du Helios VDD 315/4 se trouve une nouvelle roue à aubes radiale haute performance avec des aubes courbes vers l'arrière en plastique robuste. Cette roue à aubes est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1, garantissant un fonctionnement particulièrement silencieux et sans vibrations.

La géométrie spéciale des aubes permet un débit volumique élevé avec une consommation d'énergie efficace, faisant du VDD 315/4 une solution performante pour les applications de ventilation exigeantes.

Moteur à rotor externe à vitesse variable

Le VDD 315/4 est équipé d'un moteur à rotor externe triphasé à vitesse variable, de conception fermée avec un indice de protection IP 55 (moteur) et IP 54 (appareil complet). Le moteur est monté sur roulements à billes, dispose d'une isolation de protection contre l'humidité et ne nécessite ni entretien ni ne cause d'interférences radio.

Cette motorisation assure un fonctionnement fiable et durable avec la possibilité d'un réglage de puissance flexible, ce qui augmente à la fois l'efficacité et le confort. Un interrupteur de maintenance externe intégré de série (indice de protection IP 65) simplifie également les travaux d'entretien et accroît la sécurité.

Installation sûre et flexible

La plaque de support du moteur et la plaque de base du ventilateur sont en acier galvanisé, offrant une stabilité et une protection contre la corrosion supplémentaires. La plaque de base est équipée de vis filetées pour une fixation facile des accessoires côté aspiration, conformément au schéma de trous DIN 24155, Bl. 3.

Une grille de protection de série côté soufflage, conforme à la norme DIN EN ISO 13857, garantit une sécurité de fonctionnement maximale et empêche tout accès non autorisé à la roue à aubes, ce qui permet d'utiliser le VDD 315/4 même dans des zones sensibles à la sécurité.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité / Remarque
Débit volumique à 0 Pa	2880 m³/h	Puissance de débit élevée
Augmentation de pression max.	405 Pa	Efficace même avec une résistance plus élevée
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	Valeur standard pour l'air
Température du fluide véhiculé	-20 à 60 °C	Large plage d'utilisation
Vitesse de rotation	1385 tr/min	Vitesse de fonctionnement optimale
Puissance absorbée	0,290 kW	Économe en énergie
Poids	20,0 kg	Construction robuste
Puissance acoustique (côté soufflage)	68 dB(A)	Mesurée côté soufflage
Pression acoustique à 4m	51 dB(A)	Faibles émissions sonores à 4m de distance

Paramètre	Valeur	Particularité / Remarque
Tension	400 Volt	Raccordement triphasé
Courant absorbé	0,67 Amp	Fonctionnement standard
Fréquence	50 Hz	Fréquence secteur standard
Classe d'isolation moteur	F	Haute résistance à la température du moteur
Indice de protection moteur	IP 55	Haute protection contre la poussière et les jets d'eau
Indice de protection interrupteur de maintenance	IP 65	Très haute protection pour l'interrupteur
Indice de protection appareil complet	IP 54	Bonne protection contre la poussière et les projections d'eau

Composant	Matériau / Caractéristique
Carter	Aluminium résistant à l'eau de mer
Plaque de support moteur	Acier galvanisé
Plaque de base	Acier galvanisé avec tuyère d'entrée d'air
Roue à aubes	Roue à aubes radiale haute performance en plastique, aubes courbes vers l'arrière
Équilibrage	Équilibré dynamiquement selon DIN ISO 1940-1

Dimension	Mesure
Diamètre nominal du conduit	315 mm

Fabricant & Qualité

Le Helios VDD 315/4 est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, un fabricant réputé, connu pour ses systèmes de ventilation de haute qualité et durables. Ce produit répond aux normes de qualité les plus élevées et est conçu pour la fiabilité et la longévité, ce qui est étayé par l'utilisation d'aluminium résistant à l'eau de mer et de processus de fabrication précis.

Optez pour le ventilateur de toiture Helios VDD 315/4 pour une solution de ventilation fiable, efficace et durable.

Découvrez les avantages d'un produit synonyme de qualité et de performance, et optimisez votre climat intérieur grâce à une technologie de pointe.