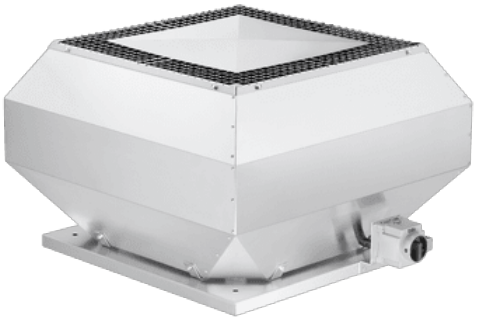
Helios Ventilateur de toit VDD 500/6 DN 500 à soufflage vertical

Puissante ventilation industrielle de 7250 m³/h régulable en vitesse



Réf. article	LB16895
Réf. fabricant	07402
EAN	4010184074021
Fabricant	Helios

2 646,00 €

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

Description

Helios VDD 500/6 - Ventilation de toiture efficace pour environnements exigeants

Circulation d'air optimale avec le ventilateur de toiture Helios VDD 500/6 - idéal pour les environnements exigeants.

Le Helios VDD 500/6 est un ventilateur de toiture haute performance à soufflage vertical, spécialement conçu pour les tâches de ventilation exigeantes. Son boîtier en aluminium optimisé en rendement et sa roue centrifuge innovante à haute performance garantissent une circulation d'air exceptionnellement efficace et fiable. Ce ventilateur de toiture 3 PH est la solution idéale pour les applications industrielles et commerciales où les exigences les plus élevées en matière de ventilation et de durabilité sont imposées.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité** : Boîtier en aluminium optimisé en rendement et roue centrifuge haute performance pour une performance maximale.
- **Durabilité extrême** : Boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer et composants en acier galvanisé garantissent la robustesse.
- **Utilisation sûre** : Protection anti-corps intégrée et grille de protection de série assurent une grande sécurité de fonctionnement.
- **Installation flexible** : Plaque de base avec vis filetées permet un montage facile des accessoires côté aspiration.
- **Faible maintenance** : Moteur à roulements à billes, sans perturbations radio, nécessite une maintenance minimale.
- **Contrôle précis** : Moteur à rotor externe triphasé régulable en vitesse permet une adaptation du débit volumique selon les besoins.
- **Entretien simple** : Interrupteur de révision externe de série (IP 65) facilite les inspections et la maintenance.

Conduit d'air d'extraction vertical

Le Helios VDD 500/6 est spécialement conçu pour un soufflage vertical. Cette conception empêche l'air extrait de frapper le toit ou les bâtiments adjacents et optimise la distribution de l'air évacué.

Cela garantit une évacuation efficace de l'air vicié, des vapeurs ou des odeurs directement vers le haut, ce qui est particulièrement avantageux dans les environnements sensibles ou pour les exigences élevées en matière de qualité de l'air.

Roue centrifuge haute performance et boîtier optimisé en rendement

La nouvelle roue centrifuge haute performance avec aubes incurvées vers l'arrière en plastique, équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1, combinée au boîtier en aluminium optimisé en

rendement, assure des débits volumiques les plus élevés avec une consommation d'énergie minimisée.

Vous bénéficiez d'une performance de ventilation maximale tout en réduisant les coûts d'exploitation, car le ventilateur fonctionne avec une efficacité exceptionnelle tout en minimisant les bruits gênants.

Moteur triphasé à rotor externe durable et sans maintenance

Équipé d'un moteur triphasé à rotor externe régulable en vitesse de construction fermée (IP 55), monté sur roulements à billes et doté d'une isolation anti-humidité, ce ventilateur garantit une longue durée de vie et un fonctionnement fiable.

Le moteur est également sans maintenance et sans perturbations radio, ce qui minimise l'effort de maintenance et assure un fonctionnement sans perturbations pendant des années, idéal pour une utilisation continue.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Débit volumique à 0 Pa	7250 m³/h	Débit élevé pour une ventilation efficace
Pression différentielle max.	435 Pa	Performance solide même avec une résistance plus élevée
Température du fluide véhiculé	-20 à +50 °C	Large plage d'utilisation
Vitesse de rotation	885 tr/min	Vitesse optimisée pour l'efficacité
Diamètre nominal du conduit	500 mm	Taille standard pour des applications polyvalentes
Direction de l'air évacué	Vertical	Pour une évacuation ciblée de l'air vers le haut
Classe d'isolation	F	Haute résistance thermique

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension	400 V	Triphasé (3-PH), 6 pôles
Fréquence	50 Hz	Tension réseau standard
Puissance absorbée	0,680 kW (680 W)	Fonctionnement économe en énergie
Courant absorbé	1,55 A	Par phase
Indice de protection du moteur	IP 55	Construction fermée
Indice de protection de l'interrupteur de révision	IP 65	Externe de série

Données mécaniques & Matériau	Valeur	Remarque/Particularité
Poids	51,0 kg	Poids total robuste
Matériau du boîtier	Aluminium résistant à l'eau de mer	Optimisé en rendement, avec protection anti-corps intégrée

Données mécaniques & Matériau	Valeur	Remarque/Particularité
Matériau de la roue	Plastique	Aubes incurvées vers l'arrière, équilibrée dynamiquement selon DIN ISO 1940-1
Plaque de base/support moteur	Acier galvanisé	Avec tuyère d'entrée et vis filetées pour accessoires (entraxe selon DIN 24155, Feuille 3)

Données acoustiques	Valeur	Mesure
Puissance acoustique	73 dB(A)	Côté soufflage
Pression acoustique à 4m	56 dB(A)	À 4 mètres de distance

Domaines d'utilisation & Scénarios d'application

Le ventilateur de toiture Helios VDD 500/6 est idéal pour une multitude d'applications nécessitant une ventilation verticale fiable et efficace. Cela inclut les halls industriels, les sites de production, les entrepôts ainsi que les bâtiments commerciaux et les établissements publics où des débits volumiques élevés doivent être gérés.

Il est particulièrement adapté aux environnements où l'air corrosif ou l'humidité peuvent être présents, grâce à son boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer. Il assure une évacuation efficace de l'air vicié, des vapeurs, de la fumée ou de la chaleur, contribuant ainsi à un environnement de travail sain et sûr.

Fabricant & Qualité

Le Helios VDD 500/6 est produit par le fabricant renommé **Helios Ventilatoren**, connu pour ses systèmes de ventilation de haute qualité et durables. La construction en aluminium résistant à l'eau de mer et en acier galvanisé, associée à un moteur sans maintenance et sans perturbations radio, souligne la haute exigence de qualité. L'équilibrage dynamique de la roue selon la norme DIN ISO 1940-1 et les indices de protection IP garantissent un fonctionnement fiable et sûr pendant de nombreuses années.

Investissez dans une solution de ventilation performante et fiable pour vos besoins spécifiques. Le Helios VDD 500/6 vous offre la certitude d'une ventilation efficace et durable. N'hésitez pas à nous contacter pour des conseils personnalisés ou pour plus d'informations sur ce produit de qualité.