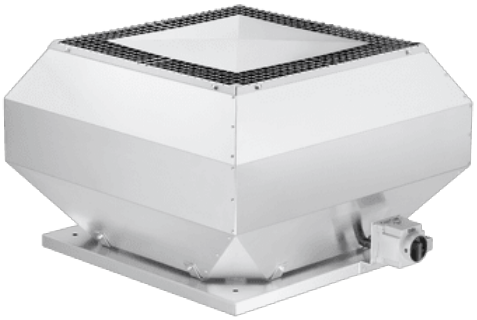
Helios Ventilateur de toit vertical VDW EC 315 résistant à l'eau de mer

Débit d'air efficace de 3440 m³/h grâce au moteur EC pour environnements difficiles



Réf. article	LB16832
Réf. fabricant	07304
EAN	4010184073048
Fabricant	Helios

2 003,76 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios VDW EC 315 - Ventilation efficace avec une performance maximale

Efficacité énergétique maximale et performances exceptionnelles – découvrez l'avenir de la ventilation de toiture avec le Helios VDW EC 315 !

Le Helios VDW EC 315 est un ventilateur de toiture à soufflage vertical haute performance, spécialement conçu pour les applications exigeantes. Équipé d'un moteur EC économe en énergie et d'un carter en aluminium optimisé en termes d'efficacité, il offre une excellente circulation d'air avec une consommation d'énergie minimale. Ce ventilateur résout le problème de la ventilation efficace dans les environnements qui nécessitent durabilité et performance fiable, tels que l'industrie, le commerce ou les zones à atmosphère corrosive.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Grâce au moteur EC et à la conception optimisée, les coûts d'exploitation sont considérablement réduits.
- **Durabilité extrême** : Le carter en aluminium résistant à l'eau de mer garantit robustesse et protection contre la corrosion, même dans des conditions difficiles.
- **Performances exceptionnelles** : La nouvelle roue tangentielle haute performance assure un débit volumique impressionnant et une pression dynamique maximale.
- **Sans entretien et fiable** : Le moteur à rotor externe EC à roulements à billes ne nécessite aucun entretien, ne cause aucune interférence radio et dispose d'une surveillance de température intégrée pour un fonctionnement durable.
- **Contrôle flexible** : Le réglage de vitesse en continu permet une adaptation précise aux exigences individuelles et aux conditions de fonctionnement.
- **Haute sécurité** : La protection anti-intromission intégrée et la grille de protection de série côté soufflage respectent les normes de sécurité pertinentes.

Système à soufflage vertical

Le ventilateur souffle l'air verticalement vers le haut.

Cela évite le ré-aspiration de l'air vicié et assure une évacuation efficace de l'air vicié par le toit, optimisant ainsi la qualité de l'air dans le bâtiment.

Moteur EC hautement efficace

Le moteur à rotor externe EC économe en énergie et à vitesse réglable fonctionne avec les plus hauts rendements en construction fermée (IP 54).

Cela permet d'économiser considérablement de l'énergie et offre une flexibilité d'adaptation des performances, rendant le fonctionnement plus économique et plus écologique.

Carter robuste en aluminium et roue de précision

Le carter en aluminium résistant à l'eau de mer avec protection anti-intromission intégrée et la roue tangentielle haute performance avec aubes courbées vers l'arrière en tôle d'acier galvanisé sont équilibrés dynamiquement.

Cette construction de haute qualité garantit une durée de vie exceptionnelle, une résistance à la corrosion et un fonctionnement silencieux et sans vibrations.

Surveillance de température intégrée et boîtier de connexion IP65

Une surveillance électronique de la température pour le moteur EC et l'électronique, ainsi qu'un boîtier de connexion externe et un interrupteur de révision (degré de protection IP 65) sont inclus de série.

Ces fonctions augmentent la sécurité de fonctionnement, facilitent l'installation et la maintenance, et protègent le ventilateur contre la surchauffe.

Spécifications techniques

Caractéristique	Valeur	Particularité/Remarque
Débit volumique à 0 Pa	3440 m³/h	Haute performance
Pression dynamique max.	500 Pa	Haute montée en pression
Vitesse de rotation	1640 1/min	Optimale pour la performance
Puissance absorbée	0,450 kW	Économe en énergie
Tension	230 Volt	Monophasé (1-PH)
Courant absorbé	2,0 Amp	
Fréquence	50 Hz	Standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température
Degré de protection moteur	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Degré de protection boîtier de connexion/interrupteur	IP 65	Protection contre les jets d'eau
Puissance acoustique (côté soufflage)	69 dB(A)	Approprié à la puissance
Pression acoustique à 4m	55 dB(A)	Faible émission sonore à distance

Caractéristique	Valeur	Remarque/Matériau
Poids	17,2 kg	
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³	
Température du fluide véhiculé	40 °C	Température maximale autorisée

Caractéristique	Valeur	Remarque/Matériau
Matériau du carter	Aluminium résistant à l'eau de mer	Avec protection anti-intromission intégrée
Matériau de la roue	Tôle d'acier galvanisé	Aubes courbées vers l'arrière, équilibré dynamiquement selon DIN ISO 1940-1
Plaque de support moteur & plaque de base	Acier galvanisé	Plaque de base avec vis filetées pour accessoires (perçage selon DIN 24155, Feuille 3)
Grille de protection	De série	Côté soufflage, selon DIN EN ISO 13857
Moteur	Moteur à rotor externe EC	À roulements à billes avec isolation de protection contre l'humidité, sans entretien et sans interférence radio
Commande	En continu	Via potentiomètre ou système de régulation universel

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Ce ventilateur de toiture vertical est idéal pour une utilisation dans les bâtiments industriels, les entrepôts et les sites de production où une évacuation efficace et fiable de l'air vicié est nécessaire.

Grâce à son carter résistant à l'eau de mer, il est parfaitement adapté aux installations à proximité de la côte ou dans des environnements à forte humidité et vapeurs corrosives.

Sa contrôlabilité précise le rend également utilisable dans des zones sensibles telles que les instituts de recherche ou les salles blanches, où une qualité et un mouvement d'air constants sont d'une grande importance.

Fabricant & Qualité

Le Helios VDW EC 315 est fabriqué par le fabricant renommé Helios Ventilatoren, une entreprise leader dans le domaine de la technologie de ventilation. Helios est synonyme de normes de qualité les plus élevées et de technologies innovantes. Les produits sont fabriqués selon les normes pertinentes telles que DIN EN ISO 13857 et DIN ISO 1940-1, garantissant ainsi une longue durée de vie, la sécurité et des performances exceptionnelles.

Investissez dans l'avenir de votre ventilation avec le Helios VDW EC 315 !

Bénéficiez d'une efficacité maximale, d'une fiabilité à toute épreuve et d'une longue durée de vie. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et trouvez la solution de ventilation idéale pour vos besoins.