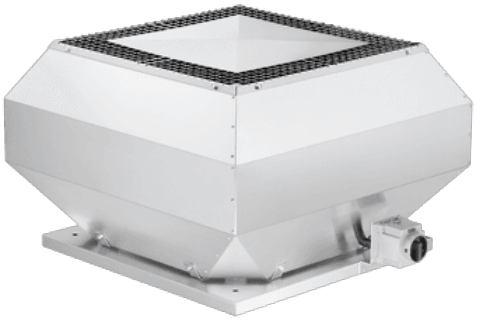
Helios Ventilateur de toiture VDW 355/4 à soufflage vertical 4300m3h

Boîtier alu résistant à l'eau de mer pour extraction d'air industriel et commercial.



Réf. article	LB16838
Réf. fabricant	07317
EAN	4010184073178
Fabricant	Helios

1 843,20 €

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

Description

Helios VDW 355/4 - Ventilateur de toit puissant pour une circulation d'air optimale

Découvrez une efficacité supérieure avec le Helios VDW 355/4 – pour un climat intérieur optimal !

Le Helios VDW 355/4 est un ventilateur de toit à soufflage vertical ultramoderne, conçu pour garantir une efficacité maximale lors de l'évacuation de l'air. Équipé d'un boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et d'une nouvelle roue à aubes centrifuge haute performance, ce modèle offre une solution fiable pour les tâches de ventilation exigeantes et assure une qualité d'air améliorée dans l'industrie et le commerce.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité maximale** : Le boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et la roue à aubes centrifuge haute performance garantissent une performance maximale avec une consommation d'énergie minimale.
- **Durabilité et robustesse** : Le boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer et en acier galvanisé garantit une protection contre la corrosion et une longue durée de vie, même dans des conditions extrêmes.
- **Sécurité conforme aux normes** : La protection intégrée contre l'accès et la grille de protection conformes à la norme DIN EN ISO 13857 garantissent une sécurité d'exploitation maximale.
- **Sans entretien** : Le moteur à rotor externe à roulements à billes ne nécessite aucun entretien et ne cause aucune interférence radio, ce qui réduit les coûts d'exploitation.
- **Installation facile** : La plaque de base avec vis filetées permet une fixation simple des accessoires côté aspiration (perçage selon DIN 24155, feuille 3).

Conception optimisée en termes d'efficacité

Le boîtier en aluminium spécialement conçu et la roue à aubes centrifuge haute performance permettent une capacité de transport d'air exceptionnelle. Cela conduit à une ventilation efficace de grands espaces tout en réduisant les coûts d'exploitation grâce à une consommation d'énergie optimisée.

Le soufflage vertical garantit que l'air évacué est efficacement expulsé du toit sans être réaspiré dans la zone immédiate.

Boîtier robuste et résistant à l'eau de mer

Fabriqué en aluminium de haute qualité résistant à l'eau de mer avec protection intégrée contre l'accès. Cela protège non seulement le ventilateur contre les influences environnementales telles que l'eau salée et l'humidité, mais garantit également la sécurité du personnel d'exploitation conformément aux normes de sécurité en vigueur.

La plaque de support moteur et la plaque de base en acier galvanisé offrent une stabilité et une résistance à la corrosion supplémentaires pour une longue durée de vie.

Moteur asynchrone monophasé à courant alternatif à vitesse variable

Le moteur est de conception fermée (IP 54), à roulements à billes et équipé d'une isolation anti-humidité. Ces caractéristiques garantissent un fonctionnement flexible et une longue durée de vie, même dans des environnements exigeants.

De plus, le moteur ne nécessite aucun entretien et ne cause aucune interférence radio, ce qui réduit les coûts d'exploitation et permet une utilisation sans problème. Un interrupteur de révision externe avec indice de protection IP 65 est intégré en série.

Roue à aubes centrifuge haute performance

La roue à aubes avec aubes recourbées vers l'arrière en plastique est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1. Cela garantit un fonctionnement silencieux et à faibles vibrations tout en offrant une capacité de transport d'air et une stabilité de pression maximales.

L'aérodynamique optimisée de la roue à aubes contribue de manière significative à la haute efficacité énergétique et à la performance impressionnante du ventilateur.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque
Débit d'air à 0 Pa	4300 m³/h	
Augmentation de pression max.	520 Pa	
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³	
Température max. du fluide véhiculé	55 °C	
Vitesse de rotation	1396 tr/min	
Puissance absorbée	0,520 kW	
Poids	28,5 kg	

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension	230 Volts	Courant alternatif monophasé (1-PH)
Courant d'appel	2,55 / 3,40 Amp	
Fréquence	50 Hz	
Classe d'isolation	F	
Indice de protection moteur	IP 54	Conception fermée
Indice de protection interrupteur de révision	IP 65	Extérieur en série
Nombre de pôles	4 pôles	

Données électriques	Valeur	Remarque
Puissance acoustique (côté soufflage)	71 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	54 dB(A)	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VDW 355/4 est idéal pour diverses applications nécessitant une évacuation d'air puissante et fiable. Cela inclut :

- Ventilation efficace des bâtiments industriels, entrepôts et sites de production.
- Évacuation des fumées de cuisine et des vapeurs dans les cuisines commerciales et les établissements de restauration.
- Ventilation des pièces humides et des zones présentant un risque accru de corrosion, grâce au boîtier résistant à l'eau de mer.
- Utilisation dans les zones où une direction de soufflage verticale est préférée pour une évacuation optimale de l'air.

Fabricant et qualité

Le Helios VDW 355/4 est fabriqué par le fabricant renommé Helios Ventilatoren GmbH & Co. dont le siège est à Villingen-Schwenningen, en Allemagne. Helios est synonyme de qualité supérieure, de technologie innovante et de fiabilité dans le domaine de la technologie de ventilation depuis des décennies. Chaque produit est soumis à des contrôles de qualité stricts et est conforme aux normes internationales pour garantir une longue durée de vie et une performance optimale.

Investissez dans une solution de ventilation pérenne et découvrez la qualité exceptionnelle du Helios VDW 355/4 – pour un air frais et un fonctionnement efficace !

Contactez-nous pour une consultation personnalisée ou découvrez d'autres accessoires pour votre cas d'application spécifique.