

View online: <https://www.luftbude.fr/ablucht/helios/helios-rdw-315-4-ventilateur-de-toit-monophasé-horizontal-230-v-4-pôles-07287-lb16827/>

Helios Ventilateur de toit RDW 315/4 à soufflage horizontal

Extraction d'air efficace et anticorrosion pour large plage de températures



Item no.	LB16827
Manufacturer no.	07287
EAN	4010184072874
Manufacturer	Helios

1 393,20 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Price at the time of creation (4 oct. 2026), subject to change

Description

Helios RDW 315/4 - Ventilateur de toit haute performance pour une évacuation d'air efficace

Évacuation fiable avec le Helios RDW 315/4 pour des applications de ventilation exigeantes

Le Helios RDW 315/4 est un ventilateur de toit haute performance à soufflage horizontal, conçu pour une évacuation d'air efficace et fiable. Avec son boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et sa roue à aubes radiale nouvellement développée, il offre d'excellentes performances, même dans des conditions exigeantes. Ce ventilateur résout le problème de la ventilation efficace des grandes pièces et assure un climat intérieur optimal.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Durabilité** : Le boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer garantit une résistance maximale à la corrosion et une longue durée de vie.
- **Performance efficace** : La conception optimisée en termes d'efficacité et la roue à aubes radiale haute performance assurent un débit d'air maximal.
- **Fonctionnement sûr** : Une protection intégrée contre les contacts et une grille de protection de série sur le côté de soufflage conformément à la norme DIN EN ISO 13857 garantissent une sécurité élevée.
- **Sans entretien** : Le ventilateur ne nécessite aucun entretien, est exempt de perturbations radio et dispose d'une isolation contre l'humidité pour un fonctionnement continu fiable.
- **Installation & entretien faciles** : La plaque de base est équipée de vis filetées pour les accessoires côté aspiration, et un interrupteur de maintenance externe fait partie de l'équipement standard.

Boîtier & Construction

Le boîtier est en aluminium résistant à l'eau de mer avec une protection intégrée contre les contacts. La plaque de support du moteur et la plaque de base avec la buse d'entrée sont en acier galvanisé. La plaque de base est en outre équipée de vis filetées pour la fixation d'accessoires côté aspiration (grille de trous selon DIN 24155, Bl. 3).

Cette construction robuste assure une extrême durabilité et une intégration facile dans les systèmes existants, tandis que la protection contre les contacts augmente la sécurité de fonctionnement.

Roue à aubes radiale haute performance

Le Helios RDW 315/4 est équipé d'une roue à aubes radiale haute performance nouvellement développée. Les aubes recourbées vers l'arrière sont en plastique et équilibrées dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1.

Cela garantit un débit volumétrique optimal et une augmentation de pression maximale tout en assurant un faible niveau sonore et un fonctionnement à faibles vibrations.

Moteur à rotor externe à vitesse réglable

Le ventilateur est équipé d'un moteur à rotor externe monophasé à courant alternatif à vitesse réglable, de type fermé, classe de protection IP 54. Il est monté sur roulements à billes et doté d'une isolation contre l'humidité.

Cela permet un ajustement précis de la puissance de ventilation et garantit un fonctionnement sans entretien, sans perturbations radio et avec une grande fiabilité, même dans des environnements humides.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Modèle	RDW 315/4	Ventilateur de toit à soufflage horizontal
Puissance nominale	0,300 kW (300 W)	Utilisation efficace de l'énergie
Tension nominale	230 V	Courant alternatif standard
Fréquence du réseau	50 Hz	
Débit volumétrique à 0 Pa	2900 m³/h	Débit d'air élevé
Augmentation de pression max.	405 Pa	Performant même avec une résistance élevée
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	Densité d'air standard
Température du fluide véhiculé	-20 à +60 °C	Large plage de température d'utilisation
Vitesse de rotation	1385 tr/min	Vitesse de fonctionnement optimale
Puissance acoustique	68 dB(A)	
Pression acoustique à 4 m	51 dB(A)	
Courant absorbé	1,50 / 2,00 Amp	
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température de l'isolation
Indice de protection boîtier/moteur	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Indice de protection interrupteur de maintenance	IP 65	Protection complète contre la poussière et les jets d'eau
Direction de l'air évacué	Horizontal	

Dimension	Mesure	Remarque
Poids	20,5 kg	Construction robuste

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios RDW 315/4 est idéal pour la ventilation efficace des halls industriels, ateliers, entrepôts ou encore des exploitations agricoles, où une évacuation fiable de l'air vicié ou de l'humidité est nécessaire.

Grâce à sa construction robuste et à sa résistance à l'eau de mer, il convient également parfaitement pour une utilisation à proximité de la côte ou dans des environnements à atmosphère agressive.

Fabricant & Qualité

Le Helios RDW 315/4 provient de Helios Ventilatoren, un fabricant renommé, connu pour ses normes de qualité les plus élevées et ses solutions de ventilation innovantes. Faites confiance à l'ingénierie allemande et à des produits conçus pour la durabilité et la fiabilité.

Augmentez l'efficacité de vos systèmes de ventilation avec le Helios RDW 315/4 !

Pour une qualité de l'air optimale et un climat intérieur sain, ce ventilateur de toit est le choix idéal. Contactez-nous pour une consultation personnalisée ou pour plus d'informations sur ce produit haute performance.