Helios Ventilateur de toit radial RDW 450/4 résistant à l'eau de mer

Extraction d'air efficace 8650 m³/h à vitesse régulable pour environnements difficiles



Réf. article	LB16876
Réf. fabricant	07377
EAN	4010184073772
Fabricant	Helios

2 383,20 €

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

Description

Helios RDW 450/4 - Ventilateur de toit radial puissant pour un air extrait efficace

Découvrez une efficacité et une fiabilité maximales avec le Helios RDW 450/4 – la solution idéale pour les applications d'air extrait exigeantes.

Le Helios RDW 450/4 est un ventilateur de toit radial de pointe à soufflage horizontal, spécialement conçu pour les systèmes d'air extrait exigeants. Il convainc par son carter en aluminium optimisé en termes d'efficacité et une nouvelle roue radiale haute performance. Le robuste carter en aluminium résistant à l'eau de mer avec protection intégrée contre l'accès, ainsi que le support moteur et la platine de base en acier galvanisé, garantissent durabilité et sécurité. Ce ventilateur à vitesse réglable offre une solution fiable et efficace pour la ventilation.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité maximale** : Carter en aluminium optimisé en efficacité et roue radiale haute performance pour des performances optimales.
- **Durabilité extrême** : Carter en aluminium résistant à l'eau de mer avec protection intégrée contre l'accès pour une utilisation durable.
- **Haute sécurité de fonctionnement** : Roue équilibrée dynamiquement selon DIN ISO 1940-1 et indice de protection IP54 pour un fonctionnement fiable.
- **Facile à entretenir** : Moteur sans entretien et sans interférences radio avec interrupteur de révision IP65 de série.
- **Contrôle flexible** : Le moteur à vitesse réglable permet une adaptation aux exigences spécifiques.

Carter et construction robustes

Le carter est en aluminium résistant à l'eau de mer et dispose d'une protection intégrée contre l'accès. La platine support moteur et la platine de base avec tuyère d'admission sont en acier galvanisé. La platine de base est également équipée de vis filetées pour la fixation d'accessoires côté aspiration selon le schéma de perçage DIN 24155, Bl. 3.

Cette construction garantit non seulement une stabilité et une résistance à la corrosion maximales dans des environnements exigeants, mais aussi une sécurité maximale grâce à la protection contre l'accès. La platine de base préparée permet une installation simple et sûre des accessoires.

Roue radiale haute performance et moteur

Le ventilateur est équipé d'une roue radiale haute performance avec des aubes en plastique incurvées vers l'arrière, équilibrée dynamiquement selon DIN ISO 1940-1. Le moteur asynchrone monophasé à rotor externe, à vitesse réglable, est de conception fermée avec un indice de protection IP 54. Il est monté sur roulements à billes avec isolation anti-humidité, sans entretien et sans interférences radio.

La roue efficace, associée au moteur puissant et à vitesse réglable, garantit un débit volumique élevé tout en maintenant un faible niveau de bruit. La conception sans entretien et sans interférences radio avec isolation anti-humidité assure un fonctionnement durable et fiable dans diverses conditions.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Puissance nominale / Puissance absorbée	1470 W / 1,470 kW	Consommation électrique élevée pour de fortes performances
Tension nominale	230 V	Courant alternatif monophasé
Fréquence du réseau	50 Hz	Fréquence standard
Débit volumique à 0 Pa	8650 m³/h	Très fort débit d'air
Pression différentielle max.	795 Pa	
Densité du fluide de transport	1.2 kg/m³	
Température du milieu / Température du fluide de transport	-20 à 60 °C	Large plage de température
Vitesse de rotation	1385 1/min	
Poids	48,0 kg	
Puissance acoustique (côté soufflage)	79 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	62 dB(A)	
Courant d'appel	6,60 / 8,70 Amp	
Classe d'isolation	F	Classe d'isolation élevée pour la sécurité
Indice de protection (moteur et carter)	IP 54	Conception fermée pour la protection contre la poussière et les projections d'eau
Matériau du carter	Aluminium	Résistant à l'eau de mer
Direction d'évacuation de l'air	Horizontale	
Type de moteur	Moteur asynchrone monophasé à rotor externe	À vitesse réglable, monté sur roulements à billes, isolé contre l'humidité, sans entretien et sans interférences radio
Interrupteur de révision	De série	Externe, indice de protection IP 65
Roue	Radiale, aubes en plastique courbées vers l'arrière	Équilibrée dynamiquement selon DIN ISO 1940-1

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios RDW 450/4 est idéal pour une utilisation dans les environnements industriels et commerciaux où une extraction d'air horizontale efficace et fiable est nécessaire. Sa conception résistante à l'eau de mer le prédestine également à une utilisation dans les régions côtières ou les pièces humides. Les scénarios d'application typiques comprennent la ventilation de halls de production, d'entrepôts ou de grandes cuisines, où de grands volumes d'air doivent être déplacés.

Fabricant & Qualité

Le Helios RDW 450/4 est fabriqué par Helios Ventilatoren, un fabricant renommé de technologies de ventilation de haute qualité. Helios est synonyme de qualité exceptionnelle, qui se reflète dans chaque détail du ventilateur : de l'équilibrage dynamique précis selon DIN ISO 1940-1 à l'utilisation d'aluminium résistant à l'eau de mer, en passant par le moteur sans entretien et sans interférences radio avec un indice de protection élevé.

Investissez dans une solution d'extraction d'air fiable et efficace qui résiste même aux conditions les plus exigeantes. Découvrez la performance du Helios RDW 450/4 et optimisez dès aujourd'hui votre système de ventilation.