Helios RDW 225/4 Ventilateur de toit 685m³/h refoulement horizontal

Ventilation de toit à vitesse réglable avec boîtier en aluminium robuste



Réf. article	LB16807
Réf. fabricant	07235
EAN	4010184072355
Fabricant	Helios

734,40 €

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

Description

Ventilateur de toit Helios RDW 225/4 - Ventilation efficace avec soufflage horizontal

Performance maximale pour votre ventilation de toit avec le Helios RDW 225/4 – Durabilité et fiabilité garanties.

Le Helios RDW 225/4 est un ventilateur de toit radial de pointe, spécialement conçu pour une ventilation horizontale efficace. Grâce à son boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et résistant à l'eau de mer, ainsi qu'à sa roue à aubes radiale innovante à haut rendement, il offre des performances exceptionnelles et une protection durable. Ce ventilateur, régulable en vitesse et sans entretien, est la solution idéale pour les tâches de ventilation exigeantes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Soufflage horizontal** : Flux d'air optimal directement à partir du toit.
- **Boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité** : Robustesse et protection contre la corrosion grâce à l'aluminium résistant à l'eau de mer avec protection intégrée contre les contacts.
- **Roue à aubes radiale à haut rendement** : Transport d'air efficace grâce à des pales incurvées vers l'arrière et équilibrées dynamiquement, fabriquées en tôle d'acier zingué.
- **Moteur à rotor externe régulable en vitesse** : Adaptation flexible de la puissance de ventilation pour un fonctionnement économe en énergie.
- **Sans entretien et sans interférences radio** : Faible besoin d'entretien et fonctionnement sans interférences grâce à des roulements à billes de haute qualité et une isolation anti-humidité.
- **Construction robuste** : La plaque de support du moteur et la plaque de base en acier zingué garantissent stabilité et longévité.

Boîtier optimisé en termes d'efficacité

Le boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer du Helios RDW 225/4 n'est pas seulement extrêmement robuste et résistant à la corrosion, mais il est également spécialement optimisé pour un soufflage horizontal. Cela garantit une évacuation efficace de l'air et protège simultanément le ventilateur des influences environnementales grâce à la protection intégrée contre les contacts.

Une longue durée de vie et un fonctionnement sûr sont garantis, même dans des conditions maritimes ou humides.

Roue à aubes radiale à haut rendement

Équipé d'une roue à aubes radiale à haut rendement avec des pales incurvées vers l'arrière en tôle d'acier zingué, le RDW 225/4 garantit une performance de transport d'air maximale. L'équilibrage dynamique selon la norme DIN ISO 1940-1 minimise les vibrations et le bruit.

Vous bénéficiez d'un fonctionnement silencieux et très efficace, qui réduit les coûts d'exploitation et augmente le confort.

Moteur à rotor externe régulable en vitesse

Le moteur asynchrone monophasé à rotor externe intégré en construction fermée (IP44) est régulable en vitesse et permet une adaptation précise de la puissance d'air aux besoins respectifs. Son roulement à billes avec isolation anti-humidité assure un fonctionnement sans entretien et sans interférences radio.

Cela permet un contrôle flexible et économe en énergie de la ventilation, tout en garantissant la fiabilité et une maintenance minimale.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type	RDW 225/4	Soufflage horizontal
Direction de soufflage	Horizontal	Flux d'air optimal
Type de construction du moteur	Moteur asynchrone monophasé à rotor externe régulable en vitesse	Adaptable de manière flexible
Nombre de pôles du moteur	4 pôles	
Indice de protection du boîtier de connexion	IP 65	Degré de protection élevé
Roulement	Roulement à billes	Avec isolation anti-humidité
Entretien	Sans entretien et sans interférences radio	Faible besoin d'entretien
Équilibrage de la roue à aubes	Équilibrage dynamique	Selon DIN ISO 1940-1

Données de performance	Valeur	Unité
Débit volumétrique à 0 Pa	685	m^3/h
Pression différentielle max.	160	Pa
Densité du fluide transporté	1,2	Kg/m^3
Température max. du fluide transporté	70	°C
Vitesse de rotation	1365	Tr/min
Consommation électrique	0,043	kW
Poids	6,1	kg

Matériau	Description	Particularité
Boîtier	Aluminium	Résistant à l'eau de mer, optimisé en termes d'efficacité, protection intégrée contre les contacts

Matériau	Description	Particularité
Plaque de support du moteur	Acier zingué	Construction robuste
Plaque de base	Acier zingué	Avec vis filetées (perçage selon DIN 24155, Bl. 3)
Roue à aubes	Tôle d'acier zingué	Haut rendement, pales incurvées vers l'arrière
Grille de protection	Série	Côté soufflage, selon DIN EN ISO 13857

Données électriques	Valeur	Unité
Tension	230	Volt
Courant consommé	0,20	Amp
Fréquence	50	Hz
Classe d'isolation	F	
Indice de protection du moteur	IP44	

Émission sonore	Valeur	Unité
Puissance acoustique (côté soufflage)	60	dB(A)
Pression acoustique à 4m	42	dB(A)

Fabricant & Qualité

Le Helios RDW 225/4 est fabriqué par Helios Ventilatoren, un fournisseur leader de technologies de ventilation de haute qualité. Le produit convainc par sa construction en aluminium résistant à l'eau de mer, l'équilibrage dynamique des roues à aubes selon la norme DIN ISO 1940-1 et la motorisation sans entretien et sans interférences radio, ce qui souligne sa longévité et sa fiabilité dans toutes les applications.

Optimisez dès maintenant votre ventilation avec le ventilateur de toit Helios RDW 225/4 et bénéficiez d'une efficacité et d'une longévité maximales.

Découvrez les avantages d'une solution de ventilation avancée, précisément adaptée à vos exigences.