Helios Ventilateur de toit RDW EC 450 à soufflage horizontal

Moteur EC efficace avec débit d'air de 8050 m³/h pour la ventilation de toiture



Réf. article	LB16890
Réf. fabricant	07397
EAN	4010184073970
Fabricant	Helios

2 664,10 €

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

Description

Helios RDW EC 450 - Ventilation efficace pour votre toit

Assurez une qualité d'air optimale avec le Helios RDW EC 450 – pour une ventilation performante et fiable.

Le Helios RDW EC 450 est un ventilateur de toit EC à soufflage horizontal. Il combine un boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité avec une roue tangentielle haute performance nouvellement développée, afin de garantir une efficacité et une fiabilité maximales en matière de ventilation. Ce ventilateur résout le problème d'une circulation d'air insuffisante et offre une solution économe en énergie pour diverses applications.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité maximale** : Équipé d'un boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et d'un moteur EC économe en énergie.
- **Longévité** : Boîtier résistant à l'eau de mer et isolation de protection contre l'humidité pour le moteur garantissent une longue durée de vie.
- **Débit d'air puissant** : Roue tangentielle haute performance nouvellement développée avec aubes recourbées vers l'arrière pour une performance optimale.
- **Faible entretien** : Le moteur EC à rotor externe ne nécessite pas d'entretien et ne cause pas de brouillage radio, réduisant ainsi les efforts d'exploitation.
- **Utilisation sûre** : Une surveillance électronique intégrée de la température protège le moteur et l'électronique contre la surchauffe.
- **Commande flexible** : Réglage continu de la vitesse possible avec un potentiomètre ou un système de commande universel.
- **Construction robuste** : Plaque de support moteur et plaque de base en acier galvanisé avec indice de protection IP 65 pour le boîtier de raccordement.

Boîtier et construction

Le Helios RDW EC 450 dispose d'un boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer avec protection intégrée contre l'accès. Cela garantit non seulement une grande résistance à la corrosion et une robustesse dans des conditions difficiles, mais aussi une protection accrue pour le personnel d'exploitation.

La plaque de support moteur et la plaque de base sont fabriquées en acier galvanisé, ce qui garantit une stabilité et une durabilité supplémentaires. La plaque de base est également équipée de vis filetées pour fixer facilement et en toute sécurité les accessoires côté aspiration conformément à la norme DIN 24155, Bl. 3.

Roue tangentielle haute performance

À l'intérieur se trouve une roue tangentielle haute performance nouvellement développée avec des aubes recourbées vers l'arrière en plastique robuste. Cette roue est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1, ce qui garantit un fonctionnement à faibles vibrations et à faible bruit.

La géométrie optimisée de la roue permet une augmentation maximale de la pression et un débit volumique élevé avec une consommation d'énergie minimale, ce qui se traduit par une ventilation efficace.

Technologie de moteur EC

Le moteur EC à rotor externe économe en énergie et réglable en vitesse est de type fermé (IP 54) et se caractérise par des rendements les plus élevés. Il est monté sur roulements à billes et dispose d'une isolation de protection contre l'humidité, ce qui augmente considérablement sa durée de vie et sa fiabilité dans diverses conditions environnementales.

La surveillance électronique intégrée de la température pour le moteur et l'électronique, ainsi que le boîtier de raccordement extérieur et l'interrupteur de visite (indice de protection IP 65) garantissent un fonctionnement sûr et nécessitant peu d'entretien. Le réglage continu de la vitesse permet une adaptation précise aux besoins d'air respectifs, ce qui permet d'économiser de l'énergie et d'accroître le confort.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Débit volumique à 0 Pa	8050 m³/h
Augmentation max. de la pression	620 Pa
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³
Température du fluide véhiculé	40 °C
Vitesse de rotation	1300 tr/min
Puissance absorbée	1.1 kW
Poids	39 kg
Puissance acoustique	72 dB(A)
Pression acoustique à 4m	60 dB(A)
Tension	230 Volt
Courant d'appel	4.9 Amp
Fréquence	50 Hz
Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 54
Indice de protection du boîtier de raccordement & interrupteur de visite	IP 65

Fabricant & Qualité

Le Helios RDW EC 450 est fabriqué par Helios Ventilatoren, un fournisseur réputé dans le domaine de la technologie de ventilation. Le produit est conforme aux normes de qualité les plus élevées, comme en témoigne le respect de normes telles que la DIN EN ISO 13857 pour la protection contre l'accès et la DIN ISO 1940-1 pour l'équilibrage dynamique de la roue. Les indices de protection IP 54 pour le moteur et IP 65 pour le boîtier de raccordement attestent de la robustesse et de la fiabilité du ventilateur.

Augmentez l'efficacité de vos systèmes de ventilation avec le Helios RDW EC 450 et bénéficiez de sa technologie avancée et de sa longévité.

Découvrez dès maintenant les avantages de ce ventilateur de toit haute performance et créez un climat ambiant optimal. Notre équipe se tient à votre disposition pour vous conseiller personnellement.