Helios Ventilateur de toit RDD 355/4 à soufflage horizontal

À vitesse variable avec 4470 m³/h pour une évacuation efficace sur les toits



Réf. article	LB16843
Réf. fabricant	07326
EAN	4010184073260
Fabricant	Helios

1 594,80 €

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

Description

Ventilateur de toit Helios RDD 355/4 - Évacuation puissante horizontale

Efficacité maximale de la circulation de l'air avec le Helios RDD 355/4 – pour un climat intérieur optimal.

Le Helios RDD 355/4 est un ventilateur de toit à haut rendement avec soufflage horizontal, conçu pour une circulation d'air optimale et efficace dans les environnements industriels. Son carter en aluminium optimisé en rendement et sa roue à aubes radiale haute performance à roue libre, équilibrée dynamiquement avec des aubes incurvées vers l'arrière, garantissent une performance et une fiabilité maximales. Ce ventilateur 3PH, 4 pôles gère sans effort de grands débits et assure un climat intérieur amélioré.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Construction robuste** : Le carter optimisé en rendement en aluminium résistant à l'eau de mer et la plaque de support moteur en acier galvanisé garantissent longévité et résistance à la corrosion.
- **Efficacité la plus élevée** : Équipé d'une roue à aubes radiale haute performance et d'aubes incurvées vers l'arrière, le ventilateur assure une stabilité de pression et des débits maximaux.
- **Équilibré dynamiquement** : La roue à aubes est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1, ce qui garantit un fonctionnement régulier et sans vibrations.
- **Utilisation flexible** : Le moteur à rotor externe triphasé, régulable en vitesse, permet une adaptation précise de la puissance aux exigences spécifiques.
- **Faible entretien & Fiable** : Le moteur à roulements à billes avec isolation de protection contre l'humidité ne nécessite pas d'entretien et est exempt de brouillage radio, ce qui minimise les coûts d'exploitation.
- **Sécurité élevée** : Des grilles de protection standard côté soufflage (DIN EN ISO 13857) et un interrupteur de révision externe (IP 65) offrent une protection complète et une maintenance aisée.

Conduction d'air d'évacuation horizontale

Le Helios RDD 355/4 a été spécialement conçu pour la conduction d'air d'évacuation horizontale sur les toits.

Cela permet une évacuation efficace de l'air vicié directement vers l'extérieur, idéal pour tous les types de bâtiments où une ventilation verticale n'est pas praticable.

Carter robuste et efficace

Le carter est en aluminium optimisé en rendement, résistant à l'eau de mer, et dispose d'une protection anti-intrusion intégrée. La plaque de support moteur et la plaque de base sont en acier galvanisé.

Ce choix de matériaux et cette construction de haute qualité garantissent une durée de vie extrêmement longue, une résistance à la corrosion et un fonctionnement sûr même dans des conditions exigeantes.

Roue à aubes radiale haute performance

À l'intérieur du ventilateur se trouve une roue à aubes radiale puissante avec des aubes en plastique incurvées vers l'arrière, équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1.

La roue à aubes garantit les performances de débit et la stabilité de pression les plus élevées, tout en minimisant le bruit et les vibrations pour un fonctionnement particulièrement régulier.

Moteur régulable en vitesse

Le moteur à rotor externe triphasé est régulable en vitesse, à roulements à billes, doté d'une isolation de protection contre l'humidité et est de conception fermée (IP 54 / IP 55).

Cela permet une adaptation flexible du débit aux besoins respectifs, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de réduire le niveau sonore en fonctionnement à charge partielle. De plus, le moteur ne nécessite pas d'entretien et est exempt de brouillage radio.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumétrique à 0 Pa	4470 m³/h	Puissance de débit élevée
Augmentation max. de pression	495 Pa	Transfert d'air efficace
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	Valeur standard
Température du fluide véhiculé	-20 à +60 °C	Large plage de température
Vitesse de rotation	1349 1/min	Performance optimale
Puissance absorbée	0.460 kW (460 W)	Consommation d'énergie efficace
Poids	26.5 kg	Construction stable
Puissance acoustique	72 dB(A)	Niveau sonore de fonctionnement
Pression acoustique à 4m	55 dB(A)	Niveau sonore à distance
Tension	400 Volt	Connexion triphasée
Courant d'appel	0.92 / 3.50 Amp	Courant de fonctionnement
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance thermique du moteur
Indice de protection	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau (Moteur IP55)
Nombre de pôles	4 pôles	Moteur robuste
Direction de l'air évacué	horizontale	Spécifique pour applications sur toiture
Matériau du carter	Aluminium	Optimisé en rendement, résistant à l'eau de mer

Paramètre	Valeur	Particularité
Matériau de la roue à aubes	Plastique	Aubes incurvées vers l'arrière
Plaque de support moteur	Acier galvanisé	Résistant à la corrosion
Plaque de base	Acier galvanisé	Avec vis filetées pour accessoires

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Halles industrielles & Sites de production : Pour l'aspiration efficace de grandes quantités d'air et l'amélioration de la qualité de l'air intérieur.

Entrepôts & Centres logistiques : Pour une ventilation constante afin de garantir des conditions de stockage optimales et de réduire l'humidité.

Bâtiments commerciaux : Dans de grands complexes de bureaux ou centres commerciaux pour assurer un climat intérieur agréable et évacuer la chaleur ou les odeurs.

Fabricant & Qualité

Le ventilateur de toit Helios RDD 355/4 est fabriqué par Helios Ventilatoren, un fabricant renommé, connu pour ses produits de haute qualité et durables. La construction est conforme aux normes de qualité strictes telles que la DIN ISO 1940-1 pour l'équilibrage dynamique de la roue à aubes et la DIN EN ISO 13857 pour la sécurité de la grille de protection, ce qui garantit une fiabilité et une sécurité produit maximales.

Investissez dans le ventilateur de toit Helios RDD 355/4 et assurez-vous une solution puissante, fiable et durable pour vos besoins de ventilation.

Optimisez votre circulation d'air avec cet appareil de haute qualité qui offre une efficacité et une sécurité d'exploitation maximales. Contactez-nous pour une consultation personnalisée afin de trouver la solution de ventilation idéale pour vos exigences spécifiques.