Helios Ventilateur de toiture RDD 710/6 régulable

Soufflage horizontal efficace avec 27250 m³/h de débit volumique



Réf. article	LB16931
Réf. fabricant	07460
EAN	4010184074601
Fabricant	Helios

6 955,20 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Ventilateur de toit Helios RDD 710/6 - Puissant et à soufflage horizontal

Débit d'air maximal et fiabilité avec le ventilateur de toit Helios RDD 710/6 – pour les environnements exigeants.

Le Helios RDD 710/6 est un ventilateur de toit à soufflage horizontal qui convainc par sa construction robuste, sa haute efficacité et sa technologie sans entretien. Il a été spécialement conçu pour les applications industrielles et commerciales qui exigent les plus hautes performances en matière de ventilation. Ce ventilateur relève les défis de la ventilation en offrant une solution fiable et puissante qui fait ses preuves même dans des conditions difficiles.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Boîtier en aluminium optimisé en rendement** : offre une robustesse maximale et une excellente protection contre la corrosion, idéal pour une utilisation dans des environnements résistants à l'eau de mer et garantit une longue durée de vie.
- **Roue à pales radiales haute performance** : assure un débit volumétrique élevé et une ventilation efficace grâce à des pales recourbées vers l'arrière en aluminium.
- **Équilibrage dynamique selon DIN ISO 1940-1** : garantit un fonctionnement extrêmement silencieux, minimise les vibrations et augmente la longévité du ventilateur.
- **Moteur norma IEC à vitesse réglable avec IP 54** : permet une adaptation flexible de la puissance de ventilation aux besoins respectifs et offre une protection fiable contre la poussière et les éclaboussures.
- **À roulements à billes avec isolation de protection contre l'humidité** : garantit un fonctionnement sans entretien et une fiabilité accrue, même dans des conditions humides.
- **Sans entretien et sans perturbations radio** : réduit les coûts d'exploitation et garantit une utilisation sans perturbation dans les environnements sensibles.
- **Interrupteur de révision externe indice de protection IP 65** : augmente la sécurité lors des travaux d'entretien et offre une protection optimale contre les jets d'eau.

Soufflage horizontal

Le Helios RDD 710/6 est conçu pour un soufflage horizontal, ce qui permet une évacuation efficace et ciblée de l'air par le toit. Cela évite que l'air évacué ne descende le long de la façade et assure une distribution optimale.

Ce conduit d'évacuation direct maximise l'efficacité de la ventilation, minimise les courants de retour et contribue ainsi à une meilleure qualité de l'air intérieur et à une élimination plus efficace des polluants.

Boîtier robuste et résistant à l'eau de mer

Le boîtier du ventilateur est en aluminium optimisé en rendement et résistant à l'eau de mer, et est doté d'une protection intégrée contre les interventions. La plaque de support moteur et la plaque de base avec buse d'admission sont en acier galvanisé.

Ce choix de matériaux de haute qualité garantit une longévité et une résistance à la corrosion exceptionnelles, même dans des environnements exigeants, tout en offrant une sécurité de fonctionnement maximale.

Roue à pales radiales performante

Le cœur du RDD 710/6 est sa roue à pales radiales haute performance avec des pales recourbées vers l'arrière en aluminium, équilibrée dynamiquement selon DIN ISO 1940-1.

Cette construction assure une performance de ventilation impressionnante et une pression de refoulement élevée tout en assurant un fonctionnement silencieux et à faibles vibrations, ce qui contribue à une grande efficacité et à une longue durée de vie du système.

Moteur norma IEC à vitesse réglable

Le moteur norma IEC intégré à vitesse réglable est de conception fermée avec ventilation propre et roulements à billes. Il dispose d'une isolation de protection contre l'humidité et de l'indice de protection IP 54.

Ces caractéristiques permettent une adaptation précise de la puissance de ventilation aux besoins respectifs, optimisent la consommation d'énergie et garantissent un fonctionnement fiable, sans entretien et sans perturbations radio pendant de longues périodes.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique (à 0 Pa)	27250 m³/h	Débit élevé
Pression différentielle max.	900 Pa	Pression de refoulement efficace
Densité du fluide véhiculé	1,2 Kg/m³	Valeur standard
Température max. du fluide véhiculé	40 °C	Convient à de nombreuses applications
Vitesse de rotation	980 tr/min	Vitesse de fonctionnement optimale
Puissance absorbée	4,3 kW	Performant
Poids	112 kg	Construction robuste
Puissance acoustique (côté soufflage)	83 dB(A)	Niveau sonore de fonctionnement
Pression acoustique à 4m de distance	66 dB(A)	
Tension	400 Volt	Raccordement triphasé
Courant d'appel	9,4 Ampère	
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard

Paramètre	Valeur	Particularité
Classe d'isolation moteur	F	Haute résistance à la température
Indice de protection moteur	IP 54	Protection contre la poussière et les éclaboussures
Indice de protection interrupteur de révision	IP 65	Protection accrue contre les jets d'eau
Raccordement	Triphasé (D)	

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le ventilateur de toit Helios RDD 710/6 est idéal pour une multitude d'applications industrielles et commerciales nécessitant une extraction d'air fiable et efficace. Sa conception robuste le prédestine aux environnements exigeants.

Les domaines d'application typiques comprennent la ventilation des halls de production, des entrepôts, des ateliers ou des cuisines professionnelles, où de grands volumes d'air doivent être transportés et, si nécessaire, des odeurs ou des vapeurs évacuées. Il est également idéal pour une utilisation dans des zones humides ou des environnements à air salin.

Fabricant & Qualité

Le Helios RDD 710/6 est issu de Helios Ventilatoren, un fabricant réputé connu pour ses produits de haute qualité et durables. La fabrication s'effectue selon des normes de qualité strictes, ce qui se reflète dans la conception optimisée en rendement, l'utilisation d'aluminium résistant à l'eau de mer et l'équilibrage dynamique précis selon DIN ISO 1940-1. L'isolation de protection contre l'humidité et la conception sans entretien et sans perturbations radio soulignent l'exigence de haute qualité.

Investissez dans le ventilateur de toit Helios RDD 710/6 et assurez-vous une solution puissante et durable pour vos besoins de ventilation !

Nous serons heureux de vous conseiller personnellement pour trouver la solution de ventilation optimale pour votre projet et répondre à toutes vos questions. Contactez-nous dès aujourd'hui pour plus d'informations !