Helios Ventilateur de toit RDD 500/6 DN 500 400V 8300 m³/h

Robuste et puissant pour l'industrie et le commerce



Réf. article	LB16901
Réf. fabricant	07410
EAN	4010184074106
Fabricant	Helios

2 520,00 €

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

Description

Ventilateur de toiture Helios RDD 500/6 - Solution de ventilation efficace et robuste

Performance et fiabilité maximales avec le ventilateur de toiture Helios RDD 500/6 – optimisé pour les tâches de ventilation exigeantes.

Le ventilateur de toiture Helios RDD 500/6 est une solution de pointe pour l'extraction horizontale dans les environnements commerciaux et industriels. Conçu pour les tâches de ventilation exigeantes, il combine un design optimisé en termes d'efficacité avec une robustesse extrême. Grâce à des matériaux de haute qualité tels que l'aluminium résistant à l'eau de mer et un moteur performant sans entretien, il offre des performances fiables à long terme.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Boîtier extrêmement robuste** : Fabriqué en aluminium résistant à l'eau de mer avec des composants en acier galvanisé pour une durabilité maximale dans des conditions extrêmes.
- **Efficacité maximale** : La roue radiale optimisée en termes d'efficacité avec des aubes recourbées vers l'arrière garantit un débit volumétrique élevé avec une consommation d'énergie minimale.
- **Fonctionnement sans entretien** : Le moteur à rotor externe triphasé à roulements à billes est complètement fermé, isolé contre l'humidité et garantit un fonctionnement continu sans perturbations et nécessitant peu d'entretien.
- **Montage simple** : La plaque de base avec un schéma de trous normalisé (DIN 24155, Bl. 3) permet une fixation simple et sûre des accessoires côté aspiration.
- **Sécurité maximale** : Protection intégrée contre l'accès et grille de protection de série côté soufflage respectent les normes de sécurité les plus élevées (DIN EN ISO 13857).
- **Fonctionnement silencieux et longue durée de vie** : La roue équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1 réduit les vibrations au minimum et prolonge la durée de vie du ventilateur.
- **Adaptation flexible** : Grâce à la régulation de la vitesse du moteur, le débit volumétrique peut être ajusté avec précision aux besoins respectifs.

Soufflage horizontal pour une évacuation optimale de l'air

Le Helios RDD 500/6 est conçu comme un ventilateur de toiture à soufflage horizontal.

Cette conception permet une évacuation efficace de l'air extrait directement par le toit, garantissant une répartition optimale et une élimination rapide de l'air vicié ou contaminé, sans affecter les zones environnantes.

Roue radiale haute performance

Équipé d'une roue radiale moderne dont les aubes sont en plastique robuste et recourbées vers l'arrière.

Cette forme spéciale et l'équilibrage dynamique selon la norme DIN ISO 1940-1 garantissent une efficacité extrêmement élevée et un fonctionnement silencieux et à faibles vibrations, ce qui prolonge considérablement la durée de vie de l'appareil et minimise le bruit.

Construction de boîtier robuste et protégée

Le boîtier du RDD 500/6 est en aluminium résistant à l'eau de mer, complété par une plaque de support moteur et une plaque de base en acier galvanisé.

Cette combinaison de matériaux offre non seulement une excellente protection contre la corrosion, mais aussi une protection intégrée contre l'accès et une grille de protection de série conformément à la norme DIN EN ISO 13857, garantissant une sécurité et une résistance maximales dans les environnements difficiles.

Moteur triphasé à rotor externe régulable en vitesse

Le ventilateur est équipé d'un moteur triphasé à rotor externe à roulements à billes, de conception fermée avec isolation contre l'humidité.

Ce moteur est sans entretien et sans interférences radio, offre une fiabilité maximale et permet, grâce à sa régulation de vitesse, un ajustement précis de la puissance de ventilation aux exigences changeantes. L'interrupteur de révision externe assure une sécurité et une facilité d'entretien supplémentaires.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumétrique à 0 Pa	8300 m³/h	Débit de transport très élevé pour des applications exigeantes
Pression différentielle max.	425 Pa	Élévation de pression statique élevée
Puissance absorbée	0,680 kW (680 W)	Consommation d'énergie efficace
Vitesse de rotation	885 tr/min	Vitesse optimisée pour un débit volumétrique élevé
Température du fluide véhiculé	-20 à 50 °C	Large plage de température
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³	Densité d'air standard
Poids	49,0 kg	Poids propre robuste
Puissance acoustique (côté soufflage)	72 dB(A)	Niveau sonore en fonctionnement
Pression acoustique à 4 m	55 dB(A)	Niveau sonore agréable à distance

Paramètre	Valeur	Remarque
Tension	400 Volt	Raccordement triphasé
Courant d'appel	1,55 / 1,55 Amp	Courant nominal à 400V

Paramètre	Valeur	Remarque
Fréquence	50 Hz	Fréquence réseau standard
Classe d'isolation	F	Protection d'isolation élevée
Indice de protection moteur	IP 54	Protégé contre la poussière et les projections d'eau
Indice de protection interrupteur de révision	IP 65	Protection complète contre la poussière et les jets d'eau

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios RDD 500/6 est la solution idéale pour une multitude de tâches de ventilation exigeantes, en particulier là où des débits volumétriques élevés et la robustesse sont requis.

Il convient parfaitement pour la ventilation de grands halls industriels, d'entrepôts ou encore de cuisines et restaurants commerciaux. Grâce à son boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer, il est également prédisposé pour les environnements maritimes ou les zones à forte humidité et à vapeurs corrosives.

Fabricant & Qualité

En tant que produit du fabricant renommé **Helios Ventilatoren**, le RDD 500/6 incarne l'ingénierie et la qualité allemandes de premier ordre. La fabrication s'effectue sous des contrôles de qualité stricts et est conforme aux normes internationales telles que DIN ISO 1940-1 et DIN EN ISO 13857, ce qui souligne sa longévité et sa fonctionnalité fiable.

Optez pour le ventilateur de toiture Helios RDD 500/6 et bénéficiez d'une solution de ventilation performante, fiable et durable pour vos projets les plus exigeants.

Contactez-nous dès aujourd'hui pour en savoir plus sur ses diverses possibilités d'utilisation ou pour obtenir des conseils personnalisés.