

Voir en ligne : <https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-rdd-500-4-ventilateur-de-toiture-horizontal-triphas-4-poles-07409-lb16900/>

Helios RDD 500/4 DN 500 Ventilateur de toit à vitesse variable

Puissant 12 100 m³/h pour une ventilation industrielle efficace et robuste



Réf. article	LB16900
Réf. fabricant	07409
EAN	4010184074090
Fabricant	Helios

2 822,40 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (6 oct. 2026), sous réserve de modifications

Description

Hélice RDD 500/4 Ventilateur de toit - Efficacité maximale pour les applications industrielles

Découvrez des performances et une fiabilité exceptionnelles avec le ventilateur de toit Hélice RDD 500/4 - la solution idéale pour les tâches de ventilation exigeantes.

Le Hélice RDD 500/4 est un ventilateur de toit à soufflage horizontal qui garantit une efficacité et un débit d'air maximum grâce à son boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et à une roue radiale haute performance nouvellement développée. Conçu pour les conditions difficiles, il offre une construction robuste avec de l'aluminium résistant à l'eau de mer et une protection anti-contact intégrée. Ce modèle représente une solution sans entretien et sans interférences radio, offrant des performances fiables pour les applications professionnelles.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité maximale** : Le boîtier en aluminium optimisé en termes d'efficacité et la roue radiale haute performance garantissent un excellent débit d'air avec une consommation d'énergie minimale.
- **Durabilité extrême** : Fabriqué en aluminium résistant à l'eau de mer et en acier galvanisé pour la plaque de support moteur et la plaque de base, le ventilateur offre une protection contre la corrosion et une longue durée de vie.
- **Sécurité accrue** : Une protection anti-contact intégrée de série et une grille de protection côté soufflage garantissent une sécurité de fonctionnement maximale conformément à la norme DIN EN ISO 13857.
- **Fonctionnement sans entretien** : Le moteur à rotor externe triphasé, à roulements à billes et isolé contre l'humidité, ne nécessite aucun entretien et n'émet pas d'interférences radio, ce qui minimise les efforts d'exploitation.
- **Installation flexible** : La plaque de base avec vis filetées et schéma de trous selon DIN 24155, Bl. 3 permet une fixation simple et sûre des accessoires côté aspiration.

Sortie d'air horizontale et roue radiale haute performance

Le RDD 500/4 est spécialement conçu pour une sortie d'air horizontale sur les toits. Sa roue radiale haute performance nouvellement développée avec des aubes en plastique incurvées vers l'arrière est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1.

Cette conception assure une évacuation efficace et dirigée de l'air extrait tout en maintenant une stabilité de pression élevée, ce qui permet une ventilation optimale de grands débits.

Construction robuste et résistante aux intempéries

Le boîtier du ventilateur est en aluminium de haute qualité résistant à l'eau de mer. La plaque de support moteur et la plaque de base avec buse d'entrée sont en acier galvanisé.

Ce choix de matériaux garantit une résistance maximale à la corrosion et aux influences environnementales, assurant ainsi un fonctionnement durable et fiable, même dans des conditions extrêmes.

Moteur intelligent et fiable

Le ventilateur est entraîné par un moteur à rotor externe triphasé à vitesse réglable de type fermé. Celui-ci est monté sur roulements à billes et dispose d'une isolation contre l'humidité. Un interrupteur de maintenance externe est intégré de série.

Le moteur offre non seulement la possibilité d'adapter la puissance par régulation de vitesse, mais se distingue également par son fonctionnement sans entretien et sans interférences radio, ce qui augmente encore la sécurité et l'efficacité de fonctionnement.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque
Débit volumique à 0 Pa	12 100 m³/h	
Augmentation de pression max.	955 Pa	
Densité du fluide véhiculé	1,2 Kg/m³	
Température du fluide véhiculé	-20 à 55 °C	
Vitesse de rotation	1 340 tr/min	
Puissance absorbée	2,150 kW	
Poids	58,0 kg	
Diamètre nominal du conduit	500 mm	Air extrait horizontal

Données acoustiques	Valeur	Point de mesure
Puissance acoustique	81 dB(A)	Côté soufflage
Pression acoustique à 4m	64 dB(A)	

Données électriques	Valeur	Particularité
Tension	400 Volt	3 PH Triphasé
Courant absorbé	4,15 / 4,25 Amp	
Fréquence	50 Hz	
Classe d'isolation	F	
Indice de protection (appareil complet)	IP 54	
Indice de protection (moteur)	IP 55	Type fermé
Indice de protection (interrupteur de maintenance)	IP 65	Externe

Fabricant & Qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité "Made in Germany". Le Helios RDD 500/4 est produit par Helios GmbH & Co. dont le siège est à Villingen-Schwenningen. Les produits Helios sont réputés pour leur construction robuste, l'utilisation de matériaux de haute qualité tels que l'aluminium résistant à l'eau de mer et l'acier galvanisé, ainsi que des processus de fabrication précis tels que l'équilibrage dynamique selon la norme DIN ISO 1940-1. Cela garantit une fiabilité maximale et une longue durée de vie des systèmes de ventilation.

Investissez dans le ventilateur de toit Helios RDD 500/4 et assurez-vous une solution de ventilation performante et fiable pour vos besoins.

Bénéficiez d'une qualité et d'une efficacité maximales qui convainquent sur le long terme. Pour toute question ou conseil personnalisé, nous sommes à votre disposition à tout moment.