

View online: <https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-rdd-560-6-ventilateur-de-toit-triphas-horizontal-6-poles-07429-lb16915/>

Helios Ventilateur de toiture RDD 560/6 9850 m³/h DN 560 mm

Solution d'extraction d'air robuste et efficace pour l'industrie et le commerce



Item no.	LB16915
Manufacturer no.	07429
EAN	4010184074298
Manufacturer	Helios

3 315,60 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Price at the time of creation (5 oct. 2026), subject to change

Description

Ventilateur de toiture Helios RDD 560/6 - Ventilation efficace pour l'industrie et le commerce

Extraction fiable et performante avec le ventilateur de toiture Helios RDD 560/6 - idéal pour les applications exigeantes

Le Helios RDD 560/6 est un ventilateur de toiture radial à soufflage horizontal qui offre une efficacité et une fiabilité maximales. Équipé d'un boîtier en aluminium optimisé pour l'efficacité et d'une nouvelle roue tangentielle haute performance, il gère sans effort les tâches de ventilation exigeantes dans l'industrie et le commerce.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Soufflage horizontal** : Flux d'air optimal, idéal pour les toits plats et la ventilation efficace des bâtiments.
- **Boîtier robuste** : Aluminium résistant à l'eau de mer avec protection intégrée contre le contact direct pour la durabilité et la résistance à la corrosion.
- **Roue tangentielle hautement efficace** : Nouvelle roue tangentielle avec aubes recourbées vers l'arrière, équilibrée dynamiquement pour une performance maximale avec une faible consommation d'énergie.
- **Moteur sans entretien** : Moteur à rotor extérieur triphasé à vitesse réglable, monté sur roulements à billes et sans interférences radio, pour un fonctionnement durable et sans problème.
- **Haute sécurité** : Grille de protection standard selon DIN EN ISO 13857 et interrupteur de maintenance extérieur, indice de protection IP 65, pour une manipulation et une maintenance en toute sécurité.

Boîtier en aluminium optimisé pour l'efficacité

Le boîtier du Helios RDD 560/6 est en aluminium résistant à l'eau de mer et dispose d'une protection intégrée contre le contact direct. La direction du soufflage horizontal assure une circulation d'air efficace et ciblée.

Cela garantit une durée de vie extrêmement longue et une résistance à la corrosion, même dans des conditions environnementales difficiles comme l'air salin. La protection intégrée augmente également la sécurité de fonctionnement.

Roue tangentielle haute performance

Le ventilateur est équipé d'une nouvelle roue tangentielle avec des aubes recourbées vers l'arrière en aluminium. Cette roue est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1, ce qui garantit un fonctionnement extrêmement silencieux.

Cette conception avancée permet un excellent débit volumique et une augmentation maximale de la pression, tout en minimisant la consommation d'énergie et en réduisant fortement les vibrations.

Moteur à rotor extérieur triphasé à vitesse réglable

Le puissant moteur à rotor extérieur triphasé est de conception fermée (IP 55 pour le moteur lui-même), monté sur roulements à billes avec isolation contre l'humidité, et ne nécessite ni entretien ni n'émet d'interférences radio. Un interrupteur de maintenance extérieur, indice de protection IP 65, est intégré en standard.

Cela garantit un fonctionnement hautement fiable, économe en énergie et sans problème à long terme. La régulation de la vitesse permet une adaptation flexible du débit d'air aux exigences et conditions de fonctionnement variables.

Montage flexible et intégration d'accessoires

La plaque de support moteur et la plaque de base avec ajutage d'entrée sont en acier galvanisé robuste. La plaque de base est également équipée de vis filetées pour fixer facilement les accessoires côté aspiration (entraxe selon DIN 24155, Feuille 3).

Cette conception réfléchie simplifie considérablement l'installation et permet une extension transparente du système de ventilation avec des accessoires adaptés, afin de répondre aux exigences individuelles de manière précise et efficace.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Fabricant	Helios Ventilatoren
Type	RDD 560/6
Direction d'extraction	horizontale
Matériau du boîtier	Aluminium (résistant à l'eau de mer)
Matériau de la plaque de support moteur / plaque de base	Acier galvanisé
Roue	Roue tangentielle haute performance, aluminium, recourbée vers l'arrière, équilibrée dynamiquement selon DIN ISO 1940-1
Moteur	Moteur à rotor extérieur triphasé à vitesse réglable, monté sur roulements à billes, isolation contre l'humidité, sans entretien et sans interférences radio, conception fermée (IP 55)
Grille de protection	En série côté sortie, selon DIN EN ISO 13857
Interrupteur de maintenance	Externe, indice de protection IP 65 (en série)

Données électriques	Valeur
Tension nominale	400 V
Fréquence du réseau	50 Hz

Données électriques	Valeur
Puissance nominale	1180 W (1,180 kW)
Courant absorbé	3,20 / 3,20 A
Classe d'isolation	F
Indice de protection (appareil complet)	IP 54

Données de performance	Valeur
Débit volumique (à 0 Pa)	9850 m³/h
Augmentation maximale de pression	510 Pa
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³
Température du fluide	-20 à +60 °C (Max. 65 °C pour la température du fluide véhiculé)
Vitesse de rotation	920 1/min
Puissance acoustique (côté sortie)	77 dB(A)
Pression acoustique à 4m de distance	60 dB(A)

Dimensions & Poids	Valeur
Poids	73,0 kg
Diamètre nominal du conduit	560 mm

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le ventilateur de toiture radial Helios RDD 560/6 est la solution idéale pour des tâches de ventilation variées et exigeantes. Il est parfaitement adapté à la ventilation efficace de grands halls industriels et d'entrepôts, d'unités de production ainsi que de bâtiments commerciaux. Sa conception robuste et ses performances élevées garantissent une extraction d'air fiable, même dans des conditions extrêmes.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le RDD 560/6 incarne la haute ingénierie et la qualité allemandes. La fabrication est soumise à des contrôles de qualité stricts et est conforme aux normes internationales, garantissant ainsi durabilité et fiabilité.

Investissez dans une solution de ventilation performante et fiable pour vos besoins

spécifiques ! Le ventilateur de toiture Helios RDD 560/6 vous offre la sécurité et l'efficacité dont vous avez besoin pour un fonctionnement optimal. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et trouvez la solution parfaite pour votre projet.