# Ventilateur de toit Helios RDD 450/4 DN 450 mm horizontal

Évacuation robuste de 8650 m³/h, résistante à la corrosion et à vitesse réglable



| | |
|---|---|
| Réf. article | LB16881 |
| Réf. fabricant | 07384 |
| EAN | 4010184073840 |
| Fabricant | Helios |

## 2 332,80 €

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 450/4 – Puissant et résistant à la corrosion

**Ventilation fiable avec le Helios RDD 450/4 – Pour les applications exigeantes et une durabilité accrue.**

Le Helios RDD 450/4 est un ventilateur de toit à soufflage horizontal qui répond aux exigences les plus élevées en matière d'efficacité et de durabilité. Équipé d'un boîtier en aluminium optimisé pour l'efficacité et d'une roue à aubes radiale haute performance nouvellement développée, ce modèle offre une capacité de débit d'air exceptionnelle. Il résout de manière fiable les problèmes de ventilation efficace dans les environnements corrosifs ou humides, tout en étant particulièrement facile à entretenir.

### Vos avantages en un coup d'œil :

- **Débit d'air efficace** : Le boîtier optimisé et la roue à aubes radiale haute performance garantissent un débit de 8650 m³/h pour une ventilation optimale.
- **Durabilité extrême** : Le boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer et les composants en acier galvanisé assurent une excellente protection contre la corrosion et une longue durée de vie.
- **Sécurité et protection** : La protection anti-intrusion intégrée et la grille de protection de série sur le côté soufflant, conformément à la norme DIN EN ISO 13857, garantissent une sécurité de fonctionnement maximale.
- **Sans entretien et fiable** : Le moteur à rotor externe à roulements à billes ne nécessite aucun entretien et ne cause aucune perturbation radio, avec une isolation de protection contre l'humidité pour une performance constante.
- **Installation facile** : La plaque de base est équipée de vis filetées, permettant une fixation simple des accessoires côté aspiration conformément à la norme DIN 24155, Bl. 3.

### Boîtier en aluminium optimisé pour l'efficacité

Le boîtier spécialement formé en aluminium résistant à l'eau de mer est conçu pour une efficacité maximale. Il assure un flux d'air optimal et contribue de manière significative à la haute performance du ventilateur, tout en le protégeant de la corrosion.

Cette conception réduit les pertes d'énergie et garantit une solution de ventilation durable et économique dans tous les environnements.

### Roue à aubes radiale haute performance

La roue à aubes radiale haute performance nouvellement développée, avec des pales recourbées vers l'arrière en plastique, est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1. Elle assure une augmentation de pression maximale impressionnante et un débit stable, même dans des conditions de fonctionnement exigeantes.

L'équilibrage précis minimise les vibrations et le bruit, ce qui augmente la longévité de l'appareil et assure un fonctionnement silencieux.

### Moteur robuste à rotor externe triphasé

Le moteur à rotor externe triphasé à vitesse réglable, de conception fermée, est monté sur roulements à billes et doté d'une isolation de protection contre l'humidité. Il est conçu pour être sans entretien et sans perturbation radio.

Cette conception de moteur garantit une longue durée de fonctionnement fiable et permet une adaptation flexible de la puissance aux besoins spécifiques.

### Caractéristiques de sécurité intégrées

Le ventilateur de toit est équipé d'une protection anti-intrusion intégrée ainsi que d'une grille de protection de série sur le côté soufflant, qui est conforme aux exigences de la norme DIN EN ISO 13857.

Ces dispositifs de sécurité protègent le personnel et l'environnement et garantissent un fonctionnement sûr et sans accident du ventilateur.

### Interrupteur de révision de série

Le Helios RDD 450/4 est équipé de série d'un interrupteur de révision externe, qui présente un indice de protection IP 65.

Cet interrupteur permet un entretien et une inspection faciles et sûrs de l'appareil, sans avoir à interrompre l'installation complète.

### Spécifications techniques

| Paramètre | Valeur | Particularité |
|---|---|---|
| Type | RDD 450/4 | Ventilateur de toit radial |
| Direction du soufflage | horizontal | |
| Débit volumique à 0 Pa | 8650 m³/h | Capacité de débit d'air élevée |
| Augmentation de pression max. | 800 Pa | Performance efficace |
| Densité du fluide véhiculé | 1.2 kg/m³ | |
| Température du fluide véhiculé | -20 à 60 °C | Large plage d'utilisation |
| Vitesse de rotation | 1400 tr/min | |
| Puissance nominale | 1,350 kW | |
| Tension | 400 Volt | 3 phases |
| Courant absorbé | 2,90 Amp | |
| Fréquence | 50 Hz | |
| Classe d'isolation (moteur) | F | |
| Indice de protection (appareil complet) | IP 54 | Protection robuste |

| Paramètre | Valeur | Particularité |
|---|---|---|
| Indice de protection (moteur) | IP 55 | Protection accrue du moteur |
| Indice de protection (interrupteur de révision) | IP 65 | Haute protection contre l'eau et la poussière |
| Nombre de pôles | 4 pôles | |
| Puissance acoustique | 79 dB(A) | Côté soufflage |
| Pression acoustique à 4m | 62 dB(A) | Côté soufflage |

| Dimension | Mesure | Remarque |
|---|---|---|
| Diamètre nominal du conduit | 450 mm | |
| Poids | 47,5 kg | |

## Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios RDD 450/4 est idéal pour les bâtiments industriels, les entrepôts et les sites de production qui nécessitent une évacuation d'air puissante et fiable.

Il convient parfaitement aux environnements à forte humidité ou à air corrosif, où ses composants résistants à l'eau de mer déploient toute leur efficacité.

Ce ventilateur de toit peut également être utilisé dans les bâtiments commerciaux et les établissements publics pour une ventilation de toit efficace et silencieuse.

## Fabricant et qualité

Le Helios RDD 450/4 est fabriqué par Helios Ventilatoren, une entreprise leader reconnue pour ses systèmes de ventilation de haute qualité et fiables. Le produit est conforme aux normes de qualité les plus élevées et ne nécessite aucun entretien, ce qui souligne sa durabilité et sa fiabilité. Chaque appareil est équilibré dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1, témoignant d'une fabrication précise.

**Optimisez votre système de ventilation dès aujourd'hui avec le Helios RDD 450/4 !**

Pour une adaptation précise à vos exigences et des conseils personnalisés, nos experts sont à votre entière disposition.