

Voir en ligne : <https://www.luftbude.fr/ablucht/helios/helios-rdw-200-2-tourelle-de-toiture-monophaee-horizontale-230-v-2-poles-07176-lb16797/>

Ventilateur de toit Helios RDW 200/2 DN 200 résistant à l'eau de mer

Ventilation horizontale durable avec un débit volumique de 1070 m³/h



Réf. article	LB16797
Réf. fabricant	07176
EAN	4010184071761
Fabricant	Helios

685,44 €

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

Description

Ventilateur de toit Helios RDW 200/2 - Puissant et à soufflage horizontal

Efficacité et longévité maximales avec le ventilateur de toit Helios RDW 200/2 - pour une ventilation optimale dans tous les environnements.

Le Helios RDW 200/2 est un ventilateur de toit radial avancé, spécialement conçu pour une évacuation d'air efficace et à soufflage horizontal. Son boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer, combiné à une turbine de haute performance en tôle d'acier galvanisé, garantit une durabilité et une fiabilité exceptionnelles. Avec un débit d'air impressionnant de 1070 m³/h et un moteur économe en énergie de 125W, ce ventilateur offre une solution robuste et nécessitant peu d'entretien pour une multitude d'exigences de ventilation.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Durabilité extrême** : Le boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer, optimisé pour l'efficacité, et les composants en acier galvanisé offrent une protection optimale contre la corrosion et les influences extérieures.
- **Évacuation d'air efficace** : La direction de soufflage horizontale et la turbine aérodynamiquement optimisée assurent un transport d'air dirigé et puissant.
- **Adaptation flexible** : Le moteur à rotor externe monophasé, réglable en vitesse, permet un contrôle précis du débit d'air selon les besoins.
- **Haute sécurité de fonctionnement** : La protection intégrée contre les contacts et les grilles de protection de série conformément à la norme DIN EN ISO 13857 garantissent un fonctionnement sûr et une protection contre les corps étrangers.
- **Peu d'entretien et sans perturbations** : Grâce au moteur fermé, à roulements à billes et isolé contre l'humidité, le ventilateur ne nécessite pratiquement aucun entretien et est sans perturbations radio.
- **Conception robuste** : La plaque de base stable avec vis filetées permet un montage facile et sûr ainsi que la fixation d'accessoires côté aspiration.

Boîtier & Construction

Le boîtier du Helios RDW 200/2 est en aluminium optimisé pour l'efficacité et résistant à l'eau de mer, et dispose d'une protection intégrée contre les contacts. La plaque de support du moteur et la plaque de base, y compris la buse d'entrée, sont en acier galvanisé. La plaque de base est également équipée de vis filetées pour permettre la fixation d'accessoires côté aspiration conformément à la norme DIN 24155, Bl. 3.

Ce choix de matériaux de haute qualité et cette conception réfléchie garantissent non seulement une durabilité et une résistance à la corrosion extrêmes, mais aussi un fonctionnement sûr et stable, même

dans les conditions environnementales les plus exigeantes. La conception modulaire simplifie en outre l'installation et la maintenance.

Turbine radiale haute performance

Le ventilateur est équipé d'une turbine radiale haute performance équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1. Cette turbine est dotée d'aubes recourbées vers l'arrière, fabriquées en tôle d'acier galvanisé, et est équipée de série d'une grille de protection selon la norme DIN EN ISO 13857 du côté de l'évacuation.

La turbine précisément équilibrée et la géométrie optimisée des aubes garantissent un débit d'air exceptionnellement élevé avec un minimum de bruit. Cela conduit à un transport d'air très efficace et contribue de manière significative à l'efficacité énergétique du système, tout en maximisant la sécurité de fonctionnement.

Moteur à rotor externe réglable en vitesse

Le Helios RDW 200/2 est entraîné par un moteur monophasé à courant alternatif à rotor externe, réglable en vitesse. Ce moteur est de conception fermée (indice de protection IP44), à roulements à billes et doté d'une isolation contre l'humidité. Le boîtier de raccordement externe offre l'indice de protection IP 65. Le moteur ne nécessite aucun entretien et est exempt de perturbations radio.

Cette technologie de moteur avancée permet une adaptation précise et continue de la puissance de ventilation aux besoins respectifs, ce qui se traduit par un bilan énergétique optimisé. La conception robuste et l'indice de protection élevé garantissent un fonctionnement continu fiable et sans perturbations, tout en minimisant les besoins en maintenance sur toute la durée de vie du ventilateur.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Désignation du produit	RDW 200/2	Ventilateur de toit radial, 2 pôles
Direction de l'air évacué	Horizontal	Optimisé pour montage sur toit avec soufflage horizontal
Débit volumique	1070 m³/h	Haute efficacité à 0 Pa de contre-pression
Puissance nominale	125 W (0,125 kW)	Fonctionnement économe en énergie
Augmentation de pression maximale	485 Pa	Transport d'air puissant même en cas de forte résistance
Vitesse de rotation	2430 tr/min	Puissance constante
Température du fluide transporté	-20 à 70 °C	Large plage d'utilisation, même par températures extrêmes
Densité du fluide transporté	1.2 Kg/m³	Valeur standard pour l'air

Données électriques	Valeur	Remarque
---------------------	--------	----------

Tension nominale	230 V	Courant alternatif monophasé
Fréquence du réseau	50 Hz	Fréquence standard
Courant absorbé	0,56 A	Faible consommation de courant
Indice de protection moteur	IP44	Protégé contre les projections d'eau et les corps étrangers dès 1 mm
Indice de protection boîtier de raccordement	IP65	Protection complète contre la poussière et les jets d'eau
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température de l'isolation

Matériaux	Spécification	Propriété
Boîtier	Aluminium	Optimisé pour l'efficacité, résistant à l'eau de mer
Protection de surface du boîtier	Autre (résistant à la corrosion)	Protection supplémentaire
Plaque de support moteur & Plaque de base	Acier galvanisé	Robuste et résistant à la corrosion
Turbine	Tôle d'acier galvanisé	Aubes recourbées vers l'arrière, équilibrée dynamiquement

Dimensions & Poids	Valeur	Remarque
Diamètre nominal	200 mm	Diamètre de raccordement
Poids	7,5 kg	Léger pour une manipulation aisée

Émission sonore	Valeur	Condition
Puissance acoustique (côté soufflage)	71 dB(A)	Valeur de mesure à pleine charge
Pression acoustique à 4m	54 dB(A)	Valeur typique à 4 mètres de distance

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le ventilateur de toit Helios RDW 200/2 est la solution idéale pour une multitude d'applications nécessitant une ventilation efficace et fiable. Il convient parfaitement à la ventilation des halls industriels, des ateliers, des entrepôts et des grandes cuisines, où une évacuation rapide de l'air vicié, humide ou chaud est nécessaire.

Grâce à ses propriétés de résistance à l'eau de mer, ce ventilateur peut également être utilisé dans des environnements maritimes ou côtiers où les matériaux conventionnels se corroderaient rapidement. Il est parfait pour une utilisation dans les locaux humides ou les zones contenant des vapeurs agressives, et sa conception à soufflage horizontal assure une évacuation efficace et ciblée de l'air sans affecter les zones adjacentes.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, un fabricant réputé doté d'une longue expérience dans le domaine de la technologie de ventilation, le RDW 200/2 est synonyme d'ingénierie allemande et des normes de qualité les plus élevées. Tous les composants sont soigneusement sélectionnés et fabriqués pour garantir une longue durée de vie et des performances fiables. L'équilibrage dynamique de la turbine selon la norme DIN ISO 1940-1 et la grille de protection de série selon la norme DIN EN ISO 13857 soulignent l'engagement de Helios envers la sécurité et la précision.

Investissez dans une solution de ventilation efficace et tournée vers l'avenir pour votre bâtiment !

Le ventilateur de toit Helios RDW 200/2 offre une performance et une durabilité maximales pour vos besoins spécifiques. Découvrez les avantages d'une qualité d'air optimisée et bénéficiez d'un système robuste conçu pour une utilisation intensive et exigeante.