Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-rdw-200-4-ventilateur-de-toiture-monophase-horizontal-230-v-4-poles-07177-lb16798/

Helios Ventilateur de toit RDW 200/4 à soufflage horizontal

Un débit performant de 545 m³/h pour toits plats avec protection IP65 et réglable



Réf. article	LB16798
Réf. fabricant	07177
EAN	4010184071778
Fabricant	Helios

677,52 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios RDW 200/4 Ventilateur de toit - Puissant et à soufflage horizontal

Efficacité maximale et durabilité avec le ventilateur de toit Helios RDW 200/4 - pour une ventilation de toit fiable

Le ventilateur de toit Helios RDW 200/4 est un ventilateur radial de toit de haute performance à soufflage horizontal, spécialement conçu pour une efficacité et une durabilité maximales. Son boîtier en aluminium à l'efficacité optimisée et sa nouvelle roue centrifuge en tôle d'acier galvanisé garantissent une ventilation fiable et performante. Grâce à ses matériaux résistants à l'eau de mer et à sa protection anti-intrusion intégrée, ce ventilateur est idéal pour les environnements exigeants et offre une résistance à long terme.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Performance très efficace** : Conception optimisée en termes d'efficacité et nouvelle roue centrifuge haute performance pour un excellent débit d'air.
- **Durabilité extrême** : Le boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer et les composants en acier galvanisé garantissent une excellente protection contre la corrosion.
- **Utilisation sûre** : La protection anti-intrusion intégrée et la grille de protection standard côté soufflage garantissent une sécurité de fonctionnement maximale conformément à la norme DIN EN ISO 13857.
- **Sans entretien et fiable** : Le moteur à rotor extérieur à roulements à billes avec isolation de protection contre l'humidité offre un fonctionnement durable et sans interférences radio.
- **Contrôle flexible** : Le moteur monophasé à courant alternatif à vitesse réglable permet une adaptation précise de la puissance aux exigences individuelles.
- **Installation robuste** : Une plaque de base stable avec des vis filetées et un boîtier de connexion externe de type de protection IP 65 facilitent le montage sécurisé des accessoires.

Soufflage horizontal efficace

Le Helios RDW 200/4 est spécialement conçu comme ventilateur de toit à soufflage horizontal. Ce type de construction permet une évacuation optimale de l'air vicié parallèlement à la surface du toit et est idéal pour une utilisation sur les toits plats ou dans les zones où un soufflage vertical n'est pas souhaité.

Cela conduit à un flux d'air plus efficace et minimise les perturbations dues à l'influence du vent sur le toit.

Boîtier robuste en aluminium

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

Cette combinaison de matériaux garantit une résistance exceptionnelle à la corrosion et une durabilité, même dans des conditions environnementales difficiles, et protège le ventilateur de manière fiable contre les influences extérieures.

Roue centrifuge haute performance

Le ventilateur est équipé d'une nouvelle roue centrifuge haute performance dont les aubes recourbées vers l'arrière sont en tôle d'acier galvanisé. Cette roue centrifuge est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1.

Cela garantit un débit d'air élevé avec une efficacité optimale, réduit les vibrations et le bruit, et assure un fonctionnement calme et stable sur de longues périodes.

Moteur à rotor extérieur à vitesse réglable

Le RDW 200/4 est entraîné par un moteur à rotor extérieur monophasé à courant alternatif à vitesse réglable, de conception fermée. Le moteur est à roulements à billes, possède une isolation de protection contre l'humidité et ne nécessite ni entretien ni n'émet d'interférences radio.

Cette motorisation permet une adaptation flexible de la performance de ventilation aux besoins spécifiques, entraîne des économies d'énergie et garantit un fonctionnement fiable et sans interférences avec un minimum de maintenance.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Spécificité
Puissance nominale	34 W	Efficacité optimisée
Débit d'air à 0 Pa	545 m³/h	Capacité de refoulement élevée
Pression différentielle maximale	130 Pa	Transport d'air efficace
Vitesse de rotation	1375 tr/min	Vitesse de fonctionnement optimale
Poids	7,0 kg	Compact et robuste

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension nominale	230 V	Courant alternatif monophasé
Fréquence du réseau	50 Hz	Fréquence standard
Courant absorbé	0,16 Amp	Faible consommation d'énergie
Classe d'isolation	F	Haute résistance thermique
Type de protection (moteur)	IP44	Protection contre les projections d'eau
Type de protection (boîtier de connexion)	IP65	Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau

Conditions de fonctionnement	Valeur	Propriété
Température du milieu	-20 - 70 °C	Large plage d'application

Conditions de fonctionnement	Valeur	Propriété
Densité du fluide transporté	1.2 Kg/m³	Valeur standard

Émissions sonores	Valeur	Description
Puissance acoustique (côté soufflage)	59 dB(A)	Niveau sonore à la sortie
Pression acoustique à 4 m	42 dB(A)	Niveau sonore perceptible à distance

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur de toit Helios RDW 200/4 est idéal pour la ventilation efficace des toits plats et des bâtiments industriels où une direction d'extraction d'air horizontale est nécessaire pour une distribution optimale ou pour des raisons structurelles.

Il est parfaitement adapté à une utilisation dans des environnements nécessitant une résistance élevée à la corrosion, tels que près des côtes, en cas d'humidité élevée ou dans des zones contenant des milieux agressifs.

Fabricant et qualité

Le Helios RDW 200/4 est fabriqué par le fabricant renommé Helios Ventilatoren, garant d'une ingénierie allemande et des normes de qualité les plus élevées. L'utilisation d'aluminium résistant à l'eau de mer et d'acier galvanisé, ainsi que le respect de normes telles que la DIN ISO 1940-1 pour l'équilibrage dynamique de la roue centrifuge, soulignent l'engagement envers la durabilité et la fiabilité. Ce ventilateur représente un investissement dans des performances durables.

Investissez dans l'avenir de votre ventilation avec le ventilateur de toit Helios RDW 200/4. Découvrez la combinaison d'une performance supérieure, d'une durabilité extrême et d'une maintenance aisée qui dépassera vos attentes. Pour des conseils personnalisés ou de plus amples informations, nous sommes à votre disposition.