Ventilateur de toit radial Helios RDD 315/4 à soufflage horizontal

2890 m³/h pour une extraction efficace dans l'industrie et le commerce



Réf. article	LB16828
Réf. fabricant	07288
EAN	4010184072881
Fabricant	Helios

1 267,20 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios RDD 315/4 - Ventilation efficace pour applications exigeantes

Performance et fiabilité maximales avec le Helios RDD 315/4 - Votre solution pour une qualité d'air optimale.

Le ventilateur de toiture radial Helios RDD 315/4 établit de nouvelles normes en matière de technologie d'extraction d'air efficace. Avec sa conception à soufflage horizontal et son boîtier en aluminium optimisé pour le rendement, il offre une solution robuste et durable pour les environnements exigeants. Il relève le défi de l'évacuation fiable et économe en énergie de débits d'air élevés, assurant ainsi une meilleure qualité d'air et un climat intérieur agréable. Idéal pour diverses applications industrielles et commerciales.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Boîtier robuste** : Le boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer avec protection anti-intrusion intégrée garantit la durabilité et la sécurité, même dans des conditions extrêmes.
- **Haute efficacité** : Le boîtier optimisé pour le rendement et la nouvelle roue de ventilateur radiale haute performance assurent une performance maximale avec une faible consommation d'énergie.
- **Sans entretien en fonctionnement** : Grâce au moteur à roulements à billes, sans entretien et sans interférences radio, les besoins en maintenance sont considérablement réduits.
- **Maintenance aisée** : Le commutateur de visite externe standard (IP 65) permet une inspection et une maintenance sûres et simples.
- **Protection fiable** : Le indice de protection IP 54 du ventilateur et IP 65 du commutateur de visite garantissent un fonctionnement fiable dans des conditions humides et une protection contre les corps étrangers.
- **Qualité testée** : Équilibré dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1 et avec une grille de protection selon la norme DIN EN ISO 13857, pour des normes de sécurité et de performance les plus élevées.

Moteur asynchrone triphasé à rotor externe à vitesse réglable

Le Helios RDD 315/4 est équipé d'un moteur asynchrone triphasé à rotor externe robuste et à vitesse réglable, de conception fermée. Ce moteur est monté sur roulements à billes et dispose d'une isolation spéciale anti-humidité.

La possibilité de régler la vitesse permet d'adapter de manière flexible le débit d'air aux besoins spécifiques, ce qui entraîne des économies d'énergie considérables. La conception fermée et l'isolation anti-humidité garantissent un fonctionnement fiable et nécessitant peu d'entretien dans diverses conditions environnementales.

Roue de ventilateur radiale haute performance

Au cœur du ventilateur se trouve une nouvelle roue de ventilateur radiale haute performance avec des aubes incurvées vers l'arrière en plastique résistant. Cette roue est équilibrée dynamiquement selon la norme DIN ISO 1940-1.

La géométrie optimisée de la roue assure un débit d'air impressionnamment élevé et une augmentation de pression efficace. L'équilibrage de précision minimise les vibrations et le bruit, ce qui prolonge la durée de vie de l'appareil et améliore le confort dans l'environnement.

Boîtier en aluminium robuste avec soufflage horizontal

Le boîtier du ventilateur est en aluminium optimisé pour le rendement et résistant à l'eau de mer, et est doté d'une protection anti-intrusion intégrée. L'air est évacué horizontalement.

Cette conception offre non seulement une excellente protection contre la corrosion pour une utilisation dans des environnements exigeants, mais aussi une sécurité maximale pour le personnel d'exploitation. Le soufflage horizontal est idéal pour évacuer l'air de manière efficace et ciblée du toit.

Spécifications techniques

Données générales

Paramètre	Valeur
Désignation du produit	Ventilateur de toiture radial RDD 315/4
Type	3-PH, soufflage horizontal
Matériau du boîtier	Aluminium (résistant à l'eau de mer)
Indice de protection (total)	IP 54
Indice de protection commutateur de visite	IP 65
Classe d'isolation moteur	F

Données de performance

Paramètre	Valeur	Unité	Remarque
Puissance nominale / puissance absorbée	0,290	kW	(290 W)
Tension nominale	400	V	Triphasé
Fréquence du réseau	50	Hz	
Débit volumique à 0 Pa	2890	m³/h	
Augmentation de pression max.	400	Pa	
Vitesse de rotation	1385	1/min	
Courant d'appel	0,67	A	
Température du fluide véhiculé	-20 à +60	°C	
Densité du fluide véhiculé	1.2	kg/m³	

Données acoustiques (côté soufflage)

Paramètre	Valeur	Unité
Puissance acoustique	68	dB(A)
Pression acoustique à 4m	51	dB(A)

Dimensions et poids

Paramètre	Valeur	Unité
Poids	19,5	kg

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur de toiture Helios RDD 315/4 est le choix idéal pour une variété de tâches de ventilation exigeantes où performance et fiabilité sont primordiales. Sa construction robuste et sa capacité à fonctionner dans des conditions de température variables le rendent polyvalent.

Halles industrielles et de stockage : Pour évacuer efficacement l'air chaud, humide ou contaminé, afin de garantir un climat de travail sain et de soutenir le refroidissement des machines.

Bâtiments commerciaux : Pour les restaurants, les cuisines professionnelles ou les centres commerciaux afin d'assurer une ventilation fiable et une réduction des odeurs, notamment en cas d'évacuation horizontale par le toit.

Environnements humides : Grâce à son boîtier en aluminium résistant à l'eau de mer et à l'isolation anti-humidité du moteur, il convient parfaitement à une utilisation dans des environnements à humidité ambiante élevée.

Fabricant et qualité

Le ventilateur de toiture radial Helios RDD 315/4 provient de **Helios Ventilatoren**, un fabricant réputé connu pour ses solutions de ventilation de haute qualité et innovantes. La plus grande importance est accordée à la qualité et à la durabilité lors de la production.

Tous les composants, en particulier la roue de ventilateur radiale haute performance, sont équilibrés dynamiquement selon la norme stricte DIN ISO 1940-1 pour garantir un fonctionnement silencieux et à faibles vibrations. La grille de protection standard côté soufflage est conforme à la norme DIN EN ISO 13857, ce qui garantit les normes de sécurité les plus élevées.

Investissez dans une solution de ventilation puissante et fiable qui répond à vos exigences !

Le ventilateur de toiture radial Helios RDD 315/4 vous offre la sécurité d'une ventilation à long terme, efficace et nécessitant peu d'entretien. Contactez-nous pour une consultation personnalisée ou découvrez d'autres produits de notre gamme.