

Voir en ligne : <https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-hrfd-315-4-4-ventilateur-axial-triphas-2-vitesses-etoile-triangle-01462-lb15334/>

Helios Ventilateur axial HRFD 315 315mm à deux vitesses

Ventilation silencieuse 1980 m³/h pour l'industrie et les parkings souterrains



Réf. article	LB15334
Réf. fabricant	01462
EAN	4010184014621
Fabricant	Helios

1 035,38 €

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

Description

Ventilateur hélicoïdal Helios HRFD 315/4/4 - Haute performance pour une ventilation efficace

Solution de ventilation robuste avec le ventilateur hélicoïdal Helios HRFD 315/4/4 - pour une circulation d'air optimale et durable

Le ventilateur hélicoïdal haute performance Helios HRFD 315/4/4 est une solution de pointe pour les tâches de ventilation exigeantes. Avec son corps de ventilateur cylindrique robuste en tôle d'acier galvanisé et ses brides des deux côtés, il garantit une installation facile. La roue spécialement conçue en thermoplastique assure un rendement élevé et un faible niveau sonore de fonctionnement. Le balourdage dynamique garantit un fonctionnement sans vibrations et durable.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité maximale** : Rendement élevé et faible consommation d'énergie pour des coûts d'exploitation optimisés.
- **Fonctionnement extrêmement silencieux** : Émissions sonores minimales pour un environnement de travail et une pièce agréables.
- **Excellente régularité de fonctionnement** : Fonctionnement sans vibrations grâce à un balourdage dynamique précis selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060, DIN ISO 1940).
- **Durable et sans entretien** : Moteur robuste à rotor en court-circuit à courant triphasé avec roulements à billes étanches et lubrification à long terme pour un minimum d'entretien.
- **Protection élevée** : L'indice de protection IP 55 offre une protection fiable contre la poussière et les jets d'eau, idéal pour les environnements exigeants.
- **Commande flexible** : Convient pour la commande électronique, la régulation par fréquence et par transformateur pour un ajustement facile de la puissance.
- **Fonctionnement à deux vitesses** : Permet une adaptation efficace à différentes exigences de puissance et des économies d'énergie.

Corps et conception robustes

Le conduit cylindrique est en tôle d'acier galvanisé et est doté de brides formées des deux côtés avec un schéma de perçage selon la norme DIN 24155. Une boîte de jonction externe est également intégrée.

Cette construction garantit une installation facile et conforme aux normes ainsi qu'une grande durabilité dans des environnements exigeants. La boîte de jonction externe facilite la connexion électrique et la maintenance.

Roue optimisée

La roue est fabriquée avec 7 pales en thermoplastique de haute qualité.

Cette conception spéciale garantit un débit d'air élevé tout en maintenant un faible niveau sonore et un excellent rendement, ce qui conduit à une circulation d'air efficace.

Moteur à deux vitesses

Le moteur à rotor en court-circuit à courant triphasé est à deux vitesses avec un montage étoile-triangle. Il se caractérise par une conception fermée, l'absence d'entretien et des roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme.

Ce moteur offre une adaptation de puissance flexible pour différentes exigences, est extrêmement fiable et réduit considérablement les efforts de maintenance. Le roulement de haute qualité assure un fonctionnement particulièrement régulier et efficace.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	1980 m³/h	Haute performance pour une ventilation efficace
Vitesse de rotation	1040/1280 tr/min	Adaptation à deux vitesses
Puissance absorbée	0,056/0,087 kW	Consommation d'énergie efficace
Tension	400/400 V	Raccordement triphasé standard
Courant d'appel	0,11/0,22 A	Consommation de courant optimisée
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Indice de protection	IP 55	Haute protection contre la poussière et les jets d'eau
Puissance acoustique	70 dB(A)	Niveau sonore agréable
Température max. de l'air	60 °C	Large plage d'application
Avec protection thermique	Oui	Sécurité de fonctionnement accrue
Moteur à 2 vitesses	Oui	Régulation de puissance flexible
Compatible avec commande électronique	Oui	Compatibilité avec commande moderne
Compatible avec régulation de fréquence	Oui	Réglage fin de la puissance
Compatible avec régulation par transformateur	Oui	Options de régulation polyvalentes

Dimension	Mesure	Remarque
Poids	10,2 kg	Léger et maniable pour le montage
Diamètre du conduit	315 mm	Taille de raccordement standard
Longueur	300 mm	Construction compacte
Diamètre du corps	380 mm	Dimension de corps adaptée

Dimension	Mesure	Remarque
Raccordement	Bride	Montage facile

Spectre de puissance acoustique (LWA en dB(A))

Fréquence (Hz)	250	500	1000	2000	4000	8000
Puissance acoustique (dB(A))	60	67	63	61	56	47

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur hélicoïdal Helios HRFD 315/4/4 est une solution idéale pour les applications nécessitant une ventilation fiable et silencieuse avec une grande efficacité.

Il est parfaitement adapté à la ventilation et à l'extraction efficaces dans les grands halls industriels et d'entrepôt, où des débits d'air élevés avec un faible niveau sonore sont requis.

Il trouve également sa place dans les garages souterrains et les parkings pour la circulation d'air fiable, afin d'évacuer les gaz d'échappement et d'assurer un apport d'air frais.

En outre, il convient aux installations techniques et aux salles des machines qui nécessitent une climatisation et une ventilation précises.

Fabricant et qualité

Le ventilateur hélicoïdal Helios HRFD 315/4/4 est fabriqué par Helios Ventilatoren, un fabricant réputé de systèmes de ventilation de haute qualité. Il représente une qualité sans compromis, comme en témoignent sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé et son balourdage dynamique précis selon VDI 2060 et DIN ISO 1940. L'indice de protection IP 55 et le moteur sans entretien garantissent une longue durée de vie et des performances fiables, même dans des conditions difficiles.

Investissez dans une technologie de ventilation tournée vers l'avenir avec le ventilateur hélicoïdal Helios HRFD 315/4/4.

Découvrez la combinaison de hautes performances, d'efficacité et de durabilité qui dépassera vos attentes. Nous sommes à votre entière disposition pour vous conseiller personnellement.