

View online: <https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-hrfd-315-4-ventilateur-axial-triphas-regulable-00223-lb14887/>

Helios Ventilateur axial HRFD 315/4 DN 315 mm 1960 m³/h

Ventilateur 400V silencieux et à vitesse variable pour une gestion efficace de l'air



Item no.	LB14887
Manufacturer no.	00223
EAN	4010184002239
Manufacturer	Helios

758,73 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Price at the time of creation (5 oct. 2026), subject to change

Description

Helios HRFD 315/4 - Ventilateur axial puissant pour une ventilation optimale

Circulation d'air efficace et haute fiabilité avec le Helios HRFD 315/4 - pour un climat ambiant parfait.

Le Helios HRFD 315/4 est un excellent ventilateur axial haute performance, conçu pour des tâches de ventilation exigeantes. Ce moteur à rotor court triphasé, réglable en vitesse, convainc par son rendement élevé, ses bruits de fonctionnement extrêmement faibles et sa conception sans entretien. C'est la solution idéale pour les applications nécessitant une circulation d'air fiable et puissante.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Puissance & Efficacité élevées** : La roue à aubes à haute performance et à pales profilées assure un débit optimal et une efficacité énergétique.
- **Fonctionnement extrêmement silencieux** : Les roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification longue durée et les pales aérodynamiquement optimisées minimisent les émissions sonores.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Le balourd dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940) garantit un fonctionnement calme et stable.
- **Réglage flexible** : Le moteur à rotor court triphasé peut être régulé en vitesse par réduction de tension, régulation de fréquence et régulation par transformateur, pour une adaptation précise aux besoins.
- **Durable & Sans entretien** : La conception fermée, les matériaux de haute qualité et la lubrification longue durée des roulements à billes garantissent une utilisation longue et sans entretien.
- **Construction robuste** : Le corps cylindrique en tôle d'acier galvanisé avec brides moulées des deux côtés offre une stabilité et une résistance à la corrosion maximales.

Roue à aubes haute performance et aérodynamique

La roue à aubes du Helios HRFD 315/4 est équipée de sept pales profilées en thermoplastique/plastique robuste et est aérodynamiquement optimisée pour l'application. Cette conception spéciale assure un rendement exceptionnellement élevé tout en minimisant les bruits de fonctionnement.

Votre bénéfice est un débit d'air maximal avec une consommation d'énergie minimale et un environnement de fonctionnement agréablement silencieux, même à pleine charge.

Construction robuste et bien pensée

Le ventilateur est doté d'un corps cylindrique en tôle d'acier galvanisé qui entoure la roue à aubes. Des brides moulées des deux côtés avec un schéma de trous selon DIN 24155 permettent une installation facile et sûre dans les systèmes de conduits. Un boîtier de raccordement externe simplifie le branchement

électrique.

Cela garantit une grande stabilité, une longue durée de vie et une résistance à la corrosion de l'appareil, ce qui réduit le temps d'installation et simplifie la maintenance.

Moteur flexible et protégé

Le moteur à rotor court triphasé intégré est non seulement entraîné directement, mais peut également être régulé en vitesse par réduction de tension, régulation de fréquence et régulation par transformateur. Des contacts thermiques intégrés offrent une protection supplémentaire contre la surchauffe. La conception fermée et les roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification longue durée rendent le moteur sans entretien.

Vous bénéficiez d'une adaptation précise de la puissance d'air à vos besoins spécifiques, d'une sécurité de fonctionnement accrue et d'un entretien minimal tout au long de la durée de vie du ventilateur.

Spécifications techniques

Données de performance

Paramètre	Valeur
Débit volumique à 0 Pa	1960 m³/h
Vitesse de rotation	1330 1/min
Puissance absorbée	0,084 kW
Dépression maximale	55 Pa
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³
Température max. du fluide véhiculé	60 °C
Puissance acoustique totale	70 dB(A)

Spectre de puissance acoustique LWa en dB(A)

Fréquence (Hz)	250	500	1000	2000	4000	8000
Niveau sonore (dB)	60	67	63	61	56	47

Données électriques

Paramètre	Valeur
Tension	400 Volt (3-PH)
Courant absorbé	0,24 Ampère
Fréquence	50 Hz
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	B

Paramètre	Valeur
Connexion électrique	Bornes de raccordement

Dimensions & Poids

Dimension	Valeur
Poids	10,7 kg
Longueur	300 mm
Diamètre du boîtier	380 mm
Diamètre du conduit	315 mm

Matériaux & Construction

Caractéristique	Détails
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé
Matériau de la roue à aubes	Thermoplastique / Plastique
Construction du moteur	Fermée, sans entretien
Roulements	Roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification longue durée

Régulation & Sécurité

Caractéristique	Détails
Protection thermique	Oui (contacts thermiques intégrés)
Régulation de la vitesse	Adapté à la réduction de tension, régulation électronique, régulation par transformateur, régulation de fréquence

Fabricant & Qualité

Le Helios HRFD 315/4 est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, un fabricant réputé de technologie de ventilation. Helios est synonyme des normes de qualité les plus élevées et de produits innovants.

La fabrication de haute qualité en tôle d'acier galvanisé et le balourd dynamique selon la classe de qualité G 6.3 conformément à VDI 2060 et DIN ISO 1940 garantissent un fonctionnement extrêmement durable et sans entretien. Les roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification longue durée soulignent l'exigence d'une qualité et d'une fiabilité de produit exceptionnelles.

Procurez-vous dès maintenant le Helios HRFD 315/4 et découvrez une nouvelle dimension de la circulation d'air !

Profitez d'une technologie supérieure, d'une durabilité extrême et de l'adaptabilité flexible de ce ventilateur haute performance. Nous sommes à votre entière disposition pour vous fournir des conseils détaillés.