

Voir en ligne : <https://www.luftbude.fr/ablucht/helios/helios-hrfd-355-4-ventilateur-axial-triphas-reglable-00226-lb14889/>

Helios Ventilateur axial HRFD 355/4 Ø 355 mm

Fournit 2900 m³/h pour des systèmes de ventilation robustes et efficaces



Réf. article	LB14889
Réf. fabricant	00226
EAN	4010184002260
Fabricant	Helios

819,70 €

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

Description

Helios HRFD 355/4 - Ventilateur axial haute performance pour une ventilation efficace

Efficacité maximale et ventilation fiable avec le Helios HRFD 355/4 - pour un climat intérieur optimal et des coûts d'exploitation réduits.

Le Helios HRFD 355/4 est un ventilateur axial robuste de haute performance, en manchon cylindrique, à entraînement direct et fabriqué en tôle d'acier galvanisé. Il offre une efficacité maximale et un faible niveau sonore pour une multitude d'applications de ventilation. Grâce à son équilibrage dynamique précis et à ses moteurs sans entretien, il garantit un fonctionnement fiable et sans vibrations. Idéal pour les systèmes de ventilation exigeants où la performance et la durabilité sont primordiales.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Rendement élevé** : Permet une ventilation efficace avec une faible consommation d'énergie.
- **Faibles émissions sonores** : Assure un fonctionnement silencieux, idéal pour les environnements sensibles au bruit.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Prévention des vibrations grâce à un équilibrage dynamique selon la qualité G 6.3 et DIN ISO 1940.
- **Conception robuste** : Tube cylindrique en tôle d'acier galvanisé pour la durabilité et la stabilité.
- **Large plage de température** : Utilisable de -30°C à +60°C pour la température du fluide véhiculé.
- **Sans entretien** : Le moteur est équipé de roulements à billes étanches et silencieux et de graisse longue durée.

Ventilateur axial à entraînement direct

Le ventilateur est à entraînement direct, ce qui garantit une efficacité maximale et un faible entretien, car aucune courroie ou engrenage ne peut s'user.

Cette transmission de puissance directe garantit une performance élevée et une fiabilité sur toute la durée de vie de l'appareil.

Brides des deux côtés selon DIN 24155

Les brides formées des deux côtés avec un schéma de perçage selon DIN 24155 permettent un montage simple et sûr dans les systèmes de conduits existants. Ceci garantit une connexion stable et étanche.

Les brides normalisées facilitent considérablement l'installation et l'intégration dans les systèmes de ventilation industriels.

Moteur à vitesse réglable avec contacts thermiques

Le moteur à rotor à cage triphasé est réglable en vitesse par réduction de tension et dispose de contacts thermiques intégrés. Cela permet une adaptation flexible du débit d'air aux besoins respectifs tout en

offrant une protection contre la surchauffe.

La contrôlabilité augmente l'efficacité énergétique et la durée de vie du moteur, tandis que les contacts thermiques offrent une sécurité supplémentaire.

Roue haute performance en thermoplastique

La roue à 7 pales en thermoplastique est profilée avec des caractéristiques de haute performance et optimisée aérodynamiquement. Elle garantit un débit d'air et une montée en pression élevés avec un faible niveau sonore simultané.

L'équilibrage dynamique selon la qualité G 6.3 et DIN ISO 1940 assure un fonctionnement sans vibrations et une grande régularité de fonctionnement.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Spécificité
Débit volumique	2900 m³/h	Débit d'air élevé
Pression max.	92 Pa	Montée en pression efficace
Température du fluide véhiculé	-30 à +60 °C	Large domaine d'application
Vitesse de rotation	1420 tr/min	Performance optimale
Puissance absorbée	0,29 kW	Efficace énergétiquement
Poids	14 kg	Compact et robuste
Puissance acoustique	75 dB(A)	Niveau sonore modéré
Tension	400 Volts	Raccordement triphasé standard
Courant absorbé	1,12 Ampères	Faible consommation
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe d'isolation	B	Bonne isolation
Indice de protection	IP55	Protégé contre la poussière et les jets d'eau
Protection contre les explosions	N	Non antidéflagrant

Dimension	Mesure	Note
Diamètre de conduit	355 mm	Raccordement standard
Dimensions extérieures (Ø x L)	420 mm x 300 mm	Construction compacte

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios HRFD 355/4 est polyvalent et peut être utilisé dans divers systèmes de ventilation et d'extraction d'air. Il est idéal pour une utilisation dans les bâtiments industriels, les entrepôts, les cuisines commerciales et autres environnements où une circulation d'air puissante et fiable est nécessaire.

Grâce à sa conception de ventilateur tubulaire, il est parfait pour l'intégration dans les systèmes de conduits existants afin d'assurer une ventilation et une extraction d'air efficaces et de garantir un climat intérieur optimal.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le HRFD 355/4 est synonyme de qualité et de fiabilité maximales. Helios est connu pour sa finition précise et sa technologie innovante, qui garantissent la durabilité et d'excellentes performances. L'équilibrage dynamique de la roue et la conception du moteur sans entretien soulignent l'exigence de qualité du fabricant.

Optez pour le Helios HRFD 355/4 et découvrez des performances et une efficacité exceptionnelles dans vos systèmes de ventilation.

Pour des conseils personnalisés ou des informations complémentaires sur nos produits, nous sommes à votre entière disposition.