Helios Ventilateur axial HRFD 355/2 355mm avec régulation

Puissant ventilateur axial avec 5710 m³/h pour l'industrie et le commerce



Réf. article	LB14890
Réf. fabricant	00227
EAN	4010184002277
Fabricant	Helios

1 194,10 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (5 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios HRFD 355/2 – Ventilateur axial haute performance pour une ventilation efficace

Ventilation fiable et puissante : Le ventilateur axial Helios HRFD 355/2 offre une efficacité et une durabilité maximales pour les applications exigeantes.

Le Helios HRFD 355/2 est un ventilateur axial haute performance avec un corps cylindrique, à brides des deux côtés et à entraînement direct. Idéal pour les applications de ventilation exigeantes, il se distingue par sa grande efficacité, ses faibles niveaux sonores de fonctionnement et sa conception robuste et sans entretien. Ce ventilateur assure une circulation d'air optimale et peut être commandé avec précision par réduction de tension, ce qui en fait une solution polyvalente pour divers environnements industriels et commerciaux. Sa conception fermée et étanche avec des roulements à billes graissés à long terme garantit une longue durée de vie et une grande fiabilité.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute puissance et efficacité** : Atteint un débit d'air de 5710 m³/h et une surpression de 265 Pa pour un transport d'air performant.
- **Régulation précise de la vitesse** : Le moteur asynchrone triphasé à cage d'écureuil est contrôlable par réduction de tension, régulation de fréquence ou de transformateur.
- **Sans entretien et durable** : Les roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme et une construction fermée réduisent considérablement les besoins en entretien.
- **Construction robuste** : Tube cylindrique en tôle d'acier galvanisé et une roue avec des aubes profilées en plastique robuste pour une grande stabilité.
- **Faible niveau sonore** : La roue aérodynamiquement optimisée et équilibrée dynamiquement assure un fonctionnement silencieux et sans vibrations.
- **Protection complète** : Avec des thermocontacts pour la protection contre la surchauffe et un indice de protection IP55.
- **Installation facile** : Les brides des deux côtés avec un schéma de trous selon DIN 24155 et un boîtier de connexion externe facilitent le montage.

Ventilateur axial haute performance avec corps cylindrique

Le ventilateur est doté d'un corps cylindrique en tôle d'acier galvanisé qui enveloppe complètement la roue. Il est muni de brides des deux côtés, dont le schéma de trous est conforme à la norme DIN 24155.

Cela garantit un flux d'air efficace et dirigé ainsi qu'une fixation robuste et sécurisée dans les systèmes de tuyauterie ou sur d'autres structures.

Roue avec caractéristiques haute performance

La roue est équipée d'aubes profilées en plastique aérodynamiquement optimisées et équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 conformément à VDI 2060 et DIN ISO 1940.

Cette conception garantit un débit d'air maximal avec un minimum de bruit de fonctionnement et assure un fonctionnement sans vibrations, ce qui prolonge la durée de vie du ventilateur.

Moteur asynchrone triphasé à cage d'écureuil

Le moteur est un moteur asynchrone triphasé à cage d'écureuil à entraînement direct, dont la vitesse est contrôlable par réduction de tension, régulation de fréquence ou de transformateur. Il est équipé de thermocontacts, de conception fermée, sans entretien et doté de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme.

Cela permet une adaptation flexible de la puissance aux besoins spécifiques, offre une protection supplémentaire contre la surchauffe et garantit une sécurité de fonctionnement élevée avec un minimum d'entretien.

Boîtier de connexion externe

Le ventilateur est équipé d'un boîtier de connexion externe.

Cela simplifie considérablement l'installation électrique et assure un câblage sûr et accessible.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Tension nominale	400 V	
Débit à 0 Pa	5710 m³/h	Débit d'air élevé
Surpression maximale	265 Pa	
Densité du fluide transporté	1,2 kg/m³	
Température maximale du fluide transporté	60 °C	Large plage d'utilisation
Vitesse de rotation	2670 tr/min	
Puissance absorbée	0,825 kW	
Courant absorbé	1,6 Ampère	
Fréquence	50 Hz	
Classe d'isolation	B	
Indice de protection	IP55	Haute protection contre la poussière et les jets d'eau
Puissance acoustique	86 dB(A)	

Fréquence (Hz)	250	500	1000	2000	4000	8000
Niveau sonore (dB)	70	81	80	78	77	72

Dimension	Mesure	Remarque

Diamètre du conduit	355 mm	
Diamètre	420 mm	Diamètre extérieur
Longueur	300 mm	
Poids	16,5 kg	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios HRFD 355/2 est idéal pour une variété de tâches de ventilation exigeantes. Il est utilisé dans les systèmes de ventilation industriels pour l'évacuation de l'air vicié ou l'apport d'air frais.

Ce ventilateur axial est également une solution fiable dans les systèmes de climatisation commerciaux ou pour la ventilation de grands halls et zones de production. Sa polyvalence en fait le premier choix pour tout système d'extraction et de ventilation nécessitant des performances élevées et une régulation précise.

Fabricant et qualité

Le Helios HRFD 355/2 est issu de Helios Ventilatoren, un fabricant réputé connu pour ses produits de haute qualité et durables. Le produit se caractérise par sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé et en plastique, ainsi que par ses composants sans entretien et durables tels que les roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme. Chaque appareil est équilibré dynamiquement pour garantir un fonctionnement sans vibrations et efficace.

Investissez dans l'avenir de votre technologie de ventilation avec le Helios HRFD 355/2 et bénéficiez d'une efficacité et d'une fiabilité maximales.

Notre équipe d'experts se tient à votre disposition pour vous conseiller et trouver la solution idéale pour vos besoins spécifiques, garantissant ainsi une efficacité maximale.