Helios Ventilateur de conduit VARD 560/8/4 RADAX Dahlander

Ventilateur de conduit à pôles commutables 13570 m³/h, pour ventilation industrielle souple



Réf. article	LB16745
Réf. fabricant	06790
EAN	4010184067900
Fabricant	Helios

5 900,40 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Ventilateur hélicoïde Helios VARD 560/8/4 – Flexible & Puissant

Performance maximale pour votre ventilation avec le ventilateur hélicoïde Helios VARD 560/8/4 – Fiabilité et efficacité dans tous les environnements.

Le ventilateur hélicoïde Helios VARD 560/8/4 est un ventilateur hélicoïde RADAX haute pression de pointe, spécialement conçu pour les tâches de ventilation industrielle exigeantes. Grâce à son moteur triphasé Dahlander à pôles commutables, il offre une flexibilité exceptionnelle avec deux vitesses et garantit un transport d'air constant et puissant. Sa construction robuste en acier galvanisé et son fonctionnement sans entretien en font la solution idéale pour de longues périodes de fonctionnement et les exigences les plus élevées en matière de circulation d'air.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Adaptation flexible de la puissance** : Le moteur Dahlander à pôles commutables permet deux vitesses, ce qui garantit une adaptation précise aux différents besoins de ventilation et l'efficacité énergétique.
- **Excellent fonctionnement silencieux** : La roue équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 et les roulements à billes silencieux assurent un fonctionnement sans vibrations et silencieux.
- **Construction robuste et durable** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé et une roue semi-axiale en acier galvanisé garantissent une résistance maximale et une longue durée de vie.
- **Fonctionnement à faible entretien** : Le moteur fermé, sans entretien et à lubrification longue durée minimise les efforts de maintenance et assure une performance fiable et durable.
- **Installation facile** : Les brides moulées des deux côtés avec un plan de trous selon DIN 24155 permettent un montage rapide et simple dans les systèmes de tuyauterie existants.

Moteur Dahlander à pôles commutables

Ce puissant moteur triphasé à cage d'écureuil est équipé d'un enroulement Dahlander et permet deux vitesses de rotation différentes.

Cela vous offre la flexibilité d'adapter précisément la puissance du ventilateur aux besoins respectifs, permettant ainsi d'économiser de l'énergie et d'optimiser le fonctionnement.

Fonctionnement sans vibrations

La roue semi-axiale avec huit pales incurvées dans l'espace, doublement laquées en acier galvanisé, est équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940.

Le résultat est un fonctionnement extrêmement silencieux et à faibles vibrations, qui minimise la charge sonore et augmente la durée de vie de l'appareil ainsi que des composants adjacents.

Construction robuste en tôle d'acier

Le tube cylindrique et les brides des deux côtés sont fabriqués en tôle d'acier galvanisé de haute qualité, y compris un redresseur de flux intégré.

Cette construction massive protège de manière optimale le ventilateur contre les influences environnementales et les contraintes mécaniques, garantissant longévité et fiabilité même dans des conditions exigeantes.

Spécifications techniques

Données de performance

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	13570 m³/h	Débit d'air élevé
Augmentation de pression max.	540 Pa	Pour des résistances élevées dans le système de conduits
Vitesse de rotation (Étape 1 / Étape 2)	705 / 1440 tr/min	À pôles commutables
Puissance délivrée (Étape 1 / Étape 2)	0,9 / 3,6 kW	Efficace et puissant
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³	Valeur standard pour l'air
Température max. du fluide véhiculé	60 °C	Large plage d'application
Puissance acoustique	93 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	73 dB(A)	

Données électriques

Paramètre	Valeur	Remarque
Tension de connexion	400 V	Triphasé
Courant d'appel (Étape 1 / Étape 2)	2,9 / 8,3 A	
Fréquence	50 Hz	
Classe d'isolation	B	
Indice de protection (IP)	IP54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Protection thermique	Oui	Protection moteur intégrée
Moteur à 2 vitesses	Oui	Enroulement Dahlander
À pôles commutables	Oui	
Adapté au contrôle électronique	Non	
Adapté à la régulation de fréquence	Non	
Adapté à la régulation basse tension	Non	

Paramètre	Valeur	Remarque
Adapté à la régulation par transformateur	Non	
Moteur à courant continu	Non	
Entraînement indirect	Non	Entraînement direct

Dimensions & poids

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	420 mm	Construction compacte
Diamètre du boîtier	640 mm	
Diamètre du conduit	560 mm	Taille de raccordement standard
Poids	100 kg	Construction robuste

Caractéristiques constructives

Paramètre	Détail	Description
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé	Résistant à la corrosion et robuste
Matériau de la roue	Acier galvanisé, doublement laqué	Huit pales incurvées dans l'espace
Équilibrage de la roue	Dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940	Fonctionnement sans vibrations
Raccordement	Brides moulées des deux côtés, plan de trous selon DIN 24155	Montage facile
Raccordement électrique	Bornes de connexion	Sûr et pratique
Roulements	Roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification longue durée	Sans entretien
Entraînement	Entraînement direct	Efficace et sans entretien

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Idéal pour la ventilation et l'extraction de puissance des grandes salles industrielles et des sites de production où de grands volumes d'air doivent être déplacés.

Optimal pour une utilisation dans des systèmes de ventilation complexes qui nécessitent une adaptation flexible du débit d'air, par exemple dans des processus variables.

Parfaitement adapté aux applications avec des exigences de pression accrues, telles que celles rencontrées dans les systèmes de conduits avec des résistances ou lors de l'extraction d'air contaminé.

Fabricant & qualité

Le ventilateur hélicoïde Helios VARD 560/8/4 provient de Helios Ventilatoren, un fabricant réputé connu pour ses systèmes de ventilation de haute qualité et fiables. La fabrication souligne l'exigence de qualité élevée avec des caractéristiques telles que les roues équilibrées dynamiquement et les roulements à billes sans entretien et lubrifiés à long terme, qui garantissent d'excellentes performances et une longue durée de vie.

Choisissez le ventilateur hélicoïde Helios VARD 560/8/4 et bénéficiez d'une performance de ventilation maximale et d'une fiabilité tertinggi.

Pour plus d'informations ou un conseil personnalisé, nos experts sont à votre disposition à tout moment.