Helios Ventilateur tubulaire VARD 315/4/2 TK Ø 315mm Dahlander

Ventilateur haute pression avec 5340 m³/h et 620 Pa, robuste pour l'industrie



Réf. article	LB16742
Réf. fabricant	06777
EAN	4010184067771
Fabricant	Helios

1 890,00 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios VARD 315/4/2 TK - Ventilateur de conduit haute pression puissant à pôles commutables

Circulation d'air optimale avec le ventilateur de conduit Helios VARD 315/4/2 TK – pour des applications industrielles exigeantes.

Le Helios VARD 315/4/2 TK est un ventilateur de conduit RADAX haute performance, spécialement conçu pour les tâches de ventilation exigeantes dans les environnements industriels. Grâce à son moteur triphasé Dahlander à pôles commutables, il offre des niveaux de vitesse flexibles et s'adapte de manière optimale à diverses exigences de ventilation. Sa construction robuste et sa roue de ventilation fabriquée avec précision garantissent un fonctionnement à faibles vibrations et une longue durée de vie.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Flexibilité maximale** : Grâce au moteur Dahlander à pôles commutables, le ventilateur s'adapte de manière flexible à différentes exigences de débit d'air.
- **Haute performance** : Atteint un débit d'air jusqu'à 5340 m³/h et une augmentation de pression maximale de 620 Pa, idéal pour les applications exigeantes.
- **Durable et peu d'entretien** : Équipé de roulements à billes étanches et sans entretien, ainsi que d'une construction robuste en tôle d'acier pour une longue durée de vie.
- **Fonctionnement à faibles vibrations** : La roue de ventilation semi-axiale équilibrée dynamiquement assure un fonctionnement silencieux et sans vibrations, même à des vitesses élevées.
- **Construction robuste** : Tube cylindrique en tôle d'acier galvanisé et brides conformes à la norme DIN 24155 pour une installation sûre et standardisée.

Moteur Dahlander à pôles commutables

Le moteur asynchrone triphasé intégré avec enroulement Dahlander permet la commutation entre deux niveaux de vitesse (1480 / 2890 tr/min). Cela permet un réglage précis du débit d'air en fonction des besoins et contribue à l'efficacité énergétique.

Le moteur est de conception fermée et équipé de roulements à billes étanches et sans entretien avec lubrification à long terme.

Roue de ventilation à faibles vibrations

La roue de ventilation semi-axiale avec huit pales thermo-plastiques courbées de manière spatiale est équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940.

Cet équilibrage précis minimise les vibrations et le bruit en fonctionnement, ce qui prolonge la durée de vie du ventilateur et améliore le confort de travail.

Construction robuste en tôle d'acier

Le tube cylindrique est en tôle d'acier galvanisé et dispose de brides formées des deux côtés avec un schéma de trous conforme à la norme DIN 24155. Le redresseur d'air intégré optimise le flux d'air.

Cette construction garantit une grande stabilité, une résistance à la corrosion et un montage simple et sûr dans les systèmes de ventilation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique
Débit d'air à 0 Pa	5340 m³/h	Puissance de refoulement élevée
Augmentation de pression max.	620 Pa	Idéal pour les résistances élevées
Température du fluide refoulé	max. 60 °C	Convient pour divers fluides
Vitesse de rotation	1480 / 2890 tr/min	Pôles commutables (Dahlander)
Puissance absorbée	0,42 / 1,83 kW	Efficacité énergétique en deux niveaux
Poids	20,5 kg	Robuste et pourtant maniable
Puissance acoustique	91 dB(A)	Indication à puissance maximale
Pression acoustique à 4m	71 dB(A)	Valeur pertinente pour la planification de l'installation
Tension	400 V	Raccordement triphasé
Courant absorbé	1,2 / 3,3 A	Adapté au niveau de vitesse
Fréquence	50 Hz	Fréquence réseau standard
Classe d'isolation	B	Protection du moteur
Indice de protection	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Densité du fluide refoulé	1,2 kg/m³	Densité d'air standard

Dimension	Mesure	Note
Longueur	300 mm	Construction compacte
Diamètre du corps	380 mm	Dimensions globales
Diamètre du conduit	315 mm	Taille de connexion standard

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VARD 315/4/2 TK est le choix idéal pour une variété de domaines d'application exigeants, notamment :

Systèmes de ventilation industrielle : Pour l'extraction ou l'alimentation d'air efficace dans les halls de production, les zones de stockage ou les ateliers où des pressions élevées sont nécessaires pour surmonter de longs conduits de ventilation ou des filtres.

Technologie de l'air de procédé : Idéal pour les applications où l'air de procédé doit être déplacé ou la chaleur résiduelle évacuée, comme dans les installations de séchage ou les systèmes de refroidissement.

Bâtiments commerciaux : Pour la climatisation et le traitement de l'air dans les grands complexes de bureaux, les centres commerciaux ou les salles de spectacle qui nécessitent une ventilation puissante et adaptable.

Fabricant et qualité

Le ventilateur de conduit Helios VARD 315/4/2 TK provient de Helios Ventilatoren, un fabricant renommé basé à Villingen-Schwenningen, en Allemagne. Helios est synonyme des normes de qualité les plus élevées et de solutions de ventilation innovantes. Ce produit se distingue par sa construction robuste, le respect de normes strictes telles que DIN ISO 1940 pour l'équilibrage dynamique et l'utilisation de composants durables et sans entretien pour vous garantir des performances fiables.

Investissez dans l'avenir de votre ventilation avec le ventilateur de conduit Helios VARD 315/4/2 TK et bénéficiez d'une performance et d'une fiabilité maximales !

Notre équipe d'experts vous conseillera volontiers pour choisir la solution de ventilation adaptée à vos besoins spécifiques et se tient à votre disposition pour toute information complémentaire.