Helios RADAX Ventilateur tubulaire haute pression VARD 315/4 TK DN 315

Pour les secteurs industriels exigeants avec 2510 m³/h et 160 Pa



Réf. article	LB16695
Réf. fabricant	06678
EAN	4010184066781
Fabricant	Helios

1 087,20 €

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

Description

Ventilateur hélico-centrifuge Helios VARD 315/4 TK RADAX à haute pression - Ventilation puissante pour l'industrie

Transport d'air performant avec le ventilateur hélico-centrifuge de conduit Helios VARD 315/4 TK RADAX – pour les exigences les plus élevées dans les environnements industriels.

Le Helios VARD 315/4 TK est un ventilateur de conduit robuste à haute pression, spécialement conçu pour les tâches de ventilation industrielle exigeantes. Il assure un transport d'air efficace et convainc par sa construction durable en tôle d'acier galvanisé. Ce ventilateur à entraînement direct est la solution idéale pour les environnements qui nécessitent une pression différentielle élevée et des performances fiables.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute performance de pression** : Permet une circulation d'air efficace, même dans des systèmes de conduits complexes.
- **Construction robuste** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé garantit durabilité et résistance.
- **Faible maintenance** : Les roulements à billes étanches avec lubrification à long terme et la conception fermée minimisent les besoins de maintenance.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Le balourdage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 assure un fonctionnement calme et stable.
- **Contrôle flexible** : Vitesse régulable par réduction de tension, réglage par fréquence et par transformateur possible.

Turbine hélico-centrifuge avec diffuseur

Conception optimisée du flux d'air et de la génération de pression grâce à huit aubes thermoplastiques spécialement courbées et un diffuseur intégré.

Cette conception assure une conversion efficace de l'énergie cinétique en énergie de pression tout en minimisant les pertes de flux, ce qui améliore les performances globales du ventilateur.

Moteur à rotor bobiné triphasé à entraînement direct

Assure un fonctionnement efficace et fiable sans pertes de transmission, équipé de thermocontacts pour une sécurité accrue.

L'entraînement direct garantit une efficacité énergétique maximale et minimise la maintenance, tandis que les thermocontacts intégrés protègent le moteur contre la surchauffe.

Régulation de vitesse polyvalente

Le moteur peut être régulé par réduction de tension, par fréquence ou par transformateur, permettant une adaptation flexible aux différentes exigences de performance.

Cette flexibilité permet d'ajuster précisément le débit et la pression aux conditions de fonctionnement respectives et ainsi d'économiser de l'énergie.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air à 0 Pa	2510 m³/h	Débit élevé pour les applications industrielles
Pression différentielle maximale	160 Pa	Génération de pression efficace dans le système de conduits
Vitesse de rotation	1400 tr/min	Vitesse de fonctionnement optimisée
Puissance absorbée	0.22 kW	Consommation d'énergie efficace
Puissance acoustique	76 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	56 dB(A)	
Température maximale du fluide véhiculé	40 °C	
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	
Indice de protection	IP54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Classe d'isolation	B	

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension de raccordement	400 V	Raccordement triphasé
Courant d'appel	0.6 Amp	
Fréquence	50 Hz	
Raccordement électrique	Bornes de raccordement	
Avec protection thermique	Oui	Protection moteur intégrée
Adapté pour contrôle électronique	Oui	
Adapté pour régulation par transformateur	Oui	
Adapté pour régulation par fréquence	Oui	

Dimensions	Mesure	Remarque
Longueur	300 mm	Construction compacte
Diamètre du boîtier	380 mm	
Diamètre du conduit	315 mm	
Poids	13 kg	Construction robuste

Dimensions	Mesure	Remarque
Raccordement	Bride	Des deux côtés, perçage selon DIN 24155
Matériau du conduit	Tôle d'acier galvanisé	Résistant à la corrosion
Matériau de la turbine	Thermoplastique	8 aubes, hélico-centrifuge
Équilibrage	Dynamique selon classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940	Pour un fonctionnement sans vibrations

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Idéal pour l'extraction d'air dans les halls de production et les ateliers présentant une forte concentration de poussière ou de fumée.

Ventilation efficace des locaux de stockage ou des caves nécessitant un taux de renouvellement d'air élevé et une stabilité de pression.

Convient pour l'installation dans les systèmes de ventilation d'installations industrielles où la compacité et la haute performance sont essentielles.

Fabricant et qualité

Le ventilateur de conduit Helios VARD 315/4 TK est fabriqué par Helios Ventilatoren, une entreprise renommée, connue pour ses produits de ventilation de haute qualité et durables. La fabrication est soumise à des normes de qualité strictes afin de garantir une longue durée de vie et des performances fiables.

Optimisez dès maintenant votre installation de ventilation avec le ventilateur hélico-centrifuge à haute pression Helios VARD 315/4 TK RADAX !

Bénéficiez d'une performance et d'une durabilité maximales pour vos tâches de ventilation les plus exigeantes. Notre équipe d'experts vous conseillera volontiers pour choisir la solution adaptée.