Helios Ventilateur VARD 225 DN 225 Dahlander Haute pression

1800 m³/h pour ventilation haute pression flexible et applications industrielles



Réf. article	LB16739
Réf. fabricant	06771
EAN	4010184067719
Fabricant	Helios

1 162,80 €

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

Description

Ventilateur en conduit Helios VARD 225/4/2 TK - Ventilation flexible haute pression

Solutions de ventilation optimales avec le ventilateur en conduit Helios VARD 225/4/2 TK – Précision et performance pour les environnements exigeants.

Le Helios VARD 225/4/2 TK est un ventilateur en conduit RADAX haute performance, spécialement conçu pour les tâches de ventilation industrielle exigeantes. Équipé d'un moteur triphasé Dahlander à pôles commutables, ce ventilateur à 2 vitesses permet une adaptation flexible du débit. Sa conception robuste avec un boîtier en tôle d'acier galvanisé et des brides des deux côtés selon la norme DIN 24155 garantit la longévité et une intégration facile dans les systèmes existants, idéal pour les applications nécessitant des débits d'air variables et des pressions élevées.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Adaptation flexible de la puissance** : Grâce au moteur Dahlander à pôles commutables et à la version à 2 vitesses, la puissance de ventilation peut être ajustée avec précision aux différentes exigences.
- **Haute sécurité de fonctionnement** : Les roulements à billes sans entretien, étanches et silencieux avec lubrification à long terme garantissent un fonctionnement fiable et durable.
- **Vibrations minimales** : La roue semi-axiale est équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940, ce qui permet un fonctionnement sans vibrations et silencieux.
- **Construction robuste** : Le conduit cylindrique en tôle d'acier galvanisé et les brides des deux côtés selon la norme DIN 24155 offrent une stabilité maximale et un montage facile.
- **Possibilités d'utilisation polyvalentes** : En tant que ventilateur en conduit haute pression, il est idéal pour les tâches de ventilation industrielle exigeantes et transporte des fluides jusqu'à 60 °C.

Moteur Dahlander à pôles commutables

Le moteur triphasé à rotor en court-circuit intégré avec enroulement Dahlander permet un fonctionnement à 2 vitesses et à pôles commutables. Cela permet un ajustement précis du débit d'air et de la pression aux conditions de fonctionnement respectives, ce qui permet d'économiser de l'énergie et d'augmenter l'efficacité.

Conception optimisée de la roue

La roue semi-axiale à huit aubes thermo-plastiques courbées spatialement est équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3. Le résultat est un fonctionnement extrêmement sans vibrations et silencieux, qui prolonge la durée de vie du ventilateur et améliore le confort de travail.

Installation robuste et facile

Le boîtier se compose d'un manchon tubulaire cylindrique en tôle d'acier galvanisé avec des brides des deux côtés selon la norme DIN 24155. Cette construction assure une grande stabilité, une résistance à la corrosion et un montage sans problème dans les systèmes de conduits, soutenu par le redresseur d'air intégré pour un flux d'air optimisé.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque
Débit à 0 Pa	1800 m³/h	
Augmentation de pression max.	300 Pa	
Densité du fluide transporté	1,2 kg/m³	
Température du fluide transporté	max. 60 °C	
Vitesse de rotation	1460 / 2800 tr/min	2 vitesses
Puissance absorbée	0,06 / 0,3 kW	à la vitesse correspondante
Poids	10,5 kg	

Paramètre	Valeur	Remarque
Tension	400 V	
Courant absorbé	0,22 / 0,57 A	à la vitesse correspondante
Fréquence	50 Hz	
Classe d'isolation	B	
Indice de protection	IP 54	

Caractéristique	Détails	Particularité
Boîtier	Tube cylindrique en tôle d'acier galvanisé	Avec brides des deux côtés, schéma de perçage selon DIN 24155, redresseur d'air intégré
Roue	Semi-axiale, huit aubes thermo-plastiques courbées spatialement	Équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 pour un fonctionnement sans vibrations
Moteur	Moteur triphasé à rotor en court-circuit avec enroulement Dahlander	À pôles commutables, conception fermée, sans entretien, roulements à billes étanches, silencieux avec lubrification à long terme

Paramètre	Valeur
Puissance acoustique	81 dB(A)
Pression acoustique à 4 m de distance	61 dB(A)

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur en conduit Helios VARD 225/4/2 TK est polyvalent en raison de sa puissance variable et de sa robustesse. Il convient parfaitement aux systèmes de ventilation industrielle où un réglage précis du débit d'air est requis, comme dans les halls de production, les zones de stockage ou les systèmes d'extraction de processus. Ce ventilateur trouve également sa place idéale dans la technique du bâtiment, où des pressions élevées et des débits d'air constants sont nécessaires.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le VARD 225/4/2 TK représente la plus haute qualité et durabilité. Helios est connu pour sa technologie de ventilation innovante et fiable. La conception sans entretien avec des roulements à billes étanches, silencieux et à lubrification à long terme, ainsi que l'équilibrage dynamique précis selon les normes internationales soulignent l'exigence de haute qualité et garantissent un fonctionnement à long terme et sans perturbations.

Investissez dans une solution de ventilation fiable et flexible avec le ventilateur en conduit Helios VARD 225/4/2 TK !

Pour des informations détaillées ou des conseils personnalisés, nous sommes à votre disposition à tout moment.