Helios Ventilateur de gaine VARD 400/4/2 DN 400 mm Haute pression

Ventilateur industriel flexible avec un débit d'air de 10700 m³/h et moteur Dahlander



Réf. article	LB16744
Réf. fabricant	06782
EAN	4010184067825
Fabricant	Helios

4 291,20 €

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

Description

Ventilateur de conduit Helios VARD 400/4/2 - Efficace et robuste pour la ventilation industrielle

Découvrez des performances maximales et une adaptabilité optimale avec le ventilateur de conduit Helios VARD 400/4/2 – la solution avancée pour vos tâches de ventilation les plus exigeantes.

Le Helios VARD 400/4/2 est un ventilateur de conduit haute pression qui, grâce à son corps cylindrique et à son moteur Dahlander à pôles commutables à entraînement direct, offre une flexibilité et une efficacité maximales. Conçu pour des applications industrielles exigeantes, il garantit un fonctionnement sans vibrations et sans entretien grâce à sa construction robuste et à sa dynamique précise.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Performance variable** : Le moteur Dahlander à pôles commutables permet une adaptation flexible de la vitesse et de la puissance aux différentes exigences, tout en économisant de l'énergie.
- **Fonctionnement extrêmement silencieux** : Le balourdage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 garantit un fonctionnement sans vibrations et silencieux.
- **Durable et sans entretien** : Les roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme garantissent une longue durée de vie sans entretien régulier.
- **Construction robuste** : Le corps cylindrique en tôle d'acier galvanisé et la roue à aubes à double laquage assurent une résistance maximale à la corrosion et une fiabilité à toute épreuve.
- **Pression de refoulement élevée** : En tant que ventilateur de conduit haute pression, il est idéal pour une utilisation dans des systèmes avec une résistance élevée et des chemins de conduits complexes.

Moteur Dahlander à pôles commutables

Le moteur asynchrone à rotor cage intégré avec enroulement Dahlander permet une commutation aisée entre deux vitesses de rotation. Ceci permet une adaptation précise du débit d'air aux besoins opérationnels fluctuants, ce qui se traduit par une efficacité énergétique optimisée.

Cette flexibilité est cruciale pour les applications où la puissance de ventilation doit être régulée dynamiquement et contribue de manière significative à la réduction des coûts d'exploitation.

Conception de roue à aubes optimisée avec aubes directrices

La roue à aubes semi-axiale avec huit aubes incurvées dans l'espace, en acier galvanisé à double laquage, combinée à des aubes directrices intégrées, optimise le flux d'air et maximise l'efficacité de la pression. Le balourdage dynamique précis selon les normes industrielles les plus strictes (G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940) garantit un fonctionnement exceptionnellement silencieux et sans vibrations.

Le résultat est un fonctionnement stable et silencieux qui prolonge la durée de vie du ventilateur et rend l'environnement de travail plus agréable.

Construction robuste et nécessitant peu d'entretien

Le corps cylindrique en tôle d'acier galvanisé avec bride formée des deux côtés (perçage selon DIN 24155) assure un montage simple et sûr dans les systèmes de conduits existants. Le moteur est de conception fermée et équipé de roulements à billes étanches et silencieux dotés d'une lubrification à long terme.

Ces caractéristiques de conception rendent le ventilateur extrêmement robuste, résistant aux influences extérieures et réduisent l'entretien au minimum, ce qui augmente la sécurité de fonctionnement.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque
Débit volumique à 0 Pa	10700 m³/h	Capacité de refoulement maximale sans contre-pression
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³	Valeur standard pour l'air à 20 °C
Température max. du fluide véhiculé	40 °C	Limite d'utilisation pour le fluide véhiculé
Vitesse de rotation (Étape 1 / Étape 2)	1400 / 2890 tr/min (tours/min)	Pôles commutables grâce au bobinage Dahlander
Puissance absorbée (Étape 1 / Étape 2)	0,8 / 5,9 kW	Consommation électrique aux vitesses respectives
Poids	74 kg	Poids propre du ventilateur

Émission sonore

Paramètre	Valeur	Remarque
Puissance acoustique	98 dB(A)	Puissance acoustique totale de l'appareil
Pression acoustique à 4 m de distance	78 dB(A)	Pression acoustique typique à une distance de 4 mètres

Données électriques

Paramètre	Valeur	Remarque
Tension	400 V	Connexion triphasée
Courant absorbé (Étape 1 / Étape 2)	2,43 / 9,13 A	Courant absorbé aux vitesses respectives
Fréquence	50 Hz	Fréquence de réseau standard
Classe d'isolation	B	Norme de sécurité pour l'isolation du moteur
Indice de protection	IP 54	Protection contre la poussière (limitée) et les projections d'eau

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur de conduit Helios VARD 400/4/2 est idéal pour une utilisation dans des environnements industriels où un transport d'air puissant et flexible est nécessaire. Les domaines d'application typiques comprennent :

- Ventilation de halls de production et de zones de stockage avec des volumes d'air élevés.
- Systèmes d'aspiration dans des ateliers ou des installations industrielles pour l'évacuation des vapeurs et des particules.
- Systèmes de ventilation par conduits dans de grands complexes de bâtiments où des débits variables sont nécessaires.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, un fabricant renommé dans le domaine de la technologie de ventilation, le VARD 400/4/2 est synonyme de qualité et de fiabilité supérieures. L'utilisation d'acier galvanisé et la fabrication de précision soulignent l'engagement en faveur de la durabilité et de la fonctionnalité. Le balourdage dynamique selon VDI 2060 et DIN ISO 1940 ainsi que les roulements à billes sans entretien témoignent de la conception réfléchie et du respect des normes industrielles élevées.

Investissez dans une solution de ventilation performante et pérenne pour votre entreprise. Le ventilateur de conduit Helios VARD 400/4/2 offre la fiabilité et la flexibilité dont vous avez besoin pour optimiser vos processus opérationnels et créer un environnement de travail sain. **Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et trouvez la solution parfaite pour vos besoins spécifiques !**