Helios RADAX Ventilateur tubulaire VARD 630/8/4 Dahlander

Ventilation robuste à 2 vitesses avec 21170 m³/h pour applications industrielles



Réf. article	LB16746
Réf. fabricant	06792
EAN	4010184067924
Fabricant	Helios

6 134,40 €

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 630/8/4 - Haute pression & Polaire commutable pour l'industrie

Efficacité et fiabilité maximales pour les tâches de ventilation exigeantes avec le ventilateur de conduit Helios VARD 630/8/4.

Le Helios VARD 630/8/4 est un ventilateur de conduit haute pression de la renommée série RADAX, spécialement conçu pour une utilisation dans des systèmes complexes de ventilation et d'extraction industriels. Grâce à son moteur triphasé Dahlander à pôles commutables, il offre deux niveaux de vitesse précisément réglables, permettant une adaptation flexible et économe en énergie de la performance de ventilation aux exigences changeantes. Ce modèle représente une performance et une durabilité exceptionnelles dans les environnements exigeants.

Vos avantages en un coup d'œil:

- **Adaptation flexible de la puissance**: Le moteur Dahlander à pôles commutables permet deux niveaux de vitesse, idéaux pour des charges variables et des économies d'énergie.
- **Stabilité de pression élevée**: En tant que ventilateur de conduit haute pression, il maîtrise les systèmes avec une résistance de débit élevée de manière fiable et efficace.
- **Construction robuste**: Le boîtier et la roue en acier galvanisé garantissent une résistance exceptionnelle à la corrosion et une longue durée de vie.
- **Fonctionnement à faible vibration**: L'équilibrage dynamique précis de la roue selon la qualité G 6.3 assure un fonctionnement silencieux et une faible usure.
- **Faible entretien & Fiabilité**: Les roulements à billes étanches, silencieux et à lubrification longue durée garantissent un fonctionnement quasiment sans entretien et une longue durée de vie.

Technologie haute pression RADAX

Le Helios VARD 630/8/4 est un ventilateur de conduit haute pression RADAX complet qui, grâce à sa géométrie de roue semi-axiale et à son roue directrice intégrée, atteint une augmentation de pression maximale de 720 Pa. Cela permet une utilisation efficace dans des systèmes de conduits longs ou complexes où des pertes de pression élevées doivent être compensées.

La roue est fabriquée avec huit aubes courbées spatialement en acier galvanisé, qui assurent une circulation d'air optimale et contribuent à l'efficacité élevée du ventilateur. Le conduit cylindrique en tôle d'acier galvanisé dispose de brides façonnées des deux côtés avec des trous selon DIN 24155 pour un montage simple et sûr.

Moteur Dahlander à pôles commutables

Le ventilateur est entraîné par un puissant moteur triphasé à rotor cage d'écureuil avec enroulement Dahlander. Cette version à pôles commutables permet un fonctionnement dans deux plages de vitesse

différentes (715 / 1430 tr/min), permettant d'adapter la puissance de débit de manière flexible aux besoins respectifs. Cela conduit non seulement à une performance optimisée, mais aussi à des économies d'énergie significatives, en particulier dans les plages de charge partielle.

Le moteur est de construction fermée et équipé de roulements à billes étanches, silencieux et sans entretien avec lubrification longue durée, ce qui prolonge considérablement la sécurité de fonctionnement et la durée de vie du ventilateur.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Débit volumique à 0 Pa	21170 m³/h	Débit libre maximal
Augmentation de pression max.	720 Pa	Pression statique élevée pour les systèmes complexes
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³	Valeur standard pour l'air à 20°C et 1 bar
Température max. du fluide véhiculé	60 °C	Adapté aux températures de processus modérées
Vitesse de rotation	715 / 1430 tr/min	Deux niveaux grâce au montage Dahlander
Puissance absorbée	1,4 / 5,5 kW	Correspondant aux deux niveaux de vitesse
Poids	145 kg	Conception robuste et stable

Données électriques	Valeur	Remarque/Particularité
Tension	400 V	Triphasé (3 phases)
Courant absorbé	5 / 12 A	Correspondant aux deux niveaux de vitesse
Fréquence	50 Hz	Fréquence secteur standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température de l'enroulement du moteur
Indice de protection	IP 55	Protection contre les dépôts de poussière et les jets d'eau

Données acoustiques	Valeur	Remarque
Puissance sonore	97 dB(A)	Puissance sonore totale de l'appareil
Pression acoustique à 4 m de distance	77 dB(A)	Valeur mesurée en champ libre (distance par rapport à l'appareil)

Domaines d'utilisation & Scénarios d'application

Le ventilateur de conduit Helios VARD 630/8/4 est la solution idéale pour diverses applications de ventilation et d'extraction industrielles où des débits et des réserves de pression élevés sont nécessaires. Les domaines d'application typiques comprennent:

Systèmes industriels d'extraction et d'alimentation d'air: Échange efficace de grandes quantités d'air dans les halls de production, les entrepôts et les ateliers.

Technique de l'air de procédé: Transport d'air de procédé ou aspiration de vapeurs et de poussières dans les processus industriels, par exemple dans l'industrie chimique ou la métallurgie.

Systèmes de canaux et de conduits à haute résistance: Grâce à sa capacité haute pression, il est idéal pour les réseaux de conduits de ventilation longs ou ramifiés.

Fabricant & Qualité

Le Helios VARD 630/8/4 est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, un fabricant leader dans le domaine de la technique de ventilation. Helios est synonyme de qualité, d'innovation et de fiabilité les plus élevées depuis des décennies. L'équilibrage dynamique de la roue selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940) garantit un fonctionnement sans vibration et souligne l'exigence de qualité élevée. La construction fermée du moteur et les roulements à billes étanches, sans entretien et à lubrification longue durée garantissent une durée de vie exceptionnellement longue et des coûts d'exploitation minimes.

Optez dès maintenant pour le ventilateur de conduit Helios VARD 630/8/4 et bénéficiez de ses performances et de sa fiabilité exceptionnelles pour vos tâches de ventilation les plus exigeantes.

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