Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-vard-450-2-kl-ventilateur-tubulaire-radax-ventilateur-tubulaire-triphase-ie3-06698-lb16711/

Helios Ventilateur tubulaire VARD 450/2 KL RADAX DN 450

Ventilateur haute pression pour ventilation industrielle jusqu'à 14210 m³/h



Réf. article	LB16711
Réf. fabricant	06698
EAN	4010184066989
Fabricant	Helios

5 119,20 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Ventilateur hélicoïdal Helios VARD 450/2 KL - Transport d'air haute pression efficace

Performance et fiabilité maximales avec le ventilateur hélicoïdal haute pression Helios VARD 450/2 KL RADAX – votre solution pour des tâches de ventilation exigeantes.

Le Helios VARD 450/2 KL est un ventilateur hélicoïdal haute pression robuste et performant, conçu pour un entraînement direct et optimisé pour le transport d'air industriel exigeant. Sa conception efficace garantit des performances fiables à des pressions et des débits élevés, tandis que ses composants durables assurent un fonctionnement nécessitant peu d'entretien. Idéal pour une multitude de besoins de ventilation.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Construction robuste** : Tube cylindrique en tôle d'acier galvanisé avec brides des deux côtés et schéma de trous selon la norme DIN 24155 pour une installation stable.
- **Haute efficacité** : Roue semi-axiale avec huit aubes courbes dans l'espace et roue directrice intégrée optimisent le flux d'air et les performances.
- **Fonctionnement sans vibrations** : L'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 garantit une douceur de fonctionnement exceptionnelle et minimise l'usure.
- **Peu d'entretien et longue durée de vie** : Moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé fermé avec roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme.
- **Contrôle flexible de la vitesse** : Le moteur est contrôlable par variateur de fréquence, ce qui permet un réglage précis en fonction des besoins de transport d'air respectifs.
- **Protection complète** : Équipé d'une protection thermique et d'un indice de protection IP54 pour un fonctionnement sûr et fiable.

Transport d'air haute pression

Le Helios VARD 450/2 KL est spécialement conçu comme ventilateur hélicoïdal haute pression. Cela permet de transporter efficacement de grandes quantités d'air, même contre des résistances élevées dans des systèmes de ventilation complexes ou sur de longues distances.

Avec une augmentation de pression maximale de 1200 Pa et un débit de 14210 m³/h à 0 Pa, il est idéal pour les tâches exigeantes dans la ventilation et la climatisation industrielles.

Équilibrage dynamique et douceur de fonctionnement

Une caractéristique de qualité essentielle du ventilateur est son fonctionnement sans vibrations. Grâce à un équilibrage dynamique soigné selon la classe de qualité élevée G 6.3 conformément aux normes VDI 2060 et DIN ISO 1940, les déséquilibres sont minimisés. Cela conduit non seulement à un fonctionnement silencieux, mais aussi à une durée de vie considérablement accrue des composants et à une réduction

des travaux d'entretien.

Commande par variateur de fréquence

Le moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé intégré est entièrement contrôlable par variateur de fréquence. Cette caractéristique vous offre la flexibilité d'adapter précisément la vitesse et donc la puissance du ventilateur aux exigences opérationnelles. Cela optimise non seulement la consommation d'énergie, mais permet également une ventilation adaptée aux besoins, ce qui est particulièrement avantageux dans les environnements industriels dynamiques. Veuillez indiquer lors de la commande si un contrôle par variateur de fréquence est souhaité.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit à 0 Pa	14210 m³/h	Capacité de transport élevée
Augmentation de pression max.	1200 Pa	Pour applications haute pression
Température du fluide véhiculé	60 °C	Convient aux températures modérées
Vitesse de rotation	2950 tr/min	
Puissance absorbée	8.03 kW	
Poids	95 kg	Conception robuste
Puissance acoustique	103 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	83 dB(A)	
Tension	400 / 690 Volt	Raccordement triphasé
Courant d'appel	13.8 Amp	
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe d'isolation	B	
Indice de protection	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	Valeur standard pour l'air

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	350 mm	Conception compacte
Diamètre du conduit	450 mm	Convient aux conduits standard
Raccordement	Bride	Pour un montage facile
Raccordement électrique	Bornes de raccordement	Câblage sécurisé

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VARD 450/2 KL est polyvalent dans les domaines qui nécessitent un transport d'air fiable et performant dans des conditions exigeantes. Sa construction robuste et son rendement élevé le rendent

idéal pour les environnements industriels.

Les applications typiques comprennent la ventilation des halls de production, la climatisation des grands bureaux ou la circulation de l'air de process dans les installations industrielles, où des pressions élevées et des débits d'air constants sont nécessaires.

Fabricant et qualité

Helios, un fabricant renommé dans le domaine de la technologie de ventilation, représente des produits de la plus haute qualité. Le ventilateur VARD 450/2 KL est fabriqué dans le respect de normes strictes et est soumis à un équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940, ce qui souligne sa fiabilité et sa durabilité exceptionnelles.

Investissez dans l'avenir de votre ventilation avec le ventilateur hélicoïdal haute pression Helios VARD 450/2 KL RADAX. Découvrez la combinaison parfaite de performance, d'efficacité et de durabilité pour vos applications les plus exigeantes.

Contactez-nous pour une consultation individuelle et trouvez la solution de ventilation optimale pour votre projet.