Helios RADAX Ventilateur tubulaire VARD 500/2 KL DN 500

Pour ventilation industrielle haute pression: 21.730 m³/h et 1.700 Pa performance



Réf. article	LB16716
Réf. fabricant	06705
EAN	4010184067054
Fabricant	Helios

6 674,40 €

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

Description

Helios VARD 500/2 KL - Ventilation puissante à haute pression

Maîtrisez les tâches de ventilation exigeantes avec le ventilateur hélico-axial Helios VARD 500/2 KL – pour une efficacité et une fiabilité inégalées dans tous les environnements.

Le Helios VARD 500/2 KL, un ventilateur hélico-axial RADAX à haute pression avec moteur triphasé IE3, est la solution idéale pour les applications industrielles exigeantes qui nécessitent une capacité de débit d'air élevée. Sa construction robuste et son ingénierie de précision garantissent des performances efficaces et fiables dans divers systèmes de ventilation.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute performance et efficacité** : Entraînement direct et optimisé pour une augmentation maximale de la pression avec une faible consommation d'énergie grâce au moteur IE3.
- **Extrêmement silencieux** : Le balourd dynamique selon le degré de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940) garantit un fonctionnement sans vibrations et silencieux.
- **Faible entretien et longue durée de vie** : La conception fermée avec des roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme assure un entretien minimal.
- **Contrôle flexible de la vitesse** : Le moteur asynchrone à cage d'écureuil triphasé est réglable en vitesse par variateur de fréquence, permettant un ajustement précis aux besoins.
- **Construction robuste** : Fabriqué en tôle d'acier galvanisée avec des brides des deux côtés selon la norme DIN 24155 pour une installation facile et sûre.

Boîtier cylindrique et brides

Le ventilateur dispose d'un boîtier cylindrique en tôle d'acier galvanisée avec des brides formées des deux côtés, dont le schéma de perçage est conforme à la norme DIN 24155. Cela permet une intégration sans problème dans les systèmes de tuyauterie existants et assure un montage stable et sûr.

Le bénéfice direct réside dans l'installation rapide et simple ainsi que dans la construction robuste et résistante à la corrosion, qui garantit une longue durée de vie.

Roue semi-axiale avec aubes directrices

La roue semi-axiale avec huit aubes incurvées spatialement en acier galvanisé et des aubes directrices intégrées est conçue pour un flux d'air optimal. Le balourd dynamique selon le degré de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940) garantit un fonctionnement sans vibrations.

Ceci se traduit par un rendement élevé et une augmentation maximale de la pression avec une réduction simultanée du niveau de bruit, améliorant ainsi l'efficacité opérationnelle et le confort.

Moteur asynchrone à cage d'écureuil triphasé (IE3)

Le moteur asynchrone à cage d'écureuil triphasé à entraînement direct, de conception fermée, est sans entretien et équipé de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme. Il est réglable en vitesse par variateur de fréquence (à préciser lors de la commande).

Le bénéfice direct est une sécurité de fonctionnement élevée, de faibles coûts de maintenance et la possibilité d'un réglage précis des performances, offrant une efficacité énergétique et une adaptabilité aux exigences changeantes.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Débit volumique à 0 Pa	21 730 m³/h
Augmentation maximale de la pression	1 700 Pa
Densité du fluide transporté	1,2 kg/m³
Température maximale du fluide transporté	40 °C
Vitesse de rotation	2 940 tr/min
Puissance absorbée	15,7 kW
Poids	180 kg
Puissance acoustique	106 dB(A)
Pression acoustique à 4m	86 dB(A)
Tension	400 Volts
Courant absorbé	29 Amp
Fréquence	50 Hz
Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VARD 500/2 KL est prédestiné aux tâches de ventilation exigeantes dans les environnements industriels. Il est typiquement utilisé dans la technologie de l'air de process, pour l'aspiration de vapeurs ou de poussières, ainsi que dans les systèmes de ventilation nécessitant une pression élevée.

Idéal pour les halls d'usine, les sites de production ou les grands entrepôts, où une ventilation fiable et efficace est essentielle pour garantir la qualité de l'air ou maintenir des conditions climatiques spécifiques.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le VARD 500/2 KL est synonyme de qualité et de fiabilité maximales. Le balourd dynamique selon le degré de qualité G 6.3 selon VDI 2060 et DIN ISO 1940, associé à des roulements à billes étanches sans entretien avec lubrification à long terme, souligne les exigences élevées en matière de longévité et de performance.

Investissez dans le ventilateur hélico-axial Helios VARD 500/2 KL et assurez-vous une solution de ventilation puissante et fiable pour vos besoins industriels.

Pour plus d'informations ou pour des conseils personnalisés, nous sommes à votre entière disposition pour trouver la solution idéale pour vos besoins spécifiques.