Luftbude

État au : 29 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-vard-500-4-4-tk-ventilateur-de-conduit-radax-ventilateur-de-conduit-triphase-a-2-vitesses-etoile-triangle-06704-lb16715/

Helios RADAX VARD 500 Ventilateur tubulaire haute pression 2 vitesses

Puissant avec 10070 m³/h pour systèmes de ventilation industriels



Réf. article	LB16715
Réf. fabricant	06704
EAN	4010184067047
Fabricant	Helios

3 117,60 €

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

Description

HELIOS VARD 500/4/4 TK RADAX Ventilateur hélicoïde haute pression – Puissant et Efficace

Ventilation optimale avec le HELIOS VARD 500/4/4 TK – Pour des exigences industrielles élevées

Le ventilateur hélicoïde haute pression HELIOS VARD 500/4/4 TK RADAX est une solution de pointe pour une ventilation efficace dans les environnements industriels. Conçu pour les exigences les plus strictes, ce ventilateur à double vitesse combine une construction robuste avec une technologie avancée pour assurer une ventilation fiable et puissante. C'est le choix idéal lorsque le débit d'air précis et les faibles vibrations sont essentiels.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité** : Ventilateur à entraînement direct pour une performance maximale et un flux d'air optimisé.
- **Robuste et Durable** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé et le moteur sans entretien garantissent une longue durée de vie.
- **Faibles vibrations** : L'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 assure un fonctionnement extrêmement silencieux et stable.
- **Contrôle flexible** : Convient pour le contrôle électronique et la régulation par transformateur, et équipé d'une protection thermique.
- **Fonctionnement à double vitesse** : Moteur asynchrone à cage d'écureuil triphasé avec démarrage étoile-triangle pour des niveaux de performance réglables.
- **Conforme DIN** : Brides avec schéma de trous selon DIN 24155 pour une installation facile et sûre.

Construction haute pression

Le ventilateur dispose d'un manchon cylindrique et de brides des deux côtés, combiné à un redresseur de flux intégré.

Cette construction assure une ventilation très efficace et un guidage précis du flux d'air, même en présence de contre-pressions élevées.

Moteur triphasé sans entretien

Équipé d'un moteur asynchrone à cage d'écureuil triphasé à double vitesse en construction fermée. Les roulements à billes étanches et silencieux sont dotés d'une lubrification à long terme.

Cela garantit un fonctionnement durable, fiable et silencieux sans intervalles d'entretien réguliers, minimisant ainsi les coûts d'exploitation et les temps d'arrêt.

Équilibrage dynamique

La roue semi-axiale avec huit aubes courbes dans l'espace en acier galvanisé est équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940).

Cela minimise les vibrations et assure un fonctionnement extrêmement silencieux et stable, ce qui prolonge la durée de vie de l'appareil et réduit le bruit.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	10070 m³/h	
Pression différentielle max.	380 Pa	
Vitesse de rotation	1120 / 1370 tr/min	Double vitesse
Puissance	1.2 / 1.8 kW	Réglable
Courant absorbé	2.1 / 3.9 Amp	
Puissance acoustique	90 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	70 dB(A)	
Température max. du fluide véhiculé	40 °C	
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	
Poids	70 kg	
Indice de protection	IP 55	Haute protection
Classe d'isolation	F	
Tension de raccordement	400 V	
Fréquence	50 Hz	
Adapté à la régulation par transformateur	Oui	Contrôle flexible
Moteur à 2 vitesses	Oui	
Avec protection thermique	Oui	Sécurité
Raccordement électrique	Bornier	

Dimension	Mesure	Note
Longueur	350 mm	Compact
Diamètre du corps	565 mm	
Diamètre du conduit	500 mm	Standard
Raccordement	Bride	Selon DIN 24155

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Systèmes de ventilation industrielle : Idéal pour l'extraction et l'alimentation d'air efficaces dans les halls d'usine, les ateliers et les entrepôts.

Conduite d'air de processus : Parfaitement adapté aux applications nécessitant un contrôle précis des débits d'air et des pressions.

Installations avec des pertes de charge élevées : La capacité haute pression du ventilateur permet son utilisation dans des systèmes de conduits complexes.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité supérieure et d'ingénierie allemande. Ce produit est un exemple de la fiabilité et de la durabilité que vous pouvez attendre d'un fabricant de premier plan. La fabrication selon des normes strictes telles que la DIN 24155 et l'équilibrage dynamique selon VDI 2060 et DIN ISO 1940 soulignent l'exigence de qualité.

Investissez dans l'avenir de votre technologie de ventilation avec le ventilateur hélicoïde haute pression HELIOS VARD 500/4/4 TK RADAX !

Découvrez les avantages de ce ventilateur puissant et peu gourmand en entretien pour vos besoins spécifiques. Notre équipe d'experts est à votre disposition pour vous conseiller en détail sur tous les aspects techniques et les possibilités d'utilisation.