Ventilateur de conduit Helios VARD 400 DN 400 RADAX Haute Pression

10145 m³/h débit d'air pour ventilation industrielle exigeante



Réf. article	LB16706
Réf. fabricant	06691
EAN	4010184066910
Fabricant	Helios

3 240,00 €

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

Description

Helios VARD 400/2/2 TK Ventilateur de conduit - Puissant pour les applications exigeantes

Débit d'air maximal et fiabilité avec le Helios VARD 400/2/2 TK – conçu pour les exigences industrielles les plus élevées.

Le Helios VARD 400/2/2 TK est un ventilateur de conduit RADAX haute pression performant, spécialement conçu pour une utilisation professionnelle dans les environnements industriels. Sa construction robuste et sa technologie avancée, y compris un enroulement à deux vitesses avec commutation étoile-triangle, garantissent un débit d'air extrêmement efficace et fiable. Idéal pour les tâches de ventilation exigeantes où puissance et durabilité sont requises.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Robustesse extrême** : Fabriqué en tôle d'acier galvanisé avec brides des deux côtés et surface doublement vernie pour une durabilité maximale.
- **Performance exceptionnelle** : Le ventilateur de conduit RADAX haute pression avec roue semi-axiale et redresseur intégré assure un débit d'air efficace.
- **Fonctionnement extrêmement fiable** : Moteur à cage d'écureuil triphasé fermé, sans entretien, avec roulements à billes étanches et silencieux et lubrification à long terme.
- **Fonctionnement à faibles vibrations** : Le balourdage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940) garantit un fonctionnement calme et stable.
- **Contrôle flexible** : Le moteur à deux vitesses avec commutation étoile-triangle permet une régulation de puissance adaptée à diverses exigences.
- **Installation simple** : Le conduit cylindrique et les brides avec schéma de trous selon DIN 24155 facilitent le montage.

Débit d'air puissant

Le Helios VARD 400/2/2 TK est conçu comme un ventilateur de conduit haute pression avec une roue semi-axiale et un redresseur intégré. La roue est dotée de huit aubes courbées dans l'espace, en acier galvanisé.

Cette conception avancée maximise le débit volumique et la surpression, ce qui le rend idéal pour les systèmes à haute résistance d'écoulement ou les longs tronçons de tuyaux, et assure une circulation d'air efficace.

Adaptation flexible de la puissance

Le ventilateur est équipé d'un moteur robuste à cage d'écureuil triphasé, qui peut être exploité à deux vitesses via une commutation étoile-triangle.

Cela permet une adaptation précise de la puissance aux besoins respectifs, réduit la consommation d'énergie en fonctionnement à charge partielle et prolonge la durée de vie du moteur grâce à une contrainte réduite et des paramètres de fonctionnement optimisés.

Robustesse et durabilité maximales

Le corps du conduit cylindrique ainsi que la roue sont fabriqués en tôle d'acier galvanisé de haute qualité. Le corps est en outre doté d'un double vernissage, qui assure une protection accrue contre la corrosion.

Ce choix de matériaux garantit une résistance à la corrosion et une stabilité mécanique exceptionnellement élevées, ce qui confère au ventilateur une longue durée de vie et une fonction fiable, même dans des environnements industriels exigeants.

Fonctionnement silencieux et stable

Grâce à un balourdage dynamique précis selon la classe de qualité G 6.3 conformément à la norme VDI 2060 et DIN ISO 1940, un fonctionnement sans vibrations du ventilateur est garanti.

Cela minimise non seulement considérablement le bruit, mais réduit également la fatigue des matériaux des composants. Il en résulte un fonctionnement calme, stable et sûr, qui prolonge la durée de vie de l'ensemble de l'installation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Spécificité
Type	VARD 400/2/2 TK	Ventilateur de conduit RADAX haute pression
Débit volumique à 0 Pa	10145 m³/h	Débit élevé
Température max. du fluide véhiculé	60 °C	Pour environnements exigeants
Vitesse de rotation	2475 / 2800 tr/min	Deux vitesses
Puissance absorbée	3,63 / 4,95 kW	Consommation d'énergie adaptée
Poids	66 kg	Construction robuste
Puissance acoustique	98 dB(A)	Isolation phonique efficace
Pression acoustique à 4m	78 dB(A)	Environnement de travail agréable
Tension	400 / 400 Volt	Connexion triphasée
Courant d'appel	5,75 / 7,95 Amp	
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température
Indice de protection	IP 55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé	Résistant à la corrosion, double vernissage

Paramètre	Valeur	Spécificité
Matériau de la roue	Acier galvanisé	
Moteur	Moteur à cage d'écureuil triphasé	Sans entretien, roulements à billes étanches
Balourdage	G 6.3 (VDI 2060, DIN ISO 1940)	Fonctionnement sans vibrations
Bride	Schéma de trous selon DIN 24155	Montage standardisé

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VARD 400/2/2 TK est le choix idéal pour les tâches de ventilation industrielle exigeantes. Il convient parfaitement pour une utilisation dans de grandes salles de production, des entrepôts, des parkings souterrains ou d'autres environnements commerciaux et industriels où des débits d'air élevés doivent être acheminés contre des pertes de charge importantes.

Il trouve son application dans des systèmes de ventilation complexes, pour l'évacuation de vapeurs et d'odeurs, ou pour assurer un apport constant d'air frais, même sur de longues distances de canalisation.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, un fabricant leader dans le domaine de la technologie de ventilation, le VARD 400/2/2 TK est synonyme d'ingénierie allemande de pointe et de qualité sans compromis. Les produits Helios sont réputés pour leur durabilité, leur fiabilité et le respect des normes industrielles strictes telles que DIN et VDI, ce qui vous garantit une sécurité d'investissement à long terme.

Investissez dans le ventilateur de conduit Helios VARD 400/2/2 TK et assurez-vous une solution de ventilation puissante, fiable et durable pour vos exigences industrielles.

Optimisez votre circulation d'air et bénéficiez d'une efficacité et d'une sécurité de fonctionnement maximales. Pour toute question ou pour obtenir des conseils personnalisés, nous sommes à votre entière disposition.