Helios Ventilateur de conduit RADAX VARW 280/4 TK régulable

Ventilation industrielle haute pression performante de 1600 m³/h et régulée.



Réf. article	LB16689
Réf. fabricant	06672
EAN	4010184066729
Fabricant	Helios

1 087,20 €

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

Description

Helios VARW 280/4 TK - Aération efficace pour applications industrielles

Circulation d'air optimale avec le ventilateur tubulaire Helios VARW 280/4 TK - pour un air ambiant pur et une efficacité maximale.

Le Helios VARW 280/4 TK est un ventilateur tubulaire haute pression, spécialement conçu pour les systèmes de ventilation et d'extraction exigeants dans les environnements industriels. Avec sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé et son puissant moteur monophasé à courant alternatif à condensateur, il garantit un transport d'air fiable et efficace. Ce modèle est la solution idéale pour les applications nécessitant une circulation d'air précise et puissante à travers des systèmes de conduits.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité maximale** : Le débit d'air élevé de 1600 m³/h assure une ventilation rapide et efficace de vos locaux.
- **Fonctionnement extrêmement silencieux** : Grâce à un équilibrage dynamique et à des roulements à billes étanches et silencieux, un fonctionnement sans vibrations et discret est garanti.
- **Robuste et durable** : Fabriqué en tôle d'acier galvanisé avec des brides formées des deux côtés et une construction fermée pour une résistance maximale et une longue durée de vie.
- **Contrôle flexible** : Le moteur est réglable en vitesse par réduction de tension et compatible avec les contrôleurs électroniques et à transformateur pour une adaptation optimale à vos besoins.
- **Sans entretien et fiable** : Le moteur monophasé à courant alternatif à condensateur avec contacts thermiques intégrés et lubrification à long terme offre un fonctionnement continu sans souci.
- **Utilisation sûre** : La protection thermique intégrée de l'enroulement protège le moteur contre la surchauffe et augmente la sécurité de fonctionnement.

Ventilateur tubulaire haute pression avec brides

Le ventilateur dispose d'un corps de conduit cylindrique avec des brides formées des deux côtés selon la norme DIN 24155.

Cela permet une intégration facile et sûre dans les systèmes de conduits existants et assure une connexion étanche et un flux d'air efficace sans pertes.

Conception de roue optimisée

Équipé d'une roue hélico-centrifuge, dotée de huit aubes thermoplastiques courbes tridimensionnelles, ainsi que d'un redresseur de flux intégré.

Cette conception assure une circulation d'air efficace avec une faible consommation d'énergie et une haute pression, idéale pour les longs conduits et les résistances.

Moteur spécial à courant alternatif

Le moteur monophasé à courant alternatif à condensateur, sans entretien, est de conception fermée et équipé de contacts thermiques dans l'enroulement.

Cela garantit un fonctionnement continu fiable et sûr. La régulation de la vitesse par réduction de tension permet d'adapter précisément le débit d'air aux besoins respectifs et de réduire les coûts énergétiques.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité/Remarque
Débit d'air (à vide)	1600 m³/h	À 0 Pa
Augmentation de pression max.	96 Pa	
Température max. du fluide véhiculé	60 °C	
Tension nominale	230 V	Monophasé AC
Fréquence	50 Hz	
Puissance absorbée	0.11 kW	
Courant d'appel	0.5 / 0.6 A	
Vitesse de rotation	1330 tr/min	
Indice de protection	IP 54	
Classe d'isolation	B	
Puissance acoustique (totale)	72 dB(A)	

Dimensions	Valeur
Diamètre de conduit	280 mm
Diamètre du corps	346 mm
Longueur	300 mm
Poids	12 kg

Niveaux de pression acoustique

Fréquence (Hz)	Puissance acoustique (dB(A))
250	62
500	66
1000	69
2000	66
4000	59
8000	49

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios VARW 280/4 TK est prédestiné pour une utilisation dans divers systèmes de ventilation et d'extraction. Que ce soit dans la production industrielle, les entrepôts, les cuisines commerciales ou dans des systèmes de ventilation de bâtiments complexes – partout où des volumes d'air élevés doivent être transportés contre des résistances, ce ventilateur tubulaire haute pression offre une solution fiable et performante. Il est idéal pour l'extraction d'air vicié ou l'apport d'air frais dans de grands volumes et systèmes de conduits.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, un fabricant renommé dans le domaine de la technologie de ventilation, le VARW 280/4 TK est synonyme de qualité et de précision maximales. L'équilibrage dynamique selon la qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 ainsi que la fabrication selon la norme DIN 24155 garantissent un fonctionnement sans vibrations, une longue durée de vie et une intégration sans problème dans vos installations.

Optez pour le ventilateur tubulaire Helios VARW 280/4 TK et bénéficiez d'une performance exceptionnelle et d'une sécurité de fonctionnement maximale.

Si vous avez des questions sur ce produit ou ses applications, nous sommes à votre disposition pour vous fournir des conseils complets. Optimisez dès maintenant votre système de ventilation !