Helios RADAX Ventilateur en ligne VARW 500/4 TK Haute pression

Puissant ventilateur de 9920 m³/h pour applications industrielles



Réf. article	LB16733
Réf. fabricant	06739
EAN	4010184067399
Fabricant	Helios

3 301,20 €

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

Description

Helios VARW 500/4 TK - Ventilateur tubulaire haute pression efficace pour l'industrie

Performance maximale et fiabilité avec le Helios VARW 500/4 TK – votre solution pour des tâches de ventilation exigeantes

Le Helios VARW 500/4 TK est un ventilateur tubulaire RADAX haute pression haute performance, spécialement conçu pour les applications industrielles exigeantes. Il combine une construction robuste avec une technologie de moteur avancée pour garantir une ventilation fiable et efficace. Ce ventilateur offre une solution sûre et flexible pour les zones nécessitant un débit et une pression élevés.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctionnement sans vibrations** : grâce à un équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 pour un fonctionnement calme et stable.
- **Régulation de la vitesse** : adaptation simple de la puissance par réduction de la tension permettant des applications flexibles.
- **Moteur sans entretien** : le moteur monophasé à courant alternatif à condensateur ne nécessite aucun entretien et est équipé de thermocontacts intégrés dans l'enroulement pour une sécurité de fonctionnement accrue.
- **Construction robuste** : le tube cylindrique en tôle d'acier galvanisé et une roue semi-axiale avec des pales doublement vernies garantissent durabilité et résistance à la corrosion.
- **Roulements à billes silencieux** : les roulements à billes étanches avec lubrification à long terme assurent un fonctionnement silencieux et durable.
- **Indice de protection élevé** : avec IP 55, le ventilateur offre une excellente protection contre la poussière et les jets d'eau, idéal pour les environnements industriels.

Boîtier cylindrique avec raccords à brides

Le tube cylindrique du Helios VARW 500/4 TK est en tôle d'acier galvanisé et doté de brides intégrées des deux côtés. Le schéma de perçage correspond à la norme DIN 24155.

Cette conception garantit un montage simple et sûr dans les systèmes de tuyauterie et constitue une base robuste pour le fonctionnement du ventilateur, même dans des conditions exigeantes.

Roue haute performance avec redresseur

Le ventilateur est équipé d'une roue semi-axiale comprenant huit pales en acier galvanisé à courbure spatiale, doublement vernies. Un redresseur intégré optimise en outre le flux d'air.

Cette géométrie de roue spéciale et le redresseur permettent une augmentation de pression élevée et un débit efficace, rendant le ventilateur idéal pour les applications haute pression et augmentant l'efficacité du système.

Moteur efficace et sûr

Le Helios VARW 500/4 TK est entraîné par un moteur monophasé à courant alternatif à condensateur, fermé et sans entretien. Celui-ci est équipé de thermocontacts intégrés dans l'enroulement et sa vitesse est régulable par réduction de tension.

Le moteur n'est pas réversible et dispose de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme, ce qui garantit une grande sécurité de fonctionnement, une flexibilité de contrôle et une longue durée de vie sans entretien complexe.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	9920 m³/h	Haute performance pour les applications exigeantes
Augmentation de pression max.	340 Pa	Idéal pour les systèmes à haute résistance de flux
Température du fluide transporté	40 °C	Fiable dans les environnements chauds
Vitesse de rotation	1340 tr/min	Vitesse de rotation optimale pour l'efficacité
Puissance absorbée	2,02 kW	Consommation d'énergie efficace
Poids	70 kg	Construction robuste

Dimension	Mesure	Remarque
Diamètre du conduit	500 mm	Raccord standard pour systèmes de ventilation
Longueur	350 mm	Conception compacte
Diamètre du corps	565 mm	Optimal pour l'intégration

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension	230 V	Raccordement monophasé standard
Courant nominal	9,1 A	Puissance électrique efficace
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température du moteur
Indice de protection	IP 55	Excellente protection contre la poussière et les jets d'eau

Données acoustiques	Valeur	Remarque
Puissance acoustique	90 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	70 dB(A)	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VARW 500/4 TK est idéal pour une utilisation dans les systèmes de ventilation industriels où des pressions élevées et des débits d'air constants sont requis. Cela comprend l'extraction d'air vicié dans les halls de production, la ventilation de grandes cuisines ou de laboratoires, ainsi que l'utilisation dans des systèmes de climatisation complexes.

Sa construction robuste et son indice de protection élevé en font le choix idéal pour les environnements exigeants où la fiabilité et la durabilité sont essentielles.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité et de précision dans le domaine de la technologie de ventilation. Le VARW 500/4 TK est fabriqué selon les normes les plus élevées et convainc par sa construction robuste et son équilibrage dynamique selon VDI 2060 et DIN ISO 1940 pour un fonctionnement à faibles vibrations. Cela garantit durabilité et performance fiable dans les conditions les plus difficiles.

Choisissez le Helios VARW 500/4 TK et assurez-vous une solution de ventilation performante et fiable pour vos projets les plus exigeants.

Faites confiance à la qualité éprouvée de Helios et optimisez dès aujourd'hui vos systèmes d'extraction d'air !