Helios RADAX Ventilateur tubulaire haute pression VARW 225/2 TK

Ventilation efficace et silencieuse de 1800 m³/h avec régulation de vitesse



Réf. article	LB16678
Réf. fabricant	06661
EAN	4010184066613
Fabricant	Helios

1 022,40 €

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

Description

Helios VARW 225/2 TK - Ventilateur tubulaire haute pression efficace pour une ventilation optimale

Maîtrisez les tâches de ventilation exigeantes avec le Helios VARW 225/2 TK – fiable, performant et silencieux.

Le Helios VARW 225/2 TK est un ventilateur tubulaire haute pression sophistiqué, conçu pour les applications exigeantes dans les systèmes d'extraction et de ventilation. Avec sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé et son moteur monophasé à courant alternatif à condensateur puissant à entraînement direct, il assure un transport d'air efficace et fiable. Ce ventilateur tubulaire sans entretien offre un fonctionnement à faibles vibrations et silencieux grâce à un équilibrage dynamique, idéal pour les environnements industriels.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute performance** : Transporte jusqu'à 1800 m³/h d'air efficacement à haute pression pour des tâches de ventilation exigeantes.
- **Construction robuste** : Boîtier en tôle d'acier galvanisé avec brides des deux côtés pour la durabilité et une installation facile.
- **Fonctionnement sans entretien** : Grâce à des roulements à billes scellés et silencieux et à un moteur monophasé à courant alternatif à condensateur avec lubrification à long terme.
- **Fonctionnement silencieux** : L'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 assure un fonctionnement à faibles vibrations et silencieux.
- **Vitesse réglable** : Permet un ajustement précis du débit d'air par réduction de la tension pour des applications flexibles.
- **Protection thermique intégrée** : Protège le moteur contre la surchauffe et augmente la sécurité de fonctionnement.

Transport d'air performant

Le Helios VARW 225/2 TK utilise une roue semi-axiale avec huit aubes incurvées dans l'espace en thermoplastique et un redresseur de courant intégré. Cela permet de transporter de grands volumes d'air à haute pression, idéal pour les systèmes de conduits avec résistance.

Cette conception assure un flux d'air optimisé et une efficacité maximale, ce qui se traduit par une ventilation rapide et efficace, même dans des installations complexes.

Construction robuste et intégration facile

Le tube cylindrique est en tôle d'acier galvanisé et dispose de brides des deux côtés avec un schéma de trous conforme à la norme DIN 24155. Cela garantit non seulement une durabilité et une résistance à la corrosion exceptionnelles, mais aussi une installation sans problème et sûre dans les systèmes de

ventilation existants ou nouveaux.

La construction stable et les connexions standardisées réduisent l'effort d'installation et garantissent un fonctionnement durable, même dans des conditions difficiles.

Performance moteur fiable et régulabilité

Équipé d'un moteur monophasé à courant alternatif à condensateur de type fermé, le ventilateur ne nécessite aucun entretien et est conçu pour un fonctionnement continu. Des contacts thermiques intégrés dans le bobinage protègent le moteur de manière fiable contre la surchauffe.

La vitesse est réglable par réduction de tension, ce qui permet d'adapter le débit d'air aux besoins spécifiques, économisant ainsi de l'énergie et optimisant le niveau sonore.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Type / exécution	Ventilateur tubulaire haute pression
Modèle	VARW 225/2 TK
Tension nominale	230 V
Fréquence	50 Hz
Consommation électrique	0,35 kW
Courant absorbé	1,56 A (2,5 A en cas de régulation)
Débit d'air à vide	1800 m³/h
Débit volumique à 0 Pa	1780 m³/h
Augmentation de pression maximale	290 Pa
Vitesse de rotation	2770 tr/min
Température maximale du fluide caloporteur	60 °C
Densité du fluide caloporteur	1.2 kg/m³
Indice de protection	IP54
Classe d'isolation	B
Puissance acoustique	81 dB(A)
Raccordement	Bride
Raccordement électrique	Bornes de connexion
Commande	Convient pour commande électronique et régulation par transformateur
Protection thermique	Intégrée dans le bobinage

Dimensions & poids

Paramètre	Valeur
Diamètre du boîtier	277 mm
Longueur	300 mm
Diamètre du conduit	225 mm
Poids	10,5 kg

Matériaux & construction

Composant	Caractéristique
Boîtier	Tube cylindrique en tôle d'acier galvanisé avec brides des deux côtés
Schéma des trous des brides	Conforme à la norme DIN 24155
Roue	Semi-axiale, 8 aubes incurvées dans l'espace en thermoplastique
Redresseur de courant	Intégré
Équilibrage	Dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940
Moteur	Moteur monophasé à courant alternatif à condensateur, type fermé, sans entretien, non réversible
Roulements	Roulements à billes scellés et silencieux avec lubrification à long terme

Spectre de puissance acoustique

Fréquence (Hz)	Puissance acoustique L_W (dB(A))
250	62
500	74
1000	76
2000	76
4000	72
8000	63

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Le Helios VARW 225/2 TK est idéal pour une multitude d'applications de ventilation à haute pression. Il est principalement utilisé dans les systèmes de ventilation industriels, les ateliers, les entrepôts et les grands bâtiments commerciaux où une évacuation efficace de l'air vicié ou l'apport d'air frais sous haute pression est nécessaire.

Grâce à sa construction robuste et à sa capacité à surmonter même des résistances de système plus élevées, il constitue le choix idéal pour les systèmes de conduits complexes et les tâches de ventilation exigeantes.

Fabricant & qualité

Le Helios VARW 225/2 TK provient du fabricant renommé Helios Ventilatoren, un spécialiste des technologies de ventilation de haute qualité. La fabrication s'effectue selon des normes de qualité strictes, ce qui se reflète dans l'équilibrage dynamique précis selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 ainsi que dans la conception sans entretien. Helios est synonyme de durabilité, de fiabilité et de solutions innovantes dans le domaine de la technique de l'air.

Investissez dans une solution de ventilation performante et fiable avec le Helios VARW 225/2 TK.

Pour plus d'informations ou pour un conseil personnalisé, nous sommes à votre disposition – optimisez dès maintenant votre système de ventilation !