Helios Ventilateur de conduit VARW 225/4 TK DN 225 Haute pression

Ventilateur haute pression robuste de 900 m³/h pour le commerce et l'industrie



Réf. article	LB16677
Réf. fabricant	06660
EAN	4010184066606
Fabricant	Helios

1 015,20 €

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

Description

Helios VARW 225/4 TK - Ventilateur tubulaire haute pression efficace

Découvrez des performances et une fiabilité maximales avec le Helios VARW 225/4 TK – pour une circulation d'air optimale dans des environnements exigeants.

Le Helios VARW 225/4 TK est un ventilateur tubulaire haute pression robuste et performant, conçu pour les applications de transfert d'air exigeantes. Avec sa conception à entraînement direct, son manchon tubulaire cylindrique et ses brides des deux côtés, il offre une solution fiable pour une ventilation efficace. C'est le choix idéal pour les systèmes nécessitant un débit d'air élevé et une sécurité de fonctionnement.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute performance et efficacité** : Grâce à sa conception haute pression et à sa roue semi-axiale optimisée, le ventilateur assure un transfert d'air maximal.
- **Construction robuste** : Fabriqué en tôle d'acier galvanisé avec des brides des deux côtés selon DIN 24155 pour une installation durable et stable.
- **Fonctionnement sans entretien** : Le moteur et les roulements à billes étanches, silencieux, graissés à vie sont conçus pour une longue durée de vie sans entretien.
- **Fonctionnement à faibles vibrations** : Le balourd dynamique selon les classes de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 garantit un fonctionnement extrêmement silencieux et stable.
- **Régulation de vitesse flexible** : Contrôlable par réduction de tension et adapté au contrôle électronique ainsi qu'à la régulation par transformateur, il permet un réglage précis pour répondre à différentes exigences de performance.
- **Protection moteur intégrée** : Avec des contacts thermiques intégrés dans le bobinage pour protéger le moteur contre la surcharge.

Roue optimisée & Guide d'ailettes

Le ventilateur est équipé d'une roue semi-axiale avec huit aubes thermoplastiques incurvées spatialement et d'un guide d'ailettes intégré.

Cette combinaison maximise le débit d'air et l'efficacité, tout en générant une pression statique élevée, ce qui le rend idéal pour les applications haute pression.

Moteur équilibré dynamiquement

Le moteur à condensateur monophasé à courant alternatif, de conception fermée, est équilibré dynamiquement selon les classes de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940.

Cela garantit un fonctionnement à très faibles vibrations et silencieux, prolongeant la durée de vie de l'appareil et améliorant le confort dans l'environnement d'exploitation.

Contrôle de vitesse & Protection moteur

Le moteur est régulé en vitesse par réduction de tension et dispose de contacts thermiques intégrés dans le bobinage.

Ces fonctions permettent un ajustement précis de la puissance en fonction des besoins et protègent le moteur de manière fiable contre la surchauffe, garantissant ainsi la sécurité de fonctionnement.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Tension nominale	230 V	Monophasé AC
Fréquence	50 Hz	Standard
Puissance absorbée	0,1 kW	Fonctionnement efficace
Courant absorbé	0,5 / 0,55 A	Courant de fonctionnement typique
Débit volumique à 0 Pa	900 m³/h	Débit d'air élevé
Augmentation de pression max.	78 Pa	Pour applications exigeantes
Vitesse de rotation	1450 tr/min	Fonctionnement robuste
Température max. de l'air	60 °C	Large plage d'utilisation
Indice de protection	IP54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Classe d'isolation	B	Isolation fiable
Protection contre les explosions	N	Pas de certification ATEX
Poids	10,5 kg	Construction robuste
Diamètre du conduit	225 mm	Taille standard
Adapté au contrôle électronique	Oui	Régulation flexible
Adapté à la régulation par transformateur	Oui	Régulation de vitesse facile
Avec protection thermique	Oui	Sécurité de fonctionnement accrue
Matériau du boîtier	Tôle d'acier galvanisé	Durable et robuste
Connexion	Bride	Connexion standardisée
Raccordement électrique	Bornier	Installation facile

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	300 mm	Forme compacte
Diamètre du boîtier	277 mm	Diamètre extérieur

Spectre de puissance acoustique

Fréquence (Hz)	Puissance acoustique L_W (dB(A))
250	55
500	60
1000	62
2000	59
4000	52
8000	43

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios VARW 225/4 TK est polyvalent et idéal pour toutes les applications nécessitant un transfert d'air efficace et fiable sous haute pression. Les domaines d'application typiques comprennent la ventilation et la déshumidification de bâtiments commerciaux, d'installations industrielles, d'entrepôts et de parkings. Il convient parfaitement aux systèmes d'extraction dans les cuisines, les laboratoires et les ateliers, ainsi qu'à une utilisation dans des systèmes de climatisation complexes.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le VARW 225/4 TK représente la plus haute qualité et durabilité. Helios est connu pour son ingénierie et l'utilisation de matériaux de haute qualité tels que la tôle d'acier galvanisé. Chaque appareil est équilibré dynamiquement selon des normes strictes pour garantir un fonctionnement fiable et sans entretien. Faites confiance à la qualité éprouvée d'un fabricant de premier plan.

Investissez dès maintenant dans le Helios VARW 225/4 TK et assurez-vous une solution performante et fiable pour votre transfert d'air. Bénéficiez d'une efficacité maximale et d'un système durable. Pour plus d'informations ou des conseils personnalisés, nous sommes à votre disposition à tout moment.