Helios Ventilateur tubulaire haute pression VARD 280/2 TK DN 280 mm

Robuste 3315 m³/h débit d'air pour l'industrie exigeante



Réf. article	LB16691
Réf. fabricant	06674
EAN	4010184066743
Fabricant	Helios

1 245,60 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios VARD 280/2 TK - Ventilateur tubulaire haute pression pour une ventilation exigeante

Débit d'air maximal avec le Helios VARD 280/2 TK – fiable et efficace dans tous les environnements.

Le Helios VARD 280/2 TK est un puissant ventilateur tubulaire RADAX haute pression, spécialement conçu pour les tâches de ventilation exigeantes. Avec sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé et son moteur à rotor externe triphasé à cage d'écureuil à entraînement direct, il garantit une ventilation efficace et une stabilité de pression élevée. Il relève de manière fiable les défis dans les environnements industriels où des performances maximales et une longue durée de vie sont requises.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Puissance de pression maximale** : Transporte l'air efficacement et de manière fiable même en cas de résistance élevée, idéal pour les systèmes de ventilation complexes.
- **Extrêmement robuste** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé et la roue à aubes résistante en thermoplastique assurent une longue durée de vie.
- **Sans entretien & silencieux** : Les roulements à billes étanches avec lubrification à long terme garantissent un fonctionnement silencieux et minimisent les besoins de maintenance.
- **Commande précise** : Le moteur est réglable en vitesse par réduction de tension, ce qui permet une adaptation flexible aux besoins.
- **Faibles vibrations** : L'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 garantit un fonctionnement stable et régulier sans vibrations gênantes.
- **Haute sécurité** : Équipé de contacts thermiques et d'un indice de protection IP54 pour une utilisation sûre et protégée dans des environnements exigeants.

Performance haute pression avec raccord à bride

Ce ventilateur tubulaire haute pression est équipé de manchettes cylindriques à raccords à brides des deux côtés.

Cela permet une installation simple et sûre dans les systèmes de tuyauterie existants, assure une connexion étanche et minimise les efforts d'installation.

Entraînement direct efficace

Le VARD 280/2 TK est équipé d'un moteur à rotor externe triphasé à cage d'écureuil à entraînement direct.

L'entraînement direct assure une efficacité et une fiabilité élevées grâce à la transmission de puissance directe, ce qui réduit l'usure et minimise les besoins de maintenance.

Roue à aubes optimisée avec aubes directrices

La roue à aubes à flux mixte est fabriquée avec huit aubes courbées spatialement en thermoplastique résistant et est équipée d'un diffuseur intégré.

Cette conception assure un flux d'air optimisé, une efficacité élevée dans le transport de l'air tout en contribuant à une faible émission sonore.

Fonctionnement à faibles vibrations

Le ventilateur se caractérise par un fonctionnement sans vibrations, obtenu par un équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 conformément à VDI 2060 et DIN ISO 1940.

Un fonctionnement extrêmement silencieux et stable augmente considérablement la durée de vie du ventilateur et assure un environnement de travail plus agréable.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air (à 0 Pa)	3315 m³/h	Débit élevé pour une ventilation exigeante
Augmentation max. de pression statique	460 Pa	Idéal pour les systèmes avec perte de pression élevée
Température max. du fluide transporté	40 °C	Fonctionnement sûr dans des conditions standard
Vitesse de rotation	2700 tr/min	Mouvement d'air efficace et puissant
Puissance absorbée	0,8 kW	Consommation d'énergie optimisée
Courant d'appel	1,52 / 1,64 Ampère	Puissance électrique stable
Tension / Fréquence	400 Volt / 50 Hz	Connexion industrielle standard (3 phases)
Niveau de puissance acoustique	88 dB(A)	
Niveau de pression acoustique (à 4 m de distance)	68 dB(A)	
Densité du fluide transporté	1.2 kg/m³	
Indice de protection	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Classe d'isolation moteur	B	Sécurité et longévité du moteur

Dimension	Mesure	Remarque
Diamètre du conduit	280 mm	Compatible avec les systèmes de tuyauterie courants
Diamètre total (Ø)	346 mm	Conception compacte
Longueur totale (L)	300 mm	Facile à intégrer

Dimension	Mesure	Remarque
Poids	13,5 kg	Construction robuste mais maniable

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Le Helios VARD 280/2 TK est idéal pour les tâches de ventilation exigeantes dans les environnements industriels et commerciaux. Il convient parfaitement à une utilisation dans des systèmes de conduits complexes avec des pertes de pression élevées, tels que ceux rencontrés dans les grandes usines de production et les entrepôts, mais aussi dans les ateliers ou les laboratoires. Les scénarios d'application typiques comprennent l'air d'alimentation et d'extraction dans les systèmes de ventilation, la ventilation des salles de machines ou l'utilisation dans les systèmes d'aspiration qui nécessitent une augmentation de pression statique élevée.

Fabricant & qualité

Le Helios VARD 280/2 TK est fabriqué par Helios Ventilatoren, un fabricant allemand réputé dont le siège est à Villingen-Schwenningen. Helios est synonyme des normes de qualité les plus élevées, ce qui se reflète dans sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé, son équilibrage dynamique précis selon VDI 2060 et DIN ISO 1940, ainsi que ses roulements à billes sans entretien et lubrifiés à long terme. Cet engagement envers la qualité vous garantit un produit durable et fiable.

Découvrez les performances et la fiabilité supérieures du Helios VARD 280/2 TK.

Optimisez vos systèmes de ventilation avec ce ventilateur tubulaire haute pression qui résiste même aux conditions les plus exigeantes. Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller individuellement ou pour vous fournir de plus amples informations sur ce produit.