Helios Ventilateur tubulaire VARD 280/4/2 TK RADAX Haute Pression

Ventilation efficace de 3500 m³/h pour haute pression en milieu industriel.



Réf. article	LB16741
Réf. fabricant	06775
EAN	4010184067757
Fabricant	Helios

1 465,20 €

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

Description

Ventilateur hélicoïde Helios VARD 280/4/2 TK - Performant pour les applications de ventilation exigeantes

Puissance de ventilation personnalisable avec le ventilateur hélicoïde Helios VARD 280/4/2 TK - Votre solution pour une efficacité et une fiabilité maximales dans toutes les applications.

Le ventilateur hélicoïde Helios VARD 280/4/2 TK est un ventilateur hélicoïde haute pression haute performance de la série éprouvée RADAX. Il se distingue par son moteur triphasé Dahlander à pôles commutables, qui offre deux niveaux de vitesse précis pour une puissance de ventilation flexible et adaptée aux besoins. Grâce à sa conception robuste et à ses caractéristiques techniques optimisées, il constitue le choix idéal pour les applications industrielles exigeantes où une circulation d'air fiable et efficace est essentielle.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Performance flexible :** Le moteur Dahlander à pôles commutables permet deux niveaux de vitesse pour une adaptation de la puissance de ventilation aux besoins spécifiques.
- **Pression d'alimentation élevée :** En tant que ventilateur hélicoïde haute pression, il est idéal pour les systèmes présentant une résistance élevée et de longs conduits.
- **Construction robuste :** Boîtier en tôle d'acier galvanisé avec brides des deux côtés conformes à la norme DIN 24155 garantissant durabilité et installation aisée.
- **Faible maintenance et longue durée de vie :** Les roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme assurent un fonctionnement quasi sans entretien et fiable.
- **Fonctionnement à faibles vibrations :** Le balourd dynamique du rotor selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 minimise les vibrations et le bruit.
- **Large spectre d'application :** Conçu pour des températures du fluide véhiculé allant jusqu'à 60 °C, idéal pour divers environnements industriels.
- **Haute sécurité :** Avec un indice de protection IP 54, le ventilateur offre une protection fiable contre la poussière et les projections d'eau.

Moteur Dahlander à pôles commutables

Le moteur asynchrone à cage d'écureuil triphasé intégré avec enroulement Dahlander permet un fonctionnement à deux niveaux de vitesse différents (1400 / 2800 tr/min). Cette fonctionnalité à pôles commutables permet une adaptation flexible du débit volumique aux besoins respectifs.

Cela entraîne non seulement des économies d'énergie significatives, mais aussi un contrôle précis de la puissance de ventilation, ce qui rend le ventilateur particulièrement efficace et adaptable.

Conception optimisée du rotor

Le rotor semi-axial du VARD 280/4/2 TK est équipé de huit aubes courbes dans l'espace, en thermoplastique résistant. En combinaison avec un redresseur intégré, le flux d'air est guidé de manière optimale.

Le balourd dynamique du rotor selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 garantit un fonctionnement extrêmement silencieux et à faibles vibrations, ce qui prolonge la durée de vie de l'appareil et améliore le confort dans l'environnement.

Construction robuste et facile à installer

Le corps cylindrique du conduit est fabriqué en tôle d'acier galvanisé de haute qualité et est muni de brides des deux côtés, dont le schéma de perçage est conforme à la norme DIN 24155. Cela garantit un montage simple et sûr dans les systèmes de tuyauterie existants.

La construction fermée du moteur et les roulements à billes étanches sans entretien avec lubrification à long terme garantissent une grande fiabilité et minimisent les besoins d'entretien tout au long de la durée de vie du ventilateur.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	3500 m³/h	Débit élevé pour une ventilation efficace
Pression différentielle maximale	520 Pa	Idéal pour les systèmes à haute résistance
Température du fluide véhiculé	60 °C	Convient aux flux d'air chauds
Vitesse de rotation	1400 / 2800 tr/min	À pôles commutables (Dahlander)
Puissance absorbée	0,14 / 0,91 kW	Consommation d'énergie efficace en deux étapes
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³	Valeur standard

Dimensions	Mesure	Remarque
Poids	16 kg	Robuste et compact

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension	400 V	Triphasé (3-PH)
Courant absorbé	0,44 / 1,78 A	En fonction du niveau de vitesse
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe d'isolation	B	Normes de sécurité élevées
Indice de protection	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau

Données acoustiques	Valeur	Remarque
Puissance acoustique	88 dB(A)	Mesurée au niveau du ventilateur
Pression acoustique à 4m de distance	68 dB(A)	Valeur basse pour la distance

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Grâce à sa puissance de pression élevée et à ses niveaux de vitesse flexibles, le ventilateur hélicoïde Helios VARD 280/4/2 TK est prédestiné à une multitude de tâches de ventilation exigeantes.

Il est généralement utilisé dans de longs systèmes de tuyauterie où une perte de pression élevée doit être surmontée, comme par exemple dans les halls de production industriels, les entrepôts, les parkings souterrains ou pour la ventilation de grands locaux.

Idéal également pour la conduite d'air de procédé, où des températures de fluide véhiculé spécifiques jusqu'à 60 °C doivent être gérées en toute sécurité.

Fabricant et qualité

Le ventilateur hélicoïde Helios VARD 280/4/2 TK est produit par le fabricant réputé **Helios Ventilatoren**, un nom de premier plan dans le domaine de la technologie de ventilation. Helios est synonyme de normes de qualité les plus élevées et de solutions innovantes.

Le balourd dynamique du rotor selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 souligne l'engagement en faveur d'une technologie précise et d'une longue durée de vie. Le ventilateur est équipé de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme, garantissant un fonctionnement sans entretien et une longue durée de vie.

Investissez dans le ventilateur hélicoïde Helios VARD 280/4/2 TK et assurez-vous une solution de ventilation puissante, flexible et fiable pour vos exigences industrielles !

Pour des conseils personnalisés ou de plus amples informations sur ce ventilateur hélicoïde haute pression, nos experts sont à votre entière disposition.