Helios Ventilateur de gaine RADAX VARD 400/4 TK DN 400

Ventilateur industriel à vitesse variable avec 5240 m³/h et haute pression



Réf. article	LB16705
Réf. fabricant	06690
EAN	4010184066903
Fabricant	Helios

1 900,80 €

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

Description

Ventilateur hélico-centrifuge Helios VARD 400/4 TK - Puissant et fiable

Découvrez une efficacité exceptionnelle et une puissance de pression élevée avec le ventilateur hélico-centrifuge Helios VARD 400/4 TK.

Le Helios VARD 400/4 TK est un ventilateur de conduit haute pression conçu pour les applications industrielles exigeantes. Avec sa conception robuste et ses performances élevées, il est idéal pour le transport d'air efficace dans diverses zones d'utilisation. Ce ventilateur de conduit RADAX garantit un fonctionnement sans vibrations et une fiabilité maximale grâce à son entraînement direct et à sa roue fabriquée avec précision.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute pression** : Idéal pour les tâches de ventilation industrielles exigeantes et le transport d'air efficace dans les systèmes de conduits complexes.
- **Construction robuste** : Conduit cylindrique et roue en tôle d'acier galvanisé, doublement laqué pour une protection accrue contre la corrosion et une plus grande longévité.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Grâce à un équilibrage dynamique de précision selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 pour un fonctionnement silencieux et stable.
- **Faible entretien et longue durée de vie** : La conception fermée du moteur avec des roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme minimise les besoins en entretien.
- **Vitesse réglable** : Moteur asynchrone triphasé simple cage facilement réglable par réduction de tension pour une adaptation flexible aux besoins d'air respectifs.

Roue hélico-centrifuge

Le ventilateur est équipé d'une roue hélico-centrifuge comportant huit aubes incurvées dans l'espace en acier galvanisé. Le double laquage offre une protection supplémentaire contre la corrosion.

Cette conception permet une efficacité et une puissance de pression élevées tout en conservant une conception compacte, ce qui rend le ventilateur idéal pour les installations où l'espace est limité.

Corps cylindrique

Le robuste corps cylindrique est fabriqué en tôle d'acier galvanisé et dispose de brides formées des deux côtés, dont le schéma de trous correspond à la norme DIN 24155. Un redresseur de courant intégré est inclus.

Le corps permet un montage simple et sûr dans les systèmes de conduits et le redresseur de courant optimise le flux d'air pour une puissance de transport et une efficacité maximales.

Moteur asynchrone triphasé simple cage

Le ventilateur est entraîné par un moteur asynchrone triphasé simple cage à vitesse réglable, équipé de contacts thermiques et de conception fermée. Il est sans entretien et doté de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme.

Cette conception de moteur garantit un fonctionnement fiable, économe en énergie et nécessitant peu d'entretien, ce qui réduit les coûts d'exploitation et prolonge la durée de vie du ventilateur.

Équilibrage dynamique

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

Cet équilibrage précis assure une fluidité de fonctionnement maximale, réduit les émissions sonores et augmente la durée de vie globale de l'appareil en minimisant la fatigue du matériau et l'usure.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Note/Particularité
Débit volumétrique à 0 Pa	5240 m³/h	Débit élevé
Pression différentielle maximale	240 Pa	Idéal pour les systèmes à haute résistance
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	Valeur standard pour l'air à 20°C
Température maximale du fluide véhiculé	40 °C	Convient aux températures modérées
Vitesse de rotation	1400 tr/min	Vitesse de rotation efficace
Puissance absorbée	0,72 kW	Fonctionnement économe en énergie
Poids	22,5 kg	Robuste et stable
Puissance acoustique	83 dB(A)	Information sur le bruit de fonctionnement
Tension	400 Volt	Triphasé (3-PH)
Courant d'appel	2 Amp	Valeur de fonctionnement standard
Fréquence	50 Hz	Fréquence réseau standard
Classe d'isolation	B	Standard pour l'isolation électrique
Indice de protection	IP 54	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Protection contre les explosions	N	Pas de protection contre les explosions selon ATEX

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios VARD 400/4 TK est idéal pour les tâches de ventilation exigeantes dans les environnements industriels. Les domaines d'application typiques comprennent la ventilation des halls de production, des zones de stockage ou des ateliers, où une pression élevée est nécessaire pour surmonter les résistances dans les systèmes de conduits complexes.

Ce ventilateur de conduit haute pression peut également déployer tout son potentiel dans de grands complexes de bâtiments, par exemple dans les parkings ou les garages souterrains pour l'évacuation du

CO, ou pour l'extraction ciblée dans des processus industriels spécifiques.

Fabricant et qualité

Le Helios VARD 400/4 TK est fabriqué par le fabricant renommé Helios Ventilatoren, un garant d'une technologie de ventilation de haute qualité et durable. La qualité du ventilateur est soulignée par un équilibrage dynamique de précision selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940, qui garantit un fonctionnement sans vibrations et fiable. Grâce à ses composants sans entretien et durables, tels que les roulements à billes étanches avec lubrification à long terme, ce produit est synonyme de fiabilité maximale et de temps d'arrêt minimaux dans les environnements exigeants.

Augmentez dès aujourd'hui l'efficacité de vos systèmes de ventilation avec le ventilateur de conduit Helios VARD 400/4 TK !

Contactez-nous pour une consultation personnalisée et trouvez la solution de ventilation parfaite pour vos besoins spécifiques.