Helios Ventilateur de conduit VARD 250/4/2 TK HP 2 vitesses

Pour ventilation flexible et efficace avec jusqu'à 2750 m³/h de débit d'air



Réf. article	LB16740
Réf. fabricant	06773
EAN	4010184067733
Fabricant	Helios

1 332,00 €

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

Description

Ventilateur hélicoïdal Helios VARD 250/4/2 TK – Haute pression puissante pour une ventilation efficace

Efficacité de ventilation maximale avec le Helios VARD 250/4/2 TK – Adaptable et performant !

Le ventilateur hélicoïdal haute pression HELIOS VARD 250/4/2 TK RADAX est une solution de pointe pour les tâches de ventilation exigeantes. Ce modèle de la série RADAX est à entraînement direct et dispose d'un moteur triphasé Dahlander à pôles commutables offrant deux niveaux de vitesse précis. Son corps cylindrique avec brides des deux côtés conformes à la norme DIN 24155 ainsi que le redresseur d'hélice intégré garantissent une circulation d'air optimale et une grande stabilité de pression, idéal pour les applications nécessitant une ventilation flexible et puissante.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Deux niveaux de vitesse** : Permet un ajustement flexible de la puissance de ventilation aux différentes exigences et permet d'économiser de l'énergie.
- **Fonctionnement à faibles vibrations** : Grâce à l'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060, DIN ISO 1940), un fonctionnement extrêmement silencieux et stable est garanti.
- **Sans entretien et durable** : Équipé de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme pour un minimum d'entretien et une durée de vie maximale.
- **Construction robuste** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé avec brides des deux côtés offre une grande stabilité et une installation facile.
- **Haute efficacité** : La roue semi-axiale avec huit aubes thermoplastiques courbées spatialement et le redresseur d'hélice assurent une évacuation d'air optimisée, même sous haute pression.

Moteur Dahlander à pôles commutables

Le moteur asynchrone à cage d'écureuil intégré avec enroulement Dahlander permet de commuter entre deux niveaux de vitesse. Cette fonction vous offre la flexibilité d'adapter précisément la puissance de ventilation au besoin respectif, que ce soit pour des débits d'air élevés ou un fonctionnement à charge partielle économe en énergie.

L'entraînement direct assure une transmission de puissance efficace et réduit les pertes mécaniques, ce qui entraîne une puissance globale plus élevée du ventilateur et optimise la consommation d'énergie.

Construction robuste et flux d'air optimisé

Le tube cylindrique du ventilateur est en tôle d'acier galvanisé et est équipé de brides formées des deux côtés, dont le motif de trous est conforme à la norme DIN 24155. Cela garantit un montage simple et sûr dans les systèmes de conduits existants.

Un redresseur d'hélice intégré et la roue semi-axiale avec huit aubes en thermoplastique courbées spatialement optimisent le flux d'air, réduisent les pertes de charge et permettent une pression

d'élévation élevée tout en assurant un fonctionnement silencieux.

Fiabilité et durabilité maximales

L'équilibrage dynamique de la roue selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 garantit un fonctionnement sans vibrations, ce qui prolonge considérablement la durée de vie du moteur et des roulements. Le moteur lui-même est de conception fermée et absolument sans entretien.

L'utilisation de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme contribue de manière significative à la fiabilité et à la durabilité élevées du ventilateur en minimisant l'usure et en réduisant les bruits de fonctionnement au minimum.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air à vide / débit volumique à 0 Pa	2400 m³/h / 2750 m³/h	Débit élevé pour les applications exigeantes
Pression différentielle maximale	370 Pa	Transport d'air efficace même en cas de forte résistance
Puissance délivrée	0,75 / 0,49 kW	Deux niveaux de puissance pour un ajustement flexible
Puissance absorbée	0,75 kW (en mode le plus élevé)	Conversion d'énergie efficace
Vitesse de rotation	1425 / 2750 tr/min	Deux vitesses grâce à l'enroulement Dahlander
Densité du fluide transporté	1,2 kg/m³	Valeur standard pour l'air
Température max. de l'air / température du fluide transporté	60 °C	Adapté aux applications à température modérée
Indice de protection (IP)	IP54	Protégé contre la poussière et les éclaboussures d'eau
Avec protection thermique	Oui	Sécurité supplémentaire pour le moteur
À pôles commutables	Oui	Permet deux niveaux de vitesse
Moteur à 2 vitesses	Oui	Ajustement optimal de la puissance

Dimension	Mesure	Note
Longueur	300 mm	Conception compacte
Diamètre du corps	305 mm	Dimension standard pour une intégration facile
Diamètre du conduit	250 mm	Convient aux tailles de conduits courantes
Poids	13 kg	Relativement léger pour cette classe de performance

Paramètres de bruit	Valeur	Note

Puissance acoustique	84 dB(A)	Puissance acoustique totale de l'appareil
Pression acoustique à 4 m de distance	64 dB(A)	Valeur mesurée dans des conditions typiques

Données électriques	Valeur	Note
Tension de raccordement	400 V	Raccordement triphasé standard
Tension	400 V	Tension de fonctionnement
Courant absorbé	0,24 / 0,94 A	Dépend du niveau de vitesse
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe d'isolation	B	Sécurité de l'isolation
Raccordement électrique	Bornes de raccordement	Pour un câblage sûr
Connexion	Bride	Pour un raccordement facile au conduit

Fabricant & qualité

Le ventilateur hélicoïdal Helios VARD 250/4/2 TK est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, une entreprise renommée pour ses normes de qualité élevées. La sélection rigoureuse des matériaux, tels que la tôle d'acier galvanisé pour le boîtier et le thermoplastique pour les aubes de roue, ainsi que l'équilibrage dynamique précis selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060, DIN ISO 1940), garantissent une qualité de produit exceptionnelle et un fonctionnement fiable.

La conception entièrement fermée du moteur et les roulements à billes étanches sans entretien avec lubrification à long terme soulignent la promesse de qualité et assurent une longue durée de vie avec un minimum d'entretien.

Procurez-vous dès maintenant le ventilateur hélicoïdal Helios VARD 250/4/2 TK et optimisez votre système de ventilation avec une technologie performante et adaptable !

Découvrez l'efficacité et l'adaptabilité qui répondent parfaitement à vos exigences. Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller individuellement.