Helios VARD 250/2 TK DN 250 ventilateur haute pression

2450 m³/h débit d'air, robuste et à vitesse réglable pour usage intensif



Réf. article	LB16686
Réf. fabricant	06669
EAN	4010184066699
Fabricant	Helios

1 087,20 €

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

Description

Helios VARD 250/2 TK - Ventilateur hélico-centrifuge haute pression performant

Débit d'air maximal avec le Helios VARD 250/2 TK – performance fiable pour applications exigeantes.

Le Helios VARD 250/2 TK est un ventilateur hélico-centrifuge haute pression de pointe, conçu avec précision pour les environnements où les exigences de débit d'air sont maximales. Sa construction robuste et sa technologie avancée garantissent des performances exceptionnelles et une longue durée de vie. Ce modèle est la solution idéale pour diverses applications industrielles et commerciales nécessitant une ventilation efficace et fiable.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Conduite d'air efficace** : Le redresseur intégré et la roue semi-axiale à huit aubes thermoplastiques courbes spatialement assurent un flux d'air optimal et une augmentation de pression maximale.
- **Construction robuste et durable** : Le conduit cylindrique en tôle d'acier galvanisé avec brides formées des deux côtés selon la norme DIN 24155 garantit une grande stabilité et une installation facile.
- **Fonctionnement sans vibrations et silencieux** : L'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940) minimise les vibrations et le bruit pour un fonctionnement silencieux.
- **Régulation flexible de la vitesse** : Le moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé peut être régulé en vitesse par réduction de tension, par fréquence ou par transformateur, permettant un ajustement précis aux différentes exigences opérationnelles.
- **Sans entretien et sûr** : Les roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme et les contacts thermiques intégrés garantissent un fonctionnement sans entretien et une sécurité accrue contre la surchauffe.

Performance et construction haute pression

Le Helios VARD 250/2 TK impressionne en tant que ventilateur hélico-centrifuge haute pression avec un corps de tube cylindrique et des brides formées des deux côtés. La construction en tôle d'acier galvanisé selon la norme DIN 24155 est conçue pour un entraînement direct et offre une stabilité et une résistance à la corrosion supérieures. Un redresseur intégré optimise en outre la conduite d'air et contribue à une grande efficacité.

Cette conception permet au ventilateur de maintenir une pression d'air constante et élevée, même dans des conditions exigeantes, ce qui est idéal pour les longs conduits ou les systèmes à haute résistance.

Technologie de roue optimisée

Au cœur du VARD 250/2 TK se trouve une roue semi-axiale avec huit aubes spécialement formées et courbes spatialement en thermoplastique résistant. Cette géométrie innovante est essentielle pour générer la haute pression d'air et le débit impressionnant.

L'équilibrage dynamique minutieux de la roue selon les normes strictes de la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940) assure un fonctionnement sans vibrations, ce qui prolonge la durée de vie du ventilateur et minimise le niveau sonore.

Moteur triphasé fiable

Le moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé intégré est spécialement conçu pour un fonctionnement continu. Il est régulable en vitesse par réduction de tension et convient aussi bien à la commande électronique qu'à la régulation par transformateur et fréquence, offrant une flexibilité maximale lors de l'intégration du système. Avec sa conception fermée, ses caractéristiques sans entretien et ses roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme, le moteur garantit des performances fiables et efficaces pendant des années. Les contacts thermiques intégrés offrent une protection supplémentaire contre la surcharge et contribuent à la sécurité de fonctionnement.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique
Débit volumique à 0 Pa	2450 m³/h	Débit élevé pour les applications exigeantes
Augmentation de pression maximale	360 Pa	Augmentation efficace de la pression
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	Valeur standard pour l'air
Température maximale du fluide véhiculé	40 °C	Large plage d'utilisation
Vitesse de rotation	2800 tr/min	Performance constante
Puissance absorbée	0.47 kW	Efficacité énergétique
Courant absorbé	1.1 Amp	Puissance électrique optimisée
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Poids	11.5 kg	Construction robuste
Tension	400 Volt	Connexion triphasée
Classe d'isolation	B	Norme de sécurité
Indice de protection	IP 54	Protégé contre la poussière et les projections d'eau
Raccordement électrique	Bornes de raccordement	Installation facile
Avec protection thermique	Oui	Sécurité de fonctionnement accrue
Adapté à la commande électronique	Oui	Options de commande flexibles

Paramètre	Valeur	Caractéristique
Adapté à la régulation par transformateur	Oui	Option de régulation supplémentaire
Adapté à la régulation de fréquence	Oui	Contrôle précis de la vitesse

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	300 mm	Construction compacte
Diamètre du boîtier	305 mm	Dimensions standard
Diamètre du conduit	250 mm	Compatible avec les systèmes de conduits courants

Niveau de pression acoustique

Fréquence (Hz)	Puissance acoustique (dB(A))
250	65
500	77
1000	79
2000	80
4000	75
8000	67

Domaines d'utilisation & Scénarios d'application

Le Helios VARD 250/2 TK est idéal pour une utilisation dans les systèmes de ventilation et d'extraction où de grandes quantités d'air doivent être transportées sous pression. Il trouve des applications dans les sites de production industrielle, les cuisines commerciales, les entrepôts et des environnements similaires nécessitant une évacuation efficace de l'air vicié ou un apport d'air frais.

Il est particulièrement adapté aux systèmes avec de longs conduits de ventilation où une pression statique élevée doit être surmontée, ou pour augmenter l'efficacité du système dans les installations existantes.

Fabricant & Qualité

Le Helios VARD 250/2 TK est fabriqué par Helios Ventilatoren, une entreprise renommée pour ses produits de ventilation de haute qualité et durables. La fabrication est effectuée dans le respect de normes de qualité strictes, y compris les trous de montage selon DIN 24155 et l'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940, afin de garantir une fiabilité et des performances maximales.

Faites confiance à la qualité éprouvée du ventilateur hélico-centrifuge Helios VARD 250/2 TK et assurez une circulation d'air optimale dans vos locaux.

Optimisez vos systèmes de ventilation avec cette solution performante et fiable. Nous sommes à votre disposition pour toute consultation détaillée.