Helios Ventilateur axial HWD 630/6 TK à vitesse réglable

Ventilation robuste de 10560 m³/h avec IP55 pour applications exigeantes



Réf. article	LB15166
Réf. fabricant	01032
EAN	4010184010326
Fabricant	Helios

1 659,28 €

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

Description

Helios HWD 630/6 TK Ventilateur axial - Performant pour une ventilation exigeante

Qualité d'air optimale et performance robuste avec le ventilateur axial Helios HWD 630/6 TK

Le Helios HWD 630/6 TK est un ventilateur axial haute performance à entraînement direct, spécialement conçu pour les tâches de ventilation et de désaération exigeantes. Sa construction robuste avec une bague de montage mural et une tuyère d'aspiration en tôle d'acier galvanisée et doublement laquée garantit sa longévité. Équipé d'une roue à 7 pales en PRV (plastique renforcé de fibres de verre) et d'un moteur efficace à rotor à cage d'écureuil triphasé, ce ventilateur offre des débits élevés et un contrôle précis de la vitesse pour assurer en permanence des conditions d'air optimales.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Rendement élevé** : La roue aérodynamiquement optimisée et les aubes réglables en continu assurent une performance d'air maximale avec une consommation d'énergie minimisée.
- **Matériaux durables** : La bague murale en tôle d'acier galvanisée et la roue en PRV garantissent une résistance maximale à la corrosion et une longue durée de vie, même dans des environnements exigeants.
- **Faibles vibrations** : Grâce à la qualité d'équilibrage G 6.3 selon VDI 2060, le ventilateur fonctionne de manière extrêmement silencieuse et avec peu de vibrations, ce qui augmente la durée de vie et minimise le niveau sonore.
- **Flexibilité grâce au contrôle de la vitesse** : Le moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé est régulable en vitesse par réduction de tension et permet une adaptation précise aux besoins de ventilation respectifs.
- **Sans entretien et fiable** : La conception fermée, les roulements à billes étanches avec lubrification à long terme et les contacts thermiques intégrés garantissent un fonctionnement sans entretien et sûr.
- **Norme de protection élevée** : Avec un indice de protection IP 55, le ventilateur est parfaitement protégé contre la poussière et les jets d'eau, ce qui le rend idéal pour les applications industrielles et commerciales.

Inclinaison des pales réglable en continu

L'inclinaison des pales de la roue en PRV peut être réglée en continu de l'extérieur, à l'arrêt.

Cela permet une adaptation précise de la performance d'air et du comportement de pression aux conditions d'exploitation spécifiques et assure ainsi une flexibilité et une efficacité maximales dans votre application.

Construction robuste et résistante aux intempéries

La bague de montage mural et la tuyère d'aspiration sont fabriquées en tôle d'acier galvanisée et laquées deux fois en blanc papyrus, tandis que le moyeu est également en tôle d'acier galvanisée.

Ce choix de matériaux de haute qualité garantit une durabilité et une résistance à la corrosion exceptionnelles, de sorte que le ventilateur fonctionne de manière fiable même dans des conditions défavorables.

Régulation intelligente de la vitesse

Le puissant moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé est régulable en vitesse en continu par réduction de tension et dispose de contacts thermiques intégrés.

Cette fonction permet une adaptation du débit volumique aux besoins, optimise la consommation d'énergie et protège le moteur de manière fiable contre la surchauffe.

Fonctionnement silencieux et nécessitant peu d'entretien

Équipé de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme et d'une qualité d'équilibrage G 6.3 selon VDI 2060, le ventilateur garantit un fonctionnement avec peu de vibrations et extrêmement silencieux.

La conception fermée et sans entretien minimise les efforts de maintenance et assure un fonctionnement continu sur de longues périodes.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Tension nominale	400 V	Triphasé
Fréquence	50 Hz	
Vitesse de rotation	960 tr/min	
Puissance absorbée	0,44 kW	Rendement élevé
Courant absorbé	1,22 A	
Débit volumique à 0 Pa	10560 m³/h	Performant
Pression différentielle max.	92 Pa	
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³	Densité d'air standard
Température du fluide véhiculé	-30 à 60 °C	Large plage d'utilisation
Classe d'isolation	B	
Indice de protection (IP)	IP55	Protégé contre la poussière et les jets d'eau
Puissance acoustique	75 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	55 dB(A)	Silencieux à distance

Paramètre	Valeur / Caractéristique	Remarque

Diamètre nominal	630 mm	
Poids	28 kg	
Matériau de la bague murale	Tôle d'acier galvanisée	Double laquée, blanc papyrus
Buse	Tuyère d'aspiration avec grille de protection	Côté aspiration
Matériau de la roue	PRV (plastique renforcé de fibres de verre)	7 pales, rendement élevé
Matériau du moyeu	Tôle d'acier galvanisée	
Type de moteur	Moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé	Vitesse réglable, avec contacts thermiques
Roulements à billes	Étanches, silencieux	Lubrification à long terme, sans entretien

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le HWD 630/6 TK représente une qualité et une ingénierie exceptionnelles. Helios est réputé pour le développement de systèmes de ventilation robustes et durables. Ce ventilateur se distingue par sa finition précise, l'utilisation de matériaux de haute qualité tels que la tôle d'acier galvanisée et le PRV, ainsi que le respect de normes de qualité strictes, comme la qualité d'équilibrage G 6.3. Cela vous garantit un fonctionnement fiable et efficace pendant de nombreuses années.

Investissez dans une solution de ventilation performante et fiable qui répond à vos exigences ! Le ventilateur axial Helios HWD 630/6 TK vous offre une efficacité et une longévité maximales. **Contactez-nous pour une consultation personnalisée** et découvrez comment ce ventilateur haute performance peut résoudre au mieux vos tâches de ventilation.