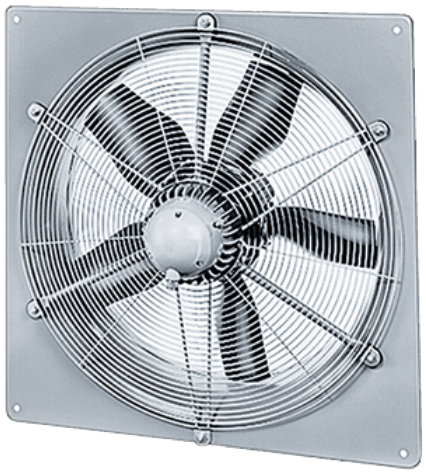
Helios Ventilateur axial HQD 560/8/4 TK DN 560 commutable

Ventilateur axial haute performance avec 12130 m³/h pour usage industriel



Réf. article	LB14951
Réf. fabricant	00388
EAN	4010184003885
Fabricant	Helios

1 811,03 €

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

Description

Ventilateur axial Helios HQD 560/8/4 TK - Puissant & Polyvalent pour la Ventilation Industrielle

Découvrez des performances de débit d'air supérieures avec le ventilateur axial Helios HQD 560/8/4 TK pour une efficacité et une fiabilité maximales dans vos applications.

Le Helios HQD 560/8/4 TK est un ventilateur axial haute performance robuste, spécialement conçu pour les tâches de ventilation exigeantes dans les environnements industriels. Grâce à son enroulement Dahlander, ce ventilateur à entraînement direct est à pôles commutables, offrant ainsi un réglage de puissance flexible. Sa plaque de montage carrée et sa buse d'entrée intégrée garantissent une circulation d'air optimale et un rendement élevé pour une ventilation fiable et économe en énergie.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Puissance réglable** : Moteur triphasé à pôles commutables avec enroulement Dahlander pour un réglage de vitesse flexible selon les besoins.
- **Circulation d'air efficace** : Plaque de montage carrée avec buse formée et réglage continu de l'angle des pales pour un flux d'air optimisé et un rendement élevé.
- **Haute fiabilité** : Conception fermée sans entretien avec des roulements à billes scellés, silencieux et autolubrifiants pour un fonctionnement durable.
- **Construction robuste** : Roue avec 7 pales en PRV et moyeu en tôle d'acier zingué pour une longévité et une stabilité maximales.
- **Faible niveau sonore** : Conception optimisée et roulements de haute qualité garantissant un fonctionnement relativement silencieux.
- **Équilibrage précis** : Qualité d'équilibrage G 6.3 selon VDI 2060 garantissant un fonctionnement stable et à faibles vibrations, ce qui augmente la durée de vie.

Enroulement Dahlander et commutation de pôles

Le ventilateur est équipé d'un moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé avec enroulement Dahlander. Cet enroulement spécial permet de commuter les paires de pôles.

Cela permet deux vitesses de rotation différentes (720/1365 tr/min) et donc une adaptation flexible du débit volumique et de la consommation électrique aux besoins respectifs, ce qui permet d'économiser de l'énergie et d'augmenter la durée de vie.

Conception optimisée de la roue

La roue est fabriquée avec 7 pales en plastique renforcé de fibres de verre (PRV), tandis que le moyeu est en tôle d'acier zingué. L'angle des pales est réglable en continu de l'extérieur à l'arrêt.

Cette conception assure un rendement élevé et permet un ajustement précis du débit volumique aux exigences spécifiques de l'application, ce qui maximise l'efficacité.

Construction robuste et sans entretien

Le ventilateur est construit en mode fermé, sans entretien et équipé de roulements à billes scellés, silencieux et autolubrifiants.

Ces caractéristiques garantissent une longue durée de vie et minimisent les besoins de maintenance, ce qui réduit les coûts d'exploitation et assure la fiabilité en fonctionnement continu.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique (à 0 Pa)	12130 m³/h	Débit élevé pour les grands espaces
Augmentation de pression max.	200 Pa	Efficace même avec des résistances
Température du fluide transporté	-30 à 40 °C	Large plage d'utilisation
Vitesse de rotation	720 / 1365 tr/min	2 vitesses, pôles commutables par enroulement Dahlander
Puissance absorbée	0,2 / 0,92 kW	Économe en énergie à charge variable
Puissance acoustique	66 dB(A)	Bruit de fonctionnement modéré
Pression acoustique à 4m	46 dB(A)	Faible pression acoustique à distance typique
Tension	400 Volts	Raccordement triphasé
Courant absorbé	0,8 / 1,77 Amp	Variable selon la vitesse de rotation
Fréquence	50 Hz	Fréquence de réseau standard
Classe d'isolation	B	Haute sécurité électrique
Indice de protection	IP 55	Protégé contre la poussière et les jets d'eau
Poids	25 kg	Construction solide
Diamètre nominal	560 mm	Taille standard pour ventilateurs axiaux haute performance
Densité du fluide transporté	1.2 kg/m³	Valeur standard pour l'air

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios HQD 560/8/4 TK est idéal pour une multitude d'applications de ventilation industrielle. Il trouve son application dans les halls d'usine, les entrepôts et les sites de production où une ventilation et une extraction efficaces de grands volumes sont nécessaires.

Sa robustesse et sa polyvalence en font le choix privilégié pour les environnements exigeants où des performances fiables sont requises dans des conditions variables.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, le HQD 560/8/4 TK incarne l'ingénierie de pointe et une qualité fiable. Helios est réputé pour ses solutions de ventilation durables et performantes qui respectent des normes de qualité strictes telles que la qualité d'équilibrage G 6.3 selon VDI 2060 et l'indice de protection IP 55.

Investissez dans l'avenir de vos systèmes de ventilation avec le ventilateur axial Helios HQD 560/8/4 TK ! Bénéficiez de performances supérieures, d'une efficacité maximale et de la qualité éprouvée d'un fabricant leader.