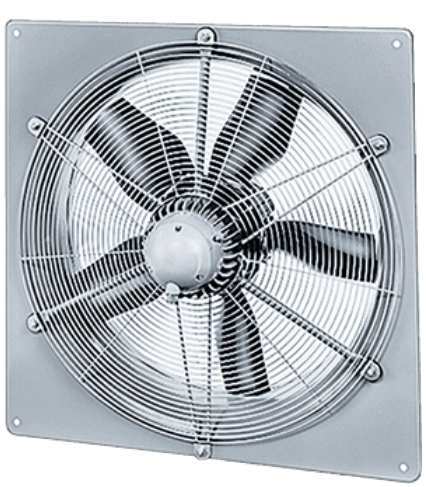
Helios Ventilateur axial HQD 630/8/4 DN 630 Dahlander 2v.

Ventilation industrielle flexible et puissante avec 15990 m³/h



Réf. article	LB16170
Réf. fabricant	05032
EAN	4010184050322
Fabricant	Helios

2 064,29 €

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

Description

Ventilateur hélicoïdal Helios HQD 630/8/4 - Puissant et polyvalent

Performance de ventilation maximale avec le Helios HQD 630/8/4 – optimisé pour les environnements exigeants.

Le Helios HQD 630/8/4 est un ventilateur hélicoïdal haute performance, conçu pour une utilisation exigeante dans les environnements industriels. Son bobinage Dahlander innovant permet un fonctionnement flexible à 2 vitesses, tandis que sa construction robuste et ses composants sans entretien garantissent une solution de ventilation fiable et durable. Il gère également les exigences élevées en matière de volume d'air et de pression.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Performance flexible** : Le bobinage Dahlander à 2 vitesses permet un fonctionnement adaptable pour différentes exigences de ventilation.
- **Haute efficacité** : La roue optimisée et les pales réglables en continu assurent une efficacité maximale dans le transport de l'air.
- **Matériaux durables** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé et la roue en PRV garantissent robustesse et résistance à la corrosion.
- **Sans entretien** : La construction fermée et les roulements à billes étanches et silencieux réduisent considérablement les besoins en entretien.
- **Fonctionnement silencieux** : Malgré sa puissance élevée, le ventilateur fonctionne avec un niveau sonore réduit.

Bobinage Dahlander & Changement de pôle

Le moteur à rotor court-circuit triphasé est équipé d'un bobinage Dahlander et est réversible. Cela permet de fonctionner à deux vitesses (690/1400 tr/min) et puissances (0,37/1,5 kW) différentes pour une adaptation flexible aux besoins en air respectifs.

Ce fonctionnement à 2 vitesses vous offre la possibilité de contrôler précisément la puissance du ventilateur et d'économiser de l'énergie en adaptant la ventilation aux exigences actuelles.

Construction robuste

Le ventilateur est doté d'une platine de montage carrée avec une tuyère intégrée en tôle d'acier galvanisé, garantissant une grande stabilité et une résistance à la corrosion. La roue est fabriquée avec 7 pales en PRV (plastique renforcé de fibres de verre) et un moyeu en tôle d'acier galvanisé.

Ce choix de matériaux assure une construction extrêmement robuste et durable, qui fonctionne de manière fiable même dans des environnements industriels exigeants.

Flux d'air optimisé

L'angle des pales de la roue peut être réglé en continu de l'extérieur à l'arrêt. Couplé à la tuyère d'entrée et au rendement élevé, un transport d'air optimal est obtenu.

Cette fonction permet un réglage précis du débit volumique et une efficacité maximale pour assurer l'échange d'air souhaité.

Moteur sans entretien

Le moteur à rotor court-circuit triphasé à entraînement direct est de conception fermée et équipé de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme.

Cette conception réduit l'entretien au minimum et garantit un fonctionnement fiable et sans problème sur une longue durée de vie.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	15990 m³/h	Puissance de transport d'air élevée
Pression différentielle maximale	210 Pa	Surmontement efficace des résistances
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³	Valeur standard pour l'air
Température du fluide véhiculé	40 °C	Adapté aux températures modérées
Vitesse de rotation	690/1400 tr/min	2 vitesses, réversible
Puissance restituée	0,37/1,5 kW	Consommation d'énergie adaptable
Poids	42 kg	Robuste et stable
Puissance acoustique	69 dB(A)	
Pression acoustique à 4 m de distance	49 dB(A)	Relativement silencieux pour cette classe de puissance

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension	400/400 V	Alimentation triphasée
Courant absorbé	1,33/3,7 A	À deux vitesses
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température
Indice de protection	IP 55	Protection contre la poussière et les jets d'eau

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios HQD 630/8/4 est idéal pour une variété d'applications industrielles où une ventilation puissante et flexible est essentielle.

Il convient parfaitement à la ventilation efficace des halls de production, des zones de stockage et des ateliers afin d'améliorer la qualité de l'air et de créer des conditions de travail optimales.

Grâce à sa robustesse et à sa puissance élevée, il est idéal pour l'échange d'air dans de grands locaux et pour les systèmes présentant une résistance d'air élevée, comme dans des systèmes de ventilation complexes ou pour l'extraction de vapeurs industrielles.

Fabricant & Qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de haute qualité et de fiabilité dans la technologie de ventilation depuis des décennies. Le HQD 630/8/4 est un exemple parfait de l'ingénierie et de la promesse de qualité du fabricant allemand Helios GmbH & Co., Lupfenstraße 8, 78056 Villingen-Schwenningen.

Ce produit a été conçu avec une efficacité élevée et une longue durée de vie, ce qui fait de l'investissement dans le HQD 630/8/4 une décision économiquement judicieuse.

Découvrez la performance et la fiabilité exceptionnelles du ventilateur hélicoïdal Helios HQD 630/8/4 pour vos tâches de ventilation exigeantes !

Faites confiance à la qualité éprouvée de Helios pour des résultats optimaux et une ventilation efficace de vos locaux.