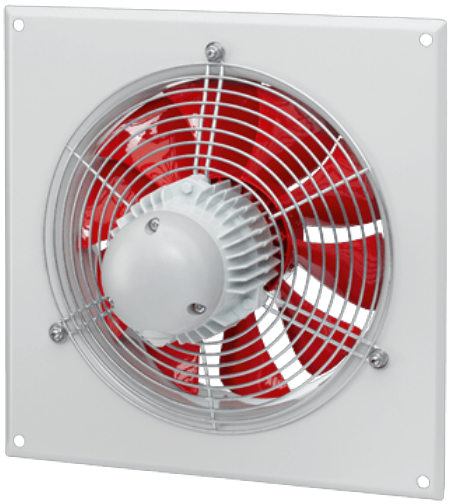
Helios Ventilateur axial HQD 400/4/2 DN 400 Industriel

8540 m³/h débit d'air à haute efficacité pour un fonctionnement continu silencieux



Réf. article	LB15206
Réf. fabricant	01139
EAN	4010184011392
Fabricant	Helios

1 733,45 €

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

Description

Helios HQD 400/4/2 - Ventilateur axial haute performance pour applications exigeantes

Ventilation efficace avec le Helios HQD 400/4/2 – pour une performance et une durabilité exceptionnelles

Le Helios HQD 400/4/2 est un ventilateur axial haute performance à deux vitesses, à pôles commutables, spécialement conçu pour les applications industrielles. Équipé d'un moteur triphasé asynchrone et d'un enroulement Dahlander, ce ventilateur offre deux vitesses de rotation distinctes qui le rendent polyvalent. Le ventilateur convainc par son efficacité, son fonctionnement sans vibrations et son faible niveau sonore, idéal pour un fonctionnement continu dans des environnements exigeants.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Rendement élevé** : Garantit un échange d'air efficace pour une performance optimale avec une faible consommation d'énergie.
- **Faible niveau sonore** : Assure un environnement de travail plus agréable, idéal pour les zones sensibles au bruit.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Garanti par un équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 pour une stabilité de fonctionnement et une longévité maximales.
- **Moteur à pôles commutables** : Offre deux vitesses de rotation distinctes pour une adaptation flexible aux exigences changeantes et pour l'optimisation de l'énergie.
- **Sans entretien** : Grâce aux roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme, l'entretien est minimisé.

Construction robuste

Le ventilateur est doté d'une plaque de montage carrée avec une tuyère moulée, fabriquée en tôle d'acier galvanisé, peinte deux fois en blanc papyrus. Cette conception assure une grande résistance à la corrosion et une stabilité pour une utilisation durable.

Cette construction permet une installation simple et sûre tout en offrant une solution durable pour les environnements exigeants.

Entraînement puissant

Le HQD 400/4/2 est entraîné par un moteur à rotor à cage d'écureuil triphasé à entraînement direct avec enroulement Dahlander. Ce moteur est à pôles commutables et permet un fonctionnement à deux vitesses.

L'enroulement Dahlander assure une adaptation flexible de la puissance, permettant au ventilateur de fonctionner efficacement à des débits volumiques élevés comme plus faibles et de réaliser des économies d'énergie.

Roue optimisée

La roue est fabriquée avec 7 ailettes en thermoplastique et a été optimisée pour un débit volumique élevé tout en maintenant un faible niveau sonore.

La conception spéciale de la roue contribue de manière significative au rendement élevé et au fonctionnement sans vibrations du ventilateur, ce qui améliore la sécurité de fonctionnement et le confort.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Débit volumique à 0 Pa	8540 m³/h
Augmentation de pression max.	430 Pa
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³
Température du fluide véhiculé	-30 à 40 °C
Vitesse de rotation	1480 / 2940 tr/min
Puissance délivrée	0,3 kW
Poids	23 kg
Puissance acoustique	92 dB(A)
Pression acoustique à 4 m	72 dB(A)
Diamètre nominal	400 mm
Exécution	Ventilation et extraction
Clapet	sans

Données électriques	Valeur
Tension nominale	400 V
Courant absorbé	1,0 / 5,2 Ampère
Fréquence du réseau	50 Hz
Classe d'isolation	F
Indice de protection (IP)	IP55

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios HQD 400/4/2 est la solution idéale pour une multitude d'applications industrielles et commerciales où une circulation d'air puissante et fiable est nécessaire. Il est parfaitement adapté à la ventilation et à l'extraction de grands halls, d'usines de production, d'entrepôts et d'ateliers.

Grâce à sa capacité à fonctionner en continu dans des environnements exigeants et à son faible niveau sonore, il peut également être utilisé dans des zones où des débits d'air élevés et un niveau sonore réduit sont requis.

Fabricant et qualité

Le Helios HQD 400/4/2 provient de Helios Ventilatoren, un fabricant réputé de techniques de ventilation. L'appareil témoigne d'une haute qualité de fabrication, ce qui se reflète dans son rendement élevé, son faible niveau sonore et son fonctionnement sans vibrations grâce à un équilibrage dynamique précis selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940. La conception sans entretien avec des roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme souligne la longévité et la fiabilité du ventilateur.

Investissez dans l'avenir de vos systèmes de ventilation avec le Helios HQD 400/4/2 !

Ce ventilateur axial haute performance vous offre une solution puissante et fiable pour les applications exigeantes. Pour des conseils personnalisés ou plus d'informations sur ce produit de pointe, nous sommes à votre entière disposition.