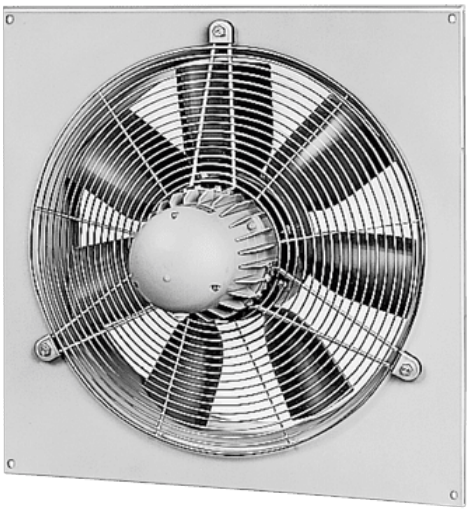
Helios Ventilateur axial HQD 710/8/4 Ø 710 mm Dahlander

Haut débit d'air bi-vitesse 29.020 m³/h pour l'industrie



Réf. article	LB16273
Réf. fabricant	05612
EAN	4010184056126
Fabricant	Helios

5 757,68 €

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

Description

Ventilateur axial haute performance Helios HQD 710/8/4 - Aspiration d'air efficace pour applications industrielles

Optimisez vos systèmes de ventilation avec le Helios HQD 710/8/4 – pour une performance maximale et un bruit minimal.

Le Helios HQD 710/8/4 est un ventilateur axial haute performance exceptionnel, conçu pour les applications exigeantes nécessitant un volume d'air élevé. Grâce à sa conception à entraînement direct et à ses pales réglables à l'arrêt, il offre une efficacité maximale et une adaptation flexible aux conditions de fonctionnement les plus diverses. C'est la solution idéale pour garantir une ventilation et une désaération fiables dans les environnements industriels.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Rendement élevé** : Génère un débit d'air maximal avec une consommation d'énergie minimale.
- **Faibles bruits de fonctionnement** : Assure un environnement de travail plus agréable et réduit les émissions sonores.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Grâce à un équilibrage dynamique de précision selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940.
- **Adaptation flexible** : Les pales réglables à l'arrêt permettent un réglage optimal du débit d'air.
- **Construction robuste** : La plaque de montage carrée avec diffuseur intégré en tôle d'acier galvanisé assure une longue durée de vie.
- **Moteur sans entretien** : Conception fermée avec roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification longue durée pour un entretien minimal.

Moteur à entraînement direct avec enroulement Dahlander

Le ventilateur est équipé d'un moteur puissant à entraînement direct, de type rotor à cage, à courant alternatif triphasé avec enroulement Dahlander. Cela permet un changement de pôle et donc deux vitesses de rotation différentes.

Cette technologie garantit un fonctionnement très efficace et la possibilité d'adapter la puissance de manière flexible aux besoins spécifiques, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de prolonger la durée de vie.

Pales en thermoplastique réglables

La roue est équipée de 7 pales en thermoplastique résistant, réglables à l'arrêt, logées dans un diffuseur formé en tôle d'acier galvanisé.

La possibilité de régler individuellement les pales optimise le débit d'air et permet un ajustement précis aux exigences spécifiques du système de ventilation, maximisant ainsi le rendement.

Fonctionnement sans vibrations et silencieux

Grâce à un équilibrage dynamique soigné selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940, ainsi qu'à l'utilisation de roulements à billes étanches et silencieux.

Ceci garantit un fonctionnement extrêmement calme et sans vibrations, ce qui réduit la gêne sonore et augmente la stabilité du système.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	29.020 m³/h	Débit d'air élevé
Pression différentielle max.	350 Pa	
Vitesse de rotation	720 / 1440 tr/min	2 vitesses (Dahlander)
Puissance absorbée	0,9 / 3,6 kW	Efficace et puissant
Puissance acoustique	91 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	71 dB(A)	Faible émission sonore
Température du fluide	-30 à +40 °C	Large plage d'utilisation
Densité du fluide	1.2 kg/m³	
Angle d'incidence	30 °	Flux d'air optimisable
Diamètre nominal	710 mm	

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension	400 / 400 Volt	Courant triphasé
Courant d'appel	2,9 / 8,3 Ampères	Selon la vitesse de rotation
Fréquence	50 Hz	Connexion standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température
Indice de protection	IP 55	Protection contre la poussière et les jets d'eau

Dimensions	Mesure	Remarque
Poids	93 kg	Construction robuste
Montage	Plaque de montage carrée	Installation facile

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios HQD 710/8/4 est idéal pour une utilisation dans les systèmes de ventilation et de désaération industriels. Il convient parfaitement aux grands halls, aux sites de production, aux entrepôts et à d'autres zones commerciales où une circulation d'air efficace et l'évacuation de l'air vicié ou de la chaleur sont nécessaires.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Helios Ventilatoren, un fabricant renommé, le HQD 710/8/4 est synonyme de la plus haute qualité et fiabilité. Il a été conçu et fabriqué pour répondre aux normes industrielles les plus exigeantes et garantir une longue durée de vie.

Augmentez l'efficacité de vos systèmes de ventilation avec le Helios HQD 710/8/4 ! Ce ventilateur axial haute performance vous offre la puissance et la fiabilité nécessaires pour les tâches exigeantes. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et trouvez la solution optimale pour vos besoins.