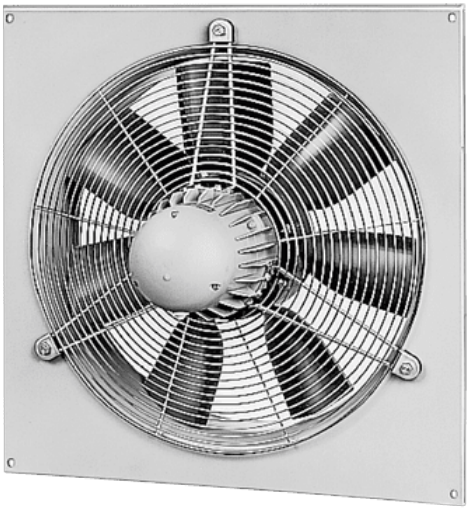
Helios Ventilateur axial HQD 710/4 KL DN 710 réglable

Haute efficacité et performance adaptable pour l'industrie et le commerce



Réf. article	LB16271
Réf. fabricant	05606
EAN	4010184056065
Fabricant	Helios

4 277,22 €

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

Description

Helios HQD 710/4 KL - Ventilateur axial haute performance pour une circulation d'air optimale

Découvrez une efficacité et une flexibilité exceptionnelles avec le ventilateur axial Helios HQD 710/4 KL !

Le Helios HQD 710/4 KL est un ventilateur axial haute performance, spécialement conçu pour une circulation d'air efficace et fiable dans des environnements exigeants. Avec sa conception à entraînement direct, sans entretien et ses pales réglables à l'arrêt, ce ventilateur offre des performances exceptionnelles et une adaptabilité maximale à une grande variété d'exigences.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Rendement élevé** : Transport d'air optimal et excellente efficacité énergétique grâce à la qualité d'équilibrage G 6.3 selon VDI 2060.
- **Adaptabilité maximale** : L'angle des pales est réglable en continu à l'arrêt depuis l'extérieur, ce qui permet un ajustement précis des performances aux conditions de fonctionnement spécifiques.
- **Fonctionnement sans entretien** : Grâce à sa conception fermée et à ses roulements à billes étanches, silencieux et lubrifiés à long terme, le ventilateur est particulièrement durable et nécessite peu d'entretien.
- **Construction robuste** : Fabriqué avec une roue en plastique renforcé de fibres de verre (GFK) et un moyeu ainsi qu'une plaque de montage en tôle d'acier galvanisé pour une stabilité et une durabilité maximales.
- **Régulation de vitesse** : Le moteur asynchrone à cage d'écureuil triphasé peut être contrôlé de manière flexible en vitesse au moyen d'un variateur de fréquence, idéal pour les applications variables.

Pales haute performance réglables

La roue du Helios HQD 710/4 KL est équipée de 7 pales en plastique renforcé de fibres de verre (GFK) fabriquées avec précision et d'un moyeu robuste en tôle d'acier galvanisé. Une caractéristique particulière est la possibilité de régler en continu l'angle des pales à l'arrêt depuis l'extérieur.

Ceci permet un ajustement précis du débit d'air et de la surpression aux exigences spécifiques du système, ce qui se traduit par des performances et une efficacité énergétique optimisées.

Plaque de montage robuste et optimisée

La plaque de montage carrée du ventilateur est fabriquée en tôle d'acier galvanisé et est dotée d'une tuyère d'entrée formée. Cette construction assure non seulement un montage simple et sûr, mais aussi une conduite d'air optimisée pour le flux.

Le choix de matériaux robustes garantit une longue durée de vie, même dans des conditions difficiles, tandis que la tuyère optimisée rend l'entrée d'air plus efficace, améliorant ainsi les performances globales

du ventilateur.

Moteur asynchrone à cage d'écureuil triphasé sans entretien

Le ventilateur est entraîné par un moteur asynchrone à cage d'écureuil triphasé à entraînement direct, dont la vitesse peut être contrôlée de manière flexible au moyen d'un variateur de fréquence. La conception fermée et les roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme rendent le moteur pratiquement sans entretien.

Ces caractéristiques garantissent un fonctionnement fiable et durable avec un minimum d'entretien et permettent un ajustement précis des performances aux exigences dynamiques.

Spécifications techniques

Données de performance

Paramètre	Valeur	Remarque/Caractéristique spéciale
Débit d'air à 0 Pa	26420 m³/h	Débit d'air élevé
Pression différentielle max.	365 Pa	Transport d'air efficace
Vitesse de rotation	1445 tr/min	Vitesse de fonctionnement optimale
Puissance absorbée	3 kW	Haute performance
Puissance acoustique	91 dB(A)	
Pression acoustique à 4m	71 dB(A)	
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	
Température du fluide véhiculé	-30 à 40 °C	Large plage d'utilisation
Angle d'attaque	30 °	Angle des pales

Données électriques

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension	400 / 690 Volt	Triphasé
Courant absorbé	3.82 / 6.62 Amp	Selon le mode de fonctionnement
Fréquence	50 Hz	Fréquence réseau standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température
Degré de protection (IP)	IP 55	Protégé contre la poussière et les jets d'eau

Dimensions et poids

Dimension	Mesure	Remarque
Diamètre nominal	710 mm	
Poids	73 kg	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur axial Helios HQD 710/4 KL est la solution idéale pour une variété de tâches de ventilation exigeantes. Il convient parfaitement pour :

- **Halls industriels et de production** : Pour une ventilation et une extraction d'air efficaces des grandes pièces où des taux de renouvellement d'air élevés sont nécessaires.
- **Bâtiments commerciaux et parkings** : Pour assurer une qualité d'air optimale et pour l'évacuation des fumées dans les garages souterrains et les grandes zones commerciales.
- **Applications spéciales** : Partout où un contrôle précis du débit d'air et de faibles exigences de maintenance sont primordiaux.

Fabricant et qualité

Le Helios HQD 710/4 KL est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, une entreprise renommée connue pour ses produits de ventilation de haute qualité et durables. La fabrication s'effectue selon des normes de qualité strictes, ce qui se reflète dans des caractéristiques telles que la haute qualité d'équilibrage G 6.3 selon VDI 2060 et l'utilisation de matériaux robustes comme le GFK et la tôle d'acier galvanisé. La conception fermée avec lubrification à long terme souligne l'engagement envers des produits sans entretien et une fiabilité exceptionnelle.

Procurez-vous dès maintenant le ventilateur axial Helios HQD 710/4 KL et optimisez vos systèmes de ventilation de manière durable et efficace !

Pour toute question ou pour des conseils personnalisés, nous sommes à votre entière disposition afin de trouver la solution parfaite pour vos besoins spécifiques.