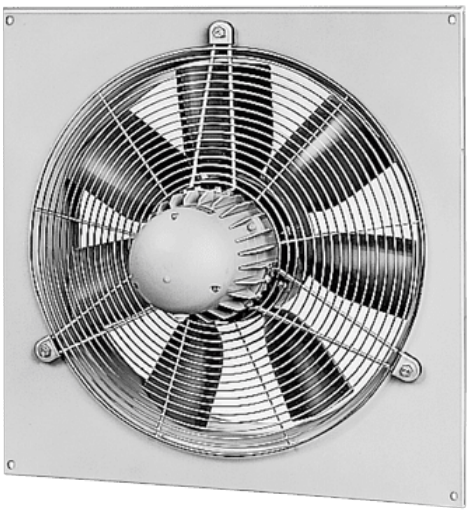
Ventilateur axial Helios HQD 710/4/4 TK bi-vitesse

Ventilation industrielle robuste et flexible avec 23 280 m³/h de débit d'air



Réf. article	LB16270
Réf. fabricant	05605
EAN	4010184056058
Fabricant	Helios

3 578,55 €

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

Description

Helios HQD 710/4/4 TK - Ventilateur haute performance pour la ventilation industrielle

Régulation puissante et flexible du débit d'air avec le ventilateur axial Helios HQD 710/4/4 TK.

Le ventilateur axial Helios HQD 710/4/4 TK est un ventilateur haute performance robuste et puissant à deux vitesses, conçu pour les applications de ventilation industrielle exigeantes. Avec sa plaque de montage carrée, sa tuyère d'admission formée et sa grille de protection intégrée, il offre une solution efficace pour un débit d'air élevé et une ventilation fiable. Le moteur asynchrone à rotor externe à entraînement direct garantit un fonctionnement durable et quasiment sans entretien, idéal pour une utilisation continue dans les environnements les plus divers.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haut rendement** : La roue spéciale à 7 pales en PRV et le réglage continu des pales à l'arrêt assurent une efficacité maximale et un transport d'air optimal.
- **Robustesse et durabilité extrêmes** : Le boîtier en tôle d'acier galvanisé et le moyeu en tôle d'acier galvanisé garantissent une grande résistance à la corrosion et une longue durée de vie.
- **Fonctionnement sans entretien** : Le moteur est de conception fermée et équipé de roulements à billes étanches, silencieux et autolubrifiants, ce qui minimise les besoins d'entretien.
- **Flexibilité d'adaptation** : Le moteur asynchrone à rotor externe à deux vitesses avec démarrage étoile-triangle permet une adaptation flexible de la puissance aux différentes conditions de fonctionnement.
- **Haute sécurité de fonctionnement** : Équipé de thermostats de protection contre la surchauffe, d'une grille de protection et d'un indice de protection IP 55, le ventilateur offre un haut niveau de sécurité.

Pales réglables à l'arrêt

Les pales de la roue sont réglables en continu de l'extérieur à l'arrêt. Cela permet un ajustement précis du débit d'air aux conditions de fonctionnement variables et optimise la consommation d'énergie selon les besoins.

Ce bénéfice direct conduit à une ventilation plus efficace et plus adaptée aux besoins, ce qui permet d'économiser de l'énergie et des coûts d'exploitation.

Moteur asynchrone à rotor externe à deux vitesses

Le moteur est conçu pour deux vitesses et dispose d'un démarrage étoile-triangle en construction fermée. Il est sans entretien et équipé de roulements à billes étanches, silencieux et autolubrifiants.

Cela offre non seulement une solution d'entraînement extrêmement fiable et durable, mais aussi la flexibilité d'adapter la puissance aux différentes exigences et de réduire les courants de démarrage.

Plaque de montage carrée avec tuyère formée

La plaque de montage carrée avec la tuyère formée est fabriquée en tôle d'acier galvanisé. Cette conception assure une installation simple et stable ainsi qu'une entrée d'air optimisée.

La forme spéciale de la tuyère contribue de manière significative à un rendement élevé et à une circulation d'air efficace, ce qui améliore les performances globales du ventilateur.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Débit d'air à 0 Pa	23 280 m³/h
Pression différentielle maximale	350 Pa
Densité du fluide	1,2 Kg/m³
Température du fluide	40 °C
Angle d'incidence	26°
Vitesse de rotation	1030/1340 tr/min
Puissance fournie	1,2/2,2 kW
Poids	60 kg
Puissance acoustique	91 dB(A)
Pression acoustique à 4m	71 dB(A)
Qualité d'équilibrage	G 6.3 selon VDI 2060

Données électriques	Valeur
Tension	400/400 Volt
Courant absorbé	3/5,2 Amp
Courant alternatif/triphasé	Triphasé (D)
Fréquence	50 Hz
Classe d'isolation	F
Indice de protection	IP 55

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur axial Helios HQD 710/4/4 TK est la solution idéale pour toutes les applications industrielles nécessitant une ventilation fiable et performante. Les domaines d'application typiques comprennent la ventilation de grands halls de production et d'entrepôts, où des débits d'air élevés sont nécessaires pour maintenir la qualité de l'air ou pour le refroidissement.

Grâce à son adaptation flexible de la puissance et à sa construction robuste, il convient également parfaitement aux bâtiments commerciaux où une régulation flexible et efficace du débit d'air est

essentielle pour garantir des conditions de travail optimales.

Fabricant et qualité

Le Helios HQD 710/4/4 TK est fabriqué par Helios Ventilatoren, une entreprise renommée connue pour ses produits de ventilation de haute qualité et durables. La qualité du produit est assurée par l'utilisation de matériaux robustes tels que la tôle d'acier galvanisé et le PRV pour la roue, ainsi que par un équilibrage précis selon la norme VDI 2060 (G 6.3). La conception sans entretien et l'utilisation de roulements à billes étanches, silencieux et autolubrifiants soulignent les exigences de qualité élevées.

Investissez dans l'avenir de votre technologie de ventilation avec le ventilateur axial Helios HQD 710/4/4 TK !

Le ventilateur axial Helios HQD 710/4/4 TK offre la combinaison parfaite de performance, de flexibilité et de durabilité pour les tâches de ventilation exigeantes. Contactez-nous pour des conseils personnalisés et trouvez la solution optimale pour vos besoins.