Helios Ventilateur axial HQD 500/4/4 Ø500mm 8150m³/h

Robuste ventilateur axial à 2 vitesses IP55 pour ventilation exigeante



Réf. article	LB15341
Réf. fabricant	01469
EAN	4010184014690
Fabricant	Helios

1 544,97 €

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

Description

Ventilateur axial Helios HQD 500/4/4 - Puissant pour une ventilation exigeante

Performance maximale avec le ventilateur axial Helios HQD 500/4/4 – pour une ventilation efficace et silencieuse.

Le Helios HQD 500/4/4 est un ventilateur axial haute performance de pointe, conçu pour les tâches de ventilation exigeantes. Avec sa plaque de montage carrée et sa buse d'entrée intégrée, ce ventilateur à entraînement direct assure un débit volumétrique exceptionnellement élevé. Fabriqué en tôle d'acier galvanisé robuste à double laquage en blanc papyrus et équipé d'une roue à 7 pales en thermoplastique, il offre une haute efficacité et des bruits de fonctionnement minimaux. Son fonctionnement sans vibrations est garanti par un équilibrage dynamique précis, tandis que le moteur à deux vitesses avec commutation étoile-triangle permet un réglage flexible de la puissance.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Rendement élevé** : Mouvement d'air efficace avec une consommation d'énergie réduite pour un fonctionnement économique.
- **Faible bruit de fonctionnement** : Assure un environnement plus agréable, même à haute puissance, idéal pour les zones sensibles au bruit.
- **Fonctionnement sans vibrations** : L'équilibrage dynamique selon les normes les plus élevées garantit un fonctionnement calme et stable.
- **Moteur sans entretien** : Les roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme garantissent fiabilité et durabilité sans entretien constant.
- **Construction robuste** : Plaque de montage carrée en tôle d'acier galvanisé à double laquage pour une résistance maximale à la corrosion et une durabilité.
- **Réglage flexible de la puissance** : Moteur à rotor court triphasé à deux vitesses avec commutation étoile-triangle pour un contrôle optimisé selon les besoins.
- **Indice de protection élevé IP55** : Offre une protection fiable contre la poussière et les jets d'eau, idéal pour les environnements d'utilisation exigeants.

Fonctionnement axial haute performance à entraînement direct

Le Helios HQD 500/4/4 est un ventilateur axial à entraînement direct qui assure une transmission de puissance immédiate et efficace. Cela conduit à une performance d'air maximale tout en maintenant une haute efficacité énergétique. Il est idéal pour les applications qui nécessitent un mouvement d'air immédiat et puissant.

Cet entraînement direct minimise les pertes de transmission et assure une performance fiable même sous charge continue. La construction robuste soutient la longévité et la sécurité de fonctionnement du système.

Moteur à deux vitesses avec commutation étoile-triangle

Équipé d'un moteur triphasé à rotor court à deux vitesses et d'une commutation étoile-triangle, le ventilateur offre des possibilités d'adaptation flexibles à diverses conditions de fonctionnement. Vous pouvez contrôler la vitesse selon vos besoins pour économiser de l'énergie ou maximiser le débit d'air.

Ce contrôle moteur intelligent permet une adaptation précise aux exigences changeantes et contribue à la réduction de la consommation d'énergie, tout en garantissant une ventilation optimale en permanence.

Fonctionnement sans vibrations et silencieux

Grâce à un équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940), le HQD 500/4/4 garantit un fonctionnement quasi sans vibrations. En combinaison avec la roue en thermoplastique et les roulements silencieux, cela conduit à un bruit de fonctionnement extrêmement faible.

Ces caractéristiques sont particulièrement avantageuses dans les environnements où les émissions sonores doivent être minimisées, et contribuent en même temps à prolonger la durée de vie du ventilateur en réduisant les contraintes mécaniques.

Construction robuste et durable

La plaque de montage carrée avec buse formée est fabriquée en tôle d'acier galvanisé et laquée deux fois en blanc papyrus. Cette finition de haute qualité protège efficacement le ventilateur contre la corrosion et les contraintes mécaniques.

La construction robuste et l'utilisation de matériaux durables garantissent une durée de vie exceptionnellement longue du ventilateur, même dans des conditions industrielles exigeantes.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Fabricant	Helios Ventilatoren
Type	HQD 500/4/4
Numéro d'article	01469
Débit volumétrique à 0 Pa	8150 m³/h
Augmentation de pression max.	160 Pa
Température du fluide véhiculé	60 °C
Vitesse de rotation	1030/1350 tr/min
Puissance absorbée	0,416/0,617 kW
Tension	400/400 Volt
Courant d'appel	0,76/1,19 Amp
Poids	24 kg

Paramètre	Valeur
Puissance acoustique	80 dB(A)
Pression acoustique à 4m	60 dB(A)
Classe d'isolation	B
Indice de protection	IP 55

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios HQD 500/4/4 est la solution idéale pour diverses applications de ventilation nécessitant un débit d'air élevé et une grande fiabilité. Il est parfaitement adapté à une utilisation dans de grands halls industriels, des entrepôts, des garages souterrains ou des ateliers où une circulation d'air efficace et l'évacuation des vapeurs ou de la chaleur sont nécessaires.

Grâce à son fonctionnement silencieux et sans vibrations, il peut également être installé dans des zones sensibles au bruit, comme par exemple dans des bâtiments publics ou des sites de production avec présence humaine. Sa construction robuste et son indice de protection élevé garantissent un fonctionnement sûr et à long terme, même dans des conditions difficiles.

Fabricant et qualité

Ce produit de qualité provient de **Helios Ventilatoren**, un fabricant renommé basé à Villingen-Schwenningen, en Allemagne. Helios est synonyme d'ingénierie exceptionnelle et de qualité de fabrication. Le ventilateur est dynamiquement équilibré selon les normes les plus élevées (classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940) et équipé de roulements à billes étanches sans entretien avec lubrification à long terme, ce qui souligne sa longévité et sa fiabilité.

Optimisez dès maintenant vos systèmes de ventilation avec le ventilateur axial Helios HQD 500/4/4 !

Ce ventilateur haute performance vous offre la combinaison parfaite d'efficacité, de robustesse et de fonctionnement silencieux. Contactez-nous pour plus d'informations ou pour une consultation personnalisée.