Helios Ventilateur axial HQD 400/2/2 DN 400 Buse d'entrée

Ventilateur industriel robuste 8400 m³/h à 2 vitesses pour une ventilation flexible



Réf. article	LB15346
Réf. fabricant	01475
EAN	4010184014751
Fabricant	Helios

1 733,24 €

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

Description

Helios HQD 400/2/2 Ventilateur axial - Haute performance pour une ventilation exigeante

Efficacité et fiabilité maximales avec le ventilateur axial Helios HQD 400/2/2 – pour une ventilation optimale dans les applications industrielles.

Le ventilateur axial haute performance Helios HQD 400/2/2 est une solution robuste et efficace pour la ventilation dans les environnements industriels où une débit d'air élevé et une fiabilité maximale sont requises. Il combine une technologie avancée avec des matériaux durables pour garantir des performances exceptionnelles à faible niveau sonore.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Rendement élevé** : Permet un débit d'air maximal avec une consommation d'énergie minimale.
- **Extrêmement silencieux** : Grâce à la conception optimisée de la roue et à une fabrication précise pour un fonctionnement silencieux.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Garanti par un équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060, DIN ISO 1940) pour une longue durée de vie.
- **Sans entretien et durable** : Le moteur à rotor externe triphasé à cage d'écureuil est de construction fermée et équipé de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme.
- **Haute sécurité de fonctionnement** : Grâce à l'indice de protection IP 55, le ventilateur est parfaitement protégé contre la poussière et les jets d'eau.
- **Construction robuste** : Plaque de montage carrée et tuyère moulée en tôle d'acier galvanisée et doublement laquée (blanc papyrus) pour une résistance accrue.

Moteur triphasé à rotor externe à deux vitesses

Permet une adaptation flexible du débit d'air aux besoins respectifs via un montage étoile-triangle, optimise la consommation d'énergie et assure des possibilités d'application polyvalentes.

Le moteur est de construction fermée, sans entretien et équipé de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme, ce qui garantit une grande fiabilité et une longue durée de vie.

Roue haute performance optimisée

La roue à ailettes profilées en thermoplastique/plastique est optimisée aérodynamiquement pour l'application et équilibrée dynamiquement. Cela garantit non seulement un rendement élevé, mais aussi un fonctionnement sans vibrations et silencieux.

Avec 7 ailettes, la roue assure un transport d'air efficace et contribue de manière significative aux hautes performances du ventilateur.

Plaque de montage intégrée avec tuyère d'entrée

La plaque de montage carrée avec tuyère moulée est fabriquée en tôle d'acier galvanisée et peinte deux fois en blanc papyrus. Cette construction permet une installation facile et stable et optimise simultanément l'entrée d'air, ce qui contribue à l'efficacité du système global.

La construction robuste garantit la résistance même dans des environnements exigeants.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Type	HQD 400/2/2	Ventilateur axial haute performance
Débit volumique à 0 Pa	8400 m³/h	Débit d'air élevé
Pression différentielle max.	420 Pa	Stabilité de pression efficace
Température du fluide véhiculé	-30 à +50 °C	Fonctionnement continu 40 °C
Vitesse de rotation	2890/2600 tr/min	Deux vitesses (étoile/triangle)
Puissance de sortie	1,3 kW	Utilisation efficace de l'énergie
Tension	400/400 Volts	Triphasé (3-PH)
Courant absorbé	3,0/5,6 Amp	—
Fréquence	50 Hz	Compatible avec le réseau standard
Poids	17,5 kg	Robuste et compact
Indice de protection	IP 55	Protégé contre la poussière et les jets d'eau
Diamètre nominal	400 mm	Taille de connexion standard

Spectre de puissance acoustique (LWA en dB(A))						
Fréquence (Hz)	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Puissance acoustique (dB(A))	74	87	86	83	83	78

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur axial Helios HQD 400/2/2 est idéal pour la ventilation dans les environnements industriels et les grands halls. Son débit d'air élevé et son efficacité en font le premier choix pour les applications nécessitant un échange d'air fiable.

Il est parfaitement adapté aux zones où un débit d'air élevé constant ou flexible est nécessaire tout en garantissant une protection élevée contre la poussière et l'humidité (IP55).

Les scénarios d'application typiques comprennent la ventilation des sites de production, des entrepôts, des garages souterrains ou d'autres grands espaces.

Fabricant et qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité et d'ingénierie « Made in Germany ». Le HQD 400/2/2 est un exemple parfait de la haute précision de fabrication et de l'utilisation de composants durables qui caractérisent les produits Helios. L'équilibrage dynamique selon les normes strictes VDI et DIN-ISO

souligne l'engagement de Helios envers la fiabilité maximale et un fonctionnement silencieux et sans vibrations pendant de nombreuses années.

Procurez-vous dès maintenant le ventilateur axial Helios HQD 400/2/2 et bénéficiez de performances et d'une durabilité exceptionnelles pour vos tâches de ventilation les plus exigeantes !

Notre équipe d'experts se tient à votre disposition pour vous conseiller sur le choix de la solution de ventilation adaptée à vos besoins spécifiques.