

Voir en ligne : <https://www.luftbude.fr/ablucht/helios/helios-hqd-250-4-2-ventilateur-axial-triphas-a-deux-vitesses-y-yy-01128-lb15200/>

Helios Ventilateur axial HQD 250/4/2 Industrie 400V

Ventilateur robuste à 2 vitesses avec 2110 m³/h pour une ventilation efficace



Réf. article	LB15200
Réf. fabricant	01128
EAN	4010184011286
Fabricant	Helios

731,74 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (6 oct. 2026), sous réserve de modifications

Description

Ventilateur Axial Helios HQD 250/4/2 - Ventilation efficace pour l'industrie

Ventilation optimale avec le Helios HQD 250/4/2 - Performance et efficacité maximales réunies.

Le Helios HQD 250/4/2 est un ventilateur axial haute performance à deux vitesses, conçu pour les tâches exigeantes de ventilation et d'extraction dans les environnements industriels. Grâce à son moteur triphasé asynchrone à enroulement Dahlander à pôles commutables, il offre deux vitesses de rotation sélectionnables pour une flexibilité maximale. Sa construction robuste en tôle d'acier galvanisé et sa turbine haute performance aérodynamiquement optimisée garantissent un fonctionnement efficace, fiable et silencieux.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctionnement à deux vitesses** : Flexibilité maximale grâce à deux vitesses de rotation sélectionnables pour s'adapter aux besoins en air respectifs.
- **Haute performance** : Transfert d'air efficace grâce aux caractéristiques de haute performance de la turbine, idéal même dans des conditions exigeantes.
- **Construction robuste** : Durabilité garantie par une plaque de montage carrée en tôle d'acier galvanisée et doublement laquée.
- **Faible niveau sonore** : Fonctionnement confortable grâce à une turbine aérodynamiquement optimisée et des roulements à billes silencieux.
- **Sans entretien** : Le moteur triphasé à rotor à cage d'écureuil est équipé de roulements à billes étanches avec lubrification à long terme, ce qui minimise l'entretien.
- **Protection élevée** : L'indice de protection IP 55 offre une protection complète contre la poussière et les jets d'eau pour une utilisation sûre et fiable.
- **Polyvalent** : Parfaitement adapté aux tâches polyvalentes de ventilation et d'extraction dans divers secteurs industriels.

Moteur triphasé à pôles commutables

Le ventilateur axial HQD 250/4/2 est équipé d'un moteur triphasé asynchrone à rotor à cage d'écureuil avec un enroulement Dahlander, ce qui le rend à pôles commutables. Cette technologie permet de fonctionner à deux vitesses de rotation différentes, 1 430 et 2 770 tr/min.

Ce fonctionnement à deux vitesses offre une flexibilité exceptionnelle, car le débit d'air et la consommation d'énergie du ventilateur peuvent être précisément adaptés aux besoins actuels. Cela conduit à une efficacité énergétique optimisée et à un échange d'air adapté aux besoins.

Turbine haute performance aérodynamiquement optimisée

La turbine du HQD 250/4/2 se distingue par ses caractéristiques de haute performance et est dotée de pales profilées en plastique résistant (thermoplastique). Elle a été aérodynamiquement optimisée pour l'application spécifique et équilibrée dynamiquement.

Cette conception spéciale garantit non seulement un rendement élevé lors du transfert d'air, mais contribue également de manière significative à un faible niveau sonore, même à des vitesses élevées. Cela améliore le confort de travail et réduit la charge sonore dans l'environnement.

Construction robuste et sans entretien

Le ventilateur est conçu pour la durabilité et la fiabilité. La plaque de montage carrée et la buse intégrée sont en tôle d'acier galvanisée, doublement laquée et de couleur blanc papyrus. Le moteur est de construction fermée.

L'utilisation de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme rend le moteur sans entretien et réduit considérablement les efforts d'exploitation. Cette construction robuste et bien pensée garantit un fonctionnement à long terme sans problème, même dans des conditions exigeantes.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air à 0 Pa	2110 m³/h	Débit de transfert élevé
Pression différentielle max.	165 Pa	Augmentation de pression efficace
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³	Valeur standard
Température du fluide véhiculé	60 °C	Température d'utilisation maximale du ventilateur
Température du milieu	-30 à 40 °C	Large plage d'application pour le fluide véhiculé
Vitesse de rotation (2 vitesses)	1430 / 2770 tr/min	Puissance réglable grâce à deux niveaux de vitesse
Puissance absorbée	0,058 / 0,212 kW	Fonctionnement écoénergétique dans les deux modes
Poids	8,5 kg	Compact et maniable
Puissance acoustique	64 dB(A)	Niveau sonore modéré
Pression acoustique à 4 m	44 dB(A)	Faible pression acoustique à distance typique

Données électriques	Valeur
Tension	400 / 400 Volt
Courant d'appel	0,16 / 0,43 Ampère
Fréquence	50 Hz
Classe d'isolation	B
Indice de protection	IP 55

Dimension	Mesure	Remarque
-----------	--------	----------

Diamètre nominal	250 mm	Taille de raccordement standard
------------------	--------	---------------------------------

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Helios HQD 250/4/2 est spécialement conçu pour diverses tâches de ventilation et d'extraction dans les environnements industriels. Ses performances et sa robustesse le rendent idéal pour une utilisation dans les halls de production, les zones de stockage ou les ateliers, où une circulation d'air efficace et fiable est nécessaire.

Grâce à l'enroulement Dahlander à pôles commutables, le ventilateur peut être adapté de manière flexible à différents besoins en air, par exemple pour la ventilation de base à basse vitesse et la ventilation intensive à charge accrue à haute vitesse.

Fabricant & Qualité

Ce ventilateur axial provient de Helios Ventilatoren, un fabricant réputé connu pour ses produits de haute qualité et durables. La construction fermée du moteur, l'utilisation de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme et la turbine équilibrée dynamiquement témoignent des normes de qualité élevées. La plaque de montage en tôle d'acier galvanisée et doublement laquée souligne la robustesse et la résistance à la corrosion de ce produit de qualité.

Investissez dans le ventilateur axial Helios HQD 250/4/2 et bénéficiez d'une solution de ventilation performante, flexible et nécessitant peu d'entretien pour vos besoins industriels.

Ce ventilateur axial est le choix idéal si vous recherchez un transfert d'air efficace et fiable avec des niveaux de performance réglables. Pour toute question ou pour des conseils personnalisés, nous sommes à votre disposition.