

View online: <https://www.luftbude.fr/abluft/helios/helios-hqd-250-2-ventilateur-axial-triphas-regulable-01116-lb15189/>

Helios Ventilateur axial HQD 250/2 250 mm réglable en vitesse

Débit d'air efficace de 2000 m³/h et fonctionnement silencieux pour l'industrie



Item no.	LB15189
Manufacturer no.	01116
EAN	4010184011163
Manufacturer	Helios

660,47 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Price at the time of creation (5 oct. 2026), subject to change

Description

Helios HQD 250/2 - Mouvement d'air efficace pour l'industrie

Performance maximale et adaptabilité avec le ventilateur axial Helios HQD 250/2 pour des solutions de ventilation fiables.

Le Helios HQD 250/2 TK est un ventilateur axial haute performance de haute qualité, spécialement conçu pour les tâches exigeantes de ventilation et de désenfumage dans les environnements industriels. Avec sa construction robuste en tôle d'acier galvanisée et doublement laquée et son moteur à rotor court à courant triphasé à entraînement direct, il garantit des performances et une fiabilité élevées. La roue innovante avec des ailettes profilées en thermoplastique assure une haute efficacité tout en maintenant un faible bruit de fonctionnement. Grâce à la régulation de la vitesse par réduction de tension, ce ventilateur mural sans entretien offre une flexibilité et une efficacité maximales pour vos applications.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute performance** : Fournit un débit d'air allant jusqu'à 2000 m³/h pour une circulation d'air rapide et efficace.
- **Adaptable** : Le moteur est réglable en vitesse par réduction de tension, permettant un ajustement précis à différents domaines d'application.
- **Extrêmement robuste** : Fabriqué en tôle d'acier galvanisée et doublement laquée, le ventilateur offre une excellente protection contre la corrosion et une longue durée de vie.
- **Faible entretien** : Équipé de roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme, assurant un fonctionnement fiable et sans entretien.
- **Fonctionnement silencieux** : La roue aérodynamiquement optimisée et le balourd dynamique (selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940) garantissent un faible niveau sonore de seulement 54 dB(A) à 4m de distance.
- **Applications polyvalentes** : Idéal pour les tâches de ventilation et de désenfumage dans l'industrie, le commerce et les halls, même avec des températures de fluide variables.
- **Protection élevée** : Le degré de protection IP55 protège efficacement contre la poussière et les jets d'eau, permettant une utilisation dans des environnements exigeants.

Ventilateur axial haute performance avec plaque de montage carrée

Cette conception permet un montage mural direct, stable et peu encombrant. La buse d'entrée formée de tôle d'acier galvanisée, doublement laquée en blanc papyrus, optimise l'entrée d'air et assure une circulation d'air efficace.

La plaque de montage carrée est spécialement conçue pour une intégration simple dans les systèmes existants, minimisant le temps d'installation et assurant une mise en service rapide.

Conception optimisée de la roue

La roue est fabriquée avec sept ailettes profilées en thermoplastique et est aérodynamiquement optimisée pour une performance maximale. Un balourd dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 garantit un fonctionnement sans vibrations, une haute efficacité et un faible bruit de fonctionnement.

Cette fabrication précise maximise non seulement l'efficacité énergétique, mais prolonge également la durée de vie du ventilateur en évitant les contraintes matérielles inutiles dues aux vibrations.

Moteur à rotor court à courant triphasé

Le moteur à entraînement direct est réglable en vitesse par réduction de tension et dispose de contacts thermiques intégrés pour la protection contre la surchauffe. Sa construction fermée et ses roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme rendent le moteur absolument sans entretien et garantissent une longue durée de vie.

La possibilité de régulation de la vitesse permet une adaptation flexible du débit d'air aux différentes exigences, ce qui conduit à un bilan énergétique optimisé et à une ventilation adaptée aux besoins.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	2000 m³/h	Débit d'air élevé
Pression différentielle maximale	148 Pa	Pour un refoulement efficace
Température du fluide	-30 à 40 °C	Large plage d'utilisation
Vitesse de rotation	2550 tr/min	Performance optimale
Puissance absorbée	0,169 kW	Économe en énergie
Puissance acoustique	74 dB(A)	
Pression acoustique à 4 m	54 dB(A)	Faible niveau sonore

Données électriques	Valeur	Note
Tension de fonctionnement	400 V	Courant triphasé
Courant absorbé	0,31 A	Efficace
Fréquence du réseau	50 Hz	Standard
Classe d'isolation	B	Norme de sécurité
Degré de protection	IP 55	Protection contre la poussière et les jets d'eau

Données générales	Valeur	Note
Type de produit	Ventilateur mural	Pour montage mural
Version	Ventilation et désenfumage	Pour air entrant et sortant
Diamètre nominal	250 mm	Taille standard

Données générales	Valeur	Note
Poids	6,5 kg	Facile à manipuler
Masse volumique du fluide	1,2 kg/m ³	Valeur standard
Clapet anti-retour	sans	Système ouvert

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios HQD 250/2 TK est idéal pour diverses tâches de ventilation et de désenfumage dans les environnements industriels et commerciaux. Les domaines d'application typiques incluent la ventilation de halls de production, d'ateliers, d'entrepôts et de cuisines commerciales, où une puissance d'air élevée et un fonctionnement fiable sont essentiels.

Il convient également parfaitement aux applications nécessitant un ajustement précis du débit d'air, par exemple pour l'aspiration de vapeurs ou l'apport d'air frais dans les zones de production. Sa robustesse et son indice de protection permettent une utilisation même dans des conditions difficiles, comme dans des environnements humides ou poussiéreux.

Fabricant et qualité

Le Helios HQD 250/2 TK est fabriqué par Helios Ventilatoren, un spécialiste réputé des technologies de ventilation de haute qualité. Les produits se caractérisent par une construction robuste, une fabrication précise et l'utilisation de matériaux durables tels que la tôle d'acier galvanisée et doublement laquée et le thermoplastique pour la roue. Une attention particulière est accordée au fonctionnement sans vibrations grâce au balourd dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940, ainsi qu'au fonctionnement sans entretien grâce aux roulements à billes étanches avec lubrification à long terme. Ces caractéristiques de qualité garantissent une longue durée de vie et une performance fiable dans les conditions les plus exigeantes.

Fabricant : Helios Ventilatoren

Type : HQD 250/2

Numéro d'article : 01116

Découvrez les performances et la fiabilité exceptionnelles du ventilateur axial Helios HQD 250/2.

Investissez dans une solution de ventilation qui convainc par son efficacité, sa durabilité et son adaptabilité et améliore sensiblement l'environnement de travail. Contactez-nous pour plus d'informations ou pour une consultation personnalisée.