Helios Caisson insonorisé MBD 315/4/4 TK DN 355

Ventilation haute performance ultra-silencieuse avec 1990 m³/h et 41 dB(A)



Réf. article	LB16415
Réf. fabricant	05945
EAN	4010184059455
Fabricant	Helios

2 113,06 €

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

Description

Helios MBD 315/4/4 TK Megabox - Ventilation haute performance insonorisée

Puissance maximale et silence : Le Helios MBD 315/4/4 TK Megabox pour des tâches de ventilation exigeantes

Le Helios MBD 315/4/4 TK Megabox est un ventilateur centrifuge moderne et insonorisé, conçu pour des applications de ventilation exigeantes. Grâce à sa construction à double paroi avec isolation en laine minérale de 50 mm et au positionnement du moteur en dehors du flux d'air, il garantit une circulation d'air extrêmement silencieuse et efficace. Cette construction innovante offre une solution optimale pour les zones où la haute performance et le faible niveau sonore sont essentiels.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Excellente isolation acoustique** : Le boîtier à double paroi avec isolation en laine minérale de 50 mm assure un fonctionnement extrêmement silencieux, idéal pour les zones sensibles au bruit.
- **Maintenance & Inspection aisées** : La porte du ventilateur entièrement pivotante et l'unité moteur-roue amovible permettent un accès rapide et un nettoyage simple.
- **Haute sécurité de fonctionnement** : Le moteur est situé en dehors du flux d'air et est conçu de manière fermée avec contact thermique, ce qui augmente la longévité et garantit l'absence de maintenance.
- **Fonctionnement sans vibrations** : La roue radiale haute performance est équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060, DIN ISO 1940), pour une fluidité de fonctionnement et une fiabilité maximales.
- **Adaptation flexible de la puissance** : Le moteur triphasé à deux vitesses permet, via un montage étoile-triangle, d'adapter la vitesse de rotation et la puissance aux différentes exigences.
- **Construction robuste** : Fabriqué en tôle d'acier galvanisé et équipé de rails de montage stables ainsi que d'amortisseurs de vibrations pour une installation sûre et durable.

Conception insonorisée

Le boîtier du ventilateur est à double paroi en tôle d'acier galvanisé et insonorisé par un revêtement de panneaux isolants en laine minérale de 50 mm d'épaisseur.

Cette construction minimise la production de bruit et permet d'utiliser le ventilateur même dans des environnements sensibles au bruit, sans compromettre les performances.

Unité moteur-roue amovible

L'ensemble de l'unité moteur-roue peut être entièrement pivoté vers l'extérieur, le moteur étant situé en dehors du flux d'air.

Cela facilite considérablement les inspections, la maintenance et le nettoyage du ventilateur, minimisant ainsi les temps d'arrêt et maximisant la disponibilité opérationnelle.

Roue radiale haute performance

Le ventilateur est équipé d'une roue radiale haute performance en aluminium avec des aubes courbées vers l'arrière. Elle est équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940.

Cet équilibrage précis garantit un fonctionnement sans vibrations et assure une ventilation efficace avec une fiabilité et une longévité maximales.

Moteur triphasé à deux vitesses

Le moteur triphasé fermé est sans entretien, équipé d'un contact thermique et peut fonctionner à deux vitesses via un montage étoile-triangle. Les roulements à billes sont étanches, silencieux et dotés d'une lubrification longue durée.

Cette motorisation offre une flexibilité dans l'adaptation de la puissance aux différentes exigences et garantit un fonctionnement sûr, efficace et durable avec un entretien minimal.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit maximal à 0 Pa	1990 m³/h	
Pression différentielle maximale	380 Pa	
Densité du fluide transporté	1.2 Kg/m³	
Température maximale du fluide transporté (réglée)	60 °C	
Température maximale du fluide transporté (fonctionnement nominal)	100 °C	
Vitesse de rotation	1180 / 1430 1/min	à deux vitesses
Puissance absorbée	0,14 / 0,16 kW	à deux vitesses
Poids	72 kg	
Puissance acoustique émise	49 dB(A)	
Pression acoustique à 1m	41 dB(A)	
Tension	400 / 400 Volt	
Courant absorbé	0,27 / 0,37 Amp	
Fréquence	50 Hz	
Classe d'isolation	F	
Indice de protection	IP 55	

Dimension	Mesure	Note

Raccordement tuyau	DN 355	Côté aspiration et refoulement

Fabricant & Qualité

Helios Ventilatoren est synonyme de qualité et de longévité maximales. Le MBD 315/4/4 TK Megabox en est un parfait exemple : son moteur triphasé sans entretien avec contact thermique et ses roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification longue durée garantissent une sécurité et une fiabilité de fonctionnement exceptionnellement élevées. L'équilibrage dynamique précis selon la classe de qualité G 6.3 (VDI 2060 et DIN ISO 1940) assure en outre un fonctionnement sans vibrations et silencieux pendant toute la durée de vie de l'appareil.

Optimisez vos systèmes de ventilation dès aujourd'hui !

Profitez des performances exceptionnelles et de l'insonorisation inégalée du Helios MBD 315/4/4 TK Megabox. Notre équipe d'experts se fera un plaisir de vous conseiller pour trouver la solution parfaite pour vos besoins spécifiques.