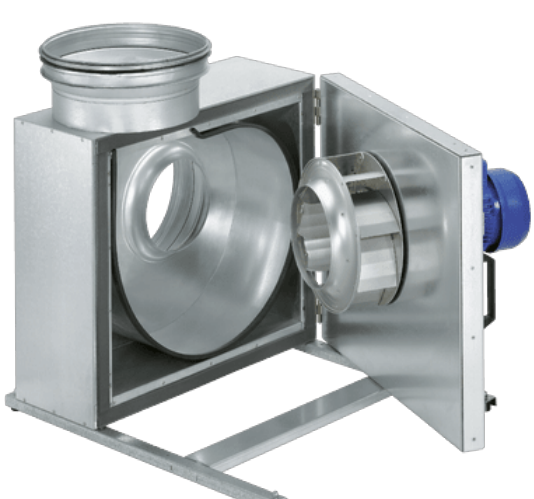
Helios Ventilateur radial Megabox MBW 315/4 TK 1950 m³/h

Insonorisé pour une circulation d'air extrêmement silencieuse et efficace



Réf. article	LB16414
Réf. fabricant	05929
EAN	4010184059295
Fabricant	Helios

2 113,06 €

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

Description

Helios MBW 315/4 TK Megabox - Puissant & Insonorisé pour une Circulation d'Air Efficace

Qualité d'air optimale et réduction du bruit avec le Helios MBW 315/4 TK Megabox – pour un environnement de ventilation silencieux et performant.

Le Helios MBW 315/4 TK Megabox est un ventilateur centrifuge haute performance et insonorisé, conçu pour une circulation d'air optimale avec un minimum de bruit. Grâce à son boîtier à double paroi, insonorisé, en tôle d'acier galvanisé avec des panneaux d'isolation en laine minérale de 50 mm d'épaisseur, et à l'unité moteur-roue placée en dehors du flux d'air, il garantit une ventilation efficace et silencieuse dans diverses applications.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Excellente isolation phonique** : Le boîtier à double paroi en tôle d'acier galvanisé, combiné à une isolation en laine minérale de 50 mm d'épaisseur, minimise les bruits de fonctionnement pour un environnement calme.
- **Installation simple et étanche** : Les manchons de raccordement de tuyau côté aspiration et refoulement avec joint à lèvres en caoutchouc assurent un montage rapide et étanche, ce qui évite les fuites et augmente l'efficacité.
- **Maintenance confortable** : La porte du ventilateur entièrement pivotante permet une inspection et un nettoyage simples, ce qui réduit les efforts de maintenance.
- **Montage stable et à faible vibration** : Inclut des rails de montage stables et quatre amortisseurs de vibrations pour une fixation sûre et un fonctionnement sans vibrations.
- **Performance efficace et silencieuse** : La roue centrifuge haute performance équilibrée dynamiquement avec des aubes recourbées vers l'arrière en aluminium assure une performance d'air maximale et un fonctionnement extrêmement silencieux.
- **Moteur durable et flexible** : Le moteur monophasé à courant alternatif sans entretien avec condensateur, placé en dehors du flux d'air, offre une longue durée de vie grâce aux thermocontacts intégrés dans l'enroulement et aux roulements à billes étanches, et peut être régulé en vitesse par réduction de tension.

Boîtier insonorisé

Le boîtier à double paroi en tôle d'acier galvanisé est insonorisé avec des panneaux d'isolation en laine minérale de 50 mm d'épaisseur.

Cette construction réduit considérablement les bruits de fonctionnement, ce qui rend le ventilateur idéal pour les environnements sensibles au bruit.

Unité moteur-roue pivotante

L'unité moteur-roue complète est entièrement pivotante.

Cela simplifie considérablement les travaux de maintenance et de nettoyage et garantit une longue durée de vie du ventilateur avec un minimum d'effort.

Roue & Moteur à haute efficacité

La roue centrifuge haute performance avec des aubes recourbées vers l'arrière en aluminium est équilibrée dynamiquement selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940. Le moteur monophasé à courant alternatif à condensateur est de conception fermée, sans entretien, avec des thermocontacts intégrés dans l'enroulement, régulable en vitesse par réduction de tension, des roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme, et n'est pas réversible et est placé en dehors du flux d'air.

Ces composants garantissent une performance d'air maximale avec une vibration minimale, une excellente efficacité énergétique et la plus haute sécurité de fonctionnement.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air à 0 Pa	1950 m³/h	Débit d'air élevé pour une ventilation efficace
Pression max.	380 Pa	Forte puissance de pression
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³	Valeur standard
Température max. du fluide véhiculé (régulée)	60 °C	Fonctionnement sûr à température régulée
Température max. du fluide véhiculé (fonctionnement nominal)	100 °C	Haute tolérance à la température en fonctionnement nominal
Vitesse de rotation	1400 tr/min	Vitesse de rotation optimale pour la performance et le silence
Puissance absorbée	0,16 kW	Fonctionnement économe en énergie
Poids	72 kg	Boîtier robuste
Émission de puissance acoustique	49 dB(A)	Faible émission sonore
Pression acoustique à 1m d'émission	41 dB(A)	Fonctionnement très silencieux à proximité
Tension	230 V	Raccordement monophasé standard
Courant d'appel	0,80 / 0,97 Amp	Utilisation efficace du courant
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe d'isolation	F	Haute sécurité électrique
Indice de protection	IP 55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Protection anti-explosion	N	Non destiné aux zones à risque d'explosion

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	820 mm	Construction compacte
Largeur	690 mm	Construction compacte
Hauteur	600 mm	Construction compacte
Diamètre de raccordement	355 mm	Raccordement de tuyau standard
Type de raccordement	Bride	Connexion robuste
Raccordement électrique	Bornes de raccordement	Câblage sécurisé
Adapté au contrôle électronique	Oui	Possibilités de régulation flexibles
Adapté à la régulation par transformateur	Oui	Autre option de régulation

Fabricant & Qualité

Le Helios MBW 315/4 TK Megabox provient du fabricant renommé Helios Ventilatoren, un garant de qualité et de fiabilité. L'équilibrage dynamique de la roue selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 souligne les exigences élevées en matière de précision et de durabilité de ce produit.

Investissez dans une solution de ventilation à l'épreuve du futur et confortable !

Le Helios MBW 315/4 TK Megabox vous offre la combinaison parfaite de performance, de silence et de facilité de maintenance. Contactez-nous pour des conseils personnalisés et trouvez la solution idéale pour vos besoins.