Helios Megabox Ventilateur radial MBW EC 315 2150 m³/h

Ventilation silencieuse, efficace et réglable pour un climat intérieur optimal



Réf. article	LB16394
Réf. fabricant	05852
EAN	4010184058526
Fabricant	Helios

2 675,07 €

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

Description

Helios MBW EC 315 Megabox - Ventilation silencieuse, efficace et régulable

Découvrez une qualité d'air optimale avec la Helios MBW EC 315 Megabox – pour un climat intérieur idéal avec une nuisance sonore minimale.

La Helios MBW EC 315 Megabox est un ventilateur centrifuge EC insonorisé de pointe, spécialement conçu pour un fonctionnement économe en énergie et silencieux. Avec son moteur EC monophasé à vitesse variable, il offre des performances exceptionnelles tout en générant un minimum de bruit. C'est la solution idéale pour les applications nécessitant un contrôle précis du débit d'air et un climat intérieur optimal.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Excellente isolation acoustique** : Le boîtier à double paroi en tôle d'acier galvanisé insonorisé réduit le bruit de fonctionnement au minimum.
- **Haute efficacité énergétique** : Le moteur EC à rotor externe à vitesse variable, de classe de protection IP55, garantit un rendement maximal et des coûts d'exploitation réduits.
- **Maintenance aisée** : L'unité moteur-roue et la porte du ventilateur entièrement pivotantes permettent une inspection et un nettoyage sans problème.
- **Fonctionnement à faibles vibrations** : Grâce aux rails de montage stables, aux amortisseurs de vibrations et à l'équilibrage dynamique selon le niveau de qualité G 6.3, un fonctionnement extrêmement silencieux est garanti.
- **Protection moteur intégrée** : La surveillance électronique de la température ajuste automatiquement la vitesse et la puissance en cas de surchauffe afin d'assurer une durée de vie maximale.
- **Construction robuste** : Le boîtier robuste et la roue centrifuge haute performance en aluminium garantissent durabilité et performance fiable.
- **Installation flexible** : Les raccords de tuyauterie côté aspiration et pression, avec joint à lèvres en caoutchouc, permettent un montage simple et étanche.

Conception optimisée pour le bruit

Le boîtier à double paroi en tôle d'acier galvanisé est insonorisé avec des panneaux isolants en laine minérale de 30 mm d'épaisseur. Le moteur EC est également placé en dehors du flux d'air pour minimiser la transmission du bruit.

Cette conception assure un fonctionnement extrêmement silencieux, idéal pour les zones sensibles au bruit, et contribue de manière significative à un climat intérieur agréable, sans émissions sonores gênantes.

Régulation intelligente de la vitesse

Le ventilateur est entraîné par un moteur EC à rotor externe économe en énergie et à vitesse variable, de classe de protection IP55, offrant un rendement maximal. La vitesse peut être réglée en continu via un potentiomètre ou un système de régulation universel.

Cette régulabilité précise permet une adaptation optimale du débit d'air au besoin spécifique. Il en résulte une économie d'énergie considérable et un fonctionnement efficace qui ménage à la fois l'environnement et le portefeuille.

Maintenance confortable & Fiabilité

La porte du ventilateur est entièrement pivotante pour l'inspection et le nettoyage, et l'unité moteur-roue est également pivotante. L'appareil est équipé en série d'un écoulement de condensat et d'une protection contre les gouttes lorsque la porte est ouverte.

Ces détails bien pensés simplifient considérablement l'entretien et réduisent le temps consacré aux travaux de service. Une surveillance électronique intégrée de la température assure en outre un réglage automatique de la vitesse et de la puissance en cas de surchauffe, ce qui maximise la sécurité de fonctionnement et la durée de vie de l'appareil.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Unité
Débit volumétrique à 0 Pa	2150	m³/h
Pression différentielle maximale	340	Pa
Densité du fluide véhiculé	1.2	kg/m³
Vitesse de rotation	1500	1/min
Puissance absorbée	0,20	kW
Poids	43	kg
Pression acoustique (à 4m)	50	dB(A)
Diamètre nominal du raccord de tuyau	355	DN
Tension	230	Volt
Courant d'appel	0,85	Amp
Fréquence	50	Hz
Classe de protection moteur	IP 55	
Phases moteur EC	1	Phase

Spectre de puissance acoustique

Fréquence (Hz)	Puissance acoustique (dB(A))
250	51

Fréquence (Hz)	Puissance acoustique (dB(A))
500	52
1000	49
2000	47
4000	45
8000	41

Fabricant & Qualité

La Helios MBW EC 315 Megabox provient de **Helios Ventilatoren**, un fabricant renommé connu pour ses normes de qualité les plus élevées. Le produit se caractérise par un fonctionnement sans entretien et sans interférences radio, avec roulements à billes, et répond aux exigences les plus élevées en matière de douceur de fonctionnement grâce à un équilibrage dynamique selon le niveau de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940.

Investissez dans une technologie de ventilation tournée vers l'avenir et assurez-vous un climat intérieur optimal avec la Helios MBW EC 315 Megabox.

Pour des conseils personnalisés ou des informations supplémentaires, nous sommes à votre entière disposition.