Helios Caisson de ventilation MBW EC 225 Megabox Moteur EC

Pour une ventilation silencieuse et efficace avec un débit de 1350 m³/h



Réf. article	LB16385
Réf. fabricant	05842
EAN	4010184058427
Fabricant	Helios

1 993,65 €

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

Description

Helios MBW EC 225 Megabox - Le ventilateur radial silencieux et efficace

Performance et silence maximum avec la Helios MBW EC 225 Megabox - pour un climat intérieur optimal

La Helios MBW EC 225 Megabox est un ventilateur centrifuge EC insonorisé de pointe, spécialement conçu pour répondre aux exigences les plus élevées en matière d'efficacité et de fonctionnement silencieux. Grâce à son moteur EC monophasé à vitesse réglable et à sa construction robuste, il offre une solution fiable pour une multitude d'applications de ventilation. Profitez d'une circulation d'air optimisée et d'une efficacité énergétique remarquable dans un design compact.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctionnement extrêmement silencieux** : L'insonorisation et le moteur situé hors du flux d'air garantissent un niveau sonore remarquablement bas.
- **Haute efficacité énergétique** : Le moteur EC à rotor externe à vitesse réglable, de classe de protection IP55, assure un fonctionnement économique et sans entretien avec une efficacité maximale.
- **Entretien et nettoyage faciles** : La porte du ventilateur entièrement pivotante permet un accès simple pour les inspections et un nettoyage approfondi.
- **Fonctionnement stable et sans vibrations** : Des rails de montage stables avec quatre amortisseurs de vibrations et un équilibrage dynamique selon VDI 2060 assurent une stabilité de fonctionnement maximale.
- **Régulation intelligente de la température** : La surveillance électronique intégrée de la température adapte automatiquement la vitesse et la puissance si nécessaire pour éviter la surchauffe.
- **Construction robuste** : Le caisson double paroi en tôle d'acier galvanisé est insonorisé avec 30 mm de laine minérale et offre durabilité et protection.
- **Installation flexible** : Les raccords de tuyauterie côté aspiration et refoulement, avec joint à lèvres en caoutchouc, sont adaptés aux diamètres standard et facilitent le montage.

Conception insonorisée

Le caisson double paroi en tôle d'acier galvanisé, insonorisé avec des panneaux isolants en laine minérale de 30 mm d'épaisseur, assure une réduction efficace du bruit. Cela crée un environnement plus agréable et permet une utilisation même dans des zones sensibles au bruit.

Moteur EC économe en énergie avec régulation de vitesse

Alimentée par un moteur EC à rotor externe à vitesse réglable, de classe de protection IP55, la Megabox offre une efficacité maximale et une faible consommation d'énergie. La régulation de vitesse en continu permet une adaptation précise du débit d'air aux besoins respectifs, ce qui permet de réaliser des

économies de coûts d'exploitation.

Construction facile à entretenir

La porte du ventilateur est entièrement pivotante pour l'inspection et le nettoyage, et le moteur est situé en dehors du flux d'air. Cela simplifie considérablement l'entretien et garantit une longue durée de vie de l'appareil avec un minimum d'effort.

Roue radiale haute performance

La roue radiale avec des aubes recourbées vers l'arrière en tôle d'acier galvanisé est directement montée sur l'arbre moteur et garantit une bonne efficacité. Le fonctionnement sans vibrations grâce à l'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 assure un fonctionnement calme et fiable.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique spéciale
Débit volumique à 0 Pa	1350 m³/h	
Puissance absorbée	0,27 kW	
Vitesse de rotation	3000 tr/min	
Tension	230 V	1-PH 200-277V 50/60Hz réglable
Courant absorbé	1,20 Amp	
Fréquence	50 Hz / 60 Hz	
Température max. de l'air	100 °C	
Densité du fluide caloporteur	1,2 kg/m³	
Pression acoustique à 4m	55 dB(A)	
Augmentation de pression maximale	640 Pa	
Indice de protection (IP)	IP55	
Avec protection thermique	Oui	
Adapté au contrôle électronique	Oui	

Dimension	Mesure	Note
Hauteur	408 mm	
Largeur	474 mm	
Longueur	635 mm	
Raccordement de tuyau / diamètre de canal d'air évacué	DN 200	

Spectre de puissance acoustique

Fréquence (Hz)	Puissance acoustique (dB(A))
250	50
500	52
1000	58
2000	57
4000	51
8000	41

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

La Helios MBW EC 225 Megabox est idéale pour les environnements où une circulation d'air efficace avec un minimum de bruit est essentielle. Les domaines d'application typiques comprennent les immeubles de bureaux, les salles de conférence, les établissements de restauration et autres lieux publics qui exigent une qualité de l'air élevée tout en maintenant un fonctionnement silencieux. Elle trouve également sa place dans les bâtiments résidentiels où les exigences en matière de confort et d'efficacité énergétique sont élevées.

Fabricant et qualité

La Helios MBW EC 225 Megabox provient du fabricant renommé Helios Ventilatoren, synonyme de qualité et d'innovation dans la technologie de ventilation. Chaque appareil est fabriqué selon les normes les plus élevées et soumis à des contrôles de qualité rigoureux, ce qui se reflète dans l'indice de protection IP55, l'équilibrage dynamique et la surveillance de température intégrée. Helios est synonyme de produits fiables et durables qui répondent aux exigences des systèmes de ventilation modernes.

Optez dès maintenant pour la Helios MBW EC 225 Megabox et découvrez la symbiose parfaite entre performance, efficacité et silence pour vos besoins de ventilation.

Bénéficiez d'une technologie de pointe et créez un climat intérieur optimal. Notre équipe d'experts se fera un plaisir de vous conseiller dans le choix de la solution de ventilation idéale pour vos besoins spécifiques.