Helios Caisson VMC MBW EC 250 Megabox DN 250 1800 m³/h

Insonorisé et très efficace pour une ventilation silencieuse et puissante



Réf. article	LB16386
Réf. fabricant	05843
EAN	4010184058434
Fabricant	Helios

2 248,65 €

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

Description

Helios MBW EC 250 Megabox - Ventilation silencieuse et puissante

Découvrez une efficacité exceptionnelle et des performances ultra-silencieuses avec la Helios MBW EC 250 Megabox !

La Helios MBW EC 250 Megabox est un ventilateur centrifuge EC insonorisé de pointe, conçu pour les applications de ventilation exigeantes. Doté d'un moteur EC à rotor externe économe en énergie et à vitesse variable, il offre une efficacité maximale avec un minimum de bruit. Sa conception robuste, insonorisée et sa surveillance intelligente de la température garantissent un fonctionnement fiable et nécessitant peu d'entretien, ce qui en fait la solution idéale pour diverses applications où la performance et le silence sont tout aussi importants.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : Grâce au moteur EC à rotor externe économe en énergie et à haut rendement, réduisez durablement vos coûts d'exploitation.
- **Fonctionnement ultra-silencieux** : Le boîtier insonorisé à double paroi et l'équilibrage sans vibrations minimisent le niveau sonore pour un environnement de travail agréable.
- **Construction robuste et durable** : Le boîtier à double paroi en tôle d'acier galvanisé, insonorisé avec des panneaux isolants en laine minérale de 30 mm d'épaisseur, garantit une durée de vie exceptionnelle.
- **Maintenance et nettoyage faciles** : La porte du ventilateur entièrement pivotante et l'unité moteur-roue hors du flux d'air permettent une inspection et une maintenance sans complication.
- **Fonctions de protection intelligentes** : Une surveillance électronique intégrée de la température ajuste automatiquement la vitesse et la puissance si nécessaire pour protéger de manière optimale le moteur et l'électronique.
- **Régulation polyvalente de la vitesse** : La régulation de vitesse en continu est possible de manière flexible via un potentiomètre (PU/PA 10) ou un système de régulation universel (EUR EC).

Conception insonorisée

La Helios MBW EC 250 Megabox dispose d'un boîtier à double paroi en tôle d'acier galvanisé, insonorisé avec des panneaux isolants en laine minérale de 30 mm d'épaisseur. Cela réduit le bruit de fonctionnement au minimum, permettant ainsi au ventilateur d'être utilisé discrètement et efficacement, même dans des environnements sensibles au bruit.

Grâce au placement du moteur hors du flux d'air et aux parois du boîtier insonorisées, une excellente réduction du bruit est obtenue, ce qui augmente considérablement le confort dans la zone d'utilisation.

Moteur EC à rotor externe à haut rendement

L'entraînement est assuré par un moteur EC à rotor externe économe en énergie et à vitesse variable, de classe de protection IP55, qui présente le rendement le plus élevé possible. Ce moteur moderne est exempt de maintenance et de perturbations radioélectriques, et est monté sur roulements à billes, ce qui garantit une longue durée de vie et un fonctionnement fiable.

La haute efficacité du moteur EC entraîne une consommation d'énergie réduite et donc des coûts d'exploitation moindres, tout en fournissant une puissance forte et constante.

Surveillance intelligente de la température

Une surveillance électronique intégrée de la température protège le moteur EC et l'électronique. En cas de dépassement des températures maximales autorisées, la vitesse et la puissance sont automatiquement ajustées.

Ce contrôle adaptatif empêche la surchauffe et la surcharge, ce qui prolonge considérablement la durée de vie de l'appareil et garantit un fonctionnement sûr et continu.

Conception facile à entretenir

La Megabox est conçue pour une inspection et un nettoyage faciles. Une porte du ventilateur entièrement pivotante et l'unité moteur-roue située hors du flux d'air permettent un accès pratique à tous les composants pertinents.

Des rails de montage stables avec quatre amortisseurs de vibrations garantissent un fonctionnement sans vibrations, tandis que le drain de condensation de série et la protection contre les gouttes lorsque la porte est ouverte simplifient encore la maintenance.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air à 0 Pa	1800 m³/h	Puissance de ventilation élevée
Pression d'alimentation maximale	800 Pa	Efficace même avec des résistances plus élevées
Densité du fluide véhiculé	1.2 kg/m³	Densité standardisée
Température du fluide véhiculé	120 °C	Adapté aux hautes températures
Vitesse de rotation	3000 tr/min	Vitesse de rotation élevée
Puissance absorbée	0,35 kW	Fonctionnement économe en énergie
Poids	38 kg	Construction stable
Puissance acoustique	65 dB(A)	Insonorisé pour une faible émission sonore
Pression acoustique à 1m	58 dB(A)	Faible pression acoustique à proximité immédiate
Tension	230 Volts	Raccordement standard au courant alternatif
Courant absorbé	1,9 Ampère	Faible courant absorbé
Fréquence	50 Hz	Fréquence secteur standard

Paramètre	Valeur	Particularité
Classe d'isolation	F	Haute résistance thermique de l'isolation
Indice de protection	IP55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Raccordement de tuyau	DN 250	Diamètre standard avec joint à lèvre en caoutchouc

Fabricant & Qualité

La Helios MBW EC 250 Megabox est fabriquée par **Helios Ventilatoren**, un fabricant leader dans le domaine de la technologie de ventilation. Helios est synonyme des normes de qualité les plus élevées et de technologies innovantes. L'équilibrage dynamique de la roue centrifuge haute performance est effectué selon les classes de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940, ce qui garantit un fonctionnement sans vibrations. Le moteur EC à rotor externe économe en énergie est exempt de maintenance et de perturbations radioélectriques et est monté sur roulements à billes, ce qui souligne la longévité et la fiabilité du produit.

Investissez dans l'avenir de votre ventilation avec la Helios MBW EC 250 Megabox et bénéficiez d'une efficacité et d'une fiabilité maximales !

Pour toute question sur ce produit ou pour des conseils personnalisés, nous sommes à votre entière disposition.