Helios Ventilateur radial MBW EC 355 Megabox Moteur EC

Ventilation très efficace de 3050 m³/h, extrêmement silencieuse et réglable



Réf. article	LB16396
Réf. fabricant	05854
EAN	4010184058540
Fabricant	Helios

3 092,19 €

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

Description

Helios MBW EC 355 Megabox - Ventilateur radial silencieux et efficace

Circulation d'air optimale avec le Helios MBW EC 355 Megabox - pour un climat intérieur parfait

Le Helios MBW EC 355 Megabox est un ventilateur radial EC insonorisé de pointe, spécialement conçu pour les applications où une efficacité maximale et un faible niveau sonore sont cruciaux. Équipée d'un moteur EC à rotor externe économe en énergie et à régulation précise de la vitesse, cette Megabox offre une solution puissante et pourtant silencieuse pour vos besoins de ventilation. Sa conception innovante avec une unité moteur-roue orientable et un moteur situé en dehors du flux d'air garantit des performances maximales avec un bruit de fonctionnement minimisé.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctionnement extrêmement silencieux** : Grâce à l'insonorisation et au moteur situé en dehors du flux d'air, idéal pour les environnements sensibles au bruit.
- **Efficacité énergétique maximale** : Le moteur EC de protection IP55 offre un excellent rendement et permet des économies d'énergie significatives.
- **Entretien et nettoyage faciles** : La porte du ventilateur et l'unité moteur-roue entièrement orientables garantissent un accès facile pour l'inspection et le nettoyage.
- **Construction robuste** : Le boîtier à double paroi en tôle d'acier galvanisé est insonorisé avec un isolant en laine minérale de 30 mm d'épaisseur, garantissant la durabilité.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Les rails de montage stables avec quatre amortisseurs de vibrations et un équilibrage dynamique selon la qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 garantissent un fonctionnement régulier.
- **Surveillance intelligente de la température** : L'électronique intégrée surveille le moteur et l'électronique et ajuste automatiquement la vitesse et la puissance en cas de surchauffe pour assurer la protection et la longévité.
- **Contrôle flexible de la vitesse** : Régulation continue par potentiomètre ou système de régulation universel possible, pour un réglage précis selon chaque exigence.

Insonorisation et conception intelligente du moteur

Le Helios MBW EC 355 Megabox est équipé d'un boîtier à double paroi en tôle d'acier galvanisé, insonorisé avec des panneaux isolants en laine minérale de 30 mm d'épaisseur. Le moteur EC et l'unité de roue sont insonorisés et le moteur est situé en dehors du flux d'air. Cela entraîne une réduction drastique des émissions sonores et permet une utilisation dans des zones sensibles.

Profitez d'un fonctionnement quasi inaudible, parfaitement adapté aux bureaux, aux espaces de vie ou à tout autre endroit où le silence est primordial. Le moteur situé en dehors du flux d'air minimise également la transmission du bruit et contribue à la longévité.

Moteur EC à rotor externe hautement efficace et à vitesse variable

La Megabox est entraînée par un moteur EC à rotor externe économe en énergie et à vitesse variable, de protection IP55, qui garantit une efficacité maximale. Ce moteur ne nécessite aucun entretien, est exempt de brouillage radioélectrique et est monté sur roulements à billes, ce qui assure des performances fiables et durables. Une surveillance électronique intégrée de la température protège le moteur et l'électronique en ajustant automatiquement la vitesse et la puissance en cas de dépassement des températures maximales autorisées.

La possibilité de réguler la vitesse en continu au moyen d'un potentiomètre ou d'un système de régulation universel vous offre une flexibilité maximale pour adapter précisément le débit d'air aux besoins respectifs, ce qui optimise davantage la consommation d'énergie et réduit les coûts d'exploitation.

Conception optimisée du flux d'air et entretien facile

Le Helios MBW EC 355 Megabox est doté d'une roue radiale haute performance avec des aubes recourbées vers l'arrière en aluminium, directement montée sur l'arbre moteur et offrant un bon rendement à faible niveau sonore. Les raccords de tuyauterie côté aspiration et côté refoulement avec joint à lèvre en caoutchouc sont adaptés aux diamètres standard, garantissant une installation facile et étanche. La porte du ventilateur est entièrement orientable pour l'inspection et le nettoyage, et l'unité est fournie en série avec un écoulement de condensat et une protection contre les gouttes lorsque la porte est ouverte.

Ces détails de conception bien pensés simplifient non seulement l'installation, mais aussi l'entretien et le nettoyage réguliers, ce qui assure la longévité de l'appareil et maximise sa disponibilité opérationnelle. Le fonctionnement sans vibrations grâce à un équilibrage dynamique selon la qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 garantit une sécurité de fonctionnement et une fluidité de fonctionnement supplémentaires.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique à 0 Pa	3050 m³/h	Débit d'air élevé
Pression différentielle maximale	450 Pa	Pour une ventilation efficace
Densité du fluide transporté	1.2 kg/m³	Valeur standard
Vitesse de rotation	1500 tr/min	Efficace et silencieux
Puissance absorbée	0,33 kW	Très économe en énergie
Poids	50 kg	Robuste et stable
Température max. de l'air	100 °C	Large plage d'utilisation

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension	230 Volts	1 phase
Courant absorbé	1,50 Amp	Faible consommation

Données électriques	Valeur	Remarque
Fréquence	50 Hz	Standard
Indice de protection	IP 55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Avec protection thermique	Oui	Surveillance intégrée
Adapté au contrôle électronique	Oui	Régulation continue possible

Données acoustiques	Valeur	Remarque
Pression acoustique (dB(A) à 4m)	54 dB(A)	Très faible niveau sonore

Spectre de puissance acoustique LWa en dB(A)	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
LW	58	55	54	51	52	50

Données constructives	Valeur	Remarque
Raccordement tuyau / diamètre de conduit	DN 355 mm	Diamètre standard
Matériau du boîtier	Acier	Galvanisé et insonorisé

Fabricant & Qualité

Le Helios MBW EC 355 Megabox est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, une entreprise renommée pour ses solutions de ventilation de haute qualité et innovantes. Le produit se distingue par une excellente qualité de fabrication et une grande longévité. Le fonctionnement sans vibrations est garanti par un équilibrage dynamique selon la qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940, ce qui souligne les normes de qualité élevées du fabricant. Le moteur EC économe en énergie ne nécessite aucun entretien, est exempt de brouillage radioélectrique et témoigne de l'engagement de Helios envers une efficacité et une fiabilité maximales.

Investissez dans l'avenir de votre technique de ventilation avec le Helios MBW EC 355 Megabox !

Découvrez l'efficacité supérieure, le fonctionnement silencieux et l'entretien facile de ce ventilateur radial haut de gamme. Nous sommes à votre disposition pour des conseils personnalisés et des informations complémentaires.