Helios Ventilateur centrifuge MBD EC 400 A DN 400

Insonorisé et silencieux avec 5000 m³/h débit d'air



Réf. article	LB16397
Réf. fabricant	05855
EAN	4010184058557
Fabricant	Helios

3 579,41 €

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

Description

Helios MBD EC 400 A Megabox - Ventilation efficace avec moteur EC

Efficacité maximale et fonctionnement silencieux avec la Helios MBD EC 400 A Megabox - pour une climatisation ambiante optimisée.

La Helios MBD EC 400 A Megabox est un ventilateur centrifuge EC insonorisé de pointe, spécialement conçu pour les tâches de ventilation exigeantes. Grâce à l'unité moteur-roue innovante et pivotante, et au moteur positionné en dehors du flux d'air, ce système garantit une efficacité maximale et un fonctionnement particulièrement silencieux. Le caisson à double paroi et insonorisé en tôle d'acier galvanisé réduit en outre les émissions sonores, tandis que le moteur EC à vitesse réglable permet un ajustement précis à vos besoins tout en réduisant les coûts énergétiques.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctionnement extrêmement silencieux** : Émission sonore minimale grâce au caisson insonorisé et à la conception spéciale.
- **Efficacité énergétique** : Le moteur EC économe en énergie assure une efficacité énergétique maximale et réduit considérablement les coûts d'exploitation.
- **Entretien facile** : Inspection et nettoyage rapides et simples grâce à la porte du ventilateur et à l'unité moteur-roue entièrement pivotantes.
- **Fonctionnement à faible vibration** : Les rails de montage stables avec quatre amortisseurs de vibrations garantissent un fonctionnement calme et sans vibrations.
- **Haute sécurité de fonctionnement** : Écoulement de condensats de série et protection contre les gouttes lorsque la porte est ouverte, ainsi qu'une surveillance de température intégrée protègent l'appareil.
- **Durabilité et protection** : L'adaptation automatique de la vitesse et de la puissance en cas de surchauffe protège le moteur et prolonge sa durée de vie.

Caisson insonorisé et positionnement du moteur

La Megabox dispose d'un caisson à double paroi en tôle d'acier galvanisé, insonorisé par des panneaux isolants en laine minérale de 30 mm d'épaisseur. Le moteur est également situé en dehors du flux d'air.

Cette construction assure une réduction significative du bruit et permet l'utilisation du ventilateur même dans les zones sensibles au bruit.

Moteur à rotor externe EC hautement efficace

L'entraînement est assuré par un moteur à rotor externe EC économe en énergie et à vitesse réglable, de type de protection IP55, qui se distingue par son rendement maximal. Il est sans entretien, sans interférences radio et à roulements à billes.

Cela offre une efficacité énergétique maximale, réduit considérablement les coûts d'exploitation et permet une régulation précise et continue du débit d'air via un potentiomètre ou un système de régulation universel.

Surveillance intelligente de la température

Une surveillance électronique intégrée de la température pour le moteur EC et l'électronique est fournie en série. En cas de dépassement des températures maximales admissibles, la vitesse et la puissance sont automatiquement ajustées.

Cette fonction intelligente protège le moteur de manière fiable, prolonge la durée de vie de l'appareil et garantit un fonctionnement continu sûr et stable.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit d'air à 0 Pa	5000 m³/h	Débit d'air élevé sans charge
Pression de refoulement maximale	930 Pa	Puissance de refoulement élevée
Densité du fluide transporté	1.2 kg/m³	Valeur standard pour l'air
Vitesse de rotation	2000 tr/min	Vitesse de fonctionnement optimale
Puissance absorbée	1.30 kW	Fonctionnement économe en énergie
Tension	400 V	Raccordement triphasé standard
Courant d'appel	2.0 Amp	Faible courant de fonctionnement
Fréquence	50 Hz	Fréquence réseau standard
Indice de protection	IP55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Température max. de l'air	120 °C	Convient aux températures d'air élevées
Diamètre de canal d'air évacué	400 mm	Raccordement pour canaux standard
Raccordement électrique	Bornes de raccordement (IP55)	Raccordement externe sécurisé

Dimension	Mesure	Note
Longueur	820 mm	Construction compacte
Largeur	770 mm	Intégration peu encombrante
Hauteur	655 mm	Installation facile
Poids	65 kg	Construction stable

Spectre de puissance acoustique

Fréquence (Hz)	Puissance acoustique (dB(A))
250	69
500	70
1000	71
2000	68
4000	63
8000	60

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

La Helios MBD EC 400 A Megabox est idéale pour une utilisation dans les bâtiments commerciaux et industriels où une ventilation efficace et silencieuse est essentielle.

Parfaitement adaptée aux systèmes de ventilation dans les bureaux, les écoles, les hôpitaux ou les salles de conférence, grâce à ses faibles émissions sonores et à la possibilité de régulation précise de la vitesse.

Optimale pour les pièces aux exigences d'hygiène élevées, car la porte du ventilateur entièrement pivotante permet une inspection et un nettoyage rapides et approfondis.

Fabricant & Qualité

La Helios MBD EC 400 A Megabox provient du fabricant renommé Helios Ventilatoren, connu pour ses produits de haute qualité et durables. Chaque appareil est fabriqué avec précision et répond aux normes de qualité les plus élevées, y compris un équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940, afin de garantir un fonctionnement fiable et sans vibrations.

Investissez dans une technologie de ventilation tournée vers l'avenir !

Découvrez les performances supérieures et l'efficacité impressionnante de la Helios MBD EC 400 A Megabox et créez un climat ambiant optimal. **Contactez-nous dès aujourd'hui pour plus d'informations ou commandez directement pour bénéficier des avantages de ce système de ventilation premium.**