Caisson de ventilation Helios MBD 355/4/4 TK Megabox 2850 m³/h

Ventilation insonorisée, deux vitesses, pour circulation d'air efficace et silencieuse.



Réf. article	LB16417
Réf. fabricant	05947
EAN	4010184059479
Fabricant	Helios

2 497,81 €

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

Description

Helios MBD 355/4/4 TK Megabox – Silencieux et performant pour une circulation d'air parfaite

Puissance d'air maximale et fonctionnement ultra-silencieux avec le Helios MBD 355/4/4 TK Megabox – Pour un air pur et une efficacité optimale !

Le Helios MBD 355/4/4 TK Megabox est un ventilateur centrifuge innovant et insonorisé, conçu pour les applications exigeantes. Il assure une circulation d'air efficace et silencieuse grâce à son fonctionnement bi-vitesse et à la conception du moteur hors du flux d'air. Sa construction robuste permet une intégration fiable et directe dans les systèmes de conduits.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Extrêmement silencieux** : Grâce au caisson double paroi en tôle d'acier galvanisé avec isolation en laine minérale de 30 mm et au moteur hors du flux d'air.
- **Maintenance aisée** : Avec unité moteur-roue entièrement pivotante et porte de ventilateur pour une inspection et un nettoyage faciles.
- **Flexible et économe en énergie** : Le moteur triphasé bi-vitesse avec commutation étoile/triangle permet un ajustement de la puissance en fonction des besoins.
- **Construction robuste** : Caisson en tôle d'acier galvanisé et roue en aluminium pour une performance durable et fiable.
- **Fonctionnement sans vibrations** : Le balourd dynamique selon la classe de qualité G 6.3 garantit un fonctionnement régulier et prolonge la durée de vie.
- **Installation sécurisée** : Livré de série avec des rails de montage robustes et quatre amortisseurs de vibrations pour une installation à faibles vibrations.
- **Protection contre la condensation** : Équipé d'un drain de condensat et d'un dispositif anti-goutte lorsque la porte est ouverte pour une sécurité de fonctionnement accrue.

Construction insonorisée

Le Helios MBD 355/4/4 TK Megabox est doté d'un caisson double paroi en tôle d'acier galvanisé, insonorisé avec des panneaux isolants en laine minérale de 30 mm d'épaisseur. Ceci, combiné à l'unité moteur-roue située hors du flux d'air, réduit les émissions sonores au minimum.

Le bénéfice direct est un fonctionnement extrêmement silencieux, permettant une utilisation dans des environnements sensibles au bruit sans compromettre la productivité ou le bien-être.

Moteur triphasé bi-vitesse

Le moteur triphasé sans entretien du ventilateur est de type bi-vitesse via une commutation étoile/triangle et dispose d'un contact thermique intégré ainsi que de roulements à billes étanches, silencieux et lubrifiés à long terme.

Cet équipement vous offre la flexibilité d'adapter la puissance du ventilateur aux besoins spécifiques, permet d'économiser de l'énergie en charge partielle et garantit un fonctionnement fiable, durable et sûr.

Conception facile à entretenir

La conception innovante du ventilateur permet une unité moteur-roue entièrement pivotante et une porte de ventilateur facilement accessible. De plus, l'appareil est équipé de série d'un drain de condensat et d'un dispositif anti-goutte.

Cela simplifie considérablement l'inspection et le nettoyage, réduit les temps de maintenance au minimum et assure une ventilation hygiénique et continue.

Roue centrifuge haute performance

À l'intérieur, une roue centrifuge haute performance avec des aubes incurvées vers l'arrière en aluminium est montée. Le fonctionnement sans vibrations est assuré par un balourd dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940.

Ces caractéristiques techniques garantissent une puissance d'air élevée, une efficacité maximale et un fonctionnement silencieux et stable tout au long de la durée de vie du ventilateur.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Caractéristique spéciale
Débit d'air max. à 0 Pa	2850 m³/h	Puissance de refoulement élevée
Pression différentielle max.	490 Pa	Refoulement d'air efficace
Densité du fluide véhiculé	1.2 Kg/m³	Valeur standard
Température max. du fluide véhiculé (régulée)	60 °C	Pour fonctionnement régulé
Température max. du fluide véhiculé (fonctionnement nominal)	100 °C	Pour fonctionnement continu
Vitesse de rotation	1240 / 1430 tr/min	Fonctionnement bi-vitesse
Puissance absorbée	0,26 / 0,30 kW	Puissance à la vitesse respective
Poids	81 kg	Robuste et stable
Puissance acoustique émise	50 dB(A)	Très faible niveau sonore
Pression acoustique à 1 m d'émission	42 dB(A)	Fonctionnement silencieux

Données électriques	Valeur	Remarque
Tension de connexion	400 V	Triphasé
Tension	400 / 400 V	Pour les deux vitesses
Courant d'appel	0,45 / 0,84 Amp	À 1240 / 1430 tr/min

Données électriques	Valeur	Remarque
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance thermique
Indice de protection (IP)	IP 55	Protégé contre la poussière et les jets d'eau
Protection contre les explosions	N	Non antidéflagrant

Dimensions & Construction	Mesure	Remarque
Hauteur	655 mm	Construction compacte
Largeur	770 mm	
Longueur	820 mm	
Diamètre du conduit d'évacuation	400 mm	DN de tuyau 400
Matériau du caisson	Tôle d'acier galvanisé	Double paroi, insonorisé
Isolation acoustique	Laine minérale de 30 mm	Isolation très efficace
Type de raccordement	Bride	Montage facile dans le système de conduits

Fabricant & Qualité

Le Helios MBD 355/4/4 TK Megabox est fabriqué par **Helios Ventilatoren**, une entreprise renommée connue pour ses normes de qualité élevées. Ce produit se distingue par sa construction robuste, l'utilisation de matériaux de haute qualité tels que la tôle d'acier galvanisé et l'aluminium, ainsi que sa fabrication précise. Le balourd dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940, ainsi que les roulements à billes sans entretien, silencieux et lubrifiés à long terme, soulignent l'exigence en matière de durabilité et de fonctionnement fiable.

Investissez dans une qualité d'air et une efficacité maximales pour vos projets !

Le Helios MBD 355/4/4 TK Megabox vous offre une solution performante, silencieuse et nécessitant peu d'entretien pour des tâches de ventilation exigeantes. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée ou commandez directement et découvrez la différence !