Helios Ventilateur radial MBD 225/2/2 TK Megabox

Extrêmement silencieux avec 1170 m³/h pour l'air chaud et sale jusqu'à 100°C



Réf. article	LB16618
Réf. fabricant	06457
EAN	4010184064572
Fabricant	Helios

1 364,54 €

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

Description

Helios MBD 225/2/2 TK Megabox - Insonorisé, performant et nécessitant peu d'entretien

Atteignez une ventilation optimale avec le Helios MBD 225/2/2 TK Megabox - pour les exigences les plus élevées en matière de faible bruit et de performance.

Le Helios MBD 225/2/2 TK Megabox est un ventilateur centrifuge de pointe, insonorisé, spécialement conçu pour les tâches de ventilation exigeantes. Il offre des performances exceptionnelles tout en fonctionnant silencieusement et avec un contrôle flexible. Grâce à sa construction robuste et à la possibilité de faire fonctionner le moteur en dehors du flux d'air, il constitue la solution idéale pour les environnements contenant de l'air sale ou chaud.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Fonctionnement extrêmement silencieux** : Le boîtier insonorisé et les panneaux en laine minérale d'isolation phonique minimisent les émissions sonores.
- **Entretien et nettoyage faciles** : L'unité moteur-roue amovible et la porte du ventilateur permettent un accès rapide.
- **Robuste et durable** : Le boîtier à double paroi en tôle d'acier galvanisé et le moteur sans entretien garantissent une longue durée de vie.
- **Utilisation polyvalente** : Convient pour l'air sale ou chaud, car le moteur est situé en dehors du flux d'air.
- **Transport d'air à haut rendement** : La roue centrifuge haute performance en aluminium avec des pales incurvées vers l'arrière assure une performance d'air optimale.
- **Fonctionnement à faibles vibrations** : L'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 garantit une plus grande douceur de fonctionnement.
- **Contrôle de vitesse flexible** : Le moteur triphasé à deux vitesses avec commutation étoile/triangle offre une adaptabilité aux besoins.

Boîtier insonorisé

Le boîtier à double paroi du Helios MBD 225/2/2 TK Megabox en tôle d'acier galvanisé est insonorisé avec des panneaux isolants en laine minérale de 30 mm d'épaisseur.

Cette isolation de haute qualité assure un fonctionnement extrêmement silencieux, ce qui permet son utilisation dans des environnements sensibles au bruit sans bruits gênants et améliore considérablement le confort de travail.

Unité moteur-roue amovible

L'ensemble de l'unité moteur-roue du ventilateur peut être entièrement pivoté, et la porte du ventilateur est entièrement accessible pour l'inspection et le nettoyage. De plus, le moteur est situé en dehors du flux

d'air.

Cette conception intelligente simplifie considérablement les travaux d'entretien et les inspections, réduit les temps d'arrêt au minimum et prédispose le ventilateur à être utilisé avec de l'air sale ou chaud.

Moteur triphasé à deux vitesses

Le ventilateur est équipé d'un moteur triphasé sans entretien, qui fonctionne à deux vitesses par commutation étoile/triangle et possède un contact thermique ainsi que des roulements à billes étanches et silencieux avec lubrification à long terme.

La commutation à deux vitesses permet une adaptation flexible de la puissance de ventilation aux besoins respectifs, ce qui permet d'économiser de l'énergie et d'assurer une climatisation ou une extraction d'air précise dans différents états de fonctionnement.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique
Débit maximal à 0 Pa	1170 m³/h	Débit d'air élevé
Pression différentielle maximale	650 Pa	Efficace même avec une forte résistance
Densité du fluide véhiculé	1,2 kg/m³	Valeur standard pour l'air
Température max. du fluide véhiculé (régulée)	60 °C	Convient pour diverses applications
Température max. du fluide véhiculé (fonctionnement nominal)	100 °C	Résistant même à des températures élevées
Vitesse de rotation	2680 / 2890 1/min	Deux vitesses pour une puissance flexible
Puissance absorbée	0,16 / 0,20 kW	Économe en énergie dans les deux niveaux
Poids	25 kg	Robuste et stable

Données acoustiques	Valeur	Remarque
Rayonnement de la puissance acoustique	60 dB(A)	Très silencieux pour cette classe de puissance
Pression acoustique à 1 m de rayonnement	52 dB(A)	Ambiance sonore agréable à proximité

Données électriques	Valeur	Propriété
Tension de raccordement	400 V	Raccordement triphasé
Courant absorbé	0,29 / 0,57 A	Adapté au fonctionnement à deux vitesses
Fréquence	50 Hz	Fréquence standard
Classe d'isolation	F	Haute résistance à la température de l'isolation
Indice de protection	IP 55	Protection contre la poussière et les jets d'eau

Données électriques	Valeur	Propriété
Moteur avec protection thermique	Oui	Sécurité de fonctionnement accrue
Raccordement électrique	Bornes de raccordement	Standard pour une installation facile
Adapté au contrôle électronique	Oui	Options de contrôle flexibles
Adapté au contrôle par transformateur	Oui	Option de contrôle supplémentaire
Courant alternatif/triphasé	Triphasé (D)	Fonctionnement puissant
Protection contre les explosions	Non	Pas pour les zones à risque d'explosion

Dimensions et raccordement	Mesure	Remarque	
Hauteur	408 mm	Construction compacte	
Largeur	474 mm	Construction compacte	
	Longueur	470 mm	Construction compacte
Diamètre du conduit d'air évacué	200 mm	Raccordement du tuyau adapté au diamètre standard (DN 200)	
Raccordement	Bride	Raccordement robuste et sûr	
Matériau du boîtier	Acier galvanisé	Durable et résistant à la corrosion	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Helios MBD 225/2/2 TK Megabox est le choix idéal pour divers domaines d'application nécessitant une ventilation performante, flexible et silencieuse. Il convient parfaitement pour :

- Bâtiments industriels et halls de production où une évacuation efficace de l'air chaud ou sale est nécessaire.
- Cuisines commerciales et établissements de restauration pour une évacuation fiable des fumées et une élimination des odeurs.
- Bâtiments de bureaux et établissements publics nécessitant une qualité d'air élevée avec un minimum de bruit.
- Applications où un fonctionnement à charge partielle et à pleine charge doit être couvert de manière efficace.

Fabricant et qualité

En tant que produit des ventilateurs Helios, le MBD 225/2/2 TK Megabox incarne l'ingénierie la plus poussée et une qualité sans compromis. Helios est réputé pour ses normes de qualité strictes et l'utilisation de composants durables. L'équilibrage dynamique selon la classe de qualité G 6.3 VDI 2060 et DIN ISO 1940 souligne l'exigence d'un fonctionnement sans vibrations et fiable, tandis que les composants sans entretien et les roulements à billes avec lubrification à long terme garantissent une

sécurité de fonctionnement élevée.

Découvrez la combinaison parfaite de performance, de flexibilité et de faible bruit !

Investissez dans le Helios MBD 225/2/2 TK Megabox et bénéficiez d'une solution de ventilation exceptionnelle qui répondra même aux exigences les plus strictes. Notre équipe d'experts se tient à votre disposition pour vous conseiller personnellement.