Maico Ventilateur centrifuge GRM ES 10/2 D pour milieux agressifs

Transporte efficacement 390 m³/h de débit d'air avec construction robuste en acier inoxydable



Réf. article	LB11881
Réf. fabricant	0073.0320
EAN	4012799733201
Fabricant	Maico

704,16 €

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

Description

Maico Ventilateur centrifuge GRM ES 10/2 D - Transport efficace de médias agressifs

Transport d'air fiable même dans des conditions extrêmes avec le ventilateur centrifuge Maico GRM ES 10/2 D – résistance et performance maximales pour vos processus industriels.

Le ventilateur centrifuge Maico GRM ES 10/2 D (numéro d'article 0073.0320) est un ventilateur à haute pression, spécialement conçu pour les applications industrielles exigeantes. Son boîtier robuste en acier inoxydable le protège de manière fiable contre les intempéries et permet le transport de médias corrosifs et acides. Avec cette solution, vous pouvez gérer même les tâches de ventilation les plus difficiles de manière efficace et durable.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute résistance** : Le boîtier et la roue en acier inoxydable garantissent une protection contre la corrosion et une longue durée de vie, même avec des médias agressifs.
- **Performance à haute pression** : Avec un débit allant jusqu'à 390 m³/h, il assure un transport d'air efficace.
- **Moteur hors du flux d'air** : Protège le moteur des médias corrosifs et des températures élevées, ce qui prolonge considérablement la durée de vie de l'appareil.
- **Régulation flexible de la vitesse** : La puissance peut être ajustée précisément de 20 à 50 Hz au besoin via un convertisseur de fréquence.
- **Fonctionnement surveillé** : La température du moteur est surveillée par des thermistances, garantissant un arrêt sécurisé en cas de surchauffe.
- **Installation facile** : Conçu pour un montage direct et simple sur les systèmes de tuyauterie.

Construction robuste en acier inoxydable

Le ventilateur centrifuge Maico GRM ES 10/2 D est entièrement fabriqué en acier inoxydable de haute qualité, tant le boîtier que les roues centrifuges à aubes incurvées vers l'avant. Ce choix de matériau assure une excellente résistance aux médias corrosifs et acides, rendant également le ventilateur résistant aux intempéries.

Cela garantit une longue durée de vie et un fonctionnement fiable, même dans des conditions environnementales difficiles.

Architecture optimale de protection du moteur

Le moteur triphasé asynchrone intégré est délibérément positionné en dehors du flux d'air réel. Cet agencement stratégique empêche le contact direct du moteur avec les médias transportés, potentiellement agressifs, et le protège également de la surchauffe.

L'avantage pour vous est une durée de vie considérablement prolongée du moteur et une réduction des travaux d'entretien.

Contrôle intelligent de la vitesse et sécurité

Le ventilateur est régulable en vitesse via un convertisseur de fréquence dans la plage de 20 à 50 Hz, ce qui permet un ajustement précis du débit volumique aux exigences spécifiques. De plus, des thermistances surveillent la température du moteur du ventilateur.

Cette fonction de sécurité, associée à un système de déclenchement approprié, protège l'appareil de manière fiable contre les dommages dus à la surchauffe en initiant une déconnexion permanente du réseau en cas de températures critiques.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Spécificité/Remarque
Débit volumique	390 m³/h	Haute pression
Vitesse de rotation	2880 tr/min	
Puissance nominale	90 W	
Courant nominal	0,35 A	
Indice de protection	IP 55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Classe thermique	F	
Type de tension	Triphasé	
Tension nominale	400 V	
Fréquence du réseau	50 Hz	
Mode de fonctionnement	S1	Fonctionnement continu
Vitesse réglable	Oui	Via convertisseur de fréquence
Plage de fréquence admissible pour la régulation de vitesse	20-50 Hz	
Température du fluide véhiculé	-20 °C à 80 °C	
PTC DIN 44082	M 100	Pour la surveillance de la température du moteur
Commutable par pôles	Non	
Réversibilité	Non	
Type de roue	Radiale	Avec aubes incurvées vers l'avant
Emplacement de montage	Raccordement de tuyau	Pour un montage simple et direct
Position de montage	Horizontale	Standard

Dimension	Mesure	Remarque
Taille de construction	100 mm	
Largeur	220 mm	
Hauteur	229 mm	
Profondeur	198 mm	
Poids	4 kg	
Poids avec emballage	4,5 kg	
Largeur d'emballage	315 mm	
Hauteur d'emballage	300 mm	
Profondeur d'emballage	240 mm	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Ce ventilateur centrifuge est idéal pour les applications industrielles où le transport de médias corrosifs et acides est nécessaire, par exemple dans l'industrie chimique ou dans les laboratoires.

Il convient parfaitement à la ventilation de processus et à la purification de l'air évacué dans des environnements qui exigent une grande résistance des composants de ventilation aux substances agressives.

Grâce à sa conception à haute pression et à sa résistance aux intempéries, il convient également aux installations extérieures ou aux systèmes de tuyauterie exigeants dans le cadre de la ventilation et de la climatisation générales.

Fabricant et qualité

Le ventilateur centrifuge Maico GRM ES 10/2 D provient de MAICO Ventilatoren, un fabricant réputé connu pour ses produits de haute qualité et durables. MAICO est synonyme d'ingénierie de précision et de qualité fiable, qui se reflète dans chaque détail de ce ventilateur. L'utilisation d'acier inoxydable robuste et la conception réfléchie garantissent une durée de vie exceptionnelle et une sécurité de fonctionnement maximale.

Augmentez l'efficacité et la sécurité de vos systèmes de ventilation industriels avec le ventilateur centrifuge Maico GRM ES 10/2 D !

Laissez nos experts vous conseiller afin de trouver la solution optimale pour vos exigences spécifiques et de bénéficier de la résistance et des performances exceptionnelles de ce produit de qualité.