Maico Ventilateur centrifuge GRM ES 16/2 D Inox Moteur IE3

Transport d'air industriel robuste avec 2318 m³/h pour milieux corrosifs



Réf. article	LB11884
Réf. fabricant	0073.0323
EAN	4012799733232
Fabricant	Maico

1 264,90 €

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

Description

Ventilateur radial Maico GRM ES 16/2 D - Robuste et efficace pour le transport d'air industriel

Transport d'air fiable même dans des conditions extrêmes avec le ventilateur radial Maico GRM ES 16/2 D – pour une sécurité de fonctionnement et une longévité maximales.

Le ventilateur radial Maico GRM ES 16/2 D est un ventilateur puissant, spécialement conçu pour les applications industrielles et le transport de médias corrosifs et acides. Son boîtier robuste en acier inoxydable (AISI 304, V2A) et sa roue tangentielle de haute qualité garantissent longévité et performance fiable, même dans des conditions exigeantes. Avec un débit d'air élevé de 2318 m³/h et la possibilité de montage direct sur des systèmes de tuyauterie, il constitue la solution idéale pour des systèmes d'extraction d'air efficaces et sûrs.

Vos avantages en un coup d'œil:

- **Résistance extrême à la corrosion**: Le boîtier et la roue en acier inoxydable de haute qualité (AISI 304, V2A) garantissent une longévité même avec des médias agressifs.
- **Haute sécurité de fonctionnement**: Le moteur est placé en dehors du flux d'air, ce qui le protège des contaminants et des substances agressives.
- **Régulation flexible**: Grâce au moteur triphasé IE3, le ventilateur peut être régulé en vitesse par un convertisseur de fréquence, de 20 à 50 Hz pour une adaptation optimale.
- **Fonctionnement continu robuste**: Conçu pour le mode de fonctionnement S1 (service continu) et doté d'une surveillance de thermistor pour une protection maximale du moteur.
- **Large plage de température**: Utilisation fiable à des températures du fluide transporté de -20 °C à +80 °C.
- **Installation facile**: Conçu pour le montage direct sur des systèmes de tuyauterie et incluant un bride d'aspiration en acier inoxydable.

Construction robuste en acier inoxydable

Le ventilateur radial Maico GRM ES 16/2 D se distingue par son boîtier et sa roue tangentielle entièrement fabriqués en acier inoxydable (AISI 304, V2A). Ce choix de matériau offre une excellente résistance à une grande variété de médias corrosifs et acides qui peuvent être présents dans les processus industriels.

Le bénéfice direct de cette construction est une durée de vie exceptionnellement longue de l'appareil, un entretien minimal et une fonction fiable, même dans des environnements extrêmement exigeants et sensibles sur le plan hygiénique.

Moteur triphasé IE3 protégé

Le puissant moteur triphasé est positionné en dehors du flux d'air réel. C'est un avantage décisif, car le moteur est ainsi protégé contre les contaminants, l'humidité ou les vapeurs agressives transportées par le

ventilateur.

En combinaison avec le degré de protection IP55 et la norme écoénergétique IE3, cette conception assure une haute sécurité de fonctionnement, une durée de vie prolongée du moteur et des coûts d'exploitation réduits grâce à une consommation d'énergie optimisée.

Régulation précise de la vitesse et sécurité

Le ventilateur radial GRM ES 16/2 D est régulable en vitesse via un convertisseur de fréquence dans la plage de 20 à 50 Hz, ce qui permet une adaptation sensible du débit d'air au besoin respectif. Une surveillance intégrée du thermistor du moteur (PTC DIN 44082) offre une protection supplémentaire contre la surchauffe. Celle-ci doit être connectée à un système de déclenchement approprié pour déconnecter le ventilateur du réseau en cas de températures trop élevées.

Ces fonctions permettent une utilisation flexible et écoénergétique du ventilateur tout en garantissant un fonctionnement continu (S1) sûr et stable, même dans des conditions de fonctionnement variables.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Fabricant	Maico	
Type	GRM ES 16/2 D	
Numéro d'article	0073.0323	
Débit (à vide)	2318 m³/h	
Vitesse de rotation	2880 tr/min	
Tension de connexion	400 V	Moteur triphasé
Fréquence du réseau	50 Hz	
Puissance nominale (consommation)	0,75 kW (750 W)	
Courant nominal (INenn)	1,7 A	
Degré de protection (IP)	IP55	
Norme moteur	Moteur IE3	Haute efficacité énergétique
Mode de fonctionnement	S1	Service continu
Température max. du fluide transporté	-20 °C à 80 °C	
Vitesse réglable	Oui	Avec convertisseur de fréquence (plage de fréquence admissible 20-50 Hz)
Protection moteur	Thermistor (PTC DIN 44082 M 100)	Doit être connecté à un système de déclenchement
Classe thermique	F	

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Commutable de pôles	Non	
Réversibilité	Non	
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (AISI 304, V2A)	
Matériau de la roue	Acier inoxydable	Pales recourbées vers l'avant
Type de roue	Radiale	
Couleur	Argent	
Taille (diamètre du conduit)	160 mm	
Lieu d'installation	Raccordement de tuyau	Pour montage direct sur systèmes de tuyauterie
Position d'installation	Horizontale	
Orientation standard du boîtier	LG 270°	Disponible en pas de 45°
Raccordement	Bride	Bride d'aspiration en acier inoxydable incluse
Connexion électrique	Boîte à bornes sur le moteur	
Poids	17 kg	
Largeur	390 mm	
Hauteur	355 mm	
Profondeur	318 mm	

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Le ventilateur radial Maico GRM ES 16/2 D est idéal pour une multitude d'applications industrielles nécessitant un transport d'air efficace et fiable, en particulier avec des fluides exigeants.

Les domaines d'application typiques incluent l'aspiration de vapeurs corrosives ou acides dans les laboratoires de chimie, dans la technologie de surface ou dans les processus de production. De plus, il est parfaitement adapté à la ventilation dans les environnements humides ou là où les normes d'hygiène et la résistance des matériaux sont d'une importance capitale.

Fabricant & Qualité

Maico est synonyme de qualité supérieure et d'innovation dans le domaine de la technologie de ventilation depuis des décennies. Le ventilateur radial GRM ES 16/2 D est un exemple de l'ingénierie de Maico, intégrant une construction robuste en acier inoxydable, un moteur IE3 écoénergétique et des mécanismes de protection complets tels que la surveillance du thermistor. Cela garantit un produit durable, sûr et nécessitant peu d'entretien, qui répond aux exigences élevées des environnements industriels.

Investissez dans une sécurité de fonctionnement et une efficacité maximales pour vos tâches de ventilation exigeantes. Le ventilateur radial Maico GRM ES 16/2 D est la solution optimale pour un transport d'air durable et fiable.

Pour des informations détaillées ou des conseils personnalisés sur vos besoins spécifiques, nous sommes à votre entière disposition à tout moment.