Maico Ventilateur centrifuge GRM ES 16/2 E pour milieux corrosifs

Robuste ventilateur en acier inoxydable avec 2318 m³/h pour fonctionnement industriel continu



Réf. article	LB11880
Réf. fabricant	0073.0319
EAN	4012799733195
Fabricant	Maico

1 259,71 €

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

Description

Ventilateur radial Maico GRM ES 16/2 E - Puissant et résistant à la corrosion

Efficacité inégalée avec le ventilateur radial Maico GRM ES 16/2 E – pour les applications industrielles exigeantes.

Le ventilateur radial Maico GRM ES 16/2 E (modèle 0073.0319) est un ventilateur monophasé haute performance, spécialement conçu pour les environnements industriels. Son boîtier robuste en acier inoxydable et sa conception le rendent idéal pour le transport de fluides corrosifs et acides. Ce ventilateur haute pression garantit un transport d'air fiable et efficace, même dans des conditions extrêmes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute résistance à la corrosion** : Le boîtier et la roue en acier inoxydable permettent le transport de fluides corrosifs et acides.
- **Performances de pression élevées** : Avec un débit de 2318 m³/h et 2880 tr/min, idéal pour les applications industrielles exigeantes.
- **Installation simple** : Conçu pour un montage direct et simple sur les systèmes de tuyauterie.
- **Protection du moteur** : Le moteur est placé en dehors du flux d'air, ce qui garantit une durée de vie plus longue et une sécurité accrue avec des fluides agressifs.
- **Protection contre les intempéries** : Le boîtier robuste est protégé contre les influences extérieures et conçu pour un fonctionnement continu (S1).
- **Large plage de température** : Fonctionnement fiable à des températures de fluide de -20 °C à +80 °C.
- **Caractéristiques de sécurité complètes** : Surveillance intégrée des thermistances pour une protection maximale du moteur contre la surchauffe.

Transport de fluides agressifs

Le ventilateur radial Maico GRM ES 16/2 E est spécialement conçu pour le transport sûr et efficace de gaz et de vapeurs corrosifs et acides. Grâce à sa construction entièrement en acier inoxydable de haute qualité (boîtier et roue), il résiste même aux environnements les plus agressifs et garantit un fonctionnement durable.

Cela minimise les efforts de maintenance et augmente la sécurité de fonctionnement dans les applications critiques.

Construction robuste et sûre

Le ventilateur se caractérise par sa construction extrêmement robuste et son indice de protection IP55, qui le protège contre la poussière et les jets d'eau. Le moteur est intelligemment placé en dehors du flux d'air, ce qui non seulement prolonge la durée de vie du moteur, mais augmente également la sécurité lors

du transport de fluides potentiellement dangereux.

La température du moteur du ventilateur est en outre surveillée par des thermistances qui déconnectent le système en toute sécurité du réseau en cas de surchauffe.

Installation flexible et facilité de maintenance

Le ventilateur GRM ES 16/2 E est conçu pour un montage simple et direct sur un système de tuyauterie, ce qui simplifie considérablement l'installation. L'orientation du boîtier est standard LG 270 degrés, mais peut être ajustée de manière flexible par pas de 45 degrés.

Le raccordement électrique s'effectue commodément dans le boîtier de connexion du moteur, et la bride d'aspiration en acier inoxydable est déjà incluse dans la livraison, ce qui accélère la mise en service.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit	2318 m³/h	Haute pression pour applications industrielles
Vitesse de rotation	2880 tr/min	
Puissance nominale	750 W	
Courant nominal	4,2 A	
Mode de fonctionnement	S1	Fonctionnement continu
Température du fluide à IMax	-20 °C à 80 °C	Large plage d'application

Données électriques	Valeur	Remarque
Type de tension	Courant alternatif	Monophasé
Tension nominale	230 V	
Fréquence du réseau	50 Hz	
Indice de protection	IP 55	Protégé contre la poussière et les jets d'eau
Classe de chaleur	F	
Thermistances	PTC DIN 44082, M 100	Surveillance de température
Vitesse réglable	Non	
Réversibilité	Non	
À pôles commutables	Non	

Construction & matériaux	Valeur	Remarque
Taille	160	Construction compacte
Matériau du boîtier	Acier inoxydable	Résistant à la corrosion
Matériau de la roue	Acier inoxydable	Avec pales incurvées vers l'avant

Construction & matériaux	Valeur	Remarque
Type de roue	Radiale	
Couleur	Argenté	

Dimensions	Mesure	Remarque
Largeur	390 mm	Dimension du produit
Hauteur	355 mm	Dimension du produit
Profondeur	318 mm	Dimension du produit
Poids	17 kg	
Poids avec emballage	18 kg	
Largeur de l'emballage	520 mm	
Hauteur de l'emballage	480 mm	
Profondeur de l'emballage	440 mm	

Installation	Détails	Remarque
Emplacement d'installation	Raccordement de tuyau	Intégration simple
Position de montage	Horizontale	
Orientation du boîtier	LG 270 degrés	Disponible par pas de 45 degrés
Contenu de la livraison	Bride d'aspiration en acier inoxydable	Prêt à l'emploi

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur radial GRM ES 16/2 E est la solution idéale pour les applications exigeantes dans la ventilation et la climatisation, en particulier là où un transport fiable de l'air et des gaz dans des conditions corrosives est nécessaire. Il est utilisé dans l'industrie chimique, dans les laboratoires, pour l'aspiration de vapeurs agressives ou dans des zones où des exigences élevées en matière de résistance des matériaux et de fonctionnement continu sont imposées.

Fabricant & qualité

En tant que produit de MAICO Ventilatoren, le ventilateur radial GRM ES 16/2 E est synonyme d'ingénierie allemande et des normes de qualité les plus élevées. MAICO est connu pour ses solutions de ventilation durables et performantes, qui convainquent par leur fabrication de précision et la sélection minutieuse des matériaux. Faites confiance à un produit conçu pour la fiabilité et une longue durée de vie.

Augmentez l'efficacité et la sécurité de vos installations avec le ventilateur radial Maico GRM ES 16/2 E !

Pour plus d'informations ou pour un conseil personnalisé concernant vos besoins spécifiques, nous sommes à votre disposition à tout moment.