Maico Ventilateur radial GRM ES 12/2 D en inox avec

Puissant ventilateur centrifuge avec 850 m³/h pour milieux agressifs



Réf. article	LB11882
Réf. fabricant	0073.0321
EAN	4012799733218
Fabricant	Maico

819,94 €

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

Description

Maico Ventilateur radial GRM ES 12/2 D - Robuste, haute pression, résistant à la corrosion

Performance maximale dans les environnements agressifs avec le ventilateur radial Maico GRM ES 12/2 D – Pour un transport d'air fiable et efficace !

Le ventilateur radial Maico GRM ES 12/2 D, numéro d'article 0073.0321, est un ventilateur haute performance et haute pression, spécialement conçu pour les applications industrielles exigeantes. Son robuste boîtier en acier inoxydable et sa turbine en acier inoxydable permettent le transport fiable de milieux corrosifs et acides. Grâce au moteur placé à l'extérieur du flux d'air, ce ventilateur radial offre une sécurité d'exploitation et une durabilité maximales dans des conditions extrêmes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Résistance extrême à la corrosion** : le boîtier et les turbines en acier inoxydable garantissent la longévité et une utilisation fiable, même avec des fluides agressifs.
- **Stabilité de pression élevée** : en tant que ventilateur haute pression, idéal pour les systèmes de tuyauterie complexes et les applications nécessitant une pression statique élevée.
- **Transport sécurisé des fluides sensibles** : conçu pour les substances corrosives et acides, avec un moteur placé à l'extérieur du flux d'air pour éviter les dommages.
- **Régulation de performance flexible** : la vitesse de rotation est contrôlable par un variateur de fréquence, permettant un ajustement précis aux exigences changeantes.
- **Protection contre les intempéries** : le boîtier robuste protège efficacement les composants internes contre les influences extérieures et garantit un fonctionnement durable.
- **Intégration facile** : conçu pour un montage direct et simple sur les systèmes de tuyauterie, y compris un bride d'aspiration en acier inoxydable.

Conception résistante à la corrosion et durable

Le ventilateur radial Maico GRM ES 12/2 D convainc par son boîtier entièrement en acier inoxydable et sa turbine radiale à aubes recourbées vers l'avant. Ce choix de matériaux assure une résistance exceptionnelle aux milieux corrosifs et acides. Le moteur est stratégiquement positionné à l'extérieur du flux d'air, ce qui prolonge considérablement sa durée de vie et minimise les besoins de maintenance.

Le bénéfice direct est une sécurité d'exploitation élevée et une longue durée de vie du produit, même dans les environnements industriels les plus exigeants où les matériaux conventionnels échoueraient.

Performance et contrôle optimaux

Avec un débit de 850 m³/h et une vitesse de 2880 tr/min, ce ventilateur radial est conçu pour des tâches de ventilation exigeantes. Il est régulable en vitesse par variateur de fréquence, ce qui permet d'adapter la capacité de transport d'air au besoin respectif.

Cela conduit à une utilisation efficace de l'énergie et à la possibilité d'adapter précisément la performance aux exigences du processus, ce qui optimise le fonctionnement et réduit les coûts énergétiques.

Construction robuste et installation facile

Le boîtier est protégé contre les intempéries et peut être ajusté en orientation par pas de 45 degrés si nécessaire, l'orientation standard étant LG 270 degrés. La température du moteur du ventilateur est également surveillée par des thermistances, ce qui offre une sécurité supplémentaire. La bride d'aspiration en acier inoxydable est incluse dans la livraison.

L'installation simple directement sur un système de tuyauterie ainsi que la surveillance de la température du moteur garantissent un fonctionnement fluide et sûr dans diverses situations d'installation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Débit	850 m³/h	Capacité de transport d'air élevée
Vitesse de rotation	2880 tr/min	Haute efficacité
Type de turbine	Radiale	Avec aubes recourbées vers l'avant en acier inoxydable
Réversibilité	Non	Sens de transport défini
Type de tension	Triphasé	Pour réseaux électriques industriels
Tension nominale	400 V	Connexion industrielle standard
Fréquence du réseau	50 Hz	
Puissance nominale	250 W	Consommation d'énergie efficace
Courant nominal (INenn)	0,65 A	
Indice de protection	IP 55	Protégé contre la poussière et les jets d'eau
Classe de température	F	Haute résistance à la température de l'isolation
Commutation de pôles	Non	
Régulation de vitesse	Oui	Avec variateur de fréquence
Température du fluide transporté à IMax	-20 °C à 80 °C	Large plage de température de fonctionnement
PTC DIN 44082	M 100	Pour la surveillance de la température du moteur par thermistance
Emplacement de montage	Raccordement de tuyau	Intégration directe dans le système
Position de montage	Horizontal	Position de montage standard
Matériau du boîtier	Acier inoxydable	Résistant à la corrosion
Matériau de la turbine	Acier inoxydable	Résistant à la corrosion, recourbée vers l'avant

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Couleur	Argent	
Unité d'emballage	1 pièce	

Dimension	Valeur	Remarque
Taille	120 mm	Construction compacte
Largeur	300 mm	
Hauteur	274 mm	
Profondeur	246 mm	
Poids	7 kg	
Largeur avec emballage	315 mm	
Hauteur avec emballage	300 mm	
Profondeur avec emballage	250 mm	

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le ventilateur radial Maico GRM ES 12/2 D est la solution idéale pour une multitude d'applications où un transport d'air fiable est requis dans des conditions difficiles :

Systèmes d'extraction industrielle : parfait pour l'évacuation de vapeurs corrosives et de gaz acides dans les installations chimiques, les laboratoires ou la technologie de surface.

Technologie de ventilation spéciale : idéal pour une utilisation dans des locaux où une résistance élevée aux milieux agressifs est requise, par exemple dans la production pharmaceutique ou la transformation alimentaire, où l'hygiène et la résistance des matériaux sont critiques.

Environnements humides ou exposés aux intempéries : grâce au boîtier en acier inoxydable protégé contre les intempéries, le ventilateur peut également être utilisé pour des installations extérieures ou dans des zones à forte humidité.

Fabricant & Qualité

En tant que produit du fabricant renommé MAICO Ventilatoren, le ventilateur radial GRM ES 12/2 D représente les normes de qualité les plus élevées et l'ingénierie allemande. L'utilisation d'acier inoxydable de haute qualité pour le boîtier et la turbine ainsi que l'indice de protection IP 55 soulignent la longévité et la fiabilité de cet appareil, même dans des conditions d'exploitation extrêmes. MAICO est connu pour ses solutions de ventilation robustes et efficaces qui convainquent par une finition précise et une technologie innovante.

Faites confiance à la qualité éprouvée MAICO et assurez-vous une solution performante et durable pour vos tâches de ventilation les plus exigeantes.

Découvrez les avantages du ventilateur radial Maico GRM ES 12/2 D et optimisez vos systèmes d'extraction de manière durable. Nous sommes à votre disposition à tout moment pour des conseils

détaillés ou des informations supplémentaires.