Maico Ventilateur centrifuge GRM ES 14/2 D V2A régulable

Idéal pour les milieux corrosifs avec un débit d'air de 1268 m³/h



Réf. article	LB11883
Réf. fabricant	0073.0322
EAN	4012799733225
Fabricant	Maico

1 039,39 €

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

Description

Ventilateur centrifuge Maico GRM ES 14/2 D - Transport efficace de milieux corrosifs

Performance robuste avec le ventilateur centrifuge Maico GRM ES 14/2 D – spécialement conçu pour les applications industrielles exigeantes.

Le ventilateur centrifuge Maico GRM ES 14/2 D est un ventilateur à haute pression, spécialement conçu pour les applications industrielles et le transport de milieux corrosifs et acides. Son robuste boîtier en acier inoxydable (AISI 304, V2A) protège efficacement le moteur des intempéries, à l'extérieur du flux d'air, et garantit une haute résistance ainsi qu'une longue durée de vie. Ce puissant ventilateur triphasé offre des performances fiables dans une plage de températures de -20 °C à +80 °C et est idéal pour les applications de ventilation et de climatisation exigeantes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Construction durable** : Boîtier en acier inoxydable de haute qualité (AISI 304, V2A) pour une résistance maximale à la corrosion et une longue durée de vie.
- **Haute performance** : Ventilateur à haute pression, idéal pour les tâches de ventilation industrielle exigeantes.
- **Flexibilité des milieux** : Spécialement conçu pour le transport sûr de gaz ou de vapeurs corrosifs et acides.
- **Installation facile** : Conçu pour un montage simple et direct dans les systèmes de tuyauterie existants.
- **Protection du moteur** : Le moteur est positionné à l'extérieur du flux d'air, ce qui le protège des milieux agressifs et augmente sa durée de vie.
- **Résistant aux intempéries** : Le boîtier est robuste face aux intempéries, permettant une flexibilité d'emplacement.
- **Régulation variable** : La vitesse est réglable de manière flexible via un convertisseur de fréquence dans la plage de 20 à 50 Hz.
- **Sécurité de fonctionnement** : Indice de protection élevé IP 55, moteur économe en énergie IE3 et conçu pour un fonctionnement continu (S1).

Transport de milieux corrosifs

Le ventilateur centrifuge dispose d'un boîtier robuste en acier inoxydable (AISI 304, V2A) et de roues radiales à aubes recourbées vers l'avant en acier inoxydable. Ce choix de matériaux le rend parfaitement adapté au transport de milieux corrosifs et acides.

Cela garantit une aspiration sûre et fiable des vapeurs et gaz agressifs, protège les installations et le personnel, et prolonge la durée de vie du ventilateur, même dans des environnements chimiquement

chargés.

Contrôle de la vitesse via convertisseur de fréquence

Le ventilateur est à vitesse réglable avec un convertisseur de fréquence. La plage de fréquence autorisée pour le contrôle de la vitesse se situe entre 20 Hz et 50 Hz.

Cette fonction permet une adaptation précise du débit volumique aux besoins spécifiques, ce qui entraîne des économies d'énergie et réduit les émissions sonores en fonctionnement à charge partielle.

Surveillance du moteur par thermistances

La température du moteur du ventilateur est surveillée de manière fiable par des thermistances intégrées. Ces thermistances doivent être connectées à un système de déclenchement externe qui déconnecte durablement le ventilateur du secteur en cas de températures trop élevées.

Cela offre un mécanisme de protection essentiel contre la surchauffe et les dommages au moteur, ce qui augmente considérablement la sécurité de fonctionnement et évite des temps d'arrêt coûteux.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique	1268 m³/h	Haute pression pour applications industrielles
Vitesse de rotation	2880 tr/min	
Tension nominale	400 V	Moteur triphasé
Fréquence du réseau	50 Hz	
Puissance nominale	370 W	Moteur économe en énergie IE3
Courant nominal (I_{Nenn})	1 A	
Indice de protection	IP 55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Classe de chaleur	F	
Mode de fonctionnement	S1	Fonctionnement continu
Vitesse réglable	Oui	Avec convertisseur de fréquence (20-50 Hz)
PTC DIN 44082	M 100	Surveillance de la température du moteur par thermistance
Température du fluide transporté (IMax)	-20 °C à 80 °C	Adapté à divers milieux

Paramètre	Valeur	Remarque
Type de roue	Radiale	Aubes recourbées vers l'avant
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (AISI 304, V2A)	Résistant à la corrosion, protégé contre les intempéries
Matériau de la roue	Acier inoxydable	

Paramètre	Valeur	Remarque
Couleur	Argent	
Réversibilité	Non	
Pôles commutables	Non	
Orientation du boîtier	LG 270G	Orientation standard, disponible en étapes de 45°
Bride d'aspiration	Incluse dans la livraison	En acier inoxydable

Dimension	Mesure	Remarque
Taille de construction	140 mm	Compact
Largeur	350 mm	
Hauteur	320 mm	
Profondeur	284 mm	
Poids	10 kg	
Poids avec emballage	10,6 kg	
Largeur d'emballage	400 mm	
Hauteur d'emballage	335 mm	
Profondeur d'emballage	290 mm	

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Systèmes d'extraction industrielle : Idéal pour une utilisation dans les zones de production où des vapeurs corrosives ou des gaz acides doivent être évacués, par exemple dans la galvanoplastie ou l'industrie chimique.

Laboratoires et instituts de recherche : Offre une solution fiable pour l'aspiration de mélanges d'air agressifs provenant de hottes et de laboratoires, où une résistance maximale des matériaux est requise.

Climatisation dans des environnements critiques : Idéal pour les systèmes de ventilation et de climatisation qui nécessitent un transport d'air efficace dans des conditions exigeantes, par exemple dans des environnements à forte humidité ou charge chimique.

Fabricant & Qualité

Le ventilateur centrifuge Maico GRM ES 14/2 D représente la qualité éprouvée du fabricant renommé Maico. Il est fabriqué en acier inoxydable de haute qualité (AISI 304, V2A), ce qui garantit une résistance exceptionnelle à la corrosion et une longue durée de vie. L'indice de protection IP 55, le moteur économe en énergie IE3 et la conception pour un fonctionnement continu (S1) soulignent la haute qualité et la fiabilité de ce produit.

Investissez dans la performance et la sécurité de vos systèmes de ventilation !

Le ventilateur centrifuge Maico GRM ES 14/2 D est le choix idéal pour les applications exigeantes nécessitant une résistance et une efficacité maximales. Contactez-nous pour une consultation personnalisée et plus d'informations.