Maico Ventilateur centrifuge GRM ES 12/2 E pour milieux corrosifs

Ventilateur centrifuge puissant et durable avec un débit de 850 m³/h



Réf. article	LB11878
Réf. fabricant	0073.0317
EAN	4012799733171
Fabricant	Maico

898,56 €

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

Description

Ventilateur centrifuge GRM ES 12/2 E – Puissant pour les applications exigeantes

Résistance maximale avec le ventilateur centrifuge GRM ES 12/2 E de Maico – idéal pour les environnements corrosifs.

Le ventilateur centrifuge GRM ES 12/2 E de Maico (numéro d'article 0073.0317) est un ventilateur extrêmement performant, spécialement conçu pour une utilisation industrielle et le transport de médias corrosifs et acides. Avec son boîtier et sa turbine robustes en acier inoxydable, il offre une résistance et une durabilité exceptionnelles, même dans les conditions les plus difficiles. La conception garantit également une sécurité maximale et une intégration facile dans les systèmes de tuyauterie existants.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Résistance extrême** : Le boîtier et la turbine en acier inoxydable de haute qualité permettent une utilisation dans des environnements corrosifs et acides.
- **Haute sécurité de fonctionnement** : Le moteur est situé en dehors du flux d'air, complété par une surveillance précise de la température au moyen de Kaltleiter.
- **Protection contre les intempéries** : Le boîtier est optimalement protégé contre les influences extérieures et garantit une longue durée de vie.
- **Installation flexible** : Grâce au montage direct sur les systèmes de tuyauterie et à l'orientation du boîtier réglable par pas de 45 degrés.
- **Performance puissante** : Fournit un débit de transport allant jusqu'à 850 m³/h avec une puissance nominale de 370 W pour des tâches de ventilation efficaces.

Conception en acier inoxydable résistant à la corrosion

L'ensemble du boîtier et les roues radiales à aubes recourbées vers l'avant sont en acier inoxydable pour garantir une résistance maximale aux milieux agressifs présents dans de nombreux procédés industriels.

Ce choix de matériau garantit une durée de vie exceptionnelle et minimise les besoins de maintenance, même lors du transport de flux d'air acides et chimiquement chargés.

Protection sûre du moteur

Le ventilateur est conçu de manière à ce que le moteur soit toujours situé en dehors du flux d'air transporté. Cela évite tout contact direct du moteur avec des milieux corrosifs ou chauds et augmente sa durée de vie.

Une surveillance intégrée des Kaltleiter protège en outre le moteur contre la surchauffe. En cas de températures trop élevées, le ventilateur est déconnecté en toute sécurité du réseau, ce qui garantit un fonctionnement continu et sans problème (mode de fonctionnement S1) et évite les dommages consécutifs.

Intégration flexible dans les systèmes de tuyauterie

Le ventilateur centrifuge est conçu pour un montage simple et direct sur un système de tuyauterie, ce qui permet une installation et une intégration faciles dans les installations existantes.

L'orientation standard du boîtier est LG 270 degrés, mais elle peut être ajustée par pas de 45 degrés si nécessaire, afin de réagir de manière flexible aux conditions d'installation spécifiques sur site.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit de transport	850 m³/h	Haute performance
Vitesse de rotation	2880 1/min	Fonctionnement efficace
Puissance nominale	370 W	Consommation d'énergie optimisée
INenn	2,2 A	Consommation de courant stable

Données électriques	Valeur	Remarque
Type de tension	Courant alternatif (monophasé)	Connexion standard
Tension nominale	230 V	Tension secteur courante
Fréquence du réseau	50 Hz	Fréquence standard
Indice de protection	IP 55	Protection contre la poussière et les projections d'eau
Classe thermique	F	Haute résistance à la température
PTC DIN 44082	M 100	Surveillance de température intégrée

Données mécaniques	Valeur	Remarque
Type de roue	Radiale avec aubes recourbées vers l'avant	Performant et efficace
Matériau de la roue	Acier inoxydable	Résistant à la corrosion
Vitesse de rotation réglable	Non	Vitesse de rotation fixe pour une efficacité maximale
Réversibilité	Non	Fonctionnement unidirectionnel
Commutation de pôles	Non	Aucune commutation des niveaux de puissance
Emplacement de montage	Raccordement de tuyau	Intégration directe dans les systèmes de canaux
Position de montage	Horizontal	Orientation de montage standard
Température du fluide transporté à IMax	-20 °C à 80 °C	Large gamme d'applications

Données générales	Valeur	Remarque
Taille de construction	120 mm	Construction compacte
Matériau du boîtier	Acier inoxydable	Résistance maximale aux intempéries et à la corrosion
Couleur	Argent	Design neutre
Poids	7 kg	Facile à manipuler

Dimensions	Mesure	Remarque
Largeur	300 mm	Construction compacte
Hauteur	274 mm	S'intègre dans de nombreuses installations
Profondeur	246 mm	Faible encombrement

Domaines d'utilisation & Scénarios d'application

Le ventilateur centrifuge GRM ES 12/2 E de Maico est la solution idéale pour une multitude d'applications industrielles, en particulier là où une aspiration d'air puissante et une résistance aux milieux agressifs sont requises.

Il convient parfaitement à l'extraction de vapeurs corrosives ou acides dans les laboratoires, les usines chimiques ou les installations de galvanoplastie, protégeant ainsi de manière fiable les employés et les installations contre les émissions nocives.

Dans les systèmes de ventilation et de climatisation, par exemple dans les hottes de cuisine commerciales ou les zones de production présentant une forte humidité ou des résidus chimiques, le ventilateur offre également des performances fiables et durables.

Fabricant & Qualité

Le ventilateur centrifuge GRM ES 12/2 E provient du fabricant renommé MAICO Ventilatoren, une entreprise leader dans le domaine de la technologie de ventilation, connue pour ses produits de haute qualité et durables. La qualité du ventilateur est soulignée par l'utilisation d'acier inoxydable robuste pour le boîtier et la roue, l'indice de protection élevé IP55 ainsi que la surveillance intégrée des Kaltleiter, qui garantit un fonctionnement sûr et continu et prouve ainsi la fiabilité du produit.

Optez dès maintenant pour le ventilateur centrifuge GRM ES 12/2 E de Maico et assurez-vous une solution de ventilation puissante, fiable et extrêmement résistante pour vos applications les plus exigeantes !

Pour plus d'informations ou pour des conseils personnalisés sur vos besoins spécifiques, notre équipe d'experts est à votre disposition à tout moment.