Maico Ventilateur radial GRM ES 18/2 D inox haute pression

Haute performance 2490 m³/h et protection IP55 pour milieux corrosifs & industrie



Réf. article	LB11885
Réf. fabricant	0073.0324
EAN	4012799733249
Fabricant	Maico

1 386,72 €

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 18/2 D - Haute pression & Résistant à la corrosion

Maîtrisez les tâches de transport exigeantes avec le ventilateur centrifuge Maico GRM ES 18/2 D – pour une durabilité maximale et des performances fiables dans les environnements corrosifs.

Le ventilateur centrifuge Maico GRM ES 18/2 D (numéro d'article : 0073.0324) est une solution spécialement conçue pour les applications industrielles exigeantes. Grâce à son boîtier et sa roue en acier inoxydable robustes, il est idéal pour le transport de médias corrosifs et acides. Ce ventilateur à haute pression assure un transport d'air fiable et efficace, même dans des conditions défavorables, avec le moteur hors du flux d'air pour une sécurité et une longévité accrues.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Résistance extrême à la corrosion** : Grâce au boîtier et à la roue en acier inoxydable de haute qualité, le ventilateur est parfaitement adapté aux médias corrosifs et acides.
- **Sécurité de fonctionnement maximale** : Le moteur est situé en dehors du flux d'air, ce qui le protège et permet le transport de médias agressifs sans altération.
- **Performance adaptable** : La vitesse de rotation est réglable par variateur de fréquence (20-50 Hz), permettant une adaptation précise aux différentes exigences de performance.
- **Construction robuste** : Le boîtier est protégé contre les intempéries et conçu pour des plages de température de -20 °C à +80 °C, idéal pour les environnements exigeants.
- **Transport à haute pression** : Ce ventilateur centrifuge offre une puissance de pression élevée, ce qui le destine aux applications industrielles et aux longs systèmes de tuyauterie.
- **Installation facile** : Conçu pour un montage simple et direct sur un système de tuyauterie, y compris un bride d'aspiration en acier inoxydable.

Construction en acier inoxydable pour une résistance maximale

Le ventilateur centrifuge Maico GRM ES 18/2 D est doté d'un boîtier robuste et de roues centrifuges en acier inoxydable de haute qualité (AISI 304, V2A) avec des aubes recourbées vers l'avant.

Ce choix de matériau rend le ventilateur extrêmement résistant à la corrosion et permet une utilisation sûre pour le transport de médias agressifs, corrosifs et acides, ce qui prolonge considérablement la durée de vie de l'appareil.

Conduction d'air sûre avec moteur externe

Une caractéristique essentielle est le placement du moteur triphasé en dehors du flux d'air.

Cette conception protège efficacement le moteur contre les médias transportés et garantit une sécurité de fonctionnement élevée, en particulier lors de la manipulation de gaz et de vapeurs humides,

poussiéreux ou chimiquement chargés.

Adaptation flexible de la puissance et sécurité du moteur

Le moteur IE3 du ventilateur est réglable en vitesse par un variateur de fréquence dans la plage de 20 à 50 Hz et est surveillé par des thermistances intégrées.

Cela permet une adaptation précise du débit de transport aux exigences individuelles tout en offrant une protection fiable contre la surchauffe en arrêtant automatiquement le ventilateur à des températures critiques.

Spécifications techniques

Données de performance générales

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Débit volumétrique	2490 m³/h	Haute pression pour les applications industrielles
Vitesse de rotation	2880 tr/min	
Puissance nominale	1100 W (1,1 kW)	Moteur IE3
Courant nominal (INominal)	2,5 A	
Tension nominale	400 V	Moteur triphasé
Fréquence du réseau	50 Hz	
Indice de protection	IP 55	Haute protection contre la poussière et les jets d'eau
Classe thermique	F	
Mode de fonctionnement	S1	Fonctionnement continu
Vitesse réglable	Oui	Avec variateur de fréquence (20-50 Hz)
Réversibilité	Non	
Commutable par pôles	Non	
Type de roue	Centrifuge	Avec aubes recourbées vers l'avant
Température du fluide transporté	-20 °C à +80 °C	Large plage d'utilisation
PTC DIN 44082	M 100	Surveillance de température par thermistance

Matériaux & Dimensions

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Matériau du boîtier	Acier inoxydable	AISI 304, V2A, protégé contre les intempéries
Matériau de la roue	Acier inoxydable	
Couleur	Argent	
Taille de construction	180 mm	

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Largeur	400 mm	
Hauteur	398 mm	
Profondeur	356 mm	
Poids	20 kg	
Emplacement de montage	Raccordement de tuyau	Pour un montage simple et direct
Position de montage	Horizontal	
Orientation standard du boîtier	GD 270°	Disponible par pas de 45°

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le ventilateur centrifuge Maico GRM ES 18/2 D est prédestiné aux tâches exigeantes dans la ventilation et la climatisation industrielles. Sa construction robuste et sa résistance aux milieux agressifs en font le choix idéal pour :

- Le transport de gaz et de vapeurs corrosifs et acides dans les usines de production chimique ou les laboratoires.
- Les applications nécessitant une puissance de pression élevée pour surmonter de fortes résistances dans des systèmes de tuyauterie complexes.
- Les systèmes d'extraction industriels qui doivent fonctionner de manière fiable même dans des conditions de température extrêmes de -20 °C à +80 °C.

Fabricant & Qualité

Le ventilateur centrifuge Maico GRM ES 18/2 D provient de MAICO Ventilatoren, un fabricant réputé connu pour ses produits de haute qualité et durables. La fabrication s'effectue selon des normes de qualité strictes, ce qui se reflète dans la construction robuste en acier inoxydable, la classe de protection IP55 et le moteur IE3 efficace. MAICO garantit avec cette série des performances fiables et une haute résistance, même dans les conditions industrielles les plus difficiles.

Faites confiance à la qualité éprouvée de MAICO et assurez-vous un ventilateur centrifuge qui résiste aux exigences les plus extrêmes.

Bénéficiez d'une fiabilité et d'une longévité maximales dans vos processus industriels et optimisez vos opérations avec cet appareil performant.