# Maico Ventilateur radial GRM ES 10/2 E DN 100 Inox

Débit de 390 m³/h pour milieux corrosifs et usage industriel



| | |
|---|---|
| Réf. article | LB11877 |
| Réf. fabricant | 0073.0316 |
| EAN | 4012799733164 |
| Fabricant | Maico |

## 787,97 €

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 10/2 E - Haute pression pour milieux corrosifs

**Découvrez une résistance et des performances exceptionnelles avec le ventilateur radial Maico GRM ES 10/2 E - Votre solution pour les applications industrielles exigeantes.**

Le ventilateur radial Maico GRM ES 10/2 E (numéro d'article 0073.0316) est un ventilateur spécialement conçu pour les environnements industriels difficiles. Grâce à son robuste boîtier en acier inoxydable et à son indice de protection IP55, il offre une résistance exceptionnelle aux médias corrosifs et acides. Avec sa puissance de pression élevée et la possibilité de fonctionnement continu (S1), ce ventilateur garantit une ventilation fiable et efficace.

### Vos avantages en un coup d'œil :

- **Résistance maximale** : Le boîtier et les roues en acier inoxydable de haute qualité garantissent une résistance maximale à la corrosion et une longue durée de vie, même avec des médias agressifs.
- **Fonctionnement continu sécurisé** : Grâce au mode de fonctionnement S1 et à la surveillance intégrée par Kaltleiter du moteur, un fonctionnement fiable et de longue durée est garanti.
- **Application polyvalente** : Idéal pour le transport de gaz corrosifs et acides ainsi que pour les applications industrielles avec une large plage de température de -20 °C à +80 °C.
- **Installation facile** : Le ventilateur est conçu pour un montage simple et direct sur les systèmes de tuyauterie et est protégé contre les intempéries.
- **Sécurité de fonctionnement accrue** : Le moteur est situé en dehors du flux d'air, ce qui augmente sa durée de vie et améliore la sécurité lors du transport de médias critiques.
- **Norme de protection élevée** : Avec la classe de protection IP55, l'appareil est protégé de manière optimale contre la poussière et les jets d'eau.

### Transport de médias corrosifs

Ce ventilateur radial a été spécialement conçu pour la manipulation de médias corrosifs et acides. Le boîtier et les roues sont fabriqués en acier inoxydable de haute qualité.

Cette conception spéciale garantit la durabilité et un fonctionnement fiable dans les environnements agressifs, minimise les besoins de maintenance et évite les temps d'arrêt coûteux.

### Moteur hors du flux d'air

Le moteur d'entraînement du ventilateur est stratégiquement positionné en dehors du flux d'air direct.

Cela protège efficacement le moteur contre les substances de transport agressives, augmente considérablement la durée de vie de l'ensemble de l'appareil et assure une sécurité de fonctionnement maximale, en particulier dans les applications critiques.

### Sécurité de température intégrée

La température du moteur du ventilateur est surveillée en permanence par des Kaltleiter intégrés (PTC DIN 44082: M 100).

Cette caractéristique de sécurité offre une protection supplémentaire contre la surchauffe. En cas de températures critiques, le ventilateur est déconnecté du réseau de manière fiable pour éviter les dommages et garantir la sécurité de fonctionnement à long terme.

### Spécifications techniques

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| Numéro d'article | 0073.0316 |
| Désignation de l'article | GRM ES 10/2 E |
| Débit volumique | 390 m³/h |
| Vitesse de rotation | 2880 tr/min |
| Type de roue | Radiale |
| Type de tension | Courant alternatif |
| Tension nominale | 230 V |
| Fréquence du réseau | 50 Hz |
| Puissance nominale | 120 W |
| Courant nominal (INenn) | 0,85 A |
| Indice de protection | IP 55 |
| Classe thermique | F |
| Mode de fonctionnement | S1 (fonctionnement continu) |
| Emplacement d'installation | Raccordement de tuyau |
| Position de montage | Horizontale |
| Réglable en vitesse | Non |
| Réversibilité | Non |
| Inversion de polarité possible | Non |
| Température du fluide transporté à IMax | -20 °C à +80 °C |
| Kaltleiter (PTC) | M 100 (DIN 44082) |
| Matériau du boîtier | Acier inoxydable |
| Matériau de la roue | Acier inoxydable |
| Couleur | Argent |
| Taille de construction | 100 mm |

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| Largeur | 220 mm |
| Hauteur | 229 mm |
| Profondeur | 198 mm |
| Poids | 4 kg |
| Poids avec emballage | 4,5 kg |
| Dimensions de l'emballage Largeur | 315 mm |
| Dimensions de l'emballage Hauteur | 300 mm |
| Dimensions de l'emballage Profondeur | 240 mm |
| Unité d'emballage | 1 pièce |

## Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le ventilateur radial Maico GRM ES 10/2 E est la solution idéale pour une multitude de domaines d'application exigeants :

Il est parfaitement adapté aux **systèmes d'air de procédé industriels** où des gaz ou des vapeurs agressifs doivent être évacués de manière fiable, comme par exemple dans l'industrie chimique ou dans les installations de galvanoplastie.

Il déploie également ses atouts dans les **systèmes de ventilation spéciaux** pour les locaux où règne un air corrosif ou des températures extrêmes (par exemple, dans les laboratoires ou certaines installations de production).

En général, il est le premier choix pour les **applications en fonctionnement continu** qui nécessitent une ventilation ininterrompue et sûre dans des conditions exigeantes, comme dans le traitement de l'air extrait ou le séchage de matériaux.

## Fabricant & Qualité

Le ventilateur radial Maico GRM ES 10/2 E est produit par MAICO Ventilatoren, un fabricant allemand renommé basé à Villingen-Schwenningen. MAICO est synonyme des normes de qualité les plus élevées et de technologie de ventilation innovante. L'utilisation d'acier inoxydable robuste et la surveillance intégrée de la température du moteur (Kaltleiter) soulignent l'exigence de durabilité, de sécurité et de fiabilité, même dans les environnements industriels les plus exigeants.

**Investissez dans la durabilité et l'efficacité pour vos tâches de ventilation les plus exigeantes !**

Découvrez la fiabilité du ventilateur radial Maico GRM ES 10/2 E et optimisez vos systèmes d'air de procédé. Pour plus d'informations ou un conseil personnalisé, nous sommes à votre entière disposition.