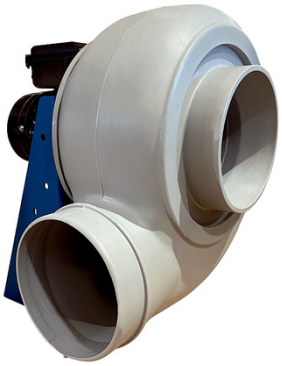
Maico Ventilateur radial GRK R 31/6 D résistant à la corrosion

Puissant avec 1400 m³/h pour milieux agressifs dans l'industrie



Réf. article	LB12065
Réf. fabricant	0073.0520
EAN	4012799735205
Fabricant	Maico

1 970,78 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Maico Ventilateur centrifuge GRK R 31/6 D - Efficace pour les environnements exigeants

Découvrez un transport d'air fiable et puissant avec le ventilateur centrifuge Maico GRK R 31/6 D – Parfait pour les environnements industriels exigeants.

Le ventilateur centrifuge Maico GRK R 31/6 D (0073.0520) est un ventilateur spécialement conçu et puissant pour les applications industrielles exigeantes. Grâce à son robuste boîtier en plastique, il est idéal pour le transport efficace de milieux corrosifs et acides. Il offre une grande efficacité et fiabilité, même dans des conditions difficiles, garantissant ainsi un flux d'air optimal dans les environnements critiques.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Résistance à la corrosion** : Idéal pour les environnements avec des milieux corrosifs et acides grâce à son boîtier en plastique robuste.
- **Haute performance** : En tant que ventilateur puissant, il assure un transport d'air efficace dans les applications industrielles.
- **Moteur hors du flux d'air** : Protège efficacement le moteur des gaz transportés agressifs et augmente la durée de vie de l'appareil.
- **Montage facile** : Conçu pour une connexion simple et directe aux systèmes de tuyauterie.
- **Efficace et silencieux** : Offre un rendement élevé tout en maintenant un faible niveau de bruit pour des conditions de travail optimisées.
- **Contrôle de vitesse flexible** : Peut être contrôlé de manière flexible via un convertisseur de fréquence dans la plage de 20 à 50 Hz.
- **Surveillance du moteur intégrée** : La surveillance de la température via des thermistances CTP protège le moteur de manière fiable contre la surchauffe.

Construction de moteur optimisée

Le moteur du ventilateur centrifuge est délibérément positionné en dehors du flux d'air transporté.

Cela protège efficacement le moteur des milieux corrosifs ou acides et prolonge considérablement la durée de vie de l'appareil, réduisant ainsi les coûts de maintenance et d'exploitation.

Régulation flexible de la vitesse

Le ventilateur est équipé de moteurs asynchrones triphasés et sa vitesse peut être contrôlée via un convertisseur de fréquence dans la plage de 20 à 50 Hz.

Cette fonction permet un ajustement précis du débit en fonction des exigences spécifiques et assure une efficacité énergétique et une adaptabilité maximales dans différents états de fonctionnement.

Conception de roue robuste

Les roues centrifuges sont fabriquées avec des aubes recourbées vers l'arrière en polypropylène de haute qualité.

Cela garantit une résistance élevée aux substances agressives et contribue de manière significative à la haute efficacité et à la longue durée de vie du ventilateur, même dans les conditions les plus exigeantes.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique / Remarque
Débit volumique	1400 m³/h	Performance élevée constante
Vitesse de rotation	960 1/min	Fonctionnement continu efficace (S1)
Température du fluide transporté	-15 °C à +70 °C	Large plage d'utilisation pour les milieux
Plage de fréquence pour la régulation de la vitesse	20-50 Hz	Contrôlable avec convertisseur de fréquence

Paramètre électrique	Valeur	Caractéristique / Remarque
Type de tension	Triphasé	Pour les réseaux électriques industriels
Tension nominale	400 V	Tension industrielle standard
Fréquence du réseau	50 Hz	Norme européenne
Puissance nominale	180 W	Fonctionnement économe en énergie
Courant nominal (I_{Nenn})	0,75 A	Faible consommation de courant
Classe thermique	F	Haute résistance à la température du moteur
Indice de protection	IP 55	Protection contre les dépôts de poussière et les jets d'eau
Type de moteur	Moteur asynchrone triphasé	Technologie robuste et éprouvée
Commutable par pôles	Non	Vitesse fixe
Surveillance de la température	Thermistance CTP (PTC) selon DIN 44082 : M 100	Protection intégrée contre la surchauffe
Connexion électrique	Boîte à bornes sur le moteur	Installation simple et sûre

Dimension	Mesure	Remarque
Taille de construction	310 mm	Conception compacte pour diverses applications
Largeur	527 mm	
Hauteur	640 mm	
Profondeur	560 mm	
Poids	45 kg	
Largeur avec emballage	1200 mm	Pertinent pour la planification du transport

Dimension	Mesure	Remarque
Hauteur avec emballage	800 mm	Pertinent pour la planification du transport
Profondeur avec emballage	790 mm	Pertinent pour la planification du transport
Poids avec emballage	68 kg	Pertinent pour la planification du transport

Données générales & Matériau	Valeur	Caractéristique / Remarque
Type	GRK R 31/6 D	Désignation du produit
Numéro de produit	0073.0520	Pour une identification unique
Type de roue	Centrifuge	Avec aubes recourbées vers l'arrière
Réversibilité	Non	Sens de transport unilatéral
Emplacement d'installation	Raccordement de tuyau	Intégration directe dans le système de ventilation
Position de montage	Horizontale	Position de montage standard
Matériau du boîtier	Plastique, polyéthylène	Résistant à la corrosion et durable
Matériau de la roue	Plastique, polyéthylène	Résistant aux milieux agressifs
Couleur	Gris clair	Couleur standard
Socle moteur	Tôle d'acier avec revêtement époxy	Fixation robuste, fournie
Orientation standard	270 degrés Gauche	Orientation d'usine

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le ventilateur centrifuge Maico GRK R 31/6 D est prédestiné à être utilisé dans les laboratoires chimiques et les installations industrielles qui doivent aspirer des vapeurs ou des gaz agressifs. Sa résistance matérielle et la conception du moteur garantissent sécurité et efficacité.

Il est parfait pour les systèmes de ventilation dans les installations de galvanoplastie ou d'autres sites de production où de l'air corrosif doit être transporté. C'est là que sa résistance aux milieux acides déploie tout son potentiel.

En général, il est idéal pour tous les environnements qui imposent des exigences élevées en matière de résistance des matériaux et de fiabilité du transport d'air, et où un fonctionnement continu (S1) est requis.

Fabricant & Qualité

Le ventilateur centrifuge Maico GRK R 31/6 D incarne la qualité et l'expertise éprouvées du fabricant Maico. Maico est réputé pour le développement de systèmes de ventilation robustes et durables qui répondent aux normes industrielles les plus élevées et garantissent une performance fiable.

Investissez dans un transport d'air fiable et pérenne pour vos applications les plus exigeantes !

Bénéficiez de la longévité et de l'efficacité du ventilateur centrifuge Maico GRK R 31/6 D. Pour toute question concernant l'intégration ou les possibilités d'utilisation spécifiques, nos experts se tiennent à votre disposition pour vous conseiller.