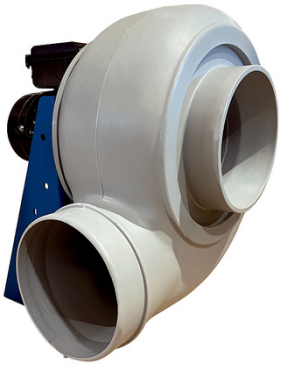
Maico ventilateur GRK R 28/4 D pour milieux corrosifs

1600 m³/h débit d'air avec moteur IE3 pour haute efficacité



Réf. article	LB12062
Réf. fabricant	0073.0517
EAN	4012799735175
Fabricant	Maico

1 704,67 €

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

Description

Ventilateur centrifuge Maico GRK R 28/4 D - Puissant pour les applications industrielles

Performance maximale et durabilité avec le ventilateur centrifuge Maico GRK R 28/4 D – votre solution pour les environnements exigeants.

Le ventilateur centrifuge GRK R 28/4 D de Maico est un ventilateur polyvalent et à haute pression avec un corps de volute en polyéthylène robuste. Il a été spécialement conçu pour les applications industrielles et convient parfaitement au transport de médias corrosifs et acides. Avec sa conception intelligente et ses composants de haute qualité, il offre une solution fiable, même dans des conditions extrêmes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Résistance à la corrosion** : le boîtier en polyéthylène et les roues en polypropylène permettent le transport de médias corrosifs et acides.
- **Rendement élevé** : les roues radiales à pales recourbées vers l'arrière garantissent un faible niveau sonore et une performance optimale.
- **Protection du moteur** : le moteur est positionné en dehors du flux d'air, ce qui prolonge sa durée de vie et garantit un fonctionnement dans des médias agressifs.
- **Large plage de températures d'utilisation** : convient pour des températures de fluide transporté de -15 °C à +70 °C, ce qui ouvre de nombreuses possibilités d'application.
- **Efficacité énergétique** : équipé d'un moteur moderne IE3 pour une consommation d'énergie réduite en fonctionnement continu (S1).
- **Régulation de la vitesse** : la vitesse peut être ajustée à l'aide d'un convertisseur de fréquence pour une régulation de puissance flexible.
- **Montage facile** : conçu pour un montage facile et direct sur un système de tuyauterie.

Construction robuste en plastique spécial

Le ventilateur centrifuge Maico GRK R 28/4 D dispose d'un corps de volute puissant et de roues radiales à pales recourbées vers l'arrière, tous deux fabriqués en polyéthylène et polypropylène de haute qualité. Ce choix de matériaux rend le ventilateur extrêmement résistant aux médias corrosifs et acides, garantissant ainsi une longue durée de vie, même dans des environnements industriels exigeants.

Cette conception assure un fonctionnement fiable, même dans les conditions les plus défavorables où les matériaux conventionnels échoueraient, offrant ainsi une solution durable pour des applications spéciales.

Moteur triphasé IE3 protégé

Le moteur triphasé du GRK R 28/4 D est délibérément placé en dehors du flux d'air afin de le protéger contre les médias de transport agressifs et d'augmenter significativement sa durée de vie. En tant que moteur IE3, il répond aux normes les plus élevées en matière d'efficacité énergétique (classe de

protection IP 55) et est conçu pour un fonctionnement continu (mode de fonctionnement S1). Une sécurité supplémentaire est offerte par la surveillance des sondes PTC : la température du moteur du ventilateur est surveillée par des sondes PTC selon la norme DIN 44082, qui doivent être connectées à un système de déclenchement pour déconnecter le ventilateur en toute sécurité du réseau en cas de surchauffe.

Cela se traduit par un fonctionnement extrêmement fiable et nécessitant peu d'entretien, minimise les temps d'arrêt et contribue en même temps à réduire les coûts d'exploitation grâce à une grande efficacité énergétique.

Adaptation flexible de la puissance grâce à la régulation de la vitesse

Le ventilateur centrifuge Maico est régulé en vitesse par un convertisseur de fréquence, avec une plage de fréquences autorisée de 20 à 50 Hz. Cette fonction permet d'adapter précisément le débit d'air et la pression aux exigences spécifiques de votre installation.

La possibilité de réguler la vitesse vous offre une flexibilité maximale en fonctionnement, optimise la consommation d'énergie à charge partielle et permet un réglage fin de la performance de ventilation pour différentes exigences de processus.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Article	GRK R 28/4 D	Désignation Maico
Débit d'air à vide	1600 m³/h	Débit d'air élevé
Vitesse de rotation	1440 tr/min	
Puissance nominale	180 W (0,18 kW)	Économe en énergie (moteur IE3)
Tension de raccordement	400 V	Triphasé
Fréquence du réseau	50 Hz	
Courant nominal (INenn)	0,65 A	
Indice de protection	IP55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Classe thermique	F	
Température max. du fluide transporté	70 °C	Large plage d'utilisation
Température min. du fluide transporté	-15 °C	Large plage d'utilisation
Type de roue	Radiale, à pales recourbées vers l'arrière	Efficace et stable en pression
Vitesse réglable	Oui	Avec convertisseur de fréquence (20-50 Hz)
Type de tension	Triphasé	

Paramètre	Valeur	Particularité
Mode de fonctionnement	S1 (fonctionnement continu)	
Type de moteur	Moteur IE3	Haute efficacité énergétique
Surveillance du moteur	PTC DIN 44082 (M 100)	Sondes PTC intégrées
Raccordement électrique	Bornes de connexion dans le boîtier de jonction	
Orientation du boîtier	LG 270° Standard	Disponible en pas de 45°
Poids	33 kg	

Dimension	Mesure	Remarque
Taille / Diamètre du conduit	280 mm	
Largeur	470 mm	
Hauteur	560 mm	
Profondeur	515 mm	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur centrifuge Maico GRK R 28/4 D est la solution idéale pour une multitude d'applications industrielles nécessitant un transport puissant d'air ou de gaz corrosifs. Les domaines d'application typiques sont :

Industrie chimique : grâce à son boîtier résistant à la corrosion, il est parfait pour l'aspiration et le transport de vapeurs et de gaz acides, là où les métaux conventionnels se corroderaient.

Laboratoires et centres de recherche : pour la ventilation de hottes ou le transport d'air de procédé contenant des composants agressifs.

Technologie de surface et galvanoplastie : dans les installations de traitement de surface, où les vapeurs et l'air évacué corrosifs doivent être éliminés, il garantit un fonctionnement sûr et efficace.

Fabricant & Qualité

Depuis des décennies, Maico est synonyme de qualité et d'ingénierie de premier ordre dans le domaine de la technologie de ventilation. Le ventilateur centrifuge GRK R 28/4 D est un exemple de la mise en œuvre cohérente de cette philosophie. Il répond à des normes de qualité strictes, ce qui se reflète dans sa construction robuste, son moteur IE3 économe en énergie et ses caractéristiques de sécurité complètes telles que l'indice de protection IP55 et la surveillance des sondes PTC. Vous recevez un produit conçu pour la durabilité et la fiabilité dans un usage professionnel.

Faites confiance à la qualité éprouvée de Maico pour vos tâches de ventilation les plus exigeantes.

Pour plus d'informations ou pour un conseil personnalisé, nous sommes à votre entière disposition.