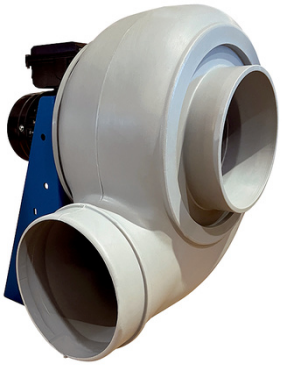
Ventilateur centrifuge Maico GRK R 28/2 E pour fluides corrosifs

Débit efficace de 3150 m³/h pour les applications industrielles



Réf. article	LB12052
Réf. fabricant	0073.0507
EAN	4012799735076
Fabricant	Maico

2 173,82 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Ventilateur centrifuge Maico GRK R 28/2 E 2 pôles, taille 280 - pour une ventilation efficace et une ventilation de processus

Performance robuste et fiabilité avec le ventilateur centrifuge Maico GRK R 28/2 E - idéal pour les applications industrielles exigeantes

Le ventilateur centrifuge Maico GRK R 28/2 E est un ventilateur puissant et extrêmement fiable, spécialement conçu pour les applications industrielles. C'est la solution optimale pour le transport de milieux corrosifs et acides, et il gère même les tâches de ventilation les plus exigeantes avec aisance. Le ventilateur impressionne par son rendement élevé et son faible niveau de bruit, ce qui en fait le choix idéal pour les environnements où la puissance et un climat de travail agréable sont tout aussi importants.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute résistance à la corrosion** : le boîtier et la roue en polyéthylène permettent le transport sûr de milieux corrosifs et acides sans crainte de dommages matériels.
- **Performance efficace** : avec un débit de 3150 m³/h et une vitesse de 2880 tr/min, le ventilateur offre des résultats puissants et assure une circulation d'air efficace.
- **Faible niveau de bruit** : malgré sa haute performance, le ventilateur centrifuge fonctionne avec un faible niveau de bruit, contribuant à un environnement de travail plus agréable.
- **Installation facile** : conçu pour un montage simple et direct sur les systèmes de tuyauterie existants, le socle moteur assorti en tôle d'acier revêtue d'époxy est directement inclus.
- **Fonctionnement continu sûr (S1)** : le moteur est stratégiquement placé hors du flux d'air et est en outre surveillé par des thermistances pour éviter de manière fiable la surchauffe et garantir une longue durée de vie.
- **Large plage de température** : le ventilateur fonctionne de manière fiable dans une large plage de température du fluide transporté de -15 °C à +70 °C, ce qui élargit considérablement son champ d'application.

Moteur hors du flux d'air

Grâce au placement intelligent du moteur hors du flux d'air réel, celui-ci est efficacement protégé contre le contact avec des milieux agressifs et corrosifs ainsi qu'avec des températures extrêmes. Cela prolonge considérablement la durée de vie du moteur et garantit un fonctionnement stable et sûr dans les conditions les plus exigeantes.

Ce mécanisme de protection réduit l'entretien et assure la fonctionnalité continue du ventilateur centrifuge, même lors du transport de substances qui seraient nocives pour les moteurs conventionnels.

Surveillance par thermistances

La surveillance intégrée par thermistances selon la norme DIN 44082 (M 100) garantit une sécurité de fonctionnement maximale. Lorsque le moteur du ventilateur atteint une température critique, le ventilateur est déconnecté en permanence du secteur via un système de déclenchement connecté. Cela évite les dommages au moteur dus à la surchauffe et protège votre investissement.

La surveillance continue de la température est essentielle pour un fonctionnement continu sûr (S1) et garantit que le ventilateur reste toujours dans ses paramètres de fonctionnement optimaux.

Résistance des matériaux

Le boîtier et la roue centrifuge du ventilateur centrifuge Maico GRK R 28/2 E sont entièrement fabriqués en polyéthylène robuste. Ce matériau est connu pour son excellente résistance à une grande variété de milieux corrosifs et acides.

Ce choix de matériau permet l'utilisation du ventilateur dans des environnements où les ventilateurs métalliques conventionnels se corroderaient ou seraient endommagés, garantissant ainsi une performance durable et fiable dans les atmosphères agressives.

Intégration facile grâce au montage sur système de tuyauterie

Le ventilateur centrifuge est spécialement conçu pour un montage facile et direct sur un système de tuyauterie. Le socle moteur en tôle d'acier revêtue d'époxy, inclus dans la livraison, facilite la fixation et assure un maintien stable.

Cette conception permet non seulement d'économiser de l'espace précieux, mais simplifie également considérablement l'installation, ce qui rend le ventilateur idéal pour une intégration rapide et simple dans les infrastructures de ventilation existantes ou nouvelles.

Spécifications techniques

Données générales

Paramètre	Valeur	Particularité
Numéro d'article	0073.0507	Numéro de fabricant
Fabricant	MAICO Ventilatoren	
Type	GRK R 28/2 E	
Taille	280 mm	
Couleur	Gris clair	
Type de roue	Centrifuge	Aubes courbées vers l'arrière en polypropylène
Vitesse réglable	Non	
Réversibilité	Non	
Commutation de pôles possible	Non	
Emplacement de montage	Raccordement de tuyau	

Paramètre	Valeur	Particularité
Position de montage	Horizontale	
Orientation du boîtier	LG 270 degrés	
Mode de fonctionnement	S1	Fonctionnement continu
Raccordement électrique	Boîte de jonction sur le moteur	

Données de performance

Paramètre	Valeur	Remarque
Débit volumétrique	3150 m³/h	
Vitesse	2880 tr/min	
Type de tension	Courant alternatif	Moteur monophasé à courant alternatif
Tension nominale	230 V	
Fréquence du réseau	50 Hz	
Puissance nominale	750 W	
INeff.	4,6 A	
Indice de protection	IP 55	Haute protection contre la poussière et les jets d'eau
Classe de chaleur	F	
Température du fluide transporté	-15 °C à 70 °C	
PTC DIN 44082	M 100	Thermistance pour la surveillance du moteur

Matériaux

Composant	Matériau	Propriété
Boîtier	Plastique, polyéthylène	Résistant à la corrosion
Roue	Plastique, polyéthylène	Résistant à la corrosion
Socle moteur	Tôle d'acier revêtue d'époxy	Robuste et pour la fixation

Dimensions et poids

Dimension	Mesure	Remarque
Largeur	470 mm	
Hauteur	560 mm	
Profondeur	515 mm	
Poids	33 kg	Poids net du produit

Domaines d'utilisation & Scénarios d'application

Le ventilateur centrifuge Maico GRK R 28/2 E est idéal pour une utilisation dans des environnements nécessitant un transport fiable et puissant d'air et de gaz. Sa compatibilité particulière avec les milieux corrosifs et acides en fait le premier choix dans l'industrie chimique, les entreprises de galvanoplastie ou les laboratoires où des vapeurs agressives ou des gaz d'échappement doivent être évacués.

Les scénarios d'application typiques comprennent également le traitement de l'air vicié, la ventilation de processus dans les installations de production ainsi que l'utilisation dans des systèmes de filtration et d'aspiration spéciaux où la résistance et l'efficacité sont de la plus haute importance.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de MAICO Ventilatoren, un fabricant leader dans le domaine de la technologie de ventilation, le ventilateur centrifuge GRK R 28/2 E représente une qualité et une durabilité exceptionnelles. MAICO est connu pour son ingénierie et le respect de normes de qualité élevées, ce qui se reflète dans la conception robuste et les caractéristiques de sécurité bien pensées de ce ventilateur.

L'utilisation de matériaux de haute qualité tels que le polyéthylène et la protection du moteur hors du flux d'air soulignent l'engagement de MAICO envers des produits qui fonctionnent de manière fiable, même dans des conditions extrêmes.

Investissez dans une qualité et une sécurité de fonctionnement maximales pour vos tâches de ventilation les plus exigeantes.

Contactez-nous pour des conseils personnalisés afin de trouver la solution optimale pour vos besoins spécifiques et de maximiser la performance de vos systèmes de ventilation.