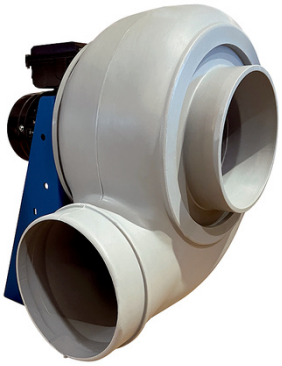
Maico Ventilateur centrifuge GRK R 45/4 D pour milieux corrosifs

6000 m³/h ventilation en plastique à vitesse réglable



Réf. article	LB12071
Réf. fabricant	0073.0526
EAN	4012799735267
Fabricant	Maico

3 356,64 €

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 45/4 D - Extraction efficace pour milieux corrosifs

Transport fiable de milieux corrosifs avec le ventilateur centrifuge Maico GRK R 45/4 D – pour une sécurité de fonctionnement maximale et un entretien réduit.

Le ventilateur centrifuge Maico GRK R 45/4 D, taille 450 mm, est spécialement conçu pour le transport exigeant de milieux corrosifs et acides. Sa construction robuste en plastique de haute qualité garantit un rendement élevé même dans des conditions difficiles, tout en maintenant un faible niveau sonore. Idéal pour les applications industrielles de ventilation et d'extraction, ce ventilateur triphasé assure un transport d'air fiable et durable là où les ventilateurs standards atteignent leurs limites.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Résistance à la corrosion** : Fabriqué en plastique spécial, il est idéal pour les milieux agressifs.
- **Haute efficacité** : Atteint des volumes de transport élevés avec une faible consommation d'énergie grâce à des roues à aubes incurvées vers l'arrière en polypropylène.
- **Faible niveau sonore** : Assure un fonctionnement plus silencieux, même à pleine charge.
- **Moteur hors du flux d'air** : Protège le moteur des milieux agressifs et augmente la durée de vie de l'appareil.
- **Installation facile** : Conçu pour un montage direct sur les systèmes de tuyauterie pour une mise en service rapide.
- **Longue durée de vie** : La construction robuste et la surveillance de la température par sondes K peut assurer un fonctionnement continu.
- **Vitesse réglable** : Flexibilité grâce à la possibilité de réguler la vitesse via un convertisseur de fréquence.

Transport de milieux agressifs

Ce ventilateur centrifuge est spécialement conçu pour la manipulation de gaz et de vapeurs corrosifs et acides. Le carter et la roue sont en plastique résistant (polyéthylène), garantissant une résistance chimique.

Garantit un fonctionnement sûr et sans problème dans les environnements chimiquement chargés, protège vos installations et augmente la sécurité au travail.

Moteur protégé en fonctionnement continu

Le puissant moteur asynchrone triphasé est positionné en dehors du flux d'air. Doté de la classe de protection IP55 et du mode de fonctionnement S1 (continu), il est surveillé par des sondes K.

Minimise le risque de corrosion et de dommages du moteur dus aux milieux agressifs, prolonge considérablement la durée de vie du ventilateur et assure une utilisation fiable 24h/24 et 7j/7.

Régulation flexible de la vitesse

Le ventilateur est équipé d'un moteur triphasé dont la vitesse peut être régulée entre 20 et 50 Hz à l'aide d'un convertisseur de fréquence.

Permet un réglage précis du débit en fonction des besoins actuels, optimise la consommation d'énergie et réduit le bruit de fonctionnement, ce qui conduit à des systèmes plus efficaces et plus silencieux.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique	6000 m³/h	Haute performance pour les applications exigeantes
Vitesse de rotation	1440 tr/min	Vitesse optimale pour un fonctionnement efficace
Puissance nominale	1100 W	Consommation d'énergie efficace
Courant nominal	2,5 A	
Tension nominale	400 V	Raccordement triphasé
Fréquence du réseau	50 Hz	Fréquence standard
Type de roue	Radiale	Pour des pressions élevées et un transport efficace
Vitesse réglable	Oui	Avec convertisseur de fréquence (20-50 Hz)
Réversibilité	Non	Spécialisé pour le transport unidirectionnel
Indice de protection moteur	IP55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Classe thermique moteur	F	Haute résistance à la température
Nombre de pôles	4	
Mode de fonctionnement moteur	S1	Fonctionnement continu
Surveillance de température	Sondes K	Protection moteur intégrée
Température du fluide véhiculé	-15 °C à +70 °C	Large plage d'utilisation
Orientation standard du carter	LG 270 degrés	
Raccordement électrique	Boîte à bornes sur le moteur	

Dimensions	Mesure	Remarque
Taille	450 mm	Construction compacte
Largeur	614 mm	

Dimensions	Mesure	Remarque
Hauteur	870 mm	
Profondeur	750 mm	
Poids	61 kg	Robuste et stable
Matériau du carter	Plastique, polyéthylène	Résistant à la corrosion
Matériau de la roue	Plastique, polyéthylène	Robuste et adapté aux milieux agressifs
Couleur	Gris clair	
Lieu d'installation	Raccordement de tuyauterie	Intégration facile dans les systèmes existants
Position de montage	Horizontale	Montage standard
Socle moteur	Tôle d'acier avec revêtement époxy	Inclus, offre de la stabilité

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Ce ventilateur centrifuge est la solution idéale pour les environnements exigeants où le transport de gaz ou de vapeurs corrosifs et acides est nécessaire. Les domaines d'application typiques comprennent l'extraction dans les laboratoires de chimie, la ventilation des salles de batterie, les systèmes d'extraction dans la galvanoplastie ainsi que dans le traitement de surface et le traitement des eaux usées.

Fabricant et qualité

En tant que produit de MAICO Ventilatoren, le ventilateur centrifuge GRK R 45/4 D incarne l'ingénierie allemande et les normes de qualité les plus élevées. MAICO est réputé pour ses solutions de ventilation robustes et durables qui fonctionnent de manière fiable même dans des conditions extrêmes.

Optimisez vos systèmes de ventilation avec le ventilateur centrifuge Maico GRK R 45/4 D et assurez-vous une solution performante et fiable pour les milieux exigeants. Pour toute question concernant l'intégration ou des détails techniques supplémentaires, notre équipe d'experts se tient à votre disposition pour vous conseiller.