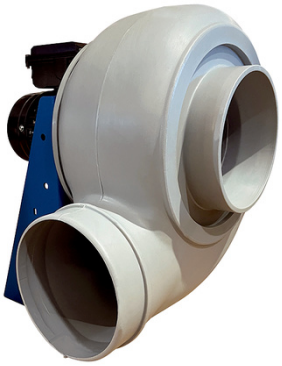
Maico Ventilateur centrifuge GRK R 45/6 D 450 mm Taille

Puissant en pression et régulable en vitesse pour 3800 m³/h milieux corrosifs



Réf. article	LB12072
Réf. fabricant	0073.0527
EAN	4012799735274
Fabricant	Maico

3 062,88 €

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

Description

Ventilateur radial Maico GRK R 45/6 D - Haute pression pour fluides exigeants

Transport sûr et efficace de fluides corrosifs avec le ventilateur radial Maico GRK R 45/6 D – pour une sécurité de fonctionnement et une longévité maximales.

Le ventilateur radial Maico GRK R 45/6 D est un ventilateur haute pression fabriqué en plastique robuste, conçu pour les applications industrielles exigeantes. Il est idéal pour le transport de fluides corrosifs et acides, le moteur étant positionné à l'extérieur du flux d'air pour garantir une longévité maximale. Ce modèle se distingue par son rendement élevé, son faible niveau sonore et sa facilité d'intégration dans les systèmes de tuyauterie.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Résistance à la corrosion** : Spécialement conçu pour les fluides agressifs tels que les gaz corrosifs et acides.
- **Haute performance de pression** : Permet un transport efficace même en cas de résistance élevée dans les applications industrielles.
- **Moteur hors du flux d'air** : Protège le moteur des fluides agressifs et garantit une longue durée de vie.
- **Faible bruit & Efficace** : Offre un faible niveau sonore tout en garantissant un rendement élevé.
- **Intégration facile** : Conçu pour un montage simple et direct dans les systèmes de tuyauterie existants.
- **Régulateur de vitesse** : Permet une adaptation flexible de la puissance au moyen d'un convertisseur de fréquence.

Moteur robuste et système de protection

Le Maico GRK R 45/6 D est équipé d'un moteur asynchrone triphasé performant, conforme à la classe de protection IP55 et conçu pour un fonctionnement continu (S1).

Des thermistances intégrées surveillent la température du moteur et le protègent de manière fiable contre la surchauffe en le déconnectant du réseau si nécessaire, ce qui augmente considérablement la sécurité de fonctionnement.

Boîtier et roue spécialisés

Le boîtier et la roue sont fabriqués en plastique résistant, plus précisément en polyéthylène pour le boîtier et en polypropylène ou polyéthylène pour la roue. La roue est une roue radiale à pales recourbées vers l'arrière.

Ce choix de matériaux garantit une excellente résistance aux fluides corrosifs et acides, tandis que la conception spéciale de la roue permet un rendement élevé et un transport haute pression.

Régulation de vitesse pour des applications flexibles

Le ventilateur est régulable en vitesse par un convertisseur de fréquence, permettant un réglage précis de la puissance.

Cette fonction permet d'adapter exactement le volume transporté et la vitesse de rotation aux exigences spécifiques, ce qui entraîne des économies d'énergie et une optimisation du contrôle des processus.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Article	GRK R 45/6 D	
Type	GRK R 45/6 D	
Taille de construction	450 mm	
Volume transporté	3800 m³/h	Haute performance
Vitesse de rotation	960 tr/min	
Régulateur de vitesse	Oui	Par convertisseur de fréquence
Réversibilité	Non	
Type de tension	Triphasé	
Tension nominale	400 V	
Fréquence du réseau	50 Hz	
Puissance nominale	370 W	Efficace
Courant nominal	1,4 A	
Indice de protection	IP 55	Protection élevée du moteur
Classe thermique	F	
Commutation des pôles	Non	
Mode de fonctionnement	S1	Fonctionnement continu
Emplacement d'installation	Raccordement de tuyau	
Position d'installation	Horizontal	
Matériau du boîtier	Plastique (polyéthylène)	Résistant à la corrosion
Matériau de la roue	Plastique (polypropylène, polyéthylène)	Pales recourbées vers l'arrière
Couleur	Gris clair	
Poids	61 kg	
Température du fluide transporté à IMax	-15 °C à 70 °C	Large plage d'utilisation
PTC DIN 44082	M 100	Surveillance de température
Connexion électrique	Dans la boîte à bornes du moteur	

Paramètre	Valeur	Particularité
Orientation standard du boîtier	LG 270 degrés	
Moteur	Moteur asynchrone triphasé	Hors du flux d'air

Dimensions

Dimension	Mesure	Remarque
Largeur	614 mm	
Hauteur	870 mm	
Profondeur	750 mm	

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le ventilateur radial Maico GRK R 45/6 D est idéal pour les environnements où le transport de gaz et de vapeurs agressifs ou corrosifs est nécessaire. Les domaines d'application typiques se trouvent dans l'industrie chimique, la galvanoplastie ou l'extraction d'air de procédé dans les laboratoires et les sites de production.

Il offre une solution fiable pour tous les processus industriels qui nécessitent une résistance élevée aux influences chimiques.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de MAICO Ventilatoren, le ventilateur radial GRK R 45/6 D représente la plus haute qualité et l'ingénierie allemande. MAICO est connu pour la longévité et la fiabilité de ses produits, ce qui se reflète également dans la construction robuste et les composants de haute qualité de ce ventilateur. Le respect de normes de qualité strictes et une surveillance continue pendant le fonctionnement garantissent une performance durablement sûre et efficace.

Choisissez le ventilateur radial Maico GRK R 45/6 D et investissez dans une solution pérenne pour vos tâches de ventilation les plus exigeantes. Ce ventilateur haute pression offre non seulement une sécurité et une efficacité maximales pour le transport de fluides agressifs, mais aussi une durée de vie exceptionnellement longue.

Faites confiance à la qualité éprouvée de MAICO et assurez-vous dès maintenant la solution de ventilation optimale pour vos processus industriels. Vous avez besoin d'informations supplémentaires ou d'une consultation personnalisée ? Notre équipe d'experts est à votre disposition à tout moment.