Maico Ventilateur radial GRK 12/4 D résistant à la corrosion

Débite 1460 m³/h d'air grâce à un boîtier en polypropylène résistant à la corrosion



Réf. article	LB11866
Réf. fabricant	0073.0304
EAN	4012799733041
Fabricant	Maico

1 057,54 €

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 12/4 D - Puissant et résistant à la corrosion

Transport d'air sûr et efficace avec le ventilateur centrifuge Maico GRK 12/4 D – idéal pour les environnements exigeants.

Le ventilateur centrifuge Maico GRK 12/4 D est un ventilateur à haute pression avec un moteur 3 phases, spécialement conçu pour les applications industrielles exigeantes. Son boîtier spiralé robuste en polypropylène le rend idéal pour le transport de milieux corrosifs et acides. Avec une grande efficacité et un design compact, ce ventilateur assure un transport d'air fiable et efficace avec un faible niveau sonore.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Résistance à la corrosion** : Idéal pour le transport de milieux corrosifs et acides grâce à son boîtier robuste en polypropylène.
- **Haute efficacité** : Offre un rendement élevé et un transport d'air efficace pour une performance optimale.
- **Fonctionnement silencieux** : Assure un faible niveau sonore, ce qui augmente le confort sur le lieu d'utilisation.
- **Fonctionnement sûr du moteur** : Le moteur est positionné en dehors du flux d'air, ce qui augmente sa durée de vie et permet son utilisation dans des environnements spécifiques.
- **Régulation de la vitesse** : Flexible et adaptable grâce à la régulation de la vitesse avec variateur de fréquence dans la plage de 20 à 50 Hz.
- **Installation facile** : Conçu pour un montage simple et direct sur les systèmes de tuyauterie.

Construction robuste en polypropylène

Le boîtier spiralé et les roues radiales sont fabriqués en polypropylène de haute qualité.

Ce choix de matériau garantit une résistance élevée aux milieux corrosifs et acides et assure une longue durée de vie au ventilateur.

Moteur triphasé haute efficacité IE3

Équipé d'un moteur triphasé moderne de classe d'efficacité IE3.

Cela garantit un fonctionnement continu économe en énergie (S1) et permet une régulation précise de la vitesse via un variateur de fréquence pour une adaptation optimale des performances.

Caractéristiques de sécurité pour la longévité

Le moteur est positionné en dehors du flux d'air et dispose d'une classe de protection IP55. Une surveillance intégrée des thermostats de protection (Kaltleiter) protège le moteur contre la surchauffe.

Cette configuration protège le moteur contre les milieux agressifs et les températures élevées, assure un fonctionnement fiable et prolonge la durée de vie du ventilateur.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Fabricant	Maico	
Désignation	Ventilateur centrifuge Moteur 3 phases, 4 pôles	
Type	GRK 12/4 D	
Numéro d'article	0073.0304	
Taille	120 mm	
Matériau du boîtier	Plastique	Polypropylène
Matériau de la roue	Plastique	Polypropylène, aubes recourbées vers l'arrière
Type de roue	Radiale	
Couleur	Blanc	
Débit d'air à vide	1460 m³/h	
Débit volumique	540 m³/h	
Vitesse de rotation	1460 tr/min	
Vitesse de rotation réglable	Oui	avec variateur de fréquence (plage de fréquence autorisée de 20-50 Hz)
Réversibilité	Non	
Tension de raccordement	400 V	Triphasé
Fréquence du réseau	50 Hz	
Puissance absorbée / Puissance nominale	0,12 kW / 120 W	
Courant nominal (I_{Nenn})	0,38 A	
Température max. de l'air / Température du fluide transporté	50 °C	
Indice de protection	IP 55	
Classe thermique	F	
À pôles commutables	Non	
Mode de fonctionnement	S1	Fonctionnement continu
Classe d'efficacité du moteur	IE3	

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Surveillance du moteur	Thermostat de protection (PTC DIN 44082 M 100)	Les thermostats de protection doivent être connectés à un système de déclenchement
Position du moteur	Hors du flux d'air	
Diamètre de conduit	120 mm	
Raccordement	Bride	Pour un montage simple et direct sur les systèmes de tuyauterie
Lieu d'installation	Raccord de conduit	
Position de montage	Horizontale	
Orientation standard du boîtier	LG 270°	Boîtier disponible dans les étapes de 45°
Niveau de pression acoustique	68 dB	

Dimension	Valeur	Remarque
Largeur	240 mm	
Hauteur	270 mm	
Profondeur	288 mm	
Poids	4 kg	

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Ce ventilateur centrifuge est idéal pour les systèmes d'évacuation d'air industriels exigeants, en particulier là où des vapeurs corrosives ou acides doivent être évacuées.

Il est parfait pour les applications dans l'industrie chimique, les laboratoires ou les ateliers de galvanoplastie qui nécessitent une solution de ventilation robuste et résistante aux milieux.

Idéal pour les systèmes de ventilation et de climatisation où un transport d'air précis et efficace est nécessaire dans des conditions difficiles.

Fabricant & Qualité

Le ventilateur centrifuge Maico GRK 12/4 D provient du fabricant renommé Maico, connu pour ses produits de ventilation de haute qualité et durables. Le respect de normes de qualité strictes, telles que la classe d'efficacité IE3 pour le moteur et l'indice de protection IP55, souligne la fiabilité et la sécurité de ce ventilateur en fonctionnement continu.

Découvrez dès maintenant la puissance et la robustesse du ventilateur centrifuge Maico GRK 12/4 D pour vos tâches de ventilation exigeantes !

Pour plus d'informations ou un conseil personnalisé, nos experts sont à votre disposition.