Maico Ventilateur radial GRK 12/2 E en PP

Ventilateur résistant à la corrosion pour un débit de 540 m³/h en continu



Réf. article	LB11864
Réf. fabricant	0073.0302
EAN	4012799733027
Fabricant	Maico

1 052,35 €

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

Description

Maico Ventilateur centrifuge GRK 12/2 E - Convoyage efficace de fluides corrosifs

Transport d'air fiable avec le ventilateur centrifuge Maico GRK 12/2 E - Idéal pour les environnements exigeants !

Le ventilateur centrifuge Maico GRK 12/2 E est un ventilateur puissant avec un moteur monophasé, spécialement conçu pour le transport de fluides corrosifs et acides. Sa conception compacte et son rendement élevé garantissent un transport d'air fiable et efficace, même dans des conditions difficiles. Le moteur est positionné en toute sécurité hors du flux d'air pour maximiser la durabilité et la sécurité de fonctionnement.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Résistant à la corrosion** : Le boîtier et la roue en polypropylène permettent le transport de fluides agressifs et acides.
- **Haute sécurité de fonctionnement** : Le moteur est situé hors du flux d'air, ce qui augmente la durée de vie et évite la contamination.
- **Installation facile** : Montage direct sur les systèmes de tuyauterie et livraison incluant un support moteur pour une mise en service rapide.
- **Fonctionnement continu fiable** : Conçu pour le mode de fonctionnement S1 (fonctionnement continu) et avec surveillance par Kaltleiter pour une sécurité maximale.
- **Performance efficace** : Les roues centrifuges à pales recourbées vers l'arrière assurent un débit de 540 m³/h à 2900 tr/min.
- **Orientation réglable** : Le volute peut être orienté par pas de 45° pour permettre une installation flexible.

Volute résistante à la corrosion

Le ventilateur centrifuge est équipé d'un volute robuste en polypropylène de haute qualité. Ce matériau rend le ventilateur idéal pour le transport de fluides corrosifs et acides, sans risque de dommages.

Le bénéfice direct pour vous est une longue durée de vie de l'appareil, même dans des conditions chimiquement agressives, et donc une application sûre et nécessitant peu d'entretien.

Moteur hors du flux d'air

Une caractéristique de conception cruciale est le positionnement du moteur en dehors du flux d'air réel. Cela protège le moteur contre les contaminants et les substances agressives transportées par le ventilateur.

Cela prolonge considérablement la durée de vie du moteur, minimise les besoins d'entretien et maximise la sécurité de fonctionnement, en particulier lors de la manipulation de fluides critiques.

Roues centrifuges efficaces

Équipé de roues centrifuges avec des pales recourbées vers l'arrière en polypropylène, le ventilateur atteint une puissance de convoyage et une efficacité élevées. Cela permet un débit de 540 m³/h à une vitesse de 2900 tr/min.

Cela conduit à une circulation d'air efficace et rapide et à une consommation d'énergie optimisée pour vos besoins de ventilation.

Surveillance Kaltleiter intégrée

Le moteur IE3 est équipé de Kaltleiter qui surveillent la température dans le moteur du ventilateur. Ceux-ci doivent être connectés à un système de déclenchement externe qui déconnecte définitivement le ventilateur du réseau en cas de dépassement des températures critiques.

Cette fonction de sécurité protège le moteur de manière fiable contre la surchauffe et les dommages potentiels, ce qui prolonge la durée de vie du ventilateur et augmente encore la sécurité de fonctionnement.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit	540 m³/h	Haute performance
Vitesse de rotation	2900 tr/min	Mouvement d'air efficace
Puissance nominale	120 W	Économe en énergie (moteur IE3)
Tension nominale	230 V	Courant alternatif standard
Fréquence du réseau	50 Hz	
Courant nominal (INenn)	1,2 A	
Indice de protection	IP 55	Protection contre la poussière et les jets d'eau
Classe thermique	F	Haute résistance à la température
Température max. du fluide transporté	50 °C	Adapté aux fluides chauds
Niveau de pression acoustique	68 dB	
Type de roue	Centrifuge	Pales recourbées vers l'arrière
Type de tension	Courant alternatif	Moteur monophasé, 2 pôles
Mode de fonctionnement	S1	Fonctionnement continu possible
Matériau du boîtier	Plastique, polypropylène	Résistant à la corrosion
Matériau de la roue	Plastique, polypropylène	Résistant à la corrosion
Couleur	Blanc	
Poids	4 kg	Construction légère
Taille / Diamètre du conduit	120 mm	Compact

Paramètre	Valeur	Particularité
Connexion électrique	Bornes de connexion	Connexion sécurisée
Raccordement	Bride	Montage facile
Emplacement de montage	Raccord de tuyau	
Position de montage	Horizontal	
Vitesse réglable	Non	
Réversibilité	Non	
À pôles commutables	Non	
PTC DIN 44082	M 100	Pour la surveillance de la température

Dimension	Mesure	Note
Largeur	240 mm	
Hauteur	270 mm	
Profondeur	288 mm	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur centrifuge Maico GRK 12/2 E est la solution idéale pour une multitude de tâches de ventilation exigeantes :

Systèmes d'extraction industrielle : En particulier là où des vapeurs ou des gaz agressifs doivent être évacués, comme dans l'industrie chimique ou les installations de galvanoplastie.

Laboratoires et installations chimiques : Parfaitement adapté à la manipulation sûre de fluides corrosifs ou acides dans des environnements de recherche sensibles.

Applications de ventilation spéciales : Partout où un transport d'air robuste et fiable est requis dans des conditions exigeantes et où les ventilateurs conventionnels atteignent leurs limites.

Fabricant et qualité

En tant que produit du fabricant renommé Maico, le ventilateur centrifuge GRK 12/2 E est synonyme de qualité et de durabilité exceptionnelles. L'utilisation de polypropylène robuste pour le boîtier et la roue, ainsi que l'utilisation d'un moteur IE3 économe en énergie, garantissent des performances fiables. La surveillance Kaltleiter intégrée souligne l'engagement de Maico envers la plus haute sécurité de fonctionnement et la protection de votre investissement.

Optimisez dès maintenant vos systèmes de ventilation avec le puissant ventilateur centrifuge Maico GRK 12/2 E !

Découvrez les avantages de ce ventilateur robuste et efficace pour vos besoins spécifiques. Notre équipe d'experts est à votre disposition pour vous conseiller personnellement.