Maico Ventilateur GRK 16/2 D anticorrosion IE3 2000 m³/h

Transport de fluides corrosifs avec moteur IE3 et un fonctionnement silencieux de 57 dB



Réf. article	LB11868
Réf. fabricant	0073.0306
EAN	4012799733065
Fabricant	Maico

1 442,88 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Ventilateur centrifuge radial MAICO GRK 16/2 D – Puissant pour applications industrielles

Performance et fiabilité maximales avec le ventilateur centrifuge radial MAICO GRK 16/2 D – parfait pour les environnements exigeants.

Le ventilateur centrifuge radial MAICO GRK 16/2 D est une solution haute performance pour les tâches de ventilation exigeantes, en particulier dans les environnements industriels. Il a été conçu pour transporter efficacement et en toute sécurité même des milieux corrosifs et acides. Grâce à sa construction robuste et à son moteur placé à l'extérieur du flux d'air, ce ventilateur offre non seulement un faible niveau sonore, mais aussi un rendement élevé et une fiabilité optimale en fonctionnement continu.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute résistance à la corrosion** : Le boîtier et la roue en polypropylène permettent le transport de milieux corrosifs et acides.
- **Efficace et silencieux** : Bénéficiez d'un faible niveau sonore (57 dB) et d'un rendement élevé pour des coûts d'exploitation optimaux.
- **Moteur à l'extérieur du flux d'air** : Assure la longévité et la sécurité de fonctionnement, en particulier avec des milieux agressifs, car le moteur est protégé contre la contamination directe.
- **Utilisation flexible** : Réglable en vitesse via un convertisseur de fréquence (20-50 Hz) et adapté aux températures des fluides véhiculés jusqu'à 50 °C.
- **Installation simple** : Conçu pour un montage direct et simple sur les systèmes de tuyauterie.
- **Efficacité énergétique** : Équipé d'un moteur IE3 pour une consommation d'énergie réduite et un fonctionnement durable.

Haute capacité de débit et régulation précise

Avec un débit volumique impressionnant de 2000 m³/h et la possibilité de réguler la vitesse via un convertisseur de fréquence, le GRK 16/2 D offre des performances exceptionnelles.

Cela permet une adaptation précise aux différentes exigences de performance et contribue de manière significative à l'économie d'énergie, car la puissance peut être régulée selon les besoins.

Résistance matérielle maximale et conception sécurisée

Le corps en volute et les roues centrifuges radiales à aubes recourbées vers l'arrière sont entièrement fabriqués en polypropylène de haute qualité, tandis que le moteur est intelligemment positionné à l'extérieur du flux d'air.

Cette conception garantit une résistance exceptionnelle aux milieux corrosifs et acides et protège efficacement le moteur des substances agressives. Il en résulte une durée de vie prolongée du ventilateur et un entretien réduit.

Surveillance complète du moteur et sécurité de fonctionnement

La température du moteur du ventilateur est surveillée en permanence par des thermistances CTP (coefficients de température positifs). Ces thermistances doivent être connectées à un système de déclenchement externe qui déconnecte durablement le ventilateur du secteur en cas de températures trop élevées.

Cette fonction de sécurité offre une protection supplémentaire contre la surchauffe et garantit un fonctionnement continu fiable et sûr (mode de fonctionnement S1), même dans des conditions extrêmes.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumique	2000 m³/h	Ventilateur à haute pression
Vitesse de rotation	2900 tr/min	
Puissance nominale	1100 W	
Courant nominal	2,55 A	
Niveau de pression sonore	57 dB	Faible niveau sonore
Température du fluide véhiculé à IMax	50 °C	Adapté aux températures élevées
Vitesse réglable	Oui	Avec convertisseur de fréquence (20-50 Hz)
Indice de protection	IP 55	Haute protection contre la poussière et les jets d'eau
Classe thermique	F	
Mode de fonctionnement	S1	Fonctionnement continu
Type de moteur	Moteur triphasé IE3	Économe en énergie, triphasé
Surveillance par thermistances CTP	Oui	PTC DIN 44082 : M 100
Type de tension	Courant triphasé	
Tension nominale	400 V	
Fréquence du réseau	50 Hz	
Commutable par pôles	Non	
Réversibilité	Non	

Dimension	Mesure	Remarque
Taille de construction	160 mm	
Largeur	349 mm	
Hauteur	400 mm	
Profondeur	435 mm	
Poids	13 kg	

Matériau et construction	Détails
Matériau du boîtier	Plastique, polypropylène
Matériau de la roue	Plastique, polypropylène (recourbée vers l'arrière)
Pied du moteur	Plastique
Couleur	Blanc
Type de roue	Radiale
Emplacement de montage	Raccordement de tuyau
Position de montage	Horizontale
Orientation du boîtier	Standard LG 270°
Réglage de l'orientation du boîtier	Disponible en commandes par incréments de 45°
Raccordement électrique	Dans le boîtier de raccordement sur le moteur

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur centrifuge radial MAICO GRK 16/2 D est spécialement conçu pour les applications exigeantes où une ventilation fiable et efficace est nécessaire dans des conditions difficiles.

Il est idéal pour les systèmes d'évacuation d'air industriels qui doivent évacuer des vapeurs corrosives ou des gaz acides, tels que ceux que l'on trouve généralement dans les installations chimiques, les laboratoires ou la galvanoplastie.

Grâce à sa construction robuste et à sa résistance aux milieux agressifs, il constitue la solution idéale pour tous les projets de ventilation et de climatisation qui doivent répondre aux exigences les plus élevées en matière de stabilité de pression, de résistance aux milieux et de fonctionnement continu.

Fabricant et qualité

Le ventilateur centrifuge radial MAICO GRK 16/2 D incarne la qualité éprouvée du fabricant renommé Maico. Il est fabriqué selon les normes les plus élevées pour garantir la longévité et des performances fiables dans les conditions les plus exigeantes. L'utilisation de matériaux de haute qualité tels que le polypropylène pour le boîtier et la roue, ainsi qu'un moteur IE3 avec indice de protection IP55, souligne l'exigence de qualité.

Investissez dès maintenant dans une solution de ventilation puissante et sûre pour vos applications les plus exigeantes ! Le ventilateur centrifuge radial MAICO GRK 16/2 D est votre choix pour une efficacité et une fiabilité maximales. Contactez-nous pour une consultation personnalisée ou pour plus d'informations sur ce produit haut de gamme.