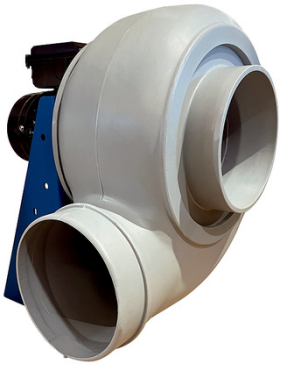
Maico Ventilateur centrifuge GRK R 25/4 D DN 250 résistant à la corrosion

Transporte les fluides corrosifs silencieusement et efficacement, Moteur hors du flux d'air



Réf. article	LB12060
Réf. fabricant	0073.0515
EAN	4012799735151
Fabricant	Maico

1 609,63 €

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 R 25/4 D - Puissant pour les milieux corrosifs

Aspiration d'air efficace même dans des conditions exigeantes avec le ventilateur centrifuge Maico GRK R 25/4 D – silencieux et performant.

Le ventilateur centrifuge Maico GRK R 25/4 D est une solution haute performance pour les applications industrielles nécessitant une aspiration d'air fiable et efficace. Grâce à sa construction robuste en plastique, il est particulièrement adapté à une utilisation avec des milieux corrosifs et acides. Ce ventilateur puissant se caractérise également par un faible niveau sonore et un rendement élevé, tandis que le moteur positionné à l'extérieur du flux d'air garantit une sécurité et une durabilité maximales.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Résistant aux milieux agressifs** : Le boîtier et la roue en polyéthylène permettent l'aspiration de gaz corrosifs et acides.
- **Rendement élevé** : Bénéficiez de performances optimales avec une consommation d'énergie réduite grâce à une conception efficace.
- **Faible niveau sonore** : Malgré ses performances élevées, le ventilateur fonctionne avec un niveau sonore minimisé, idéal pour les environnements sensibles au bruit.
- **Moteur hors du flux d'air** : Le moteur est protégé en toute sécurité contre les milieux agressifs, ce qui prolonge considérablement sa durée de vie.
- **Montage facile** : Le ventilateur est conçu pour une intégration directe et simple dans les systèmes de tuyauterie existants.
- **Régulation de vitesse** : Avec un convertisseur de fréquence, la vitesse peut être adaptée de manière flexible aux exigences spécifiques pour des performances précises.
- **Surveillance de la température du moteur** : Les sondes de température intégrées protègent le moteur de manière fiable contre la surchauffe et garantissent un fonctionnement continu en toute sécurité.

Construction résistante à la corrosion

Le ventilateur centrifuge Maico GRK R 25/4 D est entièrement fabriqué en plastique de haute qualité (polyéthylène), tant le boîtier que la roue centrifuge à aubes recourbées vers l'arrière. Ce choix de matériau rend le ventilateur particulièrement résistant aux milieux corrosifs et acides.

Cette conception garantit une longue durée de vie et un fonctionnement fiable, même dans des conditions extrêmes, ce qui permet de minimiser les coûts de maintenance et les temps d'arrêt.

Moteur hors du flux d'air

Une caractéristique essentielle du GRK R 25/4 D est le positionnement du moteur à l'extérieur du flux d'air aspiré. Le moteur est situé dans un boîtier séparé qui le protège de l'exposition directe aux milieux agressifs.

Cette conception empêche la corrosion et les dommages du moteur dus aux produits chimiques, ce qui augmente considérablement la sécurité de fonctionnement et la longévité du ventilateur et permet son utilisation dans des environnements industriels exigeants.

Régulation de vitesse flexible

Le ventilateur centrifuge est régulable en vitesse au moyen d'un convertisseur de fréquence, qui permet une plage de fréquences autorisée de 20 à 50 Hz. Cela permet un ajustement précis des débits et de la pression aux exigences spécifiques du processus.

La possibilité de réguler la vitesse permet une efficacité énergétique optimisée, car le ventilateur n'utilise que la puissance nécessaire, et permet un réglage fin pour des conditions de fonctionnement variables.

Surveillance de température intégrée

Le moteur triphasé du GRK R 25/4 D est équipé de sondes de température (PTC DIN 44082 M 100) qui surveillent en permanence la température dans le moteur du ventilateur. Ces sondes doivent être connectées à un système de déclenchement externe.

En cas de température moteur trop élevée, le système de déclenchement déconnecte définitivement le ventilateur du réseau, protégeant ainsi efficacement le moteur contre la surchauffe et les dommages potentiels. Cela augmente considérablement la sécurité de fonctionnement et la fiabilité.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Article	GRK R 25/4 D	
Débit volumique	1050 m³/h	Haute performance
Vitesse de rotation	1440 1/min	
Type de roue	Centrifuge	Avec aubes recourbées vers l'arrière
Vitesse régulable	Oui	Avec convertisseur de fréquence (20-50 Hz)
Réversibilité	Non	
Type de tension	Triphasé	Moteur triphasé 4 pôles
Tension nominale	400 V	
Fréquence du réseau	50 Hz	
Puissance nominale	120 W	
Courant nominal	0,45 A	
Indice de protection	IP 55	Haute protection contre la poussière et les jets d'eau

Paramètre	Valeur	Particularité
Classe de chaleur	F	
À pôles commutables	Non	
Mode de fonctionnement	S1	Fonctionnement continu
Température du fluide aspiré à IMax	-15 °C à 70 °C	Large plage de température
PTC DIN 44082	M 100	Pour la surveillance de la température du moteur

Dimension	Mesure	Note
Taille	250 mm	
Largeur	435 mm	
Hauteur	500 mm	
Profondeur	452 mm	
Poids	24 kg	

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le ventilateur centrifuge Maico GRK R 25/4 D est idéal pour une utilisation dans des environnements où l'aspiration de gaz corrosifs et acides est nécessaire. Ses performances de pression élevées et sa conception résistante en font le choix idéal pour l'extraction d'air dans les entreprises de galvanoplastie, les laboratoires ou l'industrie chimique.

Il convient parfaitement à la ventilation et à la déshumidification des zones de travail où des vapeurs ou des gaz agressifs sont présents, garantissant ainsi un assainissement de l'air sûr et efficace.

Fabricant & Qualité

Le ventilateur centrifuge GRK R 25/4 D provient de MAICO Ventilatoren, un fabricant allemand réputé basé à Villingen-Schwenningen, connu pour ses produits de haute qualité et durables. Maico est synonyme de précision technique et répond aux normes de qualité les plus élevées, comme en témoignent l'indice de protection IP55 et la surveillance complète de la température du moteur. Vous investissez dans un produit conçu pour des performances fiables et une résistance durable.

Faites confiance à la qualité éprouvée de Maico et assurez-vous une solution performante et sûre pour vos applications exigeantes avec le ventilateur centrifuge GRK R 25/4 D.

Pour toute question concernant les spécifications techniques ou les domaines d'application optimaux, nous sommes à votre disposition pour vous conseiller.