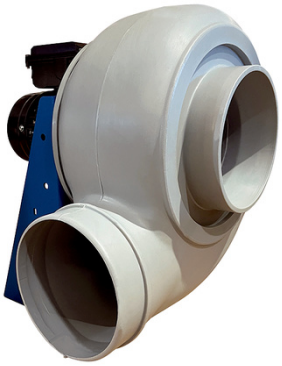
Maico Ventilateur radial GRK R 35/6 D pour milieux corrosifs

Débit d'air efficace de 2100 m³/h à vitesse réglable pour usage polyvalent



Réf. article	LB12068
Réf. fabricant	0073.0523
EAN	4012799735236
Fabricant	Maico

2 198,88 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Ventilateur radial Maico GRK R 35/6 D - Puissant pour le transport d'air industriel

Ventilation efficace même dans des conditions extrêmes avec le ventilateur radial Maico GRK R 35/6 D – pour une performance fiable dans des environnements exigeants.

Le ventilateur radial Maico GRK R 35/6 D est un ventilateur spécialement conçu pour les applications industrielles exigeantes. Grâce à sa construction robuste en plastique de haute qualité (polyéthylène), il est idéal pour le transport de milieux corrosifs et acides. Il garantit une performance exceptionnelle même dans des plages de température de -15 °C à +70 °C et se caractérise par un faible niveau sonore ainsi qu'un rendement élevé.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute résistance à la corrosion** : Idéal pour le transport de milieux agressifs grâce au boîtier et à la roue en polyéthylène.
- **Large plage de température** : Fonctionnement fiable de -15 °C à +70 °C, même dans des conditions extrêmes.
- **Fonctionnement silencieux et efficace** : Faible niveau sonore combiné à un rendement élevé pour une performance optimale.
- **Protection du moteur et longévité** : Le moteur est situé en dehors du flux d'air et est surveillé par des thermostats à semi-conducteurs, ce qui augmente la durée de vie.
- **Intégration facile** : Conçu pour un montage direct et simple sur les systèmes de tuyauterie.
- **Flexibilité de la vitesse** : Vitesse entièrement réglable par variateur de fréquence pour un ajustement précis de la puissance.

Transport de milieux corrosifs et acides

Le ventilateur radial Maico GRK R 35/6 D est spécialement conçu pour transporter efficacement des milieux corrosifs et acides. Ceci est rendu possible par l'utilisation de plastique de haute qualité (polyéthylène) pour le boîtier et la roue.

Cette conception garantit que le ventilateur fonctionne de manière fiable et sûre même dans des environnements industriels exigeants où des substances agressives doivent être transportées, sans que la fatigue du matériau ou la corrosion n'affectent les performances.

Moteur hors du flux d'air

Une caractéristique de conception essentielle est le positionnement du moteur en dehors du flux d'air réel. Cela protège efficacement le moteur asynchrone triphasé de l'exposition directe aux milieux transportés, qu'il s'agisse de vapeurs corrosives ou de particules.

Cette séparation augmente considérablement la durée de vie du moteur, minimise les efforts de maintenance et garantit un fonctionnement continu et sans perturbation, même lors du transport de gaz agressifs ou contaminés.

Vitesse réglable avec variateur de fréquence

Le ventilateur radial est conçu pour le réglage de la vitesse au moyen d'un variateur de fréquence, avec une plage de fréquences admissible de 20 à 50 Hz. Cela permet un ajustement précis de la puissance en fonction des besoins spécifiques.

La possibilité de réguler la vitesse entraîne une efficacité énergétique optimisée et permet d'adapter précisément les débits et les pressions aux exigences du processus, ce qui se traduit par une flexibilité et des économies de coûts d'exploitation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Type	GRK R 35/6 D	
Taille de construction	350 mm	
Débit volumique	2100 m³/h	Ventilateur à haute pression
Vitesse de rotation	960 tr/min	
Type de roue	Radiale	Avec aubes courbées vers l'arrière en polypropylène
Vitesse réglable	Oui	Avec variateur de fréquence (20-50 Hz)
Réversibilité	Non	
Type de tension	Triphasé	
Tension nominale	400 V	
Fréquence du réseau	50 Hz	
Puissance nominale	180 W	
Courant nominal ($I_{Nominal}$)	0,75 A	
Indice de protection	IP 55	
Classe de chaleur	F	
Commutable par pôles	Non	
Lieu d'installation	Raccordement de tuyau	Pour un montage facile et direct
Position de montage	Horizontale	
Matériau du boîtier	Plastique	Polyéthylène
Matériau de la roue	Plastique	Polyéthylène
Couleur	Gris clair	

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Poids	51 kg	
Poids avec emballage	70 kg	
Largeur	565 mm	
Hauteur	710 mm	
Profondeur	600 mm	
Largeur d'emballage	1200 mm	
Hauteur d'emballage	800 mm	
Profondeur d'emballage	870 mm	
Température du fluide transporté (à I_{Max})	-15 °C à 70 °C	Large plage d'application
PTC DIN 44082	M 100	Thermostat à semi-conducteur pour la surveillance du moteur
Type de moteur	Moteur asynchrone triphasé	Mode de fonctionnement S1 (fonctionnement continu), moteur hors du flux d'air
Raccordement électrique	Boîte à bornes sur le moteur	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur radial Maico GRK R 35/6 D est prédestiné à de nombreuses applications industrielles, en particulier là où un transport d'air fiable dans des conditions exigeantes est nécessaire. Sa robustesse face aux milieux corrosifs et acides en fait le premier choix dans des environnements spécifiques.

Les domaines d'application typiques comprennent l'industrie chimique, les laboratoires, les installations de galvanoplastie ou le traitement des eaux usées, où des vapeurs ou des gaz agressifs doivent être évacués. Également dans la technologie de surface ou d'autres processus nécessitant une résistance élevée aux températures extrêmes (-15 °C à +70 °C), ce ventilateur offre une solution optimale pour les tâches de ventilation et d'extraction.

Fabricant et qualité

Le ventilateur radial GRK R 35/6 D provient de MAICO Ventilatoren, un fabricant renommé connu pour ses produits de haute qualité et durables. MAICO est synonyme d'ingénierie de précision et des normes de qualité les plus élevées dans la technologie de ventilation. La construction robuste en polyéthylène et la technologie avancée de protection du moteur soulignent l'exigence de qualité qui garantit une performance fiable et durable dans les environnements industriels.

Sécurisez dès maintenant le ventilateur radial Maico GRK R 35/6 D et découvrez une fiabilité et une efficacité maximales dans votre transport d'air industriel !

Investissez dans une solution qui reste performante même dans des conditions extrêmes et qui convainc sur le long terme. Pour toute question, nous sommes à votre disposition pour une consultation complète.