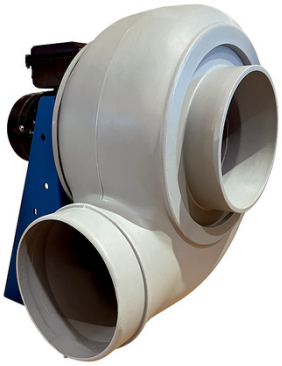
Maico Ventilateur radial GRK R 40/4 E anti-corrosion

Puissant ventilateur de 4600 m³/h pour un fonctionnement industriel continu



Réf. article	LB12057
Réf. fabricant	0073.0512
EAN	4012799735120
Fabricant	Maico

3 041,28 €

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

Description

Ventilateur radial Maico GRK R 40/4 E – Transport d'air efficace et résistant à la corrosion

Maîtrisez les environnements difficiles avec le ventilateur radial Maico GRK R 40/4 E – pour une performance et une durabilité maximales dans les applications industrielles.

Le ventilateur radial Maico GRK R 40/4 E est une solution de pointe pour le transport d'air efficace dans les environnements industriels. Conçu pour une utilisation exigeante, ce ventilateur haute pression est spécialement conçu pour le transport de milieux corrosifs et acides. Grâce à son robuste boîtier en plastique et à sa conception innovante, il offre non seulement un faible niveau sonore et un rendement élevé, mais aussi une sécurité et une fiabilité maximales en fonctionnement continu.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Extrême résistance à la corrosion** : Idéal pour le transport de gaz et de vapeurs agressifs grâce au boîtier et à la roue en plastique spécial.
- **Haute efficacité et faible bruit** : La conception optimisée assure une performance d'air maximale avec une consommation d'énergie minimale et un fonctionnement silencieux.
- **Conception de moteur sécurisée** : Le moteur est positionné à l'extérieur du flux d'air, ce qui augmente sa durée de vie et garantit la protection contre les influences du milieu.
- **Fonctionnement continu robuste** : Équipé d'un moteur IE3 de classe de protection IP55 et d'un mode de fonctionnement S1 pour des applications fiables à long terme.
- **Installation flexible** : Montage facile directement sur les systèmes de tuyauterie et orientation du boîtier rotative par pas de 45° permettent des possibilités d'application polyvalentes.

Boîtier et roue en plastique durables

Le corps spiralé et les aubes courbées vers l'arrière de la roue radiale sont fabriqués en polyéthylène de haute qualité.

Cela garantit une excellente résistance aux milieux corrosifs et acides et assure une durée de vie extrêmement longue du ventilateur, même dans des conditions défavorables.

Moteur puissant et protégé

Le moteur monophasé à courant alternatif de classe d'efficacité IE3 et de type de protection IP55 est conçu pour un fonctionnement continu (S1).

La surveillance de la température du moteur par des thermistances CTP offre une protection supplémentaire contre la surchauffe et garantit que le ventilateur fonctionne de manière fiable et sûre, même à des charges élevées.

Conception optimisée pour des performances élevées

Avec un débit de 4600 m³/h et une vitesse de 1440 tr/min, le Maico GRK R 40/4 E offre une performance impressionnante.

Cela permet une évacuation ou une admission rapide et efficace de l'air et des milieux, optimisant ainsi les processus et améliorant l'environnement de travail.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Spécificité
Article	GRK R 40/4 E	
Fabricant	Maico	
Type	Ventilateur radial 4 pôles	Taille de construction 400
EAN	4012799735120	
N° d'art. fabricant	0073.0512	
Débit (à vide)	4600 m³/h	Haute pression et efficacité
Vitesse de rotation	1440 tr/min	
Type de roue	Radiale	Aubes courbées vers l'arrière
Type de tension	Courant alternatif	Moteur monophasé à courant alternatif
Tension nominale	230 V	
Fréquence du réseau	50 Hz	
Puissance nominale	550 W (0,55 kW)	Classe d'efficacité IE3
Courant nominal (I_{Nenn})	4,1 A	
Indice de protection	IP55	Haute protection contre la poussière et les jets d'eau
Classe thermique	F	
Mode de fonctionnement du moteur	S1	Fonctionnement continu
Plage de température du fluide transporté	-15 °C à +70 °C	
Surveillance de la température du moteur	PTC DIN 44082 (M 100)	Thermistance CTP, doit être connectée au système de déclenchement
Emplacement de montage	Raccordement de tuyauterie	Montage facile et direct
Position de montage	Horizontale	
Matériau du boîtier	Plastique, polyéthylène	Corps spiralé, gris clair, orientation du boîtier disponible par pas de 45°
Matériau de la roue	Plastique, polyéthylène	

Paramètre	Valeur	Spécificité
Position du moteur	À l'extérieur du flux d'air	Protection contre les milieux corrosifs
Socle moteur	Inclus	En tôle d'acier avec revêtement époxy
Vitesse régulable	Non	
Réversibilité	Non	
Changement de pôles possible	Non	

Dimension	Mesure	Remarque
Largeur	530 mm	
Hauteur	780 mm	
Profondeur	675 mm	
Poids	47 kg	
Diamètre de conduit	400 mm	Pour sortie ronde

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le ventilateur radial Maico GRK R 40/4 E est idéal pour une utilisation dans les environnements industriels où un transport d'air fiable et efficace est essentiel.

Il est particulièrement adapté aux industries chimique et pharmaceutique, aux laboratoires ainsi qu'au traitement de l'air extrait, où les vapeurs ou les gaz corrosifs et acides doivent être évacués en toute sécurité.

Il est utilisé dans les systèmes de ventilation qui nécessitent un transport à haute pression, tels que les installations d'extraction de processus ou la ventilation des salles de stockage de produits chimiques.

Fabricant & Qualité

Maico, en tant que fabricant réputé, est synonyme de qualité et de fiabilité dans le domaine de la technologie de ventilation. Le ventilateur radial GRK R 40/4 E est un produit de l'ingénierie allemande qui répond aux exigences les plus élevées en matière de qualité des matériaux et de fabrication. Avec une classe de protection IP55 et un moteur IE3, ce ventilateur est conçu pour une utilisation industrielle exigeante et continue et vous offre une solution durable et nécessitant peu d'entretien pour vos besoins de ventilation.

Investissez dans le ventilateur radial Maico GRK R 40/4 E et bénéficiez d'une performance exceptionnelle, d'une sécurité maximale et d'une durabilité extrême pour vos applications les plus exigeantes.

Nous serons heureux de vous conseiller personnellement afin de trouver la solution de ventilation optimale pour vos besoins spécifiques et de répondre à toutes vos questions concernant ce ventilateur haute performance.