Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/abluft/maico/ventilateur-radial-grk-20-4-d-moteur-triphase-4-poles-taille-200-de-maico-0073.0307-lb11869/

Maico Ventilateur radial GRK 20/4 D pour milieux corrosifs

Débit élevé de 2250 m³/h avec moteur externe pour la sécurité



Réf. article	LB11869
Réf. fabricant	0073.0307
EAN	4012799733072
Fabricant	Maico

1 759,97 €

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

Description

Ventilateur centrifuge Maico GRK 20/4 D - Haute performance pour les milieux corrosifs

Transport efficace avec le ventilateur centrifuge Maico GRK 20/4 D – Fiabilité dans les environnements exigeants

Le ventilateur centrifuge Maico GRK 20/4 D (numéro d'article : 0073.0307) est un ventilateur à haute pression avec un moteur triphasé, spécialement conçu pour les applications industrielles et le transport de milieux corrosifs et acides. Il offre une grande capacité de transport et, grâce à sa conception avec un moteur situé à l'extérieur du flux d'air, il est idéal pour les environnements critiques dans la ventilation et la climatisation.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité & fonctionnement silencieux** : Haut rendement pour un fonctionnement économe en énergie avec un faible niveau sonore de seulement 66 dB.
- **Flexibilité des médias** : Permet le transport sûr de milieux corrosifs et acides, car le moteur est placé à l'extérieur du flux d'air.
- **Installation flexible** : Conçu pour un montage simple et direct dans les systèmes de tuyauterie.
- **Contrôle précis** : La vitesse de rotation est réglable de manière flexible à l'aide d'un convertisseur de fréquence dans la plage de 20 à 50 Hz.
- **Sécurité accrue** : Des thermistances intégrées surveillent la température du moteur et protègent contre la surchauffe.
- **Haute performance** : Offre des performances à haute pression, idéales pour les tâches de ventilation industrielle exigeantes.

Transport de milieux corrosifs et acides

Le ventilateur est équipé d'un corps en spirale et de roues radiales en polypropylène. Le moteur triphasé est spécifiquement placé à l'extérieur du flux d'air réel.

Cette conception spéciale protège le moteur de manière fiable contre les substances agressives et garantit un transport sûr et efficace des gaz et vapeurs corrosifs et acides. Cela augmente la sécurité de fonctionnement et prolonge considérablement la durée de vie de l'appareil.

Régulation de la vitesse via convertisseur de fréquence

Le moteur triphasé robuste du ventilateur centrifuge est conçu pour un fonctionnement continu (mode de fonctionnement S1) et peut être régulé en continu en vitesse de rotation via un convertisseur de fréquence externe.

Cela permet un ajustement précis de la capacité de transport aux besoins respectifs. La consommation d'énergie est ainsi optimisée, les coûts d'exploitation sont réduits et le niveau sonore est minimisé. La

plage de fréquence autorisée pour la régulation de la vitesse de rotation se situe entre 20 et 50 Hz.

Surveillance intégrée de la température du moteur

Des thermistances conformes à la norme DIN 44082 (PTC M 100) sont intégrées directement dans le moteur pour assurer une surveillance continue de la température du moteur.

En cas de dépassement d'une température critique, les thermistances, en combinaison avec un système de déclenchement externe, assurent un arrêt automatique et permanent du ventilateur. Cela protège efficacement le moteur contre la surchauffe et augmente considérablement la sécurité de fonctionnement.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Débit volumétrique	2250 m³/h	Haute performance
Vitesse de rotation	1460 tr/min	Optimal pour un fonctionnement continu
Puissance nominale	550 W	Économe en énergie
Courant nominal (I_{Nenn})	1,6 A	Connexion standard
Niveau de pression acoustique	66 dB	Faible bruit
Température du fluide transporté à I_{Max}	50 °C	Convient aux milieux chauds
Plage de fréquence autorisée pour la régulation de la vitesse	20-50 Hz	Adaptation flexible de la puissance

Dimension	Mesure	Remarque
Largeur (produit)	430 mm	Construction compacte
Hauteur (produit)	503 mm	Connexion de tuyau optimale
Profondeur (produit)	460 mm	Intégration facile
Poids (produit)	15 kg	Robuste et stable
Largeur (emballage)	500 mm	Dimensions de transport
Hauteur (emballage)	570 mm	Dimensions de transport
Profondeur (emballage)	500 mm	Dimensions de transport
Poids (avec emballage)	17 kg	Poids d'expédition

Données électriques	Valeur	Détail
Type de tension	Courant triphasé	Pour applications industrielles
Tension nominale	400 V	Tension industrielle standard
Fréquence du réseau	50 Hz	Fréquence standard

Données électriques	Valeur	Détail
Indice de protection	IP 55	Protégé contre la poussière et les jets d'eau
Classe de chaleur	F	Haute résistance à la température du moteur
Mode de fonctionnement	S1	Convient pour un fonctionnement continu
Commutable par pôles	Non	Non commutable par pôles
Connexion électrique	Boîte à bornes sur le moteur	Directement sur l'appareil

Matériaux & conception	Valeur	Particularité
Matériau du boîtier	Plastique, polypropylène	Résistant à la corrosion
Matériau de la roue	Plastique, polypropylène	Aubes incurvées vers l'arrière
Socle moteur	Tôle d'acier revêtue d'époxy	Stable et protégé contre la corrosion
Taille	200 mm	Spécifique au modèle
Type de roue	Radiale	Haute pression
Orientation standard du boîtier	LG 270 degrés	Orientation optimale
Moteur	Moteur triphasé, 4 pôles	Hors du flux d'air
PTC	DIN 44082 M 100	Surveillance de la température du moteur
Couleur	Blanc	Design neutre

Installation	Valeur	Remarque
Emplacement d'installation	Connexion de tuyau	Intégration directe
Position d'installation	Horizontale	Position d'installation standard
Réversibilité	Non	Direction de transport fixe

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Le ventilateur centrifuge Maico GRK 20/4 D est la solution idéale pour les tâches de ventilation exigeantes, en particulier dans les environnements contenant des milieux agressifs :

Idéal pour les applications dans l'industrie chimique pour l'extraction de vapeurs, de gaz et d'odeurs corrosifs.

Parfaitement adapté aux laboratoires et instituts de recherche qui nécessitent une ventilation sûre et efficace des pièces contenant des gaz corrosifs ou des produits chimiques volatils.

Utilisable dans les systèmes d'extraction des sites de production où l'air acide, humide ou chimiquement chargé doit être évacué de manière fiable.

Fabricant & qualité

Le ventilateur centrifuge Maico GRK 20/4 D représente la haute qualité et la fiabilité du fabricant renommé MAICO Ventilatoren. MAICO est connu pour ses produits robustes et durables, fabriqués selon

des normes allemandes strictes et garantissant une longue durée de vie.

Investissez dans le ventilateur centrifuge Maico GRK 20/4 D et assurez-vous un transport d'air efficace et sûr, même dans les conditions les plus exigeantes.

Pour plus d'informations ou des conseils personnalisés sur vos besoins spécifiques, nous sommes à votre entière disposition.