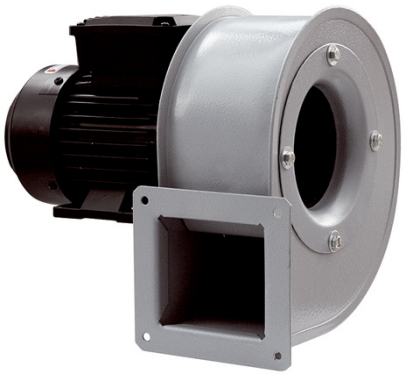
Maico Ventilateur centrifuge GRM HT 12/2 850 m³/h 150°C IP55

Idéal pour l'industrie exigeante avec des températures de fluide élevées



Réf. article	LB11842
Réf. fabricant	0073.0280
EAN	4012799732808
Fabricant	Maico

1 149,98 €

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

Description

Maico Ventilateur radial GRM HT 12/2 - Transport d'air fiable à haute température

Transport d'air puissant avec le ventilateur radial Maico GRM HT 12/2 – même dans des conditions extrêmes.

Le ventilateur radial Maico GRM HT 12/2 est un ventilateur spécialisé pour hautes températures de la taille 120, conçu pour des applications industrielles exigeantes. Il garantit un transport d'air fiable et puissant même à des températures très élevées, car le moteur est situé en dehors du flux d'air direct. Le boîtier robuste en tôle d'acier est également protégé contre les intempéries par un revêtement époxy, ce qui assure une longue durée de vie et d'excellentes performances dans des conditions extrêmes.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Résistant aux hautes températures** : Convient pour des températures du fluide caloporteur de 100 °C à 150 °C, idéal pour les environnements industriels exigeants.
- **Puissant et efficace** : Conçu pour des pressions élevées et de grands débits allant jusqu'à 850 m³/h, parfait pour le transport d'air industriel.
- **Construction robuste** : Le boîtier en tôle d'acier avec revêtement époxy et les roues radiales galvanisées garantissent durabilité et protection contre la corrosion.
- **Sécurité grâce au moteur externe** : Le moteur est situé en dehors du flux d'air, ce qui augmente sa durée de vie et permet un fonctionnement sûr à des températures élevées.
- **Intégration facile** : Conçu pour un montage direct et simple sur un système de tuyauterie, y compris un bride d'aspiration.
- **Vitesse réglable** : Les moteurs asynchrones triphasés permettent le réglage de la vitesse au moyen d'un convertisseur de fréquence pour une adaptation flexible aux exigences.
- **Surveillance fiable du moteur** : La température du moteur du ventilateur est surveillée avec précision par des thermistances (CTP) pour une sécurité de fonctionnement maximale.

Fonctionnement à haute température pour les utilisations extrêmes

Le Maico GRM HT 12/2 est spécialement conçu pour être utilisé dans des environnements où les températures du fluide caloporteur peuvent atteindre 150 °C. Son boîtier métallique et le positionnement du moteur à l'extérieur du flux d'air direct empêchent la surchauffe des composants critiques et garantissent un fonctionnement continu, sûr et efficace.

Le bénéfice direct de cette conception est un transport d'air ininterrompu et fiable, même dans les conditions thermiques les plus extrêmes, ce qui minimise les temps d'arrêt et augmente la sécurité des processus.

Construction robuste et durabilité

Le boîtier du ventilateur radial est fabriqué en tôle d'acier résistante et est optimalement protégé contre les intempéries et la corrosion par un revêtement époxy de haute qualité. Les roues radiales avec aubes recourbées vers l'avant sont également en tôle d'acier galvanisé, ce qui garantit une grande résistance et une longue durée de vie.

Bénéficiez d'un produit durable et nécessitant peu d'entretien, qui fonctionne de manière fiable même dans des environnements industriels difficiles, réduisant ainsi les coûts d'exploitation.

Contrôle flexible et sécurité complète

Équipé de moteurs asynchrones triphasés, le GRM HT 12/2 est réglable en vitesse via un convertisseur de fréquence, ce qui permet une adaptation précise du débit aux différentes exigences de fonctionnement. De plus, la température du moteur du ventilateur est surveillée par des thermistances intégrées (CTP DIN 44082: M 100).

Ces fonctions vous offrent une flexibilité maximale dans la conception des processus tout en garantissant un haut niveau de sécurité de fonctionnement grâce à une surveillance proactive et à une protection du moteur.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité / Unité
Désignation de l'article	GRM HT 12/2	
Taille	120	
Débit	850	m³/h
Vitesse de rotation	2880	tr/min
Type de roue	Radial	avec aubes recourbées vers l'avant
Type de tension	Triphasé	
Tension nominale	400	V
Fréquence du réseau	50	Hz
Puissance nominale	250	W
Courant nominal (INenn)	0,9	A
Courant maximal (IMax)	0,7	A
Indice de protection	IP 55	
Classe de chaleur	F	
Vitesse réglable	Oui	par convertisseur de fréquence
Réversibilité	Non	
Commutation de pôles possible	Non	
Emplacement de montage	Raccordement de tuyauterie	

Paramètre	Valeur	Particularité / Unité
Position de montage	Horizontale	
Température du fluide caloporteur à IMax	100 °C à 150 °C	
CTP DIN 44082	M 100	Thermistance pour surveillance de température
Matériau du boîtier	Tôle d'acier, revêtement époxy	
Matériau de la roue	Tôle d'acier, galvanisée	
Couleur	Argent	
Poids	7	kg

Dimension	Mesure	Remarque
Largeur	365 mm	
Hauteur	272 mm	
Profondeur	246 mm	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le ventilateur radial Maico GRM HT 12/2 est idéal pour toutes les applications industrielles où un transport d'air fiable et puissant est requis dans des conditions de haute température. Les domaines d'application typiques comprennent les systèmes d'extraction d'air dans les processus thermiques, les circuits de refroidissement dans les fours, les installations de séchage ou dans l'industrie chimique, où des gaz ou des vapeurs chauds doivent être transportés.

Il offre une solution optimale pour les situations où les ventilateurs conventionnels atteignent leurs limites en raison de températures élevées, assurant ainsi l'efficacité et la sécurité de vos installations.

Fabricant et qualité

Le ventilateur radial GRM HT 12/2 est fabriqué par MAICO Ventilatoren, une entreprise renommée basée à Villingen-Schwenningen (numéro d'enregistrement officiel : HRB 601233, Fribourg). MAICO est synonyme depuis des décennies de la plus haute qualité, d'une technologie innovante et de fiabilité dans le domaine de la technologie de ventilation. Chaque produit est fabriqué selon des normes de qualité strictes pour garantir une longue durée de vie et des performances optimales.

Choisissez dès maintenant le ventilateur radial Maico GRM HT 12/2 et assurez-vous un transport d'air performant et fiable, même dans les conditions de température les plus exigeantes.

Vous avez besoin d'informations supplémentaires ou d'une consultation personnalisée ? Notre équipe d'experts est à votre entière disposition pour trouver la solution de ventilation optimale pour vos besoins spécifiques.