Maico Radial-Dachventilator DRD HT 56/6 drehzahlsteuerbar

Für effiziente Entlüftung bei hohen Temperaturen bis 150 Grad Celsius und 6252



Artikel-Nr.	LB11587
Hersteller-Nr.	0073.0016
EAN	4012799730163
Hersteller	Maico

2.168,45 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (22.11.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Maico Radial-Dachventilator DRD HT 56/6 - Effiziente Entlüftung bei hohen Temperaturen

Meistern Sie extreme Bedingungen mit dem Maico Radial-Dachventilator DRD HT 56/6 – für zuverlässige Luftzirkulation und maximale Leistung.

Der Maico Radial-Dachventilator DRD HT 56/6 ist eine leistungsstarke Lösung für die Entlüftung von Gewerbe- und Industriegebäuden, insbesondere in Umgebungen mit hohen Temperaturen. Mit einem beeindruckenden Fördervolumen von 6252 m³/h sorgt dieser horizontal ausblasende Ventilator für eine effiziente Luftzirkulation. Er wurde speziell für den Hoch-Temperaturbereich von +65 °C bis +150 °C entwickelt und bietet dabei einen hohen Wirkungsgrad bei geringem Geräuschpegel.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Extreme Temperaturbeständigkeit**: Ideal für Anwendungen im Hochtemperaturbereich von +65 °C bis +150 °C.
- **Hoher Wirkungsgrad**: Ermöglicht eine energieeffiziente und leistungsstarke Entlüftung großer Volumenströme.
- **Geringe Geräuschentwicklung**: Sorgt für einen leisen Betrieb, was den Komfort in der Umgebung erhöht.
- **Langlebige Konstruktion**: Gehäuse aus verzinktem Stahlblech und Aluminium sowie statisch/dynamisch ausgewuchtete Laufräder garantieren Robustheit.
- **Motor außerhalb des Luftstroms**: Schützt den Motor vor den hohen Temperaturen des Fördermediums und verlängert die Lebensdauer.
- **Einfache Installation**: Konzipiert für eine unkomplizierte und schnelle Montage auf dem Dach.

Hochtemperatur-Design

Der Ventilator ist für extreme Mediumtemperaturen von bis zu 150 °C ausgelegt, wodurch er sich perfekt für anspruchsvolle Industrie- und Gewerbeanwendungen eignet, die eine zuverlässige Entlüftung heißer Luft erfordern.

Hocheffizienter IE3-Motor mit Drehzahlregelung

Ausgestattet mit einem modernen IE3 Drehstrommotor, der per Frequenzumrichter drehzahlsteuerbar ist (zulässiger Frequenzbereich 20-50 Hz). Dies ermöglicht eine präzise Anpassung des Volumenstroms an den tatsächlichen Bedarf, spart Energie und reduziert die Betriebskosten.

Robuste Laufrad-Konstruktion

Die Radiallaufräder bestehen aus verzinktem Stahlblech, sind rückwärtsgekrümmt und statisch sowie dynamisch ausgewuchtet. Dies gewährleistet einen vibrationsarmen, stabilen Betrieb und eine hohe Lebensdauer auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

Umfassende Motorschutzmaßnahmen

Der Motor befindet sich außerhalb des Luftstroms und ist zusätzlich durch Kaltleiter überwacht, die an ein Auslösesystem angeschlossen werden müssen. Dies schützt den Motor zuverlässig vor Überhitzung und gewährleistet einen sicheren und dauerhaften Betrieb.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit / Details
Typ	Radial-Dachventilator	DRD HT 56/6
Artikelnummer	0073.0016	
Fördervolumen	6252 m³/h	Hoher Volumenstrom für effiziente Entlüftung
Drehzahl	970 1/min	Optimal für den Betrieb
Laufradtyp	Radial	Rückwärtsgekrümmte Schaufeln, statisch und dynamisch ausgewuchtet
Drehzahlsteuerbar	Ja	Mit Frequenzumrichter (20-50 Hz zulässiger Bereich)
Reversierbarkeit	Nein	
Spannungsart	Drehstrom	
Bemessungsspannung	400 V	
Netzfrequenz	50 Hz	
Nennleistung	550 W	(0,55 kW)
INenn	1,8 A	
Schutzart (Motor/Gesamt)	IP 55	Hoher Schutz gegen Staub und Strahlwasser
Wärmeklasse	F	
Polumschaltbar	Nein	
Mediumtemperatur	65 °C bis 150 °C	Max. Fördermitteltemperatur
Motortyp	Asynchroner Drehstrommotor	IE3 Motor
Motorüberwachung	PTC DIN 44082 (M 100)	Kaltleiter müssen an Auslösesystem angeschlossen werden
Abluftrichtung	Horizontal	
Einbauort	Dach	
Einbaulage	Senkrecht	
Gehäusematerial	Aluminium / Stahlblech verzinkt	Robuste, korrosionsbeständige Konstruktion

Parameter	Wert	Besonderheit / Details
Laufradmaterial	Stahlblech, verzinkt	
Farbe	Silber	

Abmessung	Maß	Hinweis
Gewicht	63 kg	(ohne Verpackung)
Gewicht mit Verpackung	70,5 kg	
Nenndurchmesser Kanal / Baugröße	560 mm	
Breite	965 mm	
Höhe	670 mm	
Tiefe	965 mm	
Breite mit Verpackung	1020 mm	
Höhe mit Verpackung	755 mm	
Tiefe mit Verpackung	1020 mm	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Ideal zur Ableitung heißer Prozessluft, Dämpfe oder Rauch in Fertigungsbereichen, wo hohe Betriebstemperaturen an der Tagesordnung sind.

Effektive Entlüftung von Kochdünsten und Wärme in gewerblichen Küchen, die aufgrund ihrer hohen Temperaturen spezielle Lüftungssysteme erfordern.

Geeignet für die Belüftung von Lagerbereichen, in denen erhöhte Umgebungstemperaturen herrschen und eine zuverlässige Luftzirkulation notwendig ist.

Hersteller & Qualität

Der Maico Radial-Dachventilator DRD HT 56/6 wird von Maico, einem renommierten Hersteller für hochwertige Lüftungstechnik, gefertigt. Die Verwendung von verzinktem Stahlblech für Gehäuse und Laufräder sowie die statische und dynamische Auswuchtung der Laufräder unterstreichen den hohen Qualitätsanspruch. Mit Schutzart IP55 und einem IE3-Motor erfüllt dieses Produkt hohe Industriestandards in Bezug auf Robustheit, Effizienz und Langlebigkeit.

Investieren Sie in eine zuverlässige und effiziente Entlüftungslösung für Ihre anspruchsvollsten Umgebungen! Bei Fragen oder für eine individuelle Beratung zu diesem leistungsstarken Dachventilator stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.