

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/maico/radial-dachventilator-drd-v-90-6-ex-foerdervolumen-29986-m3-h-drehstrom-von-maico-0073.0555-lb12094/>

Maico Radial-Dachventilator DRD V 90/6 Ex ATEX 900 mm DN

ATEX-zertifiziert für sichere Abluft in explosionsgefährdeten Bereichen



Artikel-Nr.	LB12094
Hersteller-Nr.	0073.0555
EAN	4012799735557
Hersteller	Maico

9.184,05 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (17.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Radial-Dachventilator DRD V 90/6 Ex - Zuverlässige Belüftung in explosionsgefährdeten Bereichen

Maximale Sicherheit: Der Maico Radial-Dachventilator DRD V 90/6 Ex bietet sichere und leistungsstarke Abluft für explosionsgefährdete Bereiche.

Der Maico Radial-Dachventilator DRD V 90/6 Ex ist eine spezialisierte Lösung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Mit einer Nennleistung von 5,5 Kilowatt und einem beeindruckenden Fördervolumen von 29.986 m³/h gewährleistet er eine effiziente und sichere Belüftung. Seine robuste Bauweise und die Einhaltung strengster ATEX-Richtlinien machen ihn zur idealen Wahl für anspruchsvolle Umgebungen, in denen Sicherheit und Leistung oberste Priorität haben.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Maximale Sicherheit:** Konzipiert für explosionsgefährdete Bereiche nach ATEX-Richtlinie Ex II 2 G.
- **Hohe Förderleistung:** Beeindruckendes Fördervolumen von 29.986 m³/h für effiziente Luftzirkulation.
- **Robuste Bauweise:** Gehäuse aus verzinktem Stahlblech für lange Lebensdauer und Korrosionsbeständigkeit.
- **Drehzahlsteuerbar:** Flexible Anpassung der Lüftungsleistung an wechselnde Anforderungen.
- **Vielseitiger Einsatz:** Ideal für vertikale Dachmontage in Industrie und Gewerbe mit Explosionsrisiko.

Explosionsschutz nach ATEX

Der Radial-Dachventilator ist gemäß ATEX-Richtlinie Ex II 2 G und Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X zertifiziert. Dies bedeutet, dass er speziell für den sicheren Betrieb in Umgebungen entwickelt wurde, in denen explosive Gase oder Dämpfe vorhanden sein können, und bietet somit maximalen Schutz für Personal und Anlagen.

Der Explosionsschutz nach Norm gewährleistet die Einhaltung strengster Sicherheitsstandards, die für den Einsatz in sensiblen Bereichen unerlässlich sind und minimiert das Risiko von Zündquellen.

Effiziente Luftförderung

Mit einem radialen Laufrad und einer Drehzahl von 970 1/min erreicht der DRD V 90/6 Ex ein beeindruckendes Fördervolumen von 29.986 m³/h. Diese hohe Leistung ermöglicht eine schnelle und effektive Abfuhr von kontaminierter oder warmer Luft.

Die starke Förderleistung sorgt für ein optimales Raumklima und die Einhaltung kritischer Sicherheitsstandards, indem sie eine kontinuierliche Lüftererneuerung gewährleistet.

Robuste Konstruktion

Das Gehäuse und die Materialien bestehen aus hochwertigem verzinktem Stahlblech mit einer Schutzart von IP 55 und Wärmeklasse F. Diese Bauweise garantiert eine hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse,

Staub und Spritzwasser.

Die robuste Konstruktion sichert eine lange Lebensdauer und zuverlässigen Betrieb auch unter widrigen Bedingungen, was die Wartungskosten minimiert und die Betriebssicherheit erhöht.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Fördervolumen	29.986 m³/h	Hohe Leistung für effiziente Belüftung
Drehzahl	970 1/min	Optimiert für radialen Betrieb
Nennleistung	5.500 W	Starke Motorleistung
INenn	11,5 A	
Spannungsart	Drehstrom	
Bemessungsspannung	400 V	
Netzfrequenz	50 Hz	Standard
Schutzart	IP 55	Staub- und Strahlwasserschutz
Wärmeklasse	F	Robuste Isolierung
Temperaturklasse	T4	Für maximale Oberflächentemperatur von 135°C
Betriebsart	S1	Dauerbetrieb
PTC DIN 44082	M 100	Thermistor für Motorschutz
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C	Breiter Betriebstemperaturbereich
Lauftradtyp	Radial	Für hohe Drücke geeignet
Drehzahlsteuerbar	Ja	Flexible Leistungsanpassung
Reversierbarkeit	Nein	Für Abluft konzipiert
Einbauort	Dach	Spezifisch für Dachanwendungen
Einbaulage	Senkrecht	Optimale Positionierung
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt	Korrosionsbeständig und robust
Farbe	Grau	
EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie	Ex II 2 G	Für Gasatmosphären
EX-Bezeichnung nach Norm	Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X	Detaillierter Explosionsschutz

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite	1.600 mm	

Abmessung	Maß	Hinweis
Höhe	1.180 mm	
Tiefe	1.600 mm	
Nennweite	900 mm	Rohranschlussthroughmesser
Gewicht	258 kg	Robustes Eigengewicht

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Maico Radial-Dachventilator DRD V 90/6 Ex ist speziell für den sicheren und effizienten Einsatz in Umgebungen mit Explosionsgefahr konzipiert. Typische Anwendungsbereiche umfassen: Industrieanlagen, in denen brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube auftreten können, wie in der Chemie- und Petrochemieindustrie, Lackierereien und Spritzkabinen sowie in Lagerbereichen für brennbare Stoffe.

Er ist die ideale Lösung für Produktionsstätten und Bereiche, die der ATEX-Richtlinie unterliegen und wo eine zuverlässige Abluft zur Gewährleistung der Sicherheit und Einhaltung von Vorschriften unerlässlich ist.

Hersteller & Qualität

Der Radial-Dachventilator DRD V 90/6 Ex wird von Maico, einem renommierten Hersteller im Bereich Lüftungstechnik, gefertigt. Maico steht für höchste Qualitätsstandards und innovative Lösungen, insbesondere im Bereich des Explosionsschutzes. Verlassen Sie sich auf ein Produkt, das unter strengsten Richtlinien entwickelt und geprüft wurde, um maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit in kritischen Anwendungen zu gewährleisten.

Sichern Sie jetzt Ihre Umgebung mit dem Maico Radial-Dachventilator DRD V 90/6 Ex und profitieren Sie von maximaler Sicherheit und Leistung.

Kontaktieren Sie uns für eine persönliche Beratung oder weitere Informationen zu unseren explosionsgeschützten Lüftungslösungen. Wir helfen Ihnen gerne, die optimale Lösung für Ihre spezifischen Anforderungen zu finden.