

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/abluft/maico/radial-dachventilator-drd-v-80-6-ex-foerdervolumen-22664-m3-h-drehstrom-von-maico-0073.0554-lb12093/>

Maico Radial-Dachventilator DRD V 80/6 Ex DN 800 ATEX

Sichere Entlüftung explosionsgefährdeter Bereiche mit 22664 m³/h



Artikel-Nr.	LB12093
Hersteller-Nr.	0073.0554
EAN	4012799735540
Hersteller	Maico

9.093,00 €

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

Beschreibung

Maico Radial-Dachventilator DRD V 80/6 Ex - Sichere Entlüftung in explosionsgefährdeten Zonen

Maximale Sicherheit und Leistung mit dem Maico Radial-Dachventilator DRD V 80/6 Ex - speziell für explosionsgefährdete Umgebungen.

Der Maico Radial-Dachventilator DRD V 80/6 Ex (Artikelnummer 0073.0554) ist eine spezialisierte Lüftungslösung für den zuverlässigen Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2. Mit einem beeindruckenden Fördervolumen von 22664 m³/h gewährleistet dieser Dachventilator höchste Sicherheit und Effizienz bei der Entlüftung. Seine robuste Bauweise aus verzinktem Stahlblech und die umfassende ATEX-Zertifizierung machen ihn zur idealen Wahl für kritische Industrieanwendungen, die höchste Anforderungen an den Explosionsschutz stellen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Zertifizierte Sicherheit:** ATEX-Zertifizierung (Ex II 2 G, Ex db IIB+H2 T4 Gbx/ Ex h IIB+H2 T4 Gb X) für alle Gase und Dämpfe der Ex-Gruppe IIA, IIB und Wasserstoff.
- **Höchste Förderleistung:** Beeindruckendes Fördervolumen von 22664 m³/h bei einer Drehzahl von 970 1/min für effektive Luftzirkulation.
- **Robuste Bauweise:** Gehäuse aus verzinktem Stahlblech und witterungsbeständiger Kunststoff-Wetterschutzhaube für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.
- **Langlebiger Dauerbetrieb:** Ausgelegt für den Dauerbetrieb (Betriebsart S1) mit einem Motor außerhalb des Luftstroms, was die Lebensdauer verlängert.
- **Flexible Steuerung:** Drehzahlsteuerbar mit Frequenzumrichter im Bereich von 20 Hz bis 50 Hz für eine präzise Anpassung an die Anforderungen.
- **Einfacher Transport:** Ausgestattet mit stabilen Transportösen, die einen sicheren Krantransport ermöglichen.

Explosionsschutz nach ATEX

Der DRD V 80/6 Ex erfüllt höchste Anforderungen an den Explosionsschutz und ist gemäß ATEX-Richtlinie zertifiziert. Er ist für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2 qualifiziert und speziell für alle Gase und Dämpfe der Ex-Gruppe IIA und IIB sowie für Wasserstoff zugelassen. Die Zündschutzarten umfassen d-druckfeste Kapselung und c-konstruktive Sicherheit, was maximale Sicherheit in gefährlichen Umgebungen garantiert.

Optimale Leistungsdaten für anspruchsvolle Anwendungen

Mit einem Fördervolumen von 22664 m³/h und einer Nennleistung von 3000 W (3 kW) bei einer Drehzahl von 970 1/min bietet dieser Radial-Dachventilator herausragende Belüftungsleistung. Der asynchrone Drehstrommotor mit einer Bemessungsspannung von 400 V und 50 Hz Netzfrequenz gewährleistet einen

stabilen und effizienten Betrieb. Die Schutzart IP55 schützt den Motor zuverlässig vor Staub und Strahlwasser.

Robuste und langlebige Konstruktion

Das vertikal ausblasende Gehäuse besteht aus hochwertigem verzinktem Stahlblech, während die Wetterschutzhaube aus robustem Kunststoff gefertigt ist. Der Motor ist strategisch außerhalb des Luftstroms positioniert, um seine Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit zu erhöhen. Die Wärmeklasse F und die Betriebsart S1 (Dauerbetrieb) unterstreichen die Zuverlässigkeit und Robustheit des Ventilators für kontinuierliche Einsätze.

Präzise Temperaturüberwachung und Steuerung

Für eine sichere Betriebsweise ist der Ventilatormotor mit Kaltleitern zur Temperaturüberwachung ausgestattet. Dies gewährleistet, dass der Ventilator auch unter anspruchsvollen Bedingungen sicher und effizient arbeitet. Die Möglichkeit der Drehzahlsteuerung über einen Frequenzumrichter im Bereich von 20 Hz bis 50 Hz erlaubt eine flexible Anpassung der Luftleistung an den jeweiligen Bedarf.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Typ	Radial-Dachventilator DRD V 80/6 Ex	Vertikal ausblasend
Fördervolumen	22664 m³/h	
Drehzahl	970 1/min	
Lauftradtyp	Radial	
Drehzahlsteuerbar	Ja (20 Hz bis 50 Hz)	Mit Frequenzumrichter
Reversierbarkeit	Nein	
Spannungsart	Drehstrom	
Bemessungsspannung	400 V	
Netzfrequenz	50 Hz	
Nennleistung	3000 W (3 kW)	
INenn	7 A (Konkurrenz 1) / 6,75 A (Konkurrenz 2 & Aktuell)	
Schutzart	IP55	
Wärmeklasse	F	
Polumschaltbar	Nein	
Betriebsart	S1	Dauerbetrieb
PTC DIN 44082	M 100	Temperaturüberwachung
Temperaturklasse	T4	
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt	

Parameter	Wert	Besonderheit
Material Wetterschutzhaube	Kunststoff	
Farbe	Grau	
Motor Typ	Asynchroner Drehstrommotor	
Motor Einbau	Außerhalb des Luftstroms	

Abmessung	Maß	Hinweis
Nennweite	800 mm	
Breite	1600 mm	
Höhe	1150 mm	
Tiefe	1600 mm	
Breite mit Verpackung	1700 mm	
Höhe mit Verpackung	1985 mm	
Tiefe mit Verpackung	1700 mm	
Gewicht	228 kg	
Gewicht mit Verpackung	238 kg	

Ex-Schutz Parameter	Wert	Hinweis
Anwendungsbereich	Explosionsgefährdete Bereiche	
Ex-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie	Ex II 2 G	
Ex-Bezeichnung nach Norm	Ex db IIB+H2 T4 Gbx/ Ex h IIB+H2 T4 Gb X	
Zonen	Zone 1 und Zone 2	
Qualifiziert für	Gase und Dämpfe der Ex-Gruppe IIA und IIB, Wasserstoff	
Zündschutzarten	d-druckfeste Kapselung, c-konstruktive Sicherheit	
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Maico Radial-Dachventilator DRD V 80/6 Ex ist prädestiniert für den sicheren und effizienten Einsatz in Umgebungen, in denen explosive Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sein können. Typische Anwendungsbereiche umfassen:

- 1. Chemische und pharmazeutische Industrie:** Zur Absaugung und Belüftung in Produktionsbereichen und Lagern, die mit brennbaren Gasen oder Dämpfen umgehen.
- 2. Lackierereien und Oberflächentechnik:** Effektive Entlüftung von Farbnebeln und Lösungsmitteldämpfen, um ein sicheres Arbeitsumfeld zu gewährleisten.

3. Petrochemische Anlagen und Raffinerien: Zuverlässige Belüftung von Bereichen, in denen Kohlenwasserstoffe oder Wasserstoff verarbeitet oder gelagert werden.

4. Mülldeponien und Biogasanlagen: Abführung von Methan oder anderen explosiven Gasen zur Einhaltung von Sicherheitsvorschriften.

Hersteller & Qualität

Dieser hochwertige Radial-Dachventilator wird von MAICO Ventilatoren, einem renommierten deutschen Hersteller, gefertigt. MAICO steht für innovative und zuverlässige Lüftungstechnik, die höchste Qualitätsstandards erfüllt. Die umfassende ATEX-Zertifizierung und die robuste Konstruktion aus verzinktem Stahlblech sind ein Beleg für die Langlebigkeit und Betriebssicherheit, die Sie von einem Produkt dieser Marke erwarten können.

Investieren Sie in höchste Sicherheit und Effizienz für Ihre explosionsgefährdeten Bereiche!

Der Maico DRD V 80/6 Ex ist die zuverlässige Wahl für anspruchsvolle Lüftungsaufgaben, bei denen keine Kompromisse bei der Sicherheit eingegangen werden dürfen. Vertrauen Sie auf bewährte Technologie für Ihre kritischen Anwendungen.