



MAICO Rohrventilator ERM 22 E Ex t

Art. Nr. **M0080.0467**

- Halbradial-Rohrventilator, Medium: Staub
- Explosionsschutz nach ATEX und IECEx
- Ex II 2D Ex tb IIIB T135°C Db IP64
- Ex II 2D Ex h IIIB T135°C Db
- Einsatztemperaturen von -20 bis +50 °C
- Für Zone 21 und 22
- Gehäuse und Laufrad aus leitfähigem Kunststoff, antistatisch
- Einbau in jeder Lage möglich

Ausführung: Ex II 2D Ex tb IIIB T200°C Db IP64 / Ex II 2D Ex h IIIB T200°C Db. Reduzierstücke auf Nennweite DN 200 im Lieferumfang enthalten. Besondere Eigenschaften: Halbradial-Rohrventilator, explosionsgeschützt, Medium Staub. Explosionsschutz und Zulassungen nach ATEX und IECEx. Ex II 2 D Ex tb IIIB T135°C/T200°C Db IP64 Ex II 2 D Ex h IIIB T135°C/T200°C Db. Für Einsatztemperaturen von -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C. Für alle Stäube der Ex-Gruppe IIIA und IIIB qualifiziert. MAICO Ex-Ventilatoren erfüllen die Sicherheitsanforderungen der Europäischen Richtlinie RL 2014/34/EU für Geräte und Schutzsysteme in explosionsgefährdeten Bereichen. Für Zone 21 und 22. Zündschutzarten: t - Schutz durch Gehäuse und c - konstruktive Sicherheit. Schutzart IP 64. Wechselstromausführung. Gehäuse aus hochwertigem, leitfähigem Kunststoff, antistatisch. Kompakte Bauform für platzbeengte Einbauverhältnisse. Zur Montage in ein Rohrsystem. Einfacher Einbau da die Anströmrichtung gleich Ausströmrichtung ist. Einbau in jeder Lage möglich. Laufrad: Halbradiallaufrad aus leitfähigem Kunststoff, strömungstechnisch günstig. Wuchtgüte der Motor-Laufradkombination G 6,3 nach Kategorie BV-3 gemäß ISO 14694. Förderrichtung: Förder- und Drehrichtung sind auf dem Ventilatorgehäuse durch Pfeile gekennzeichnet. Motor: Robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei. Kondensatormotor mit Betriebskondensator anschlussfertig am Ventilator verbaut. Betriebsart S1 (Dauerbetrieb). Montagehinweise: Anschlussstutzen saug- und druckseitig, für direkten Einbau in Lüftungsleitungen. Reduzierstücke für den Anschluss an verschiedene Rohrdurchmesser (Ansaug- oder Ausblasstutzen), siehe Zubehör. Zur Vermeidung von Schwingungsübertragungen auf das Rohrsystem elastische Manschetten ELM-Ex verwenden. Bei ERM 22 Ex...: 2 Reduzierstücke auf DN 200 im Lieferumfang enthalten. Elektrischer Anschluss: Klemmenkasten am Ventilatorgehäuse montiert, Ex-geschützt, mit Kabelverschraubung. Sicherheitshinweise: Keine Drehzahlregelung zulässig. Ventilator nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Bemessungsspannung betreiben. Ventilator bei freier Ansaugung oder Ausblasung nur in Betrieb nehmen, wenn der Berührungsschutz des Flügelrades gemäß DIN EN ISO 13857 gewährleistet ist. Dazu Schutzgitter SGM-Ex anbringen. Artikel: ERM 22 Ex t, Fördervolumen: 560 m³/h, Drehzahl: 2860 1/min, Drehzahlsteuerbar: nein, Spannungsart: Wechselstrom, Bemessungsspannung: 230 V, Netzfrequenz: 50 Hz, Nennleistung: 200 W, cosphi: 0,92, INenn: 0,92 A, I_{max} bei UNenn: 0,92 A, Schutzart: IP 64, Wärmeklasse: B, Netzzuleitung: 3 / 1,5 mm², Material Gehäuse: Kunststoff, Material Laufrad: Kunststoff, Farbe: signalschwarz, ähnlich RAL 9004, Gewicht: 6,48 kg, Gewicht mit Verpackung: 7,66 kg, Nennweite: 200 mm, Breite: 306 mm, Höhe: 310 mm, Tiefe: 269 mm, Breite mit Verpackung: 340 mm, Höhe mit Verpackung: 310 mm, Tiefe mit Verpackung: 340 mm, EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie: Ex II 2 D, EX-Bezeichnung nach Norm: Ex tb IIIB T200°C Db IP64 / Ex h IIIB T200°C Db, Ta-Umgebungstemperatur: -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C, IA/IN: 3,1, Zeit tE: 30, Betriebsart: S1, EG-Baumusterprüfbescheinigung: TÜV-A 18ATEX0052 X, IECEx EPS 19.0025X, Temperaturklasse: T200°C, Kondensator Kapazität / Spannung: 12µF/280V, Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.: 130 (B)

Technische Information

Nennspannung	230 V
Type	ERM 22 EX T
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	0.2 kW
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Fördervolumen	560 m³/h
Schutzart (IP)	IP64

Nennweite	200 mm
Einbauort	Rohr
Für Ex-Zone Staub	21, 22
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ATEX Staub-Ex-Schutz, Kat. 2D
Temperaturklasse nach Richtlinie 94/9/EG	T3
EAN	4012799804673

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	M0036.0004	Befestigungsfuß FUM 22
Zubehör	M0055.0307	Reduzierstück REM 22/18 Ex, 225 mm / 180 mm

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	M0092.0248	Elastische Manschette ELM 20 Ex
Zubehör	M0150.0132	Schutzgitter SGM 22 Ex
Zubehör	M0157.0548	Motorschutzscharter MVEx 1,0
Zubehör	M0055.0306	Reduzierstück REM 22/16 Ex, 225 mm / 160 mm
Zubehör	M0151.0102	Außengitter MLZ 25
Zubehör	M0092.0246	Elastische Manschette ELM 14 Ex