


MAICO Rohrventilator ERM 22 E Ex t
Art. Nr. M0080.0467

- Halbradial-Rohrventilator
- Explosionsschutz nach ATEX und IECEx
- Ex II 2G Ex eb IIB+H2 T3/T4 Gb
- Ex II 2G Ex h IIB+H2 T3/T4 Gb
- Einsatztemperaturen von -20°C bis +50°C
- Für Zone 1 und 2
- Gehäuse und Laufrad aus hochwertigem Kunststoff, antistatisch
- Einbau in jeder Lage möglich

Ausführung: Ex II 2D Ex tb IIB T200°C Db IP64 / Ex II 2D Ex h IIB 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 IIB T135°C/T200°C Db IP64 Ex II 2 D Ex h IIB T135°C/T200°C Db. Für Einsatztemperaturen von -20 °C <= Ta <= +50 °C. Für alle Stäube der Ex-Gruppe IIIA und IIB 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, I_{Nenn}: 0,92 A, I_{max} bei U_{Nenn}: 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 IIB T200°C Db IP64 / Ex h IIB 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
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	0.2 kW
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Fördervolumen	560 m ³ /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