

ERM 25 Ex e



Kurzinformation

Halbradial-Rohrventilator, DN 250, Wechselstrom 230 V/50 Hz, explosionsgeschützt, Medium: Gas

Einsatzbeispiele

Umgebung mit Explosionsgefahr (Zone 1 und 2), Färberei, Batterieraum, Gewerberaum, Produktionsstätte

Artikelnummer 0080.0249

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Fördervolumen | 870 m³/h |
| Drehzahl | 2.820 1/min |
| Lauftradtyp | halbradial |
| Drehzahlsteuerbar | – |
| Spannungsart | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung | 230 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 300 W |
| cosφ | 0,93 |
| I _{Nenn} | 1,4 A |
| I _{max} bei U _{Nenn} | 1,4 A |
| Schutzart | IP 64 |
| Wärmeklasse | F |
| Netzzuleitung | 3 x 1,5 mm² |
| Einbaulage | senkrecht / waagerecht |
| Material Gehäuse | Kunststoff |
| Material Lauftrad | Kunststoff |
| Farbe | signalschwarz, ähnlich RAL 9004 |
| Gewicht | 7,35 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 8,38 kg |
| Nennweite | 250 mm |
| Breite | 340 mm |
| Höhe | 337,5 mm |
| Tiefe | 232 mm |
| Breite mit Verpackung | 365 mm |
| Höhe mit Verpackung | 365 mm |
| Tiefe mit Verpackung | 250 mm |
| EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie | Ex II 2 G |
| EX-Bezeichnung nach Norm | Ex eb IIB + H ₂ T3 Gb / Ex h IIB + H ₂ T3 Gb |

ERM 25 Ex e

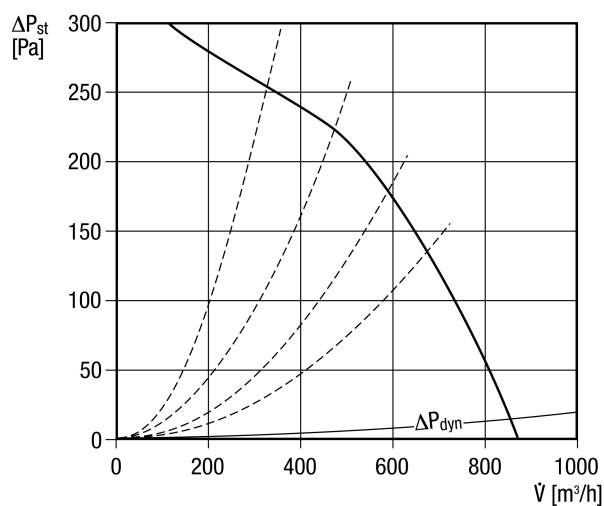
| | |
|--|--|
| Ta-Umgebungstemperatur | -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C |
| I _A /I _N | 3,5 |
| Zeit t _E | 19 |
| Betriebsart | S1 |
| EG-Baumusterprüfbescheinigung | TÜV-A 18ATEX0054 X, IECEx EPS 19.0025X |
| Temperaturklasse | T3 |
| Kondensator Kapazität / Spannung | 16µF/280V |
| Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl. | 155 (F) |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | G |
| GTIN (EAN) | 4012799802495 |

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|-----------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L _{WA5, hoch} (dB(A)) | 43 | 57 | 65 | 70 | 74 | 69 | 64 | 58 | 77 |

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



ERM 25 Ex e

Maßzeichnung [mm]

