

# 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 <sub>Nenn</sub>                      | 1,4 A  |
| I <sub>max</sub> bei U <sub>Nenn</sub> | 1,4 A  |
| Schutzart                              | IP 64  |
| Wärmeklasse                            | F  |
| Netzzuleitung                          | 3 x 1,5 mm²  |
| Einbaulage                             | senkrecht / waagrecht  |
| 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 <sub>2</sub> T3 Gb / Ex h IIB + H <sub>2</sub> T3 Gb |

# ERM 25 Ex e

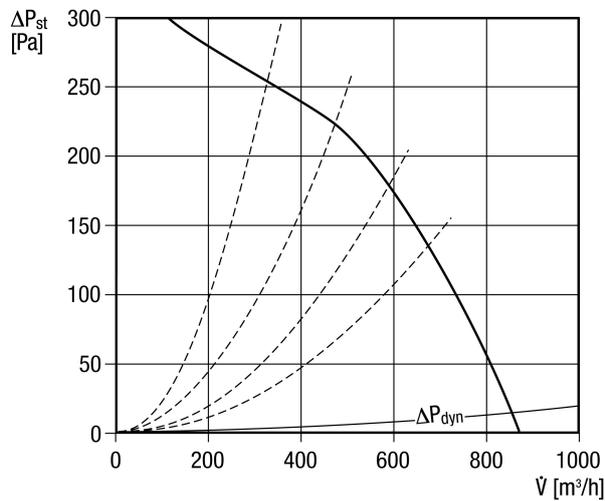
|  |  |
|--|--|
| Ta-Umgebungstemperatur                 | -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C                   |
| I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>         | 3,5                                    |
| Zeit t <sub>E</sub>                    | 19                                     |
| Betriebsart                            | 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 |
|--|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b>L<sub>WA5, hoch</sub></b><br><b>(dB(A))</b> | 43    | 57     | 65     | 70     | 74    | 69    | 64    | 58    | 77     |

L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

## Kennlinie



# ERM 25 Ex e

Maßzeichnung [mm]

