

ERM 25 Ex e



Kurzinformation

Halbradial-Rohrventilator, DN 250, Wechselstrom, explosionsgeschützt

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 54
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	3 / 1,5 mm²
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Kunststoff
Farbe	signalschwarz, ähnlich RAL 9004
Gewicht	7,4 kg
Nennweite	250 mm
Breite	340 mm
Höhe	337,5 mm
Tiefe	232 mm
EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie	Ex II 2 G
EX-Bezeichnung nach Norm	Ex e IIB + H ₂ T3 Gb
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
I _A /I _N	3,5
Zeit t _E	19
Betriebsart	S1
EG-Baumusterprüfbescheinigung	EX5 01 06 39250 004

ERM 25 Ex e

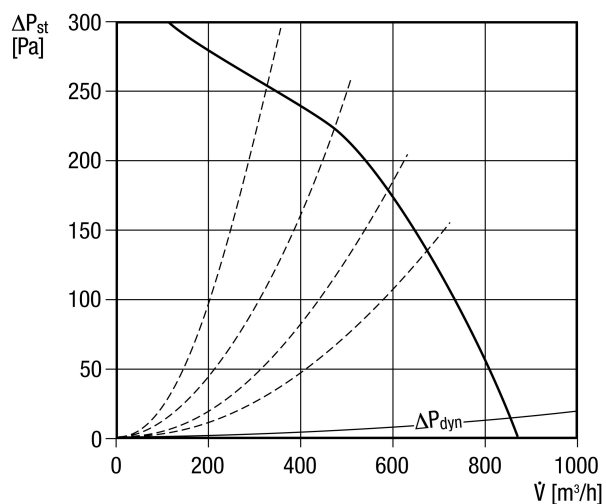
Temperaturklasse	T3
Kondensator Kapazität / Spannung	16µF/280V
Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.	155 (F)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799802495

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))	35	48	55	62	66	63	56	51	77

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



ERM 25 Ex e

Maßzeichnung [mm]

