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
Laufradtyp	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 Laufrad	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

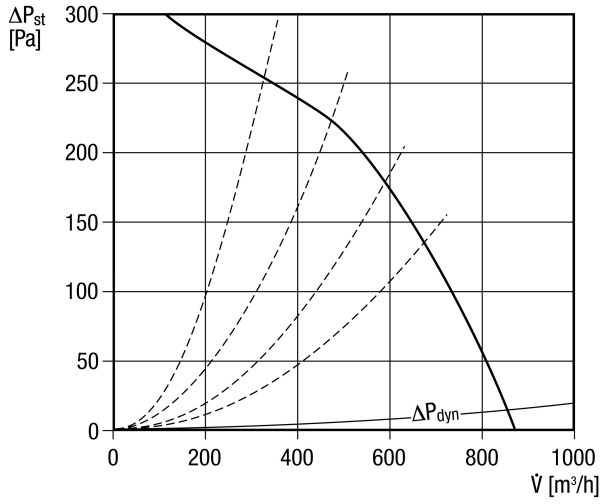
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
I_A/I_N	3,5
Zeit t_E	19
Betriebsart	S1
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV-A 18ATEX0054 X, IECEx EPS 19.0025X
Temperaturklasse	T3
Kondensator Kapazität / Spannung	16µF/280V
Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.	155 (F)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
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]

