

# ERM 18 Ex e



## Kurzinformation

Halbradial-Rohrventilator, DN 180, Wechselstrom 230 V/50 Hz, explosionsgeschützt, Medium: Gas

## Einsatzbeispiele

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

Artikelnummer 0080.0290

## Technische Daten

Fördervolumen	310 m³/h
Drehzahl	2.780 1/min
Lauftradtyp	halbradial
Drehzahlsteuerbar	–
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	50 W
cosφ	0,9
I <sub>Nenn</sub>	0,25 A
I <sub>max</sub> bei U <sub>Nenn</sub>	0,25 A
Schutzart	IP 64
Wärmeklasse	B
Netzzuleitung	3 x 1,5 mm²
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Lauftrad	Kunststoff
Farbe	signalschwarz, ähnlich RAL 9004
Gewicht	3,57 kg
Gewicht mit Verpackung	3,83 kg
Nennweite	180 mm
Breite	262 mm
Höhe	252 mm
Tiefe	187 mm
Breite mit Verpackung	255 mm
Höhe mit Verpackung	190 mm
Tiefe mit Verpackung	240 mm
EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie	Ex II 2 G
EX-Bezeichnung nach Norm	Ex eb IIB + H <sub>2</sub> T4 Gb / Ex h IIB + H <sub>2</sub> T4 Gb

# ERM 18 Ex e

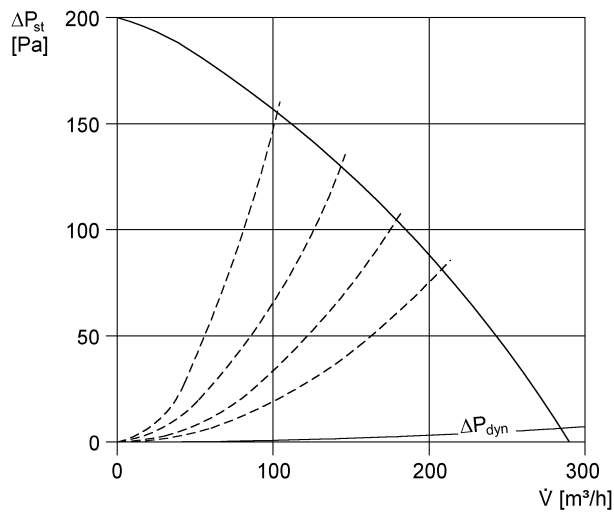
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	2,5
Zeit t <sub>E</sub>	50 sek
Betriebsart	S1
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV-A 18ATEX0052 X, IECEx EPS 19.0025X
Temperaturklasse	T4
Kondensator Kapazität / Spannung	3µF/280V
Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.	130 (B)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799802907

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA5, S5</sub></b> <b>(dB(A))</b>	32	46	54	58	61	58	54	48	65

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

## Kennlinie



# ERM 18 Ex e

Maßzeichnung [mm]

