

ERM 18 Ex t



Kurzinformation

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

Artikelnummer 0080.0466

Technische Daten

Fördervolumen	310 m³/h
Drehzahl	2.780 1/min
Drehzahlsteuerbar	–
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	50 W
cosφ	0,9
I _{Nenn}	0,25 A
I _{max} bei U _{Nenn}	0,25 A
Schutzart	IP 64
Wärmeklasse	B
Netzzuleitung	3 x 1,5 mm²
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Laufrad	Kunststoff
Farbe	signalschwarz, ähnlich RAL 9004
Gewicht	3,54 kg
Gewicht mit Verpackung	4,11 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 D
EX-Bezeichnung nach Norm	Ex tb IIIB T135°C Db IP64 / Ex h IIIB T135°C Db
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
I _A /I _N	2,5

ERM 18 Ex t

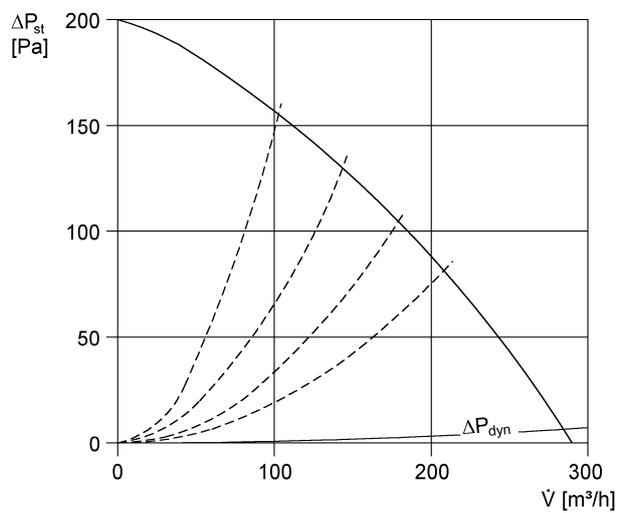
Zeit t_E	50 sek
Betriebsart	S1
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV-A 18ATEX0052 X, IECEx EPS 19.0025X
Temperaturklasse	T135°C
Kondensator Kapazität / Spannung	3 μ F/280V
Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.	130 (B)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799804666

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5, S5} (dB(A))	32	46	54	58	61	58	54	48	65

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



ERM 18 Ex t

Maßzeichnung [mm]

