

# ERM 18 Ex t/60 Hz



## Kurzinformation

Halbradial-Rohrventilator, DN 180, Wechselstrom 230 V/60 Hz, explosionsgeschützt, Medium: Staub

Artikelnummer 0080.0376

## Technische Daten

Fördervolumen	340 m³/h
Drehzahl	3.255 1/min
Drehzahlsteuerbar	–
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	60 Hz
Nennleistung	88 W
cosφ	0,89
I <sub>Nenn</sub>	0,43 A
I <sub>max</sub> bei U <sub>Nenn</sub>	0,43 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 IIIC T135°C Db IP64 / Ex h IIIC T135°C Db
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	2,3

# ERM 18 Ex t/60 Hz

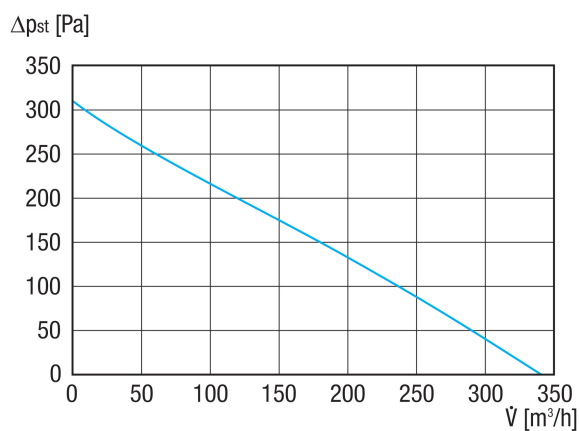
Zeit $t_E$	28 sek
Betriebsart	S1
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV-A 18ATEX0052 X, IECEx tPS 19.0025X
Temperaturklasse	T135°C
Kondensator Kapazität / Spannung	3 $\mu$ F/280V
Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.	130 (B)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	G
GTIN (EAN)	4012799803768

## 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>	34	47	56	60	63	61	56	50	67

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

## Kennlinie



# ERM 18 Ex t/60 Hz

Maßzeichnung [mm]

