

DZD 50/4 B Ex e



Kurzinformation

Axial-Dachventilator, horizontal ausblasend, DN500, Drehstrom, explosionsgeschützt, Medium: Gas

Einsatzbeispiele

Umgebung mit Explosionsgefahr (Zone 1 und 2), Färberei, Batterieraum, Arbeitsstätte, Lagerraum

Artikelnummer 0087.0807

Technische Daten

Fördervolumen	5.830 m³/h
Drehzahl	1.425 1/min
Lauftradtyp	axial
Luftrichtung	Be- und Entlüftung
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	485 W
cosφ	0,76
I _{Nenn}	0,92 A
I _{max} bei U _{Nenn}	1,7 A
Schutzart	IP 64
Wärmeklasse	F
Einbauort	Dach
Einbaulage	senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Farbe	verzinkt
Gewicht	39 kg
Gewicht mit Verpackung	46 kg
Nennweite	500 mm
Breite	940 mm
Höhe	420 mm
Tiefe	940 mm
Breite mit Verpackung	941 mm
Höhe mit Verpackung	510 mm
Tiefe mit Verpackung	941 mm

DZD 50/4 B Ex e

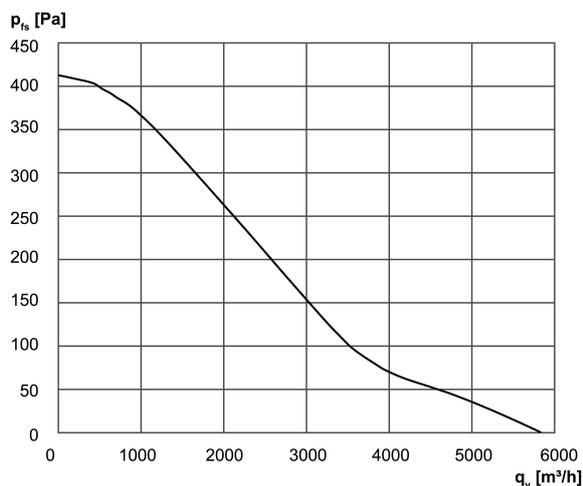
EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie	Ex II 2 G
EX-Bezeichnung nach Norm	Ex eb IIB + H ₂ T3 Gb / Ex h IIB + H ₂ T3 Gb
Ta-Umgebungstemperatur	-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
I _A /I _N	4,1
Zeit t _A	240 sek
Betriebsart	S1
PTC DIN 44082	M 130
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV-A 19 ATEX0104 X, IECEx EPS 19.0020X
Temperaturklasse	T3
Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.	155 (F)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	G
GTIN (EAN)	4012799878070

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))	-	-	-	-	-	-	-	-	88

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



DZD 50/4 B Ex e

Maßzeichnung [mm]

