

DZQ 50/4 B Ex e



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN500, Drehstrom, explosionsgeschützt

Einsatzbeispiele

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

Artikelnummer 0083.0185

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	8.200 m³/h
Drehzahl	1.440 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	420 W
cosφ	0,74
I _{Nenn}	0,82 A
I _{max} bei U _{Nenn}	1,83 A
Schutzart	IP 54
Wärmeklasse	F
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	senkrecht / waagerecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	24,1 kg
Nennweite	500 mm
Breite	700 mm
Höhe	700 mm
Tiefe	293,5 mm
EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie	Ex II 2 G
EX-Bezeichnung nach Norm	Ex e IIB + H ₂ T3 Gb
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
I _A /I _N	4,6
Zeit t _A	240 sek

DZQ 50/4 B Ex e

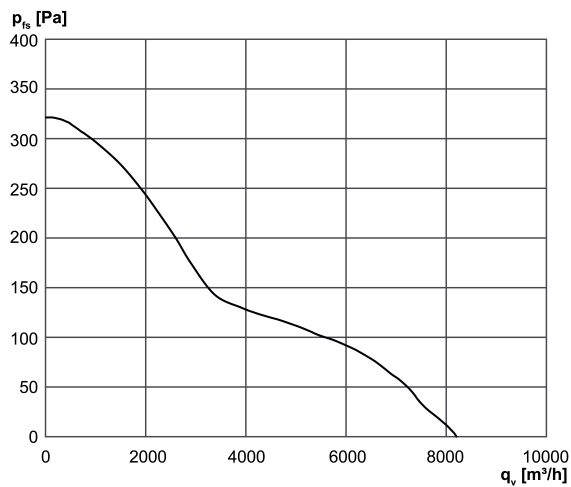
Betriebsart	S1
PTC DIN 44082	M 130
EG-Baumusterprüfbescheinigung	EX5 03 06 39250 007
Temperaturklasse	T3
Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.	155 (F)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799831853

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA7}, hoch (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	82

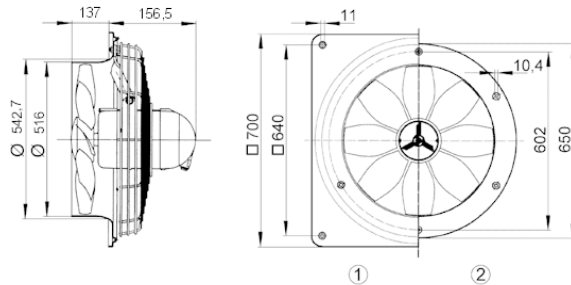
L_{WA7} = Gehäuse- und Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



DZQ 50/4 B Ex e

Maßzeichnung [mm]



- ① Stahlwandplatte = Ausführung EZQ/DZQ
- ② Stahlwandring = Ausführung EZS/DZS