

# DZQ 50/6 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 0083.0184

## Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	5.320 m <sup>3</sup> /h
Drehzahl	960 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	165 W
cosφ	0,41
I <sub>Nenn</sub>	0,56 A
I <sub>max</sub> bei U <sub>Nenn</sub>	0,73 A
Schutzart	IP 54
Wärmeklasse	F
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	18,4 kg
Nennweite	500 mm
Breite	700 mm
Höhe	700 mm
Tiefe	269 mm
EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie	Ex II 2 G
EX-Bezeichnung nach Norm	Ex e IIB + H <sub>2</sub> T4 Gb
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	3,1
Zeit t <sub>A</sub>	240 sek

# DZQ 50/6 B Ex e

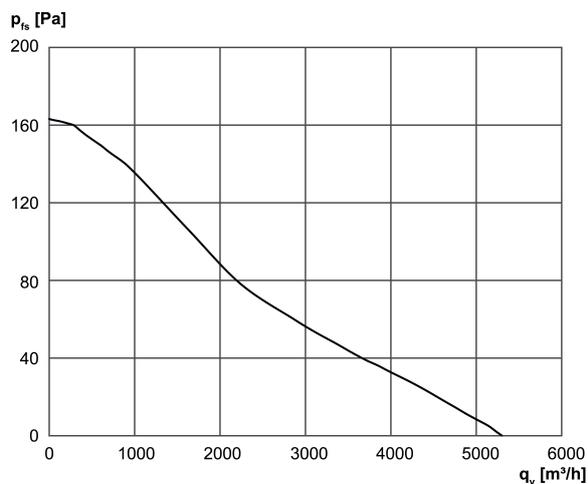
Betriebsart	S1
PTC DIN 44082	M 100
EG-Baumusterprüfbescheinigung	EX5 03 06 39250 007
Temperaturklasse	T4
Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.	155 (F)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799831846

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA7</sub>, hoch (dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	73

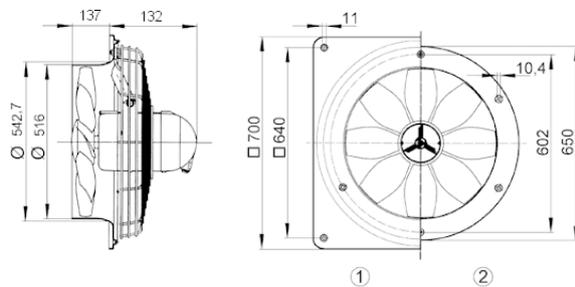
L<sub>WA7</sub> = Gehäuse- und Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

## Kennlinie



# DZQ 50/6 B Ex e

Maßzeichnung [mm]



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