

# DZS 50/4 B Ex e



Artikelnummer

0094.0129

## Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN500, Drehstrom, explosionsgeschützt

## Einsatzbeispiele

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

## Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	8.200 m³/h
Drehzahl	1.440 1/min
Laufradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	420 W
$\cos\phi$	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	25,2 kg
Nennweite	500 mm
Breite	700 mm
Höhe	700 mm
Tiefe	294,5 mm
EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie	Ex II 2 G
EX-Bezeichnung nach Norm	Ex e IIB + H <sub>2</sub> T3 Gb
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
$I_A/I_N$	4,6
Zeit $t_A$	240 sek

# DZS 50/4 B Ex e

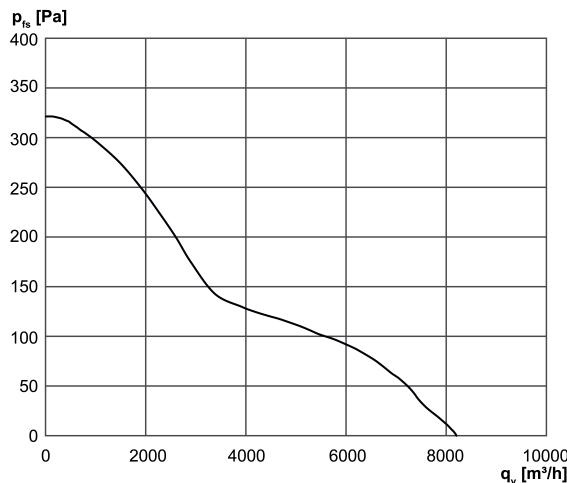
Betriebsart	S1
PTC DIN 44082	M 130
EG-Baumusterprüfbescheinigung	EX5 03 06 39250 007
Temperaturklasse	T3
Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.	155 (F)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799941293

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L <sub>WA7, hoch</sub> (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	82

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

## Kennlinie



# DZS 50/4 B Ex e

## Maßzeichnung [mm]

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

