

DZS 50/4 B Ex e



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN500, Drehstrom, explosionsgeschützt, Medium: Gas

Einsatzbeispiele

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

Artikelnummer 0094.0129

Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	8.200 m ³ /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 64
Wärmeklasse	F
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Farbe	verzinkt
Gewicht	20,69 kg
Gewicht mit Verpackung	24,408 kg
Nennweite	500 mm
Breite	700 mm
Höhe	700 mm
Tiefe	294,5 mm
Breite mit Verpackung	730 mm
Höhe mit Verpackung	730 mm

DZS 50/4 B Ex e

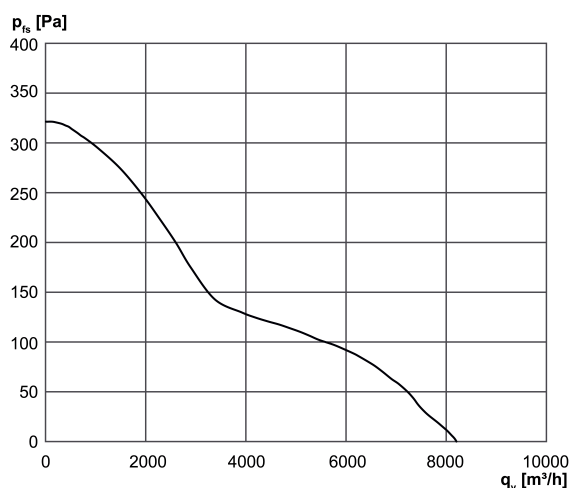
Tiefe mit Verpackung	435 mm
EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie	Ex II 2 G
EX-Bezeichnung nach Norm	Ex eb IIB + H ₂ T3 Gb / Ex h IIB + H ₂ T3 Gb
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
I _A /I _N	4,6
Zeit t _A	240 sek
Betriebsart	S1
PTC DIN 44082	M 130
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV-A 19 ATEX0102 X, IECEx EPS 19.0018X
Temperaturklasse	T3
Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.	155 (F)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799941293

Schalleistungspegel 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

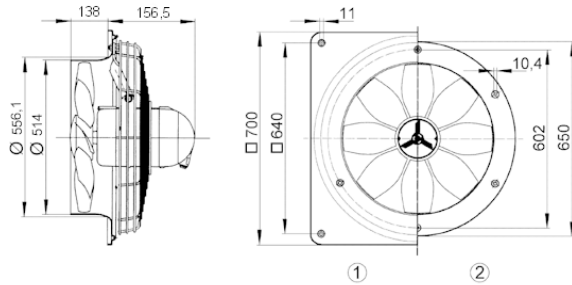
L_{WA7} = Gehäuse- und Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



DZS 50/4 B Ex e

Maßzeichnung [mm]



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