PRODUKTDATENBLATT

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 m³/h
Drehzahl	1.440 1/min
Laufradtyp	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 / waagerecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Farbe	verzinkt
Gewicht	20,69 kg
Gewicht mit Verpackung	24,41 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

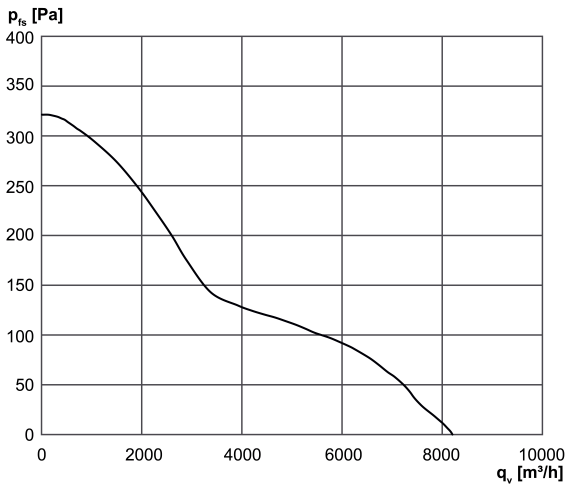
Tiefe mit Verpackung	435 mm
EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie	Ex II 2 G
EX-Bezeichnung nach Norm	Ex eb IIB + H_2 T3 Gb / Ex h IIB + H_2 T3 Gb
Ta-Umgebungstemperatur	-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
I_A/I_N	4,6
Zeit t_A	240 sek
Betriebsart	S1
PTC DIN 44082	M 130
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV-A 19 ATEX0102 X, IECEx EPS 19.0018X
Temperaturklasse	T3
Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.	155 (F)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	G
GTIN (EAN)	4012799941293

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

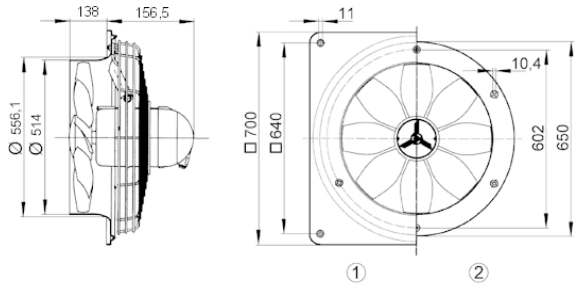
L_{WA7} = Gehäuse- und Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



DZS 50/4 B Ex e

Maßzeichnung [mm]



① Stahlwandplatte = Ausführung EZQ/DZQ
② Stahlwandring = Ausführung EZS/DZS
Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.
Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.