

DZS 40/4 B Ex e



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN400, Drehstrom, explosionsgeschützt, Medium: Gas

Einsatzbeispiele

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

Artikelnummer

0094.0127

Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	4.130 m³/h
Drehzahl	1.465 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	170 W
cosφ	0,49
I _{Nenn}	0,55 A
I _{max} bei U _{Nenn}	0,71 A
Schutzart	IP 64
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	senkrecht / waagerecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Farbe	verzinkt
Gewicht	11,74 kg
Gewicht mit Verpackung	14,61 kg
Nennweite	400 mm
Breite	580 mm
Höhe	580 mm
Tiefe	281 mm
Breite mit Verpackung	615 mm
Höhe mit Verpackung	615 mm

DZS 40/4 B Ex e

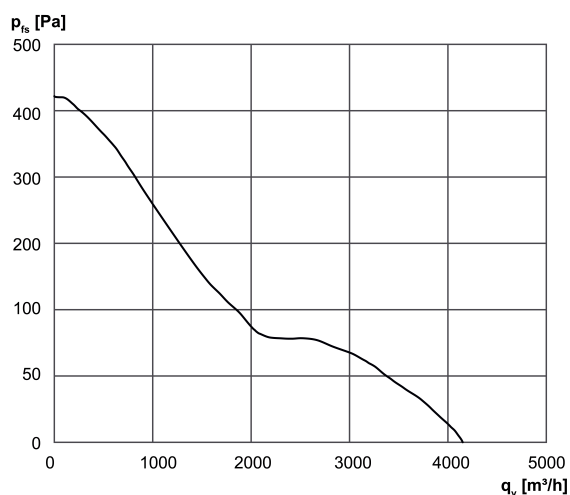
Tiefe mit Verpackung	400 mm
EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie	Ex II 2 G
EX-Bezeichnung nach Norm	Ex eb IIB + H ₂ T4 Gb / Ex h IIB + H ₂ T4 Gb
Ta-Umgebungstemperatur	-40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
I _A /I _N	5,7
Zeit t _A	110 sek
Betriebsart	S1
PTC DIN 44082	M 100
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV-A 19 ATEX0102 X, IECEx EPS 19.0018X
Temperaturklasse	T4
Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.	155 (F)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	G
GTIN (EAN)	4012799941279

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))	–	–	–	–	–	–	–	–	77

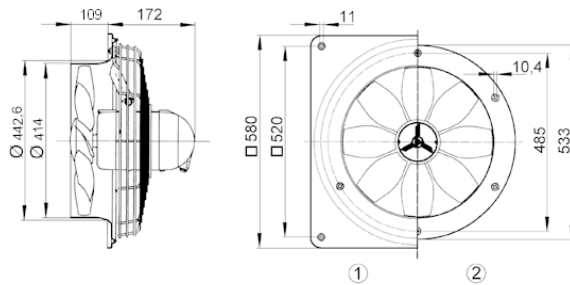
L_{WA7} = Gehäuse- und Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



DZS 40/4 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.