

DZR 50/6 B Ex e



Artikelnummer

0086.0713

Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN500, Drehstrom, explosionsgeschützt

Einsatzbeispiele

Umgebung mit Explosionsgefahr (Zone 1 und 2), Werkstatt, Lagerraum, Labor, Arbeitsplatzabsaugung

Technische Daten

Fördervolumen	5.520 m³/h
Drehzahl	955 1/min
Laufradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	175 W
$\cos\phi$	0,44
I_{Nenn}	0,57 A
I_{max} bei U_{Nenn}	0,74 A
Schutzart	IP 54
Wärmeklasse	F
Einbaulage	senkrecht / waagerecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	16,7 kg
Nennweite	500 mm
Breite	624 mm
Höhe	624 mm
Tiefe	370 mm
EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie	Ex II 2 G
EX-Bezeichnung nach Norm	Ex e IIB + H ₂ T4 Gb
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
I_A/I_N	3,1
Zeit t_A	240 sek
Betriebsart	S1
PTC DIN 44082	M 100
EG-Baumusterprüfungsberechtigung	EX5 03 06 39250 007

DZR 50/6 B Ex e

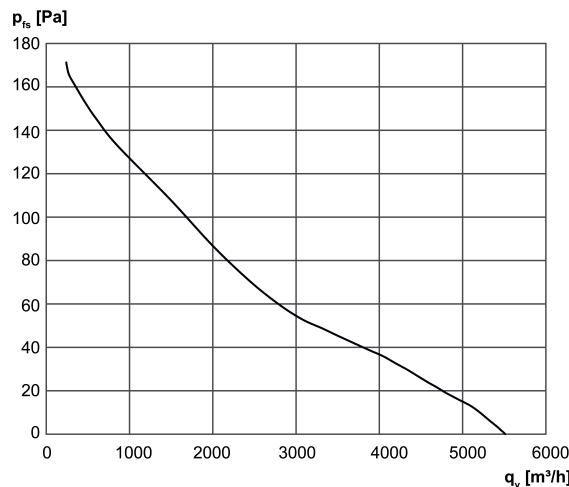
Temperaturklasse	T4
Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.	155 (F)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799867135

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L _{WA5, hoch} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	71

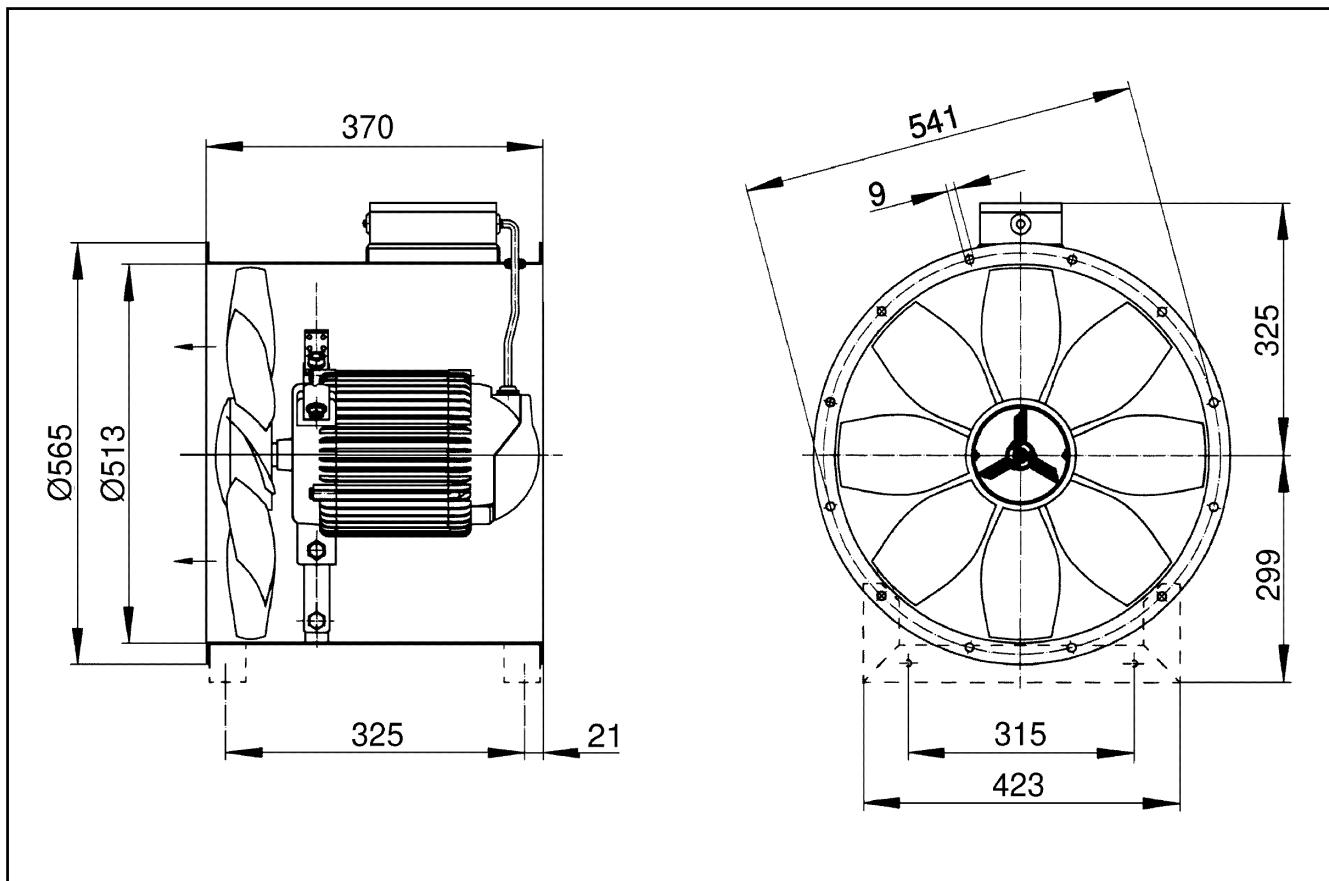
L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



DZR 50/6 B Ex e

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 12