

# DZR 50/4 B Ex e



## Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN500, Drehstrom, explosionsgeschützt

## Einsatzbeispiele

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

Artikelnummer

0086.0714

## Technische Daten

Fördervolumen	8.190 m³/h
Drehzahl	1.435 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	445 W
cosφ	0,75
I <sub>Nenn</sub>	0,86 A
I <sub>max</sub> bei U <sub>Nenn</sub>	1,71 A
Schutzart	IP 54
Wärmeklasse	F
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	22,7 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 <sub>2</sub> T3 Gb
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	4,4
Zeit t <sub>A</sub>	240 sek
Betriebsart	S1
PTC DIN 44082	M 130
EG-Baumusterprüfbescheinigung	EX5 03 06 39250 007

# DZR 50/4 B Ex e

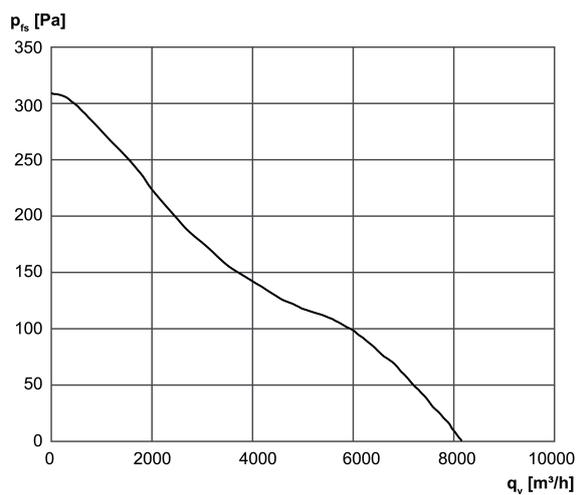
Temperaturklasse	T3
Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.	155 (F)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799867142

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA5, hoch</sub></b> <b>(dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	82

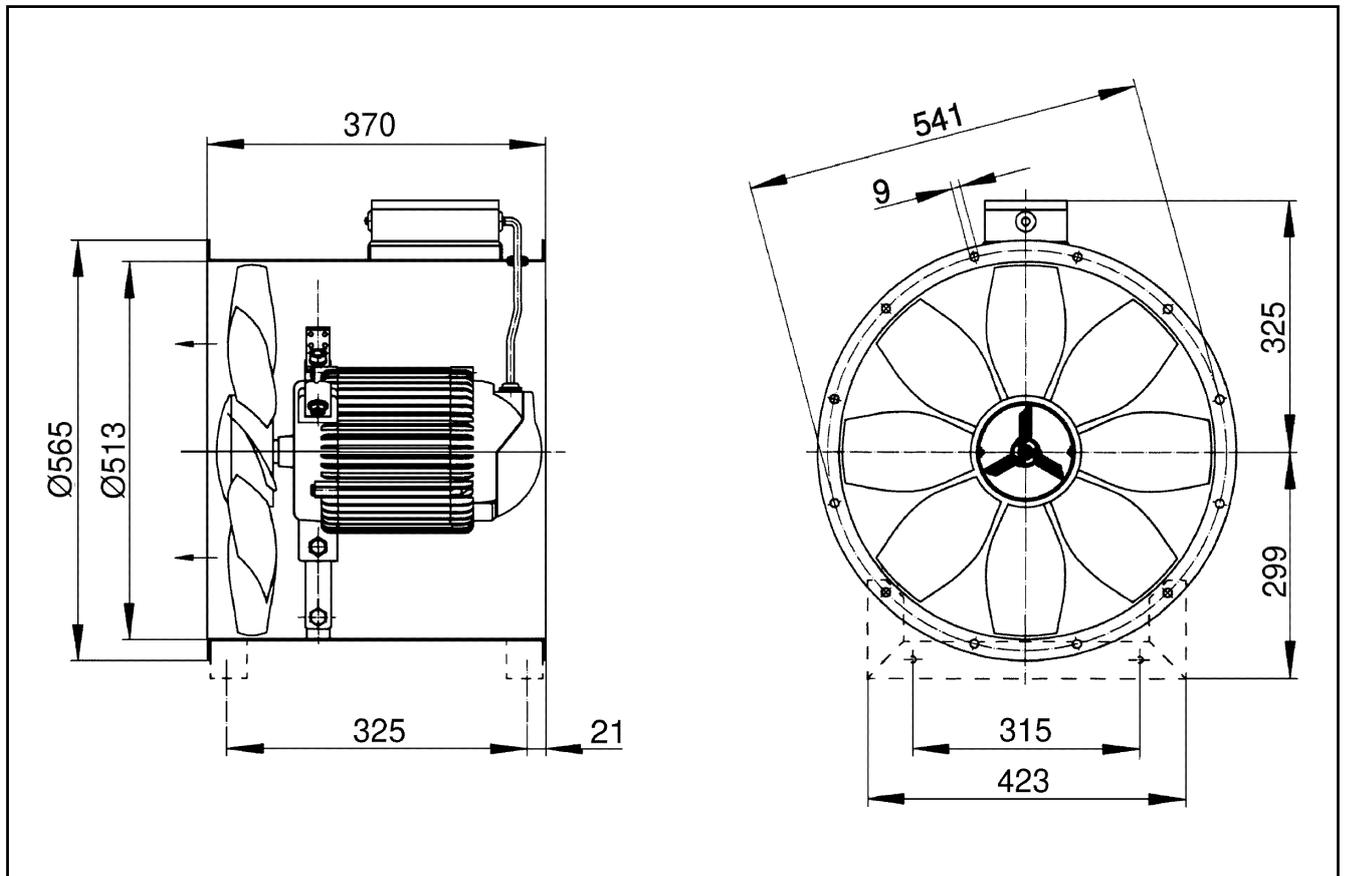
L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

## Kennlinie



# DZR 50/4 B Ex e

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 12