

# DZR 50/6 B Ex e



## Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN500, Drehstrom, explosionsgeschützt, Medium: Gas

## Einsatzbeispiele

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

Artikelnummer 0086.0713

## Technische Daten

Fördervolumen	5.520 m³/h
Drehzahl	955 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	175 W
cosφ	0,44
I <sub>Nenn</sub>	0,57 A
I <sub>max</sub> bei U <sub>Nenn</sub>	0,74 A
Schutzart	IP 64
Wärmeklasse	F
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
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 eb IIB + H <sub>2</sub> T4 Gb / Ex h IIB + H <sub>2</sub> T4 Gb
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	3,1
Zeit t <sub>A</sub>	240 sek
Betriebsart	S1
PTC DIN 44082	M 100
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV-A 19 ATEX0103 X

# DZR 50/6 B Ex e

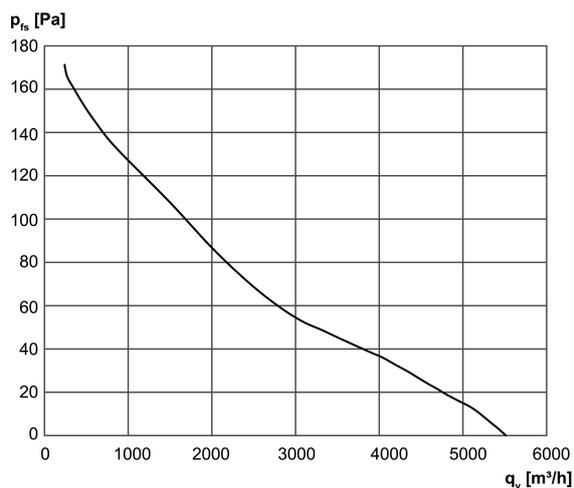
Temperaturklasse	T4
Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl.	155 (F)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799867135

## 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> (dB(A))</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	71

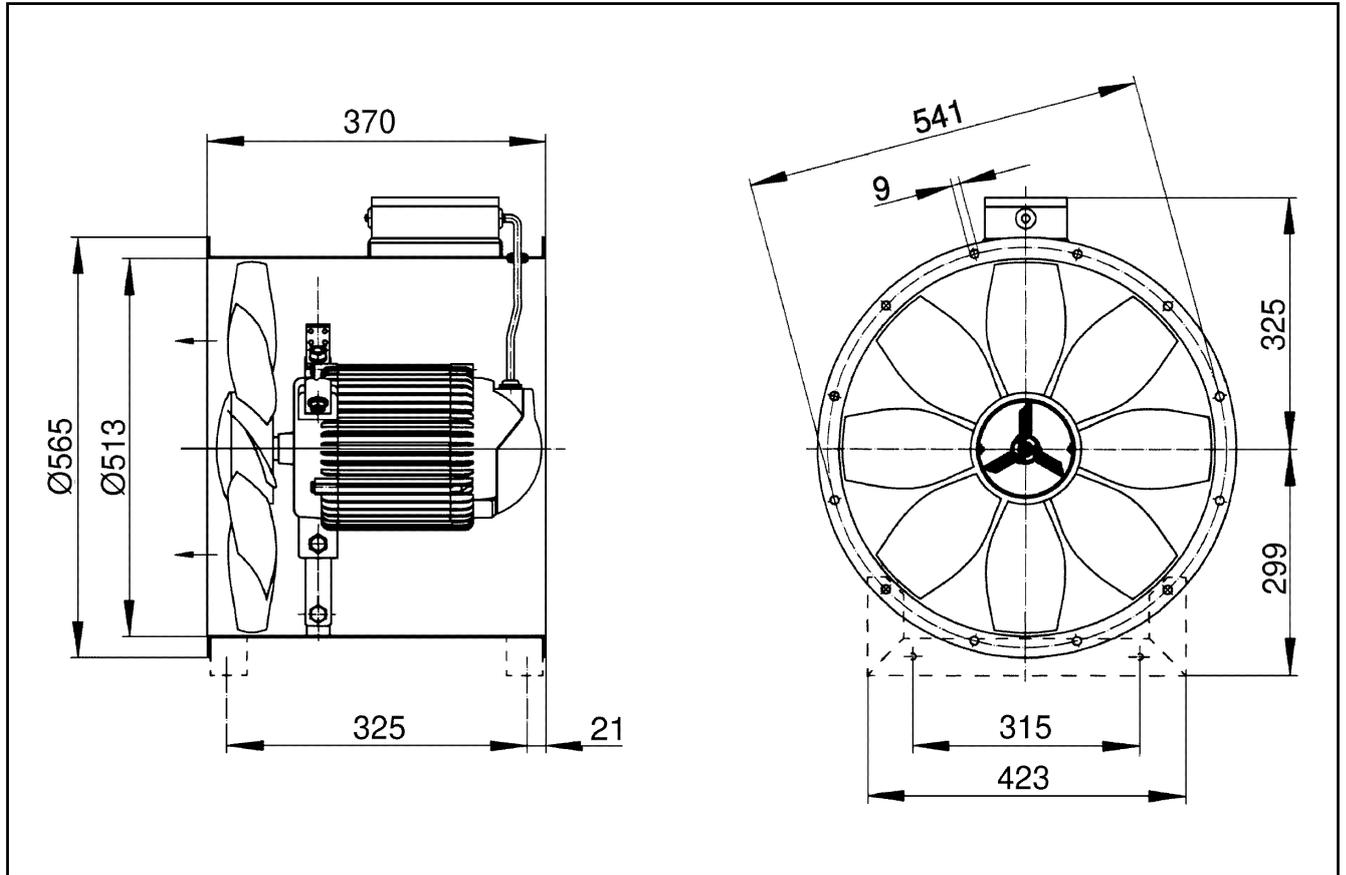
L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

## Kennlinie



# DZR 50/6 B Ex e

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 12