

GRK R 35/2 D Ex



Kurzinformation

Radialgebläse aus Kunststoff mit rundem Ausblas, 2-Polig, Baugröße 350, Anschlussdurchmesser 280 mm, Drehstrom, explosionsgeschützt, Medium: Gas

Einsatzbeispiele

Umgebung mit Explosionsgefahr (Zone 2), Arbeitsplatzabsaugung, Laborabzug, Digestorium

Artikelnummer

0073.0449

Technische Daten

Fördervolumen	6.700 m³/h
Drehzahl	2.880 1/min
Lauftradtyp	radial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	–
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	2.200 W
I _{Nenn}	4,4 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Einbauort	Rohr
Einbaulage	horizontal
Kunststoffangaben	Polyethylen
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Lauftrad	Kunststoff, Polypropylen
Farbe	schwarz
Gewicht	51 kg
Gewicht mit Verpackung	74 kg
Anschlussdurchmesser	280 mm
Baugröße	350
Breite	567 mm
Höhe	715 mm
Tiefe	597 mm
Breite mit Verpackung	1.200 mm
Höhe mit Verpackung	800 mm
Tiefe mit Verpackung	870 mm

GRK R 35/2 D Ex

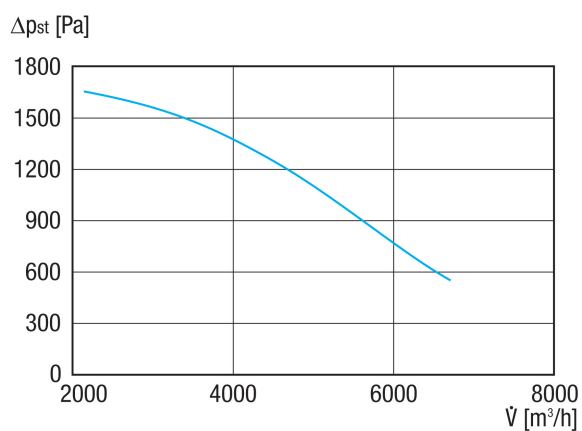
EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie	Ex II 3 G
EX-Bezeichnung nach Norm	Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
Betriebsart	S1
PTC DIN 44082	M 100
Temperaturklasse	T4
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	G
GTIN (EAN)	4012799734499

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5, S5} (dB(A))	66	78,1	83,6	90	89,2	85,4	77,2	67,1	94

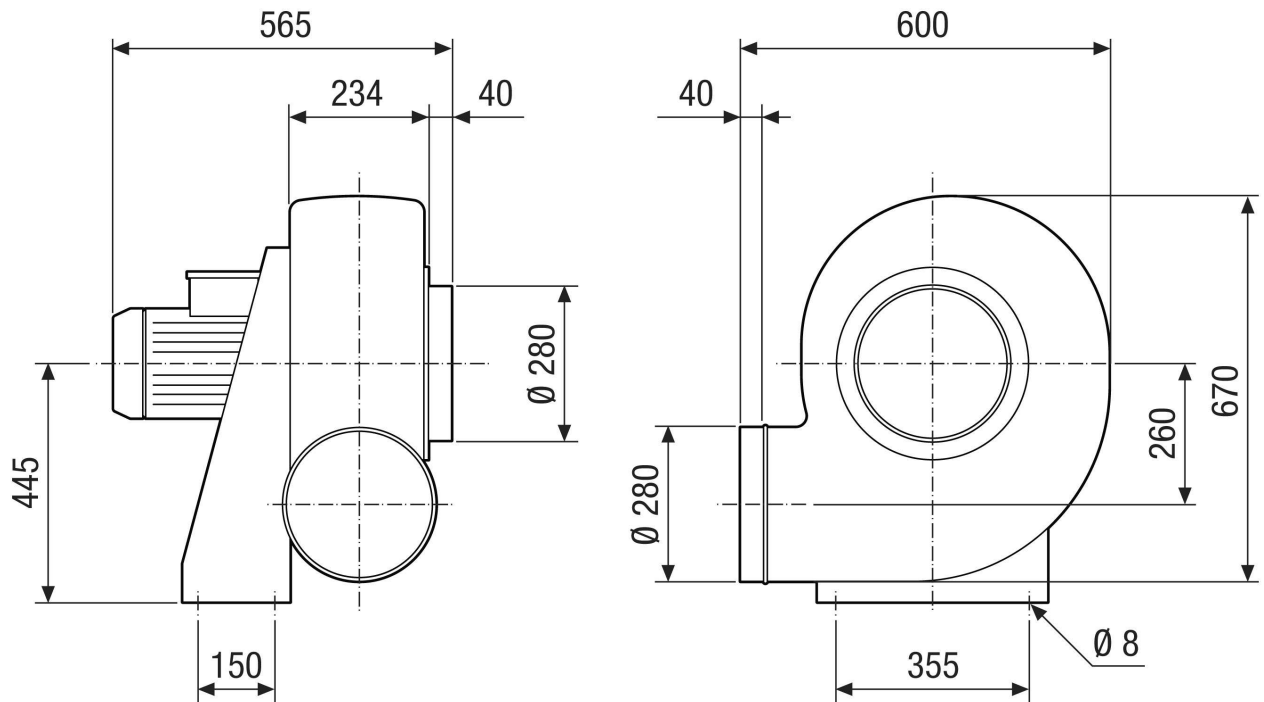
L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



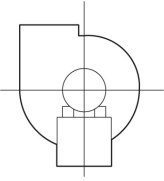
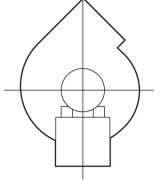
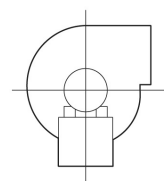
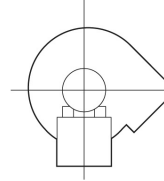
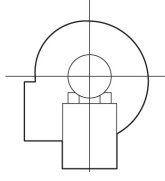
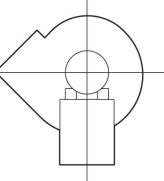
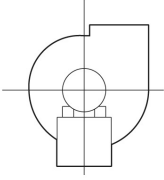
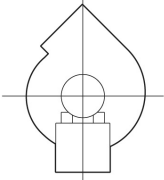
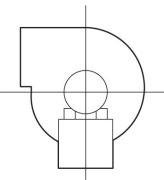
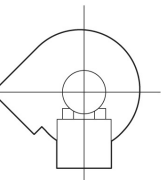
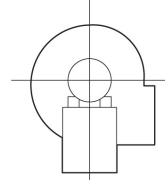
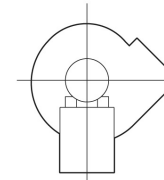
GRK R 35/2 D Ex

Maßzeichnung [mm]



GRK R 35/2 D Ex

Maßzeichnung Gehäuseausrichtung [mm]

①						
	0°	45°	90°	135°	270°	315°
②						

① RD Rechtsausführung

② LG Linksausführung

Die Varianten GRK 12/2 E und GRK 12/4 D sind nicht in Rechtsausführung RD erhältlich!

Die Standardausrichtung ist immer LG 270°