GRK R 28/2 D Ex



Kurzinformation

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

Einsatzbeispiele

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

Artikelnummer	0073.0444

Technische Daten

Fördervolumen	3.150 m³/h
Drehzahl	2.880 1/min
Laufradtyp	radial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	–
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	750 W
I_{Nenn}	1,8 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Einbauort	Rohranschluss
Einbaulage	horizontal
Material Gehäuse	Kunststoff, Polyethylen
Material Laufrad	Kunststoff, Polypropylen
Farbe	schwarz
Gewicht	33 kg
Gewicht mit Verpackung	56 kg
Baugröße	280
Breite	475 mm
Höhe	560 mm
Tiefe	515 mm
Breite mit Verpackung	1.200 mm
Höhe mit Verpackung	800 mm
Tiefe mit Verpackung	710 mm
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

GRK R 28/2 D Ex

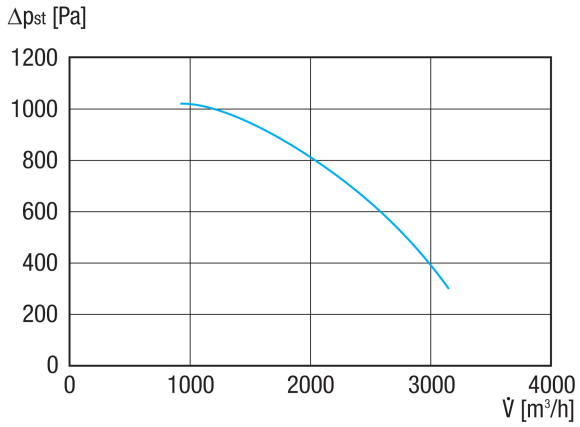
Ta-Umgebungstemperatur	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
Betriebsart	S1
PTC DIN 44082	M 100
Temperaturklasse	T4
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	G
GTIN (EAN)	4012799734444

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))	61,8	73,9	79,4	85,8	85	81,2	73	62,9	90

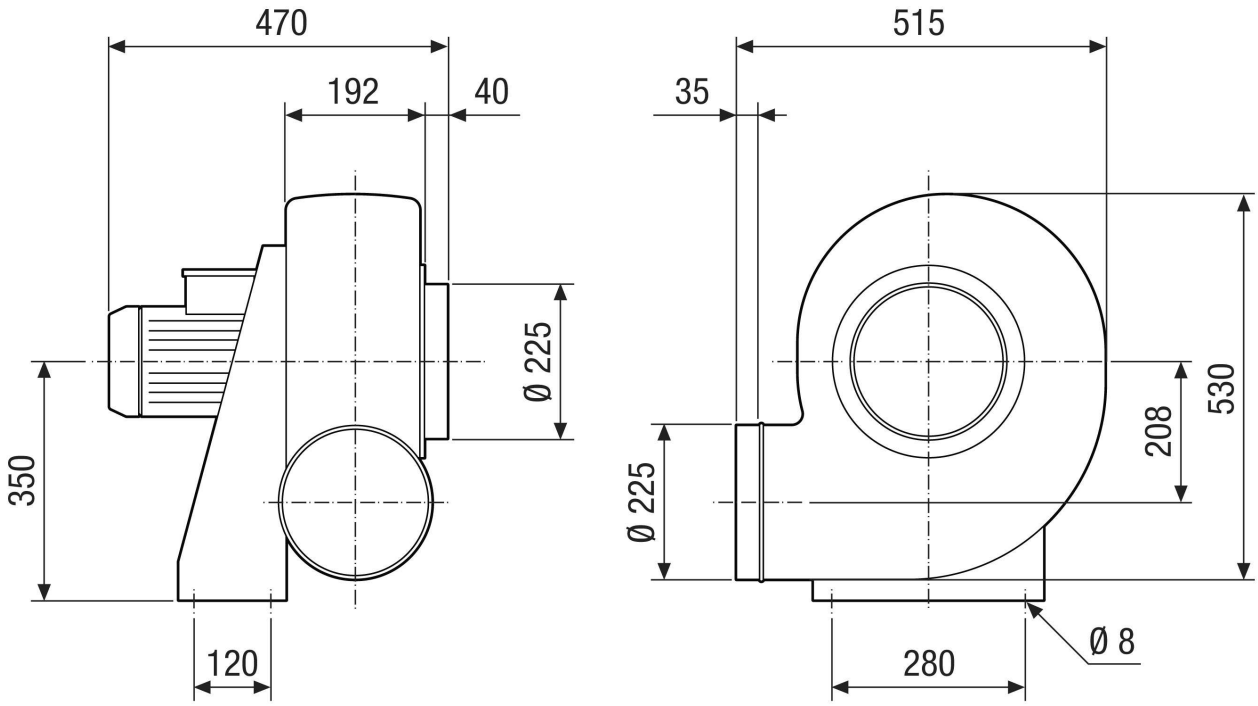
L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



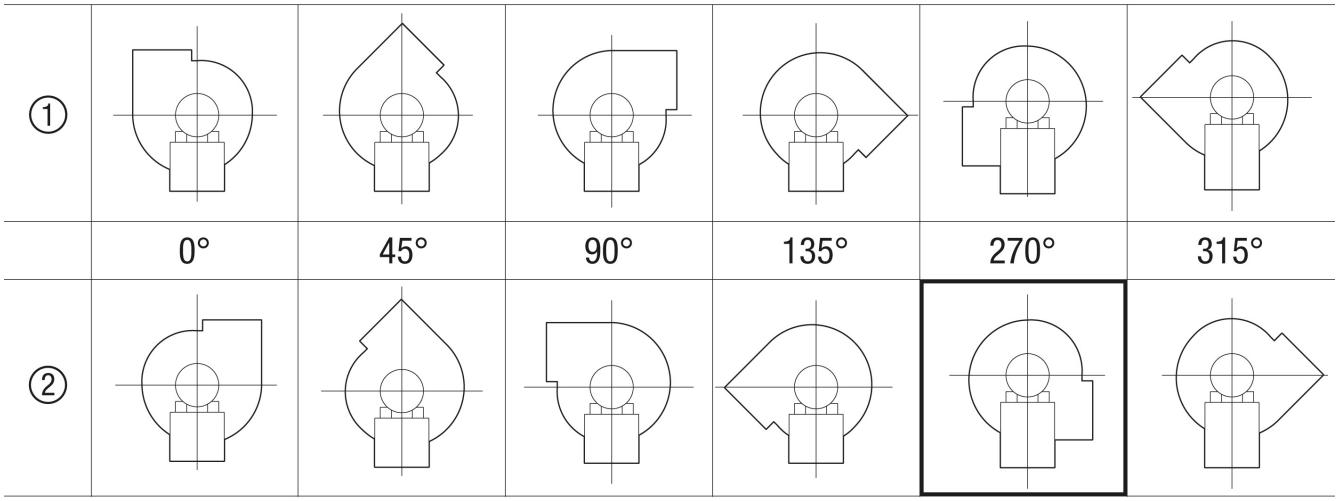
GRK R 28/2 D Ex

Maßzeichnung [mm]



GRK R 28/2 D Ex

Maßzeichnung Gehäuseausrichtung [mm]



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°