

# GRK R 35/2 D Ex



## Kurzinformation

Radialgebläse aus Kunststoff mit rundem Ausblas, 2-Polig, Baugröße 350, 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 <sub>Nenn</sub>                   | 4,4 A                                      |
| Schutzart                           | IP 55                                      |
| Wärmeklasse                         | F                                          |
| Polumschaltbar                      | –                                          |
| Einbauort                           | Rohranschluss                              |
| Einbaulage                          | horizontal                                 |
| Material Gehäuse                    | Kunststoff, Polyethylen                    |
| Material Lauftrad                   | Kunststoff, Polypropylen                   |
| Farbe                               | schwarz                                    |
| Gewicht                             | 51 kg                                      |
| Gewicht mit Verpackung              | 74 kg                                      |
| Baugröße                            | 350 mm                                     |
| 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                                     |
| 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 35/2 D Ex

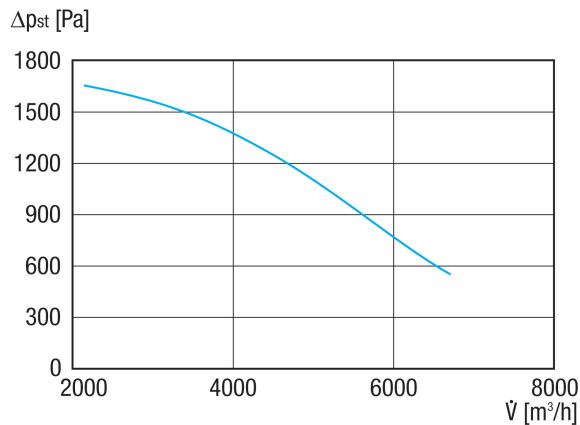
|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Ta-Umgebungstemperatur | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Betriebsart            | S1                   |
| PTC DIN 44082          | M 100                |
| Temperaturklasse       | T4                   |
| Verpackungseinheit     | 1 Stück              |
| Sortiment              | C                    |
| GTIN (EAN)             | 4012799734499        |

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

|                                        | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|----------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b>L<sub>WA5, S5</sub><br/>(dB(A))</b> | 66    | 78,1   | 83,6   | 90     | 89,2  | 85,4  | 77,2  | 67,1  | 94     |

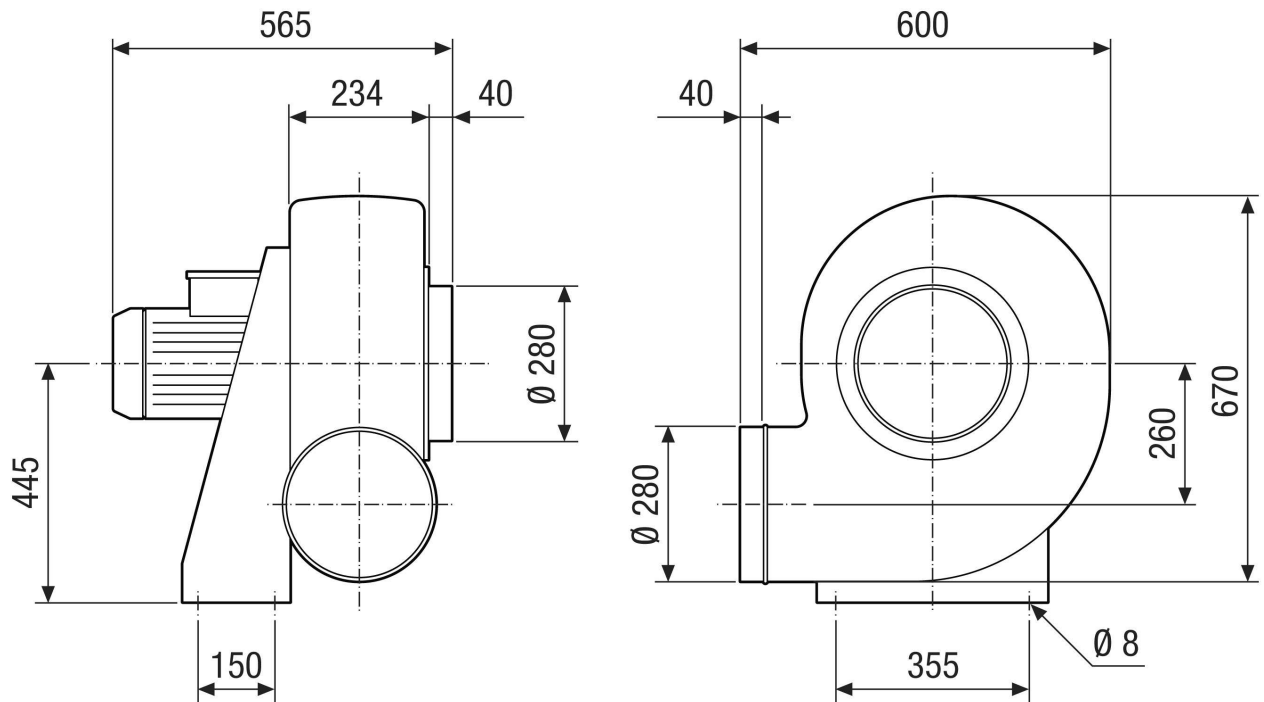
L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

## Kennlinie



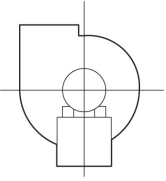
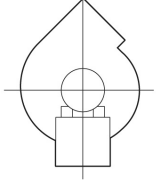
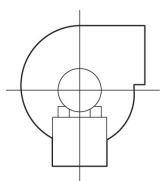
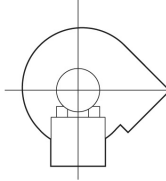
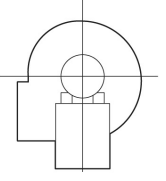
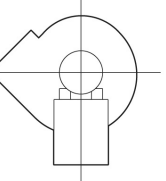
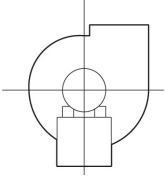
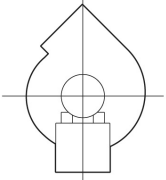
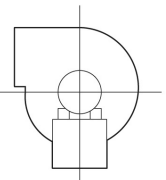
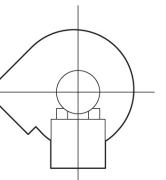
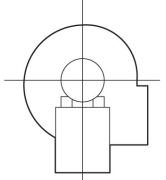
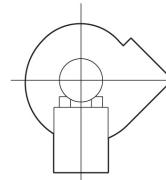
## GRK R 35/2 D Ex

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°