



#### Kurzinformation

Radialgebläse, Baugröße 160, Drehstrom, für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, Medium: Gas

#### Einsatzbeispiele

explosionsgeschützte Industrieanwendungen

Artikelnummer 0073.0389

#### Technische Daten

| Fördervolumen                       | 2.318 m³/h                                 |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Drehzahl                            | 2.880 1/min                                |  |  |  |  |
| Laufradtyp                          | radial                                     |  |  |  |  |
| Drehzahlsteuerbar                   | ✓  |  |  |  |  |
| Reversierbarkeit                    | -  |  |  |  |  |
| Spannungsart                        | Drehstrom                                  |  |  |  |  |
| Bemessungsspannung                  | 400 V                                      |  |  |  |  |
| Netzfrequenz                        | 50 Hz                                      |  |  |  |  |
| Nennleistung                        | 750 W                                      |  |  |  |  |
| I <sub>Nenn</sub>                   | 1,8 A                                      |  |  |  |  |
| Schutzart                           | IP 55                                      |  |  |  |  |
| Wärmeklasse                         | F  |  |  |  |  |
| Polumschaltbar                      | -  |  |  |  |  |
| Einbauort                           | Rohranschluss                              |  |  |  |  |
| Einbaulage                          | horizontal                                 |  |  |  |  |
| Material                            | Stahlblech, verzinkt                       |  |  |  |  |
| Material Gehäuse                    | Stahl                                      |  |  |  |  |
| Farbe                               | grau                                       |  |  |  |  |
| Gewicht                             | 17 kg                                      |  |  |  |  |
| Gewicht mit Verpackung              | 18 kg                                      |  |  |  |  |
| Baugröße                            | 160 mm                                     |  |  |  |  |
| Breite                              | 390 mm                                     |  |  |  |  |
| Höhe                                | 355 mm                                     |  |  |  |  |
| Tiefe                               | 318 mm                                     |  |  |  |  |
| Breite mit Verpackung               | 520 mm                                     |  |  |  |  |
| Höhe mit Verpackung                 | 480 mm                                     |  |  |  |  |
| Tiefe mit Verpackung                | 440 mm                                     |  |  |  |  |
| EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie | Ex II 2 G                                  |  |  |  |  |
| EX-Bezeichnung nach Norm            | Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X |  |  |  |  |



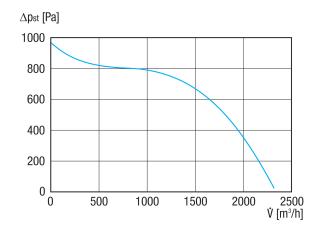
| Ta-Umgebungstemperatur | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |  |  |
|------------------------|----------------------|--|--|
| Betriebsart            | S1                   |  |  |
| PTC DIN 44082          | M 100                |  |  |
| Temperaturklasse       | T4                   |  |  |
| Verpackungseinheit     | 1 Stück              |  |  |
| Sortiment              | С                    |  |  |
| GTIN (EAN)             | 4012799733898        |  |  |

### Schallleistungspegel im Oktavspektrum

|                       | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |  |
|-----------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| L <sub>WA5</sub> , S5 | 53    | 64     | 79     | 81     | 82    | 83    | 81    | 75    | 89     |  |
| (dB(A))               |       |        |        |        |       |       |       |       |        |  |

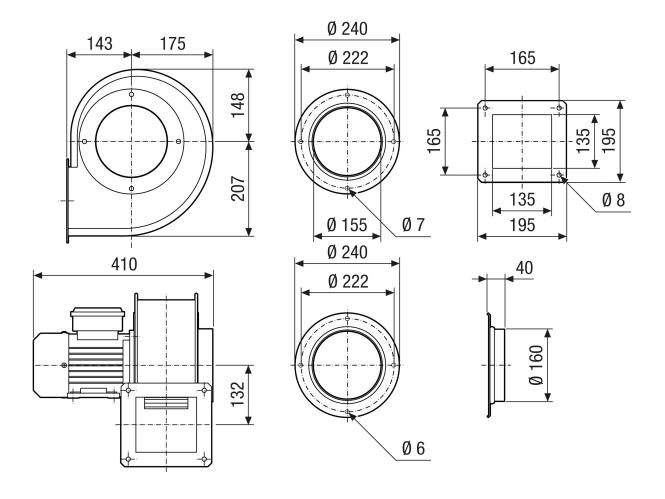
 $L_{WA5}$  = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

#### Kennlinie





### Maßzeichnung [mm]





### Maßzeichnung Gehäuseausrichtung [mm]

| 1) |    |     |     |      |      |      |
|----|----|-----|-----|------|------|------|
|    | 0° | 45° | 90° | 135° | 270° | 315° |
| 2  |    |     |     |      |      |      |

- ① Rechtsausführung
- ② Linksausführung