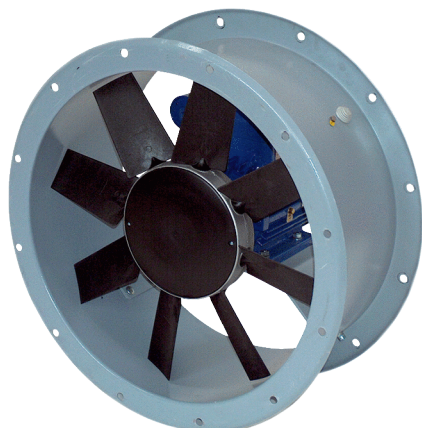


DAR 90/4-1 Ex



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN 900, explosionsgeschützt, Nennleistung 9 kW, Medium: Gas

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Arbeitsstätte, Prozessabluft, Industriehalle

Artikelnummer 0073.0363

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ausführung | Motorvariante 1 |
| Fördervolumen | 50.000 m³/h |
| Drehzahl | 1.440 1/min |
| Lauftradtyp | axial |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Bemessungsspannung | 400 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 9.000 W |
| I _{Nenn} | 17,5 A |
| I _{Max} | 17,9 A |
| Schutzart | IP 55 |
| Wärmeklasse | F |
| Polumschaltbar | – |
| Einbauort | Rohranschluss |
| Einbaulage | senkrecht / waagrecht |
| Material Gehäuse | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe | grau |
| Gewicht | 120 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 195 kg |
| Nennweite | 900 mm |
| Breite | 1.030 mm |
| Höhe | 680 mm |
| Tiefe | 1.030 mm |
| Breite mit Verpackung | 1.040 mm |
| Höhe mit Verpackung | 830 mm |
| Tiefe mit Verpackung | 1.040 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 |

DAR 90/4-1 Ex

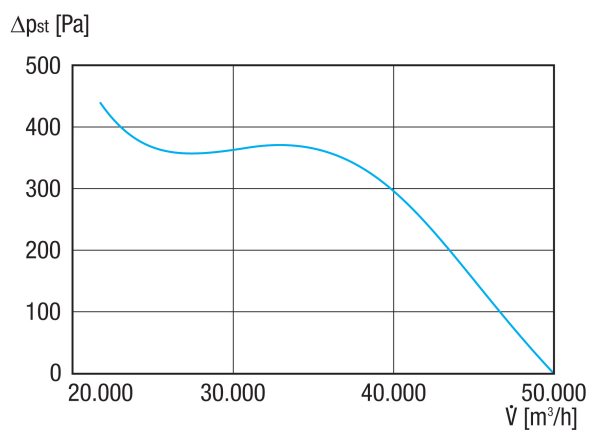
| | |
|--------------------|---------------|
| Betriebsart | S1 |
| PTC DIN 44082 | M 100 |
| Temperaturklasse | T4 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | C |
| GTIN (EAN) | 4012799733638 |

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)) | 68 | 79 | 96 | 93 | 94 | 92 | 89 | 84 | 100 |

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



DAR 90/4-1 Ex

Maßzeichnung [mm]

