

DSK 31/1-S EC



Kurzinformation

Schallgedämmer Radial-Kanalventilator, EC-Motor, Drehstrom, Kanalmaß 600 mm x 350 mm, Fördervolumen 4.750 m³/h

Einsatzbeispiele

Gewerberaum, Arbeitsstätte, Ausstellungsraum, Produktionsstätte, Industriehalle

Artikelnummer 0086.0814

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|--|
| Ausführung | schallgedämmt |
| Fördervolumen | 4.750 m ³ /h |
| Fördervolumen _{Nenn} | 2.887 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad) |
| Druck p _{fs, Nenn} | 496 Pa (im opt. Wirkungsgrad) |
| Drehzahl n _{Nenn} | 1.700 1/min (im opt. Wirkungsgrad) |
| Drehzahl | 1.700 1/min |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Bemessungsspannung | 380 V bis 480 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz / 60 Hz |
| Nennleistung | 760 W |
| I _{Nenn} | 1,42 A |
| Schutzart | IP 54 |
| Wärmeklasse | F |
| Einbauort | Kanal |
| Einbaulage | beliebig |
| Material Gehäuse | Stahlblech, verzinkt |
| Gewicht | 50 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 52 kg |
| Ventilator ausschwenkbar | ✓ |
| Kanalmaß | 600 mm x 350 mm |
| Breite | 680 mm |
| Höhe | 390 mm |
| Tiefe | 700 mm |
| Breite mit Verpackung | 800 mm |
| Höhe mit Verpackung | 840 mm |
| Tiefe mit Verpackung | 701 mm |
| Fördermitteltemperatur | -25 °C bis 50 °C |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | E |

DSK 31/1-S EC

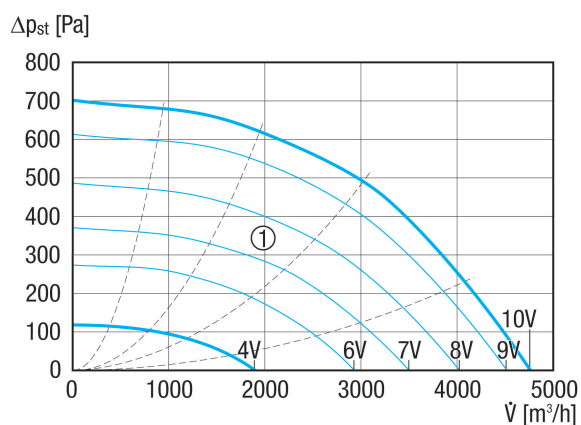
| | |
|------------|---------------|
| GTIN (EAN) | 4012799868149 |
|------------|---------------|

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L_{WA2, S5} (dB(A)) | – | 59 | 60 | 52 | 50 | 45 | 42 | 35 | 63 |
| L_{WA5, S5} (dB(A)) | – | 63 | 65 | 59 | 61 | 62 | 58 | 50 | 70 |
| L_{WA6, S5} (dB(A)) | – | 71 | 73 | 74 | 75 | 74 | 70 | 60 | 81 |

L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB
 L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB
 L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



① Hilfskennlinien zu Steuerspannung 1 - 10 V

DSK 31/1-S EC

Maßzeichnung [mm]

