

ERR 10/1 S



Kurzinformation

Radial-Rohrventilator, DN 100, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Fabrikationsstätte, Lagerraum, Labor

Artikelnummer 0080.0271

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Fördervolumen | 250 m³/h |
| Drehzahl | 2.518 1/min |
| Lauftradtyp | radial |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Energieeffizienzklasse | F |
| Spannungsart | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung | 230 / 220 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz / 60 Hz |
| Nennleistung | 51 W |
| I _{Max} | 0,23 A |
| Schutzart | IP X4 |
| Wärmeklasse | B |
| Einbaulage | senkrecht / waagrecht |
| Material Gehäuse | Stahlblech, pulverbeschichtet |
| Gewicht | 2,8 kg |
| Nennweite | 100 mm |
| Breite | 254 mm |
| Höhe | 291 mm |
| Tiefe | 230 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom | 60 °C |
| Fördermitteltemperatur bei I _{Max} | -20 °C bis 60 °C |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | C |
| EAN | 4012799802716 |

ERR 10/1 S

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|----------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L_{WA2}, S1 (dB(A)) | 14 | 20 | 22 | 26 | 16 | 12 | 1 | 0 | 29 |
| L_{WA2}, S2 (dB(A)) | 21 | 26 | 28 | 33 | 30 | 25 | 23 | 21 | 37 |
| L_{WA2}, S3 (dB(A)) | 25 | 36 | 34 | 36 | 39 | 34 | 30 | 19 | 43 |
| L_{WA2}, S4 (dB(A)) | 28 | 37 | 39 | 40 | 44 | 40 | 38 | 27 | 48 |
| L_{WA2}, S5 (dB(A)) | 30 | 40 | 43 | 43 | 48 | 44 | 43 | 33 | 52 |
| L_{WA5}, S1 (dB(A)) | 19 | 24 | 32 | 28 | 29 | 21 | 12 | 11 | 36 |
| L_{WA5}, S2 (dB(A)) | 27 | 32 | 40 | 39 | 41 | 35 | 23 | 14 | 46 |
| L_{WA5}, S3 (dB(A)) | 34 | 42 | 50 | 48 | 51 | 48 | 38 | 28 | 56 |
| L_{WA5}, S4 (dB(A)) | 38 | 47 | 57 | 54 | 56 | 55 | 46 | 37 | 62 |
| L_{WA5}, S5 (dB(A)) | 41 | 51 | 62 | 58 | 61 | 61 | 52 | 44 | 67 |
| L_{WA6}, S1 (dB(A)) | 19 | 21 | 31 | 25 | 30 | 23 | 20 | 16 | 35 |
| L_{WA6}, S2 (dB(A)) | 26 | 33 | 40 | 35 | 41 | 33 | 22 | 8 | 45 |
| L_{WA6}, S3 (dB(A)) | 35 | 44 | 51 | 47 | 52 | 48 | 40 | 29 | 57 |
| L_{WA6}, S4 (dB(A)) | 38 | 48 | 57 | 53 | 57 | 54 | 47 | 38 | 62 |
| L_{WA6}, S5 (dB(A)) | 40 | 51 | 62 | 58 | 61 | 59 | 52 | 44 | 67 |

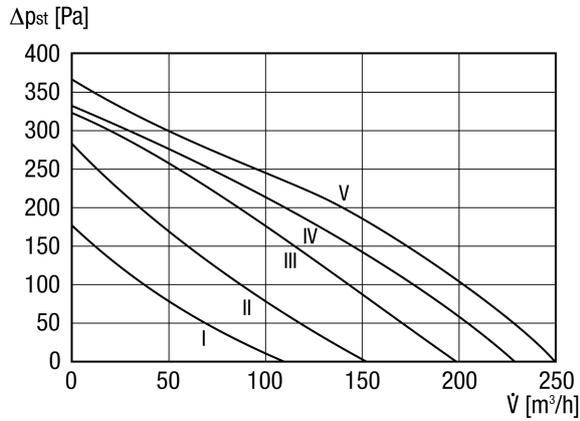
L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

ERR 10/1 S

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

