

ESR 31-3 EC



Kurzinformation

Schallgedämmte Lüftungsbox mit EC-Motor und ausschwenkbarem Ventilator, DN 315, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Gewerberaum, Ausstellungsraum, Büro, Meisterbüro, Umkleidekabine

Artikelnummer 0080.1004

Technische Daten

| | |
|---|-------------------------|
| Fördervolumen | 1.800 m ³ /h |
| Drehzahl | 2.890 1/min |
| Lauftradtyp | radial |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Bemessungsspannung | 230 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz / 60 Hz |
| Nennleistung | 274 W |
| I _{Max} | 1,9 A |
| Schutzart | IP 54 |
| Wärmeklasse | F |
| Einbauort | Wand / Decke |
| Einbaulage | senkrecht / waagrecht |
| Material | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe | silber |
| Gewicht | 25 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 27,1 kg |
| Ventilator ausschwenkbar | ✓ |
| Nennweite | 315 mm |
| Breite | 546 mm |
| Höhe | 387 mm |
| Tiefe | 639 mm |
| Breite mit Verpackung | 560 mm |
| Höhe mit Verpackung | 420 mm |
| Tiefe mit Verpackung | 680 mm |
| Fördermitteltemperatur bei I _{Max} | 55 °C |
| Umgebungstemperatur | -30 °C bis 55 °C |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | E |
| GTIN (EAN) | 4012799981077 |

ESR 31-3 EC

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)) | 28 | 22 | 26 | 25 | 45 | 23 | 15 | 6 | 46 |
| L_{WA2}, S2 (dB(A)) | 33 | 45 | 41 | 37 | 41 | 17 | 21 | 32 | 48 |
| L_{WA2}, S3 (dB(A)) | 41 | 50 | 59 | 49 | 42 | 33 | 32 | 27 | 60 |
| L_{WA2}, S4 (dB(A)) | 45 | 51 | 64 | 55 | 47 | 40 | 38 | 34 | 65 |
| L_{WA2}, S5 (dB(A)) | 49 | 54 | 71 | 64 | 65 | 46 | 44 | 40 | 73 |
| L_{WA5}, S1 (dB(A)) | 41 | 39 | 36 | 36 | 40 | 38 | 33 | 25 | 47 |
| L_{WA5}, S2 (dB(A)) | 42 | 50 | 51 | 41 | 44 | 44 | 44 | 31 | 55 |
| L_{WA5}, S3 (dB(A)) | 42 | 55 | 65 | 51 | 51 | 52 | 52 | 44 | 66 |
| L_{WA5}, S4 (dB(A)) | 45 | 57 | 73 | 58 | 58 | 59 | 58 | 53 | 74 |
| L_{WA5}, S5 (dB(A)) | 50 | 60 | 74 | 66 | 66 | 65 | 63 | 58 | 76 |
| L_{WA6}, S1 (dB(A)) | 41 | 35 | 39 | 40 | 42 | 39 | 35 | 34 | 48 |
| L_{WA6}, S2 (dB(A)) | 43 | 56 | 57 | 58 | 56 | 57 | 55 | 44 | 64 |
| L_{WA6}, S3 (dB(A)) | 44 | 63 | 70 | 70 | 67 | 66 | 64 | 58 | 75 |
| L_{WA6}, S4 (dB(A)) | 47 | 64 | 79 | 77 | 75 | 73 | 70 | 67 | 83 |
| L_{WA6}, S5 (dB(A)) | 50 | 66 | 86 | 84 | 82 | 79 | 76 | 72 | 90 |

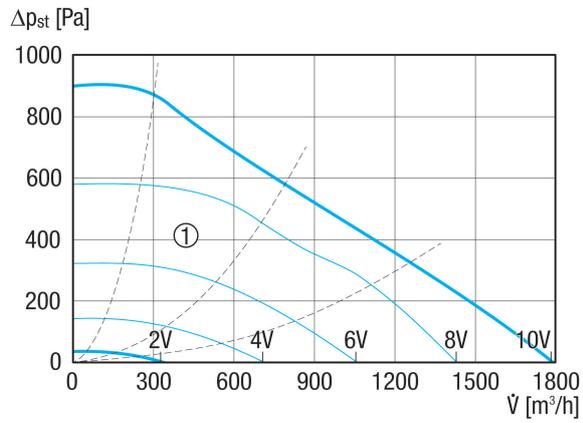
L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

ESR 31-3 EC

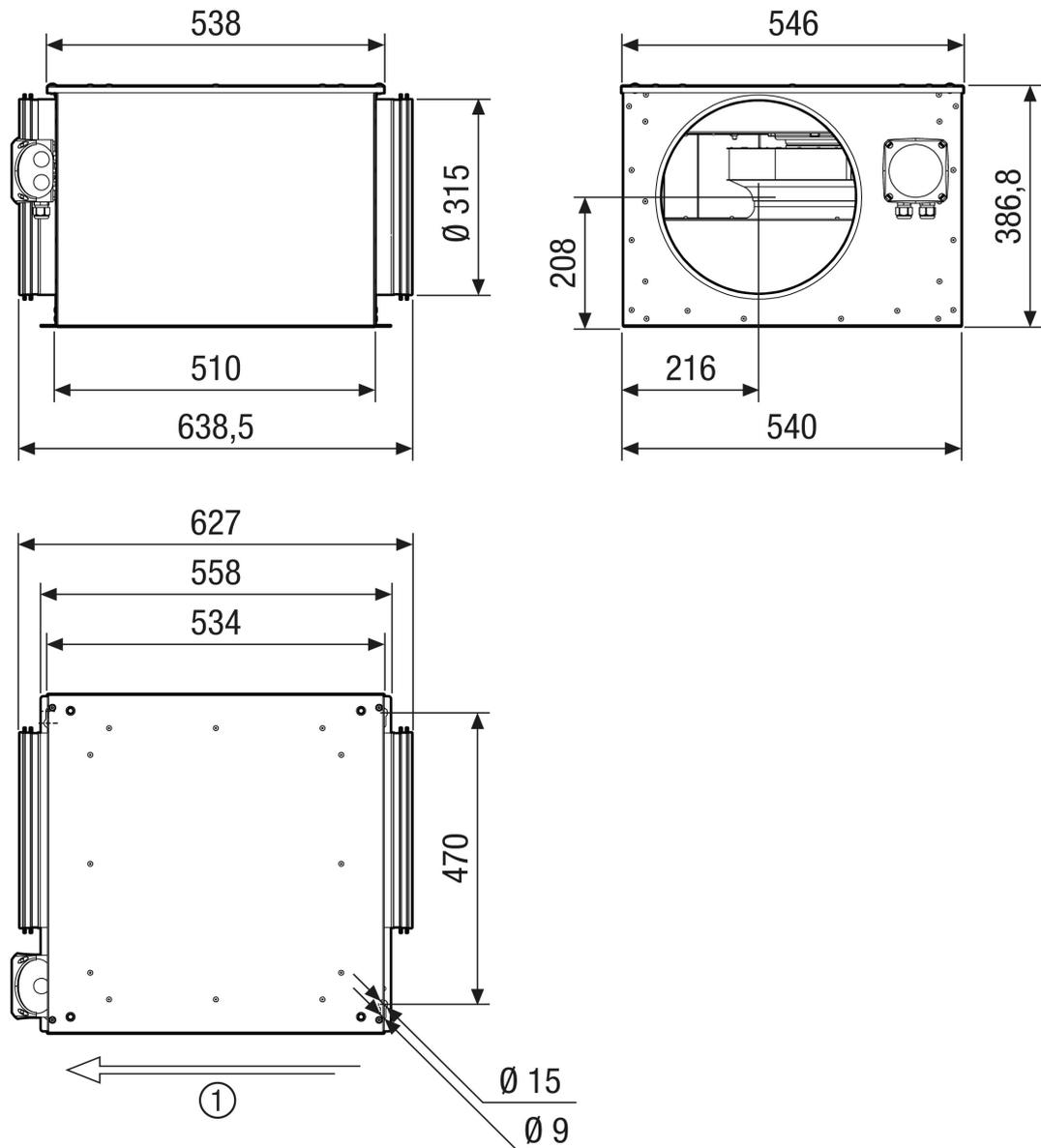
Kennlinie



① Hilfskennlinien zu Steuerspannung 2 - 10 V

ESR 31-3 EC

Maßzeichnung [mm]



① Luftrichtung