

# 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 <sup>3</sup> /h
Drehzahl	2.890 1/min
Lauftradtyp	radial
Drehzahlsteuerbar	✓
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Nennleistung	274 W
I <sub>Max</sub>	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 <sub>Max</sub>	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
<b>L<sub>WA2</sub>, S1</b> (dB(A))	28	22	26	25	45	23	15	6	46
<b>L<sub>WA2</sub>, S2</b> (dB(A))	33	45	41	37	41	17	21	32	48
<b>L<sub>WA2</sub>, S3</b> (dB(A))	41	50	59	49	42	33	32	27	60
<b>L<sub>WA2</sub>, S4</b> (dB(A))	45	51	64	55	47	40	38	34	65
<b>L<sub>WA2</sub>, S5</b> (dB(A))	49	54	71	64	65	46	44	40	73
<b>L<sub>WA5</sub>, S1</b> (dB(A))	41	39	36	36	40	38	33	25	47
<b>L<sub>WA5</sub>, S2</b> (dB(A))	42	50	51	41	44	44	44	31	55
<b>L<sub>WA5</sub>, S3</b> (dB(A))	42	55	65	51	51	52	52	44	66
<b>L<sub>WA5</sub>, S4</b> (dB(A))	45	57	73	58	58	59	58	53	74
<b>L<sub>WA5</sub>, S5</b> (dB(A))	50	60	74	66	66	65	63	58	76
<b>L<sub>WA6</sub>, S1</b> (dB(A))	41	35	39	40	42	39	35	34	48
<b>L<sub>WA6</sub>, S2</b> (dB(A))	43	56	57	58	56	57	55	44	64
<b>L<sub>WA6</sub>, S3</b> (dB(A))	44	63	70	70	67	66	64	58	75
<b>L<sub>WA6</sub>, S4</b> (dB(A))	47	64	79	77	75	73	70	67	83
<b>L<sub>WA6</sub>, S5</b> (dB(A))	50	66	86	84	82	79	76	72	90

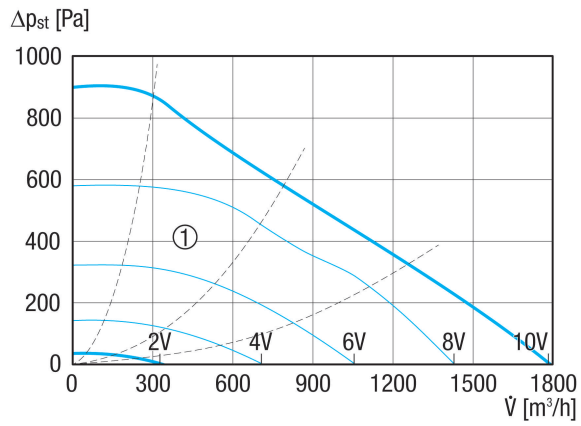
L<sub>WA2</sub> = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

L<sub>WA6</sub> = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

# ESR 31-3 EC

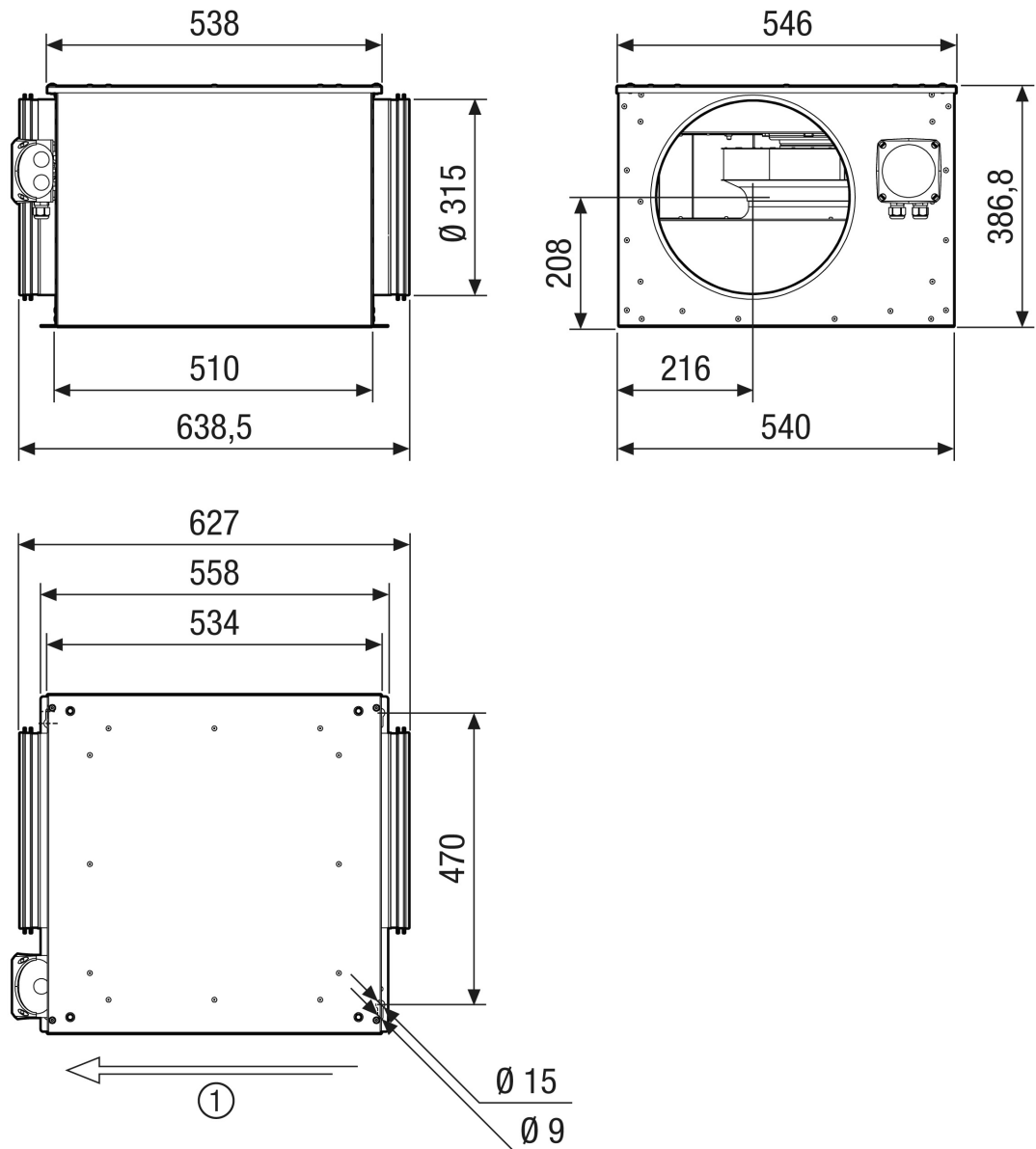
## Kennlinie



① Hilfskennlinien zu Steuerspannung 2 - 10 V

# ESR 31-3 EC

Maßzeichnung [mm]



① Luftrichtung