

ECR 31 EC



Kurzinformation

Kompaktes Zuluftgerät mit integriertem Elektro-Lufterhitzer, EC-Motor, Filter und Regelung, DN 315

Einsatzbeispiele

Arbeitsstätte, Arztpraxis, Aufenthaltsraum, Fitnessraum, Gaststätte

Artikelnummer 0080.0083

Technische Daten

Fördervolumen	1.140 m ³ /h
Drehzahl	2.970 1/min
Drehzahlsteuerbar	✓
Bemessungsspannung	400 V
I _{Nenn Ventilator}	1 A
I _{Max Gesamt}	14,1 A
Schutzart	IP X4
Wärmeklasse	F
Schutzart Bedienteil	IP 00
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	30,9 kg
Filterklasse	G4
Nennweite	315 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	40 °C
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-20 °C bis 40 °C
Heizleistung	9.000 W
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	E
GTIN (EAN)	4012799800835

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

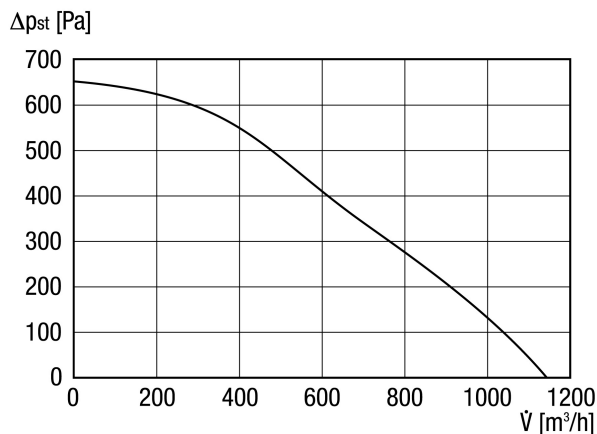
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L _{WA2, S1} (dB(A))	52	52	56	52	64	51	52	45	66
L _{WA2, S2} (dB(A))	54	50	55	51	66	51	51	44	67
L _{WA2, S3} (dB(A))	50	44	55	49	67	51	46	38	68

ECR 31 EC

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA2, S4} (dB(A))	56	45	57	52	66	47	42	34	67
L_{WA2, S5} (dB(A))	53	47	58	54	64	46	42	34	66
L_{WA5, S1} (dB(A))	53	65	69	67	66	63	64	58	74
L_{WA5, S2} (dB(A))	49	62	67	65	65	62	63	57	73
L_{WA5, S3} (dB(A))	44	57	64	65	66	61	62	57	71
L_{WA5, S4} (dB(A))	50	57	69	70	67	62	63	58	75
L_{WA5, S5} (dB(A))	52	58	72	72	69	64	65	60	77
L_{WA6, S1} (dB(A))	51	62	67	67	69	71	67	60	76
L_{WA6, S2} (dB(A))	49	59	67	67	68	70	66	60	75
L_{WA6, S3} (dB(A))	44	56	65	66	68	68	65	59	74
L_{WA6, S4} (dB(A))	50	55	71	69	70	71	66	60	77
L_{WA6, S5} (dB(A))	52	57	75	72	70	73	68	61	79

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

Kennlinie



ECR 31 EC

Maßzeichnung [mm]

A	B	C	D	E
315	233	406	466	712

