

ERM 18



Kurzinformation

Halbradial-Rohrventilator, DN180, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Gewerberaum, Kantine, Absauganlage, Werkstatt, Arbeitsplatzabsaugung

Artikelnummer 0080.0251

Technische Daten

Fördervolumen	290 m³/h (Gemessen mit 1 m Rohr saug- und druckseitig)
Drehzahl	2.760 1/min
Lauftradtyp	halbradial
Drehzahlsteuerbar	✓
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	50 W
I _{Nenn}	0,25 A
I _{Max}	0,27 A
Schutzart	IP 54
Wärmeklasse	B
Netzzuleitung	3 / 1,5 mm²
Einbaulage	senkrecht / waagrecht
Material Gehäuse	Kunststoff, schlagfest
Farbe	perlweiß, ähnlich RAL 1013
Gewicht	2,2 kg
Nennweite	180 mm
Breite	177 mm
Höhe	245 mm
Tiefe	187 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	-20 °C bis 55 °C
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-20 °C bis 55 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799802518

ERM 18

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))	23	31	23	22	26	24	15	3	34
L_{WA2}, S2 (dB(A))	24	40	34	34	36	40	30	13	45
L_{WA2}, S3 (dB(A))	27	44	44	43	44	49	40	26	53
L_{WA2}, S4 (dB(A))	29	44	47	47	47	51	44	31	55
L_{WA2}, S5 (dB(A))	30	43	49	48	48	53	45	34	57
L_{WA5}, S1 (dB(A))	20	23	26	32	34	28	21	16	37
L_{WA5}, S2 (dB(A))	23	38	39	44	46	44	37	27	50
L_{WA5}, S3 (dB(A))	30	43	49	55	56	55	51	43	61
L_{WA5}, S4 (dB(A))	62	60	61	62	60	56	53	48	69
L_{WA5}, S5 (dB(A))	62	61	63	64	61	58	55	50	70
L_{WA6}, S1 (dB(A))	24	26	28	36	39	33	31	19	42
L_{WA6}, S2 (dB(A))	26	37	41	48	53	50	44	32	56
L_{WA6}, S3 (dB(A))	30	43	50	57	61	59	55	46	65
L_{WA6}, S4 (dB(A))	32	45	53	60	66	62	59	50	69
L_{WA6}, S5 (dB(A))	33	45	55	63	66	64	61	52	70

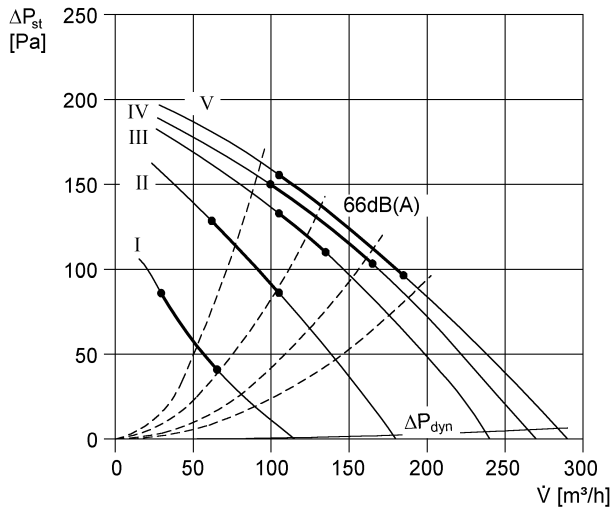
L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

ERM 18

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

