

MDR 31 EC



Artikelnummer

0087.0026

Kurzinformation

Radial-Dachventilator mit EC-Motor, DN 315

Einsatzbeispiele

Einfamilienhäuser in Kombination mit Lüftungsgeräten zur Wärmerückgewinnung, Arbeitsstätte, Produktionsstätte, Industriehalle, Montagehalle

Technische Daten

Fördervolumen	3.640 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	2.095 m³/h
Druck p _{fs} , Nenn	432 Pa
Drehzahl n _{Nenn}	2.100 1/min
Laufradtyp	radial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	–
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	485 W
I _{Nenn}	2,13 A
I _{Max}	2,3 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Einbauort	Dach
Einbaulage	senkrecht
Gewicht	43 kg
Schwenkbar	–
Nennweite	315 mm
Breite	720 mm
Höhe	547 mm
Tiefe	720 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-25 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	E
GTIN (EAN)	4012799870265

MDR 31 EC

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	51,8 %
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233
Art.-Nr.	0087.0026
P_{BEP} / Fördervolumen P_{BEP} / P_{fs} , BEP	0,485 kW / 2.095 m³/h / 432 Pa
Informationen zur Zerlegung und Entsorgung	siehe Montageanleitung
Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung	siehe Montageanleitung
Verwendete Gegenstände bei der Effizienz-Messung, die nicht-durch die Messkategorie beschrieben sind	-
Schallleistungspegel L_{WA5}	80 dB

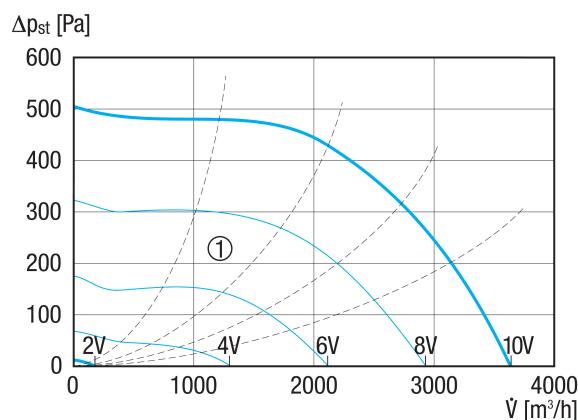
Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA5, 2}$ V (dB)	12,2	26,5	28,5	41,9	44,5	25,8	16,9	14,1	46,1
$L_{WA5, 4}$ V (dB)	28,9	38,7	45,6	48,2	54,1	61,2	46,5	32,3	61,9
$L_{WA5, 6}$ V (dB)	35,1	51,6	55,3	58,7	60,7	61,6	67,2	48,5	69,1
$L_{WA5, 8}$ V (dB)	41,8	55,9	63,2	66,3	67,1	68,2	73	62,4	75,5
$L_{WA5, 10}$ V (dB)	46,4	58,8	69,5	71,5	72,4	73,7	73,6	75	80,2
$L_{WA8, 2}$ V (dB)	17,4	34,6	29,7	42,8	48,1	26,9	16,7	14,2	49,1
$L_{WA8, 4}$ V (dB)	30,5	42,4	46,8	51,2	55,4	60,8	46,9	33,9	62,1
$L_{WA8, 6}$ V (dB)	38,1	54,9	57,2	60,9	64,3	62,9	66,8	49,7	70,2
$L_{WA8, 8}$ V (dB)	45	59,3	63,9	68,1	71,2	70,2	73	63,9	77
$L_{WA8, 10}$ V (dB)	49,5	64,1	70,9	74,2	76,6	75,9	73,5	74,9	82

 L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB L_{WA8} = Gehäuse- und Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

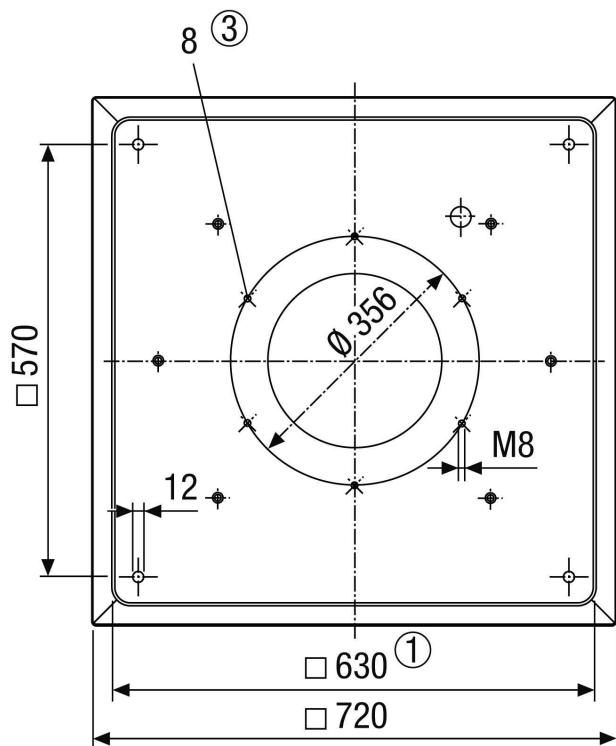
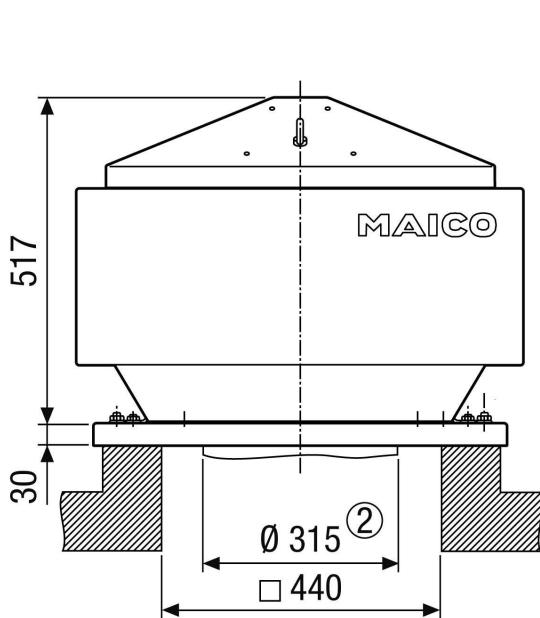
MDR 31 EC

Kennlinie



① Hilfskennlinien zu Steuerspannung 2 - 10 V

Maßzeichnung [mm]



① Lichte Weite

② Rohr-Außendurchmesser

③ Anzahl der Bohrungen

MDR 31 EC