PRODUKTDATENBLATT

MDR 31 EC

Kurzinformation

Radial-Dachventilator mit EC-Motor, DN 315

Einsatzbeispiele

Arbeitsstätte, Produktionsstätte, Industriehalle, Montagehalle, Gewerberaum

Artikelnummer	0087.0026

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
Polumschaltbar	–
Einbauort	Dach
Einbaulage	senkrecht
Gewicht	40,024 kg
Gewicht mit Verpackung	44,452 kg
Schwenkbar	–
Nennweite	315 mm
Breite	720 mm
Höhe	547 mm
Tiefe	720 mm
Breite mit Verpackung	755 mm
Höhe mit Verpackung	575 mm
Tiefe mit Verpackung	755 mm
A	570 mm

MDR 31 EC

B	630 mm
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-25 °C bis 60 °C
Temperaturklasse	F
Verpackungseinheit	1 Stück
Ursprungsland	Deutschland
Sortiment	E
GTIN (EAN)	4012799870265

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$_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	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	-
SchallleistungspegelL_{WA5}	80 dB

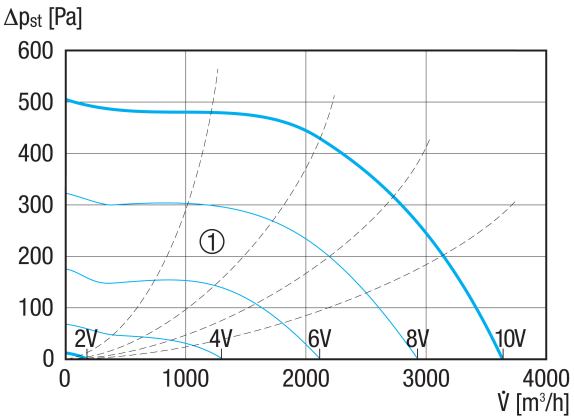
Schallleistungspegel im Oktavspektrum

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

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

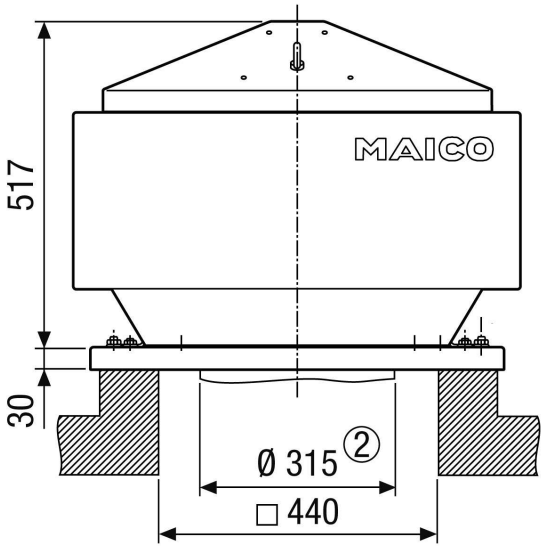
MDR 31 EC

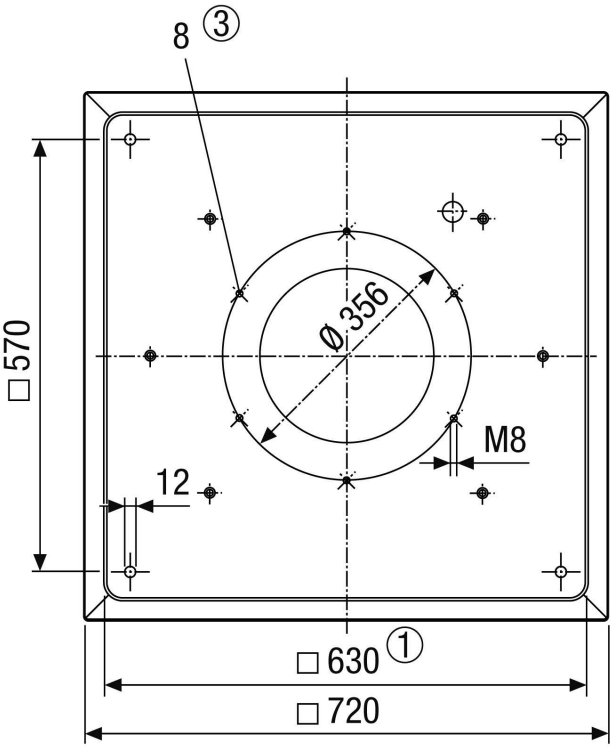
Kennlinie



① Hilfskennlinien zu Steuerspannung 2 - 10 V

Maßzeichnung [mm]





① Lichte Weite
② Rohr-Außendurchmesser
③ Anzahl der Bohrungen

MDR 31 EC