

# MDR 22 EC



## Kurzinformation

Radial-Dachventilator mit EC-Motor, DN 224

## Einsatzbeispiele

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

Artikelnummer 0087.0022

## Technische Daten

Fördervolumen	2.440 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	1.390 m <sup>3</sup> /h
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	520 Pa
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	2.860 1/min
Lauftradtyp	radial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	–
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	407 W
I <sub>Nenn</sub>	1,79 A
I <sub>Max</sub>	1,9 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Einbauort	Dach
Einbaulage	senkrecht
Gewicht	28 kg
Schwenkbar	–
Nennweite	224 mm
Breite	550 mm
Höhe	437 mm
Tiefe	550 mm
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	-25 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	E
GTIN (EAN)	4012799870227

# MDR 22 EC

## Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz $\eta$	49,3 %
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233
Art.-Nr.	0087.0022
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,407 kW / 1.390 m <sup>3</sup> /h / 520 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	-
Schalleistungspegel $_{L_{WA5}}$	79 dB

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

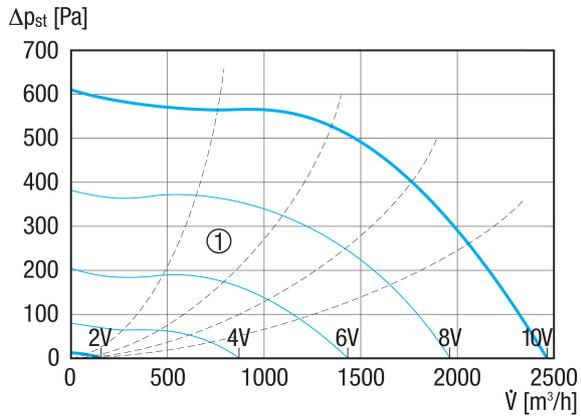
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA5, 2}$ V (dB)	11,2	23,1	5,7	43,6	52,7	40,7	7,7	26,6	52,9
$L_{WA5, 4}$ V (dB)	25,6	38,9	46	49,1	51,9	60,2	51,7	39,8	61,1
$L_{WA5, 6}$ V (dB)	34,8	47,5	54,8	56	59,9	61,1	67,4	51,7	68,8
$L_{WA5, 8}$ V (dB)	41,3	53,3	63,1	64,4	66,7	66,7	70,7	66,8	74,4
$L_{WA5, 10}$ V (dB)	47,7	57,6	69,6	68,1	71,4	71	70,9	73,4	78,4
$L_{WA8, 2}$ V (dB)	9,3	34,9	32	46,7	50,9	39,1	28,9	29,4	52,4
$L_{WA8, 4}$ V (dB)	27,3	42,5	48,7	51,6	54,6	59,4	50,4	41,2	61,2
$L_{WA8, 6}$ V (dB)	36,7	52,5	58,6	60,9	64,2	64	65,3	52,7	69,9
$L_{WA8, 8}$ V (dB)	43,6	59,7	65,5	69,2	71,4	71,1	69,8	67	76,8
$L_{WA8, 10}$ V (dB)	47,7	64	72,7	73,7	76,1	76,1	72,5	72,9	81,6

$L_{WA5}$  = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

$L_{WA8}$  = Gehäuse- und Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

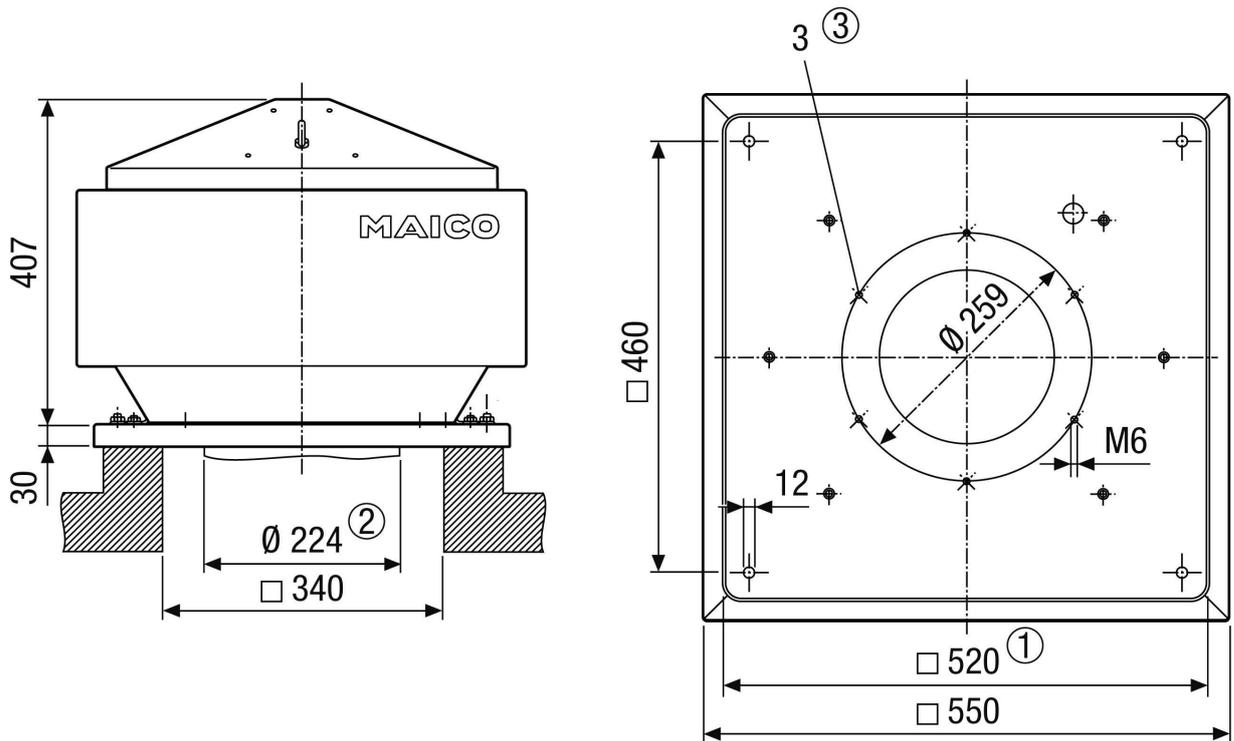
# MDR 22 EC

## Kennlinie



① Hilfskennlinien zu Steuerspannung 2 - 10 V

## Maßzeichnung [mm]



- ① Lichte Weite
- ② Rohr-Außendurchmesser
- ③ Anzahl der Bohrungen

