

MDR 18 EC



Kurzinformation

Radial-Dachventilator mit EC-Motor, DN 180

Einsatzbeispiele

Arbeitsstätte, Produktionsstätte, Industriehalle, Montagehalle, Gewerberaum

Artikelnummer 0087.0020

Technische Daten

Fördervolumen	1.150 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	632 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	382 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	2.860 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Lauftradtyp	radial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	–
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	167 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	1,23 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	1,3 A
Schutzart	IP X5
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Einbauort	Dach
Einbaulage	senkrecht
Gewicht	20,09 kg
Gewicht mit Verpackung	22,2 kg
Schwenkbar	–
Nennweite	180 mm
Breite	500 mm
Höhe	406 mm
Tiefe	500 mm
Breite mit Verpackung	530 mm
Höhe mit Verpackung	430 mm
Tiefe mit Verpackung	530 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-25 °C bis 60 °C

MDR 18 EC

Temperaturklasse	F
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	E
GTIN (EAN)	4012799870203

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	40,3 %
Effizienzgrad N	78,4
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233
Art.-Nr.	0087.0020
$P_{BEP} / \text{Fördervolumen}_{BEP} / P_{fs, BEP}$	0,167 kW / 632 m ³ /h / 382 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}	82 dB

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

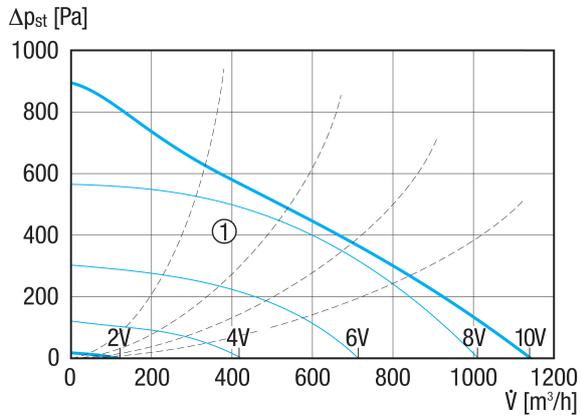
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA5, 2}$ V (dB(A))	16,6	24,2	28,4	32,6	49,8	30,7	21,1	13,8	49,5
$L_{WA5, 4}$ V (dB(A))	30,7	44,9	49,6	50,7	53,9	62,1	54,5	40,1	63,2
$L_{WA5, 6}$ V (dB(A))	38,3	49,5	60,7	62,1	65,2	66,1	70,7	57,6	73
$L_{WA5, 8}$ V (dB(A))	42,1	53,8	67,1	69,4	73,2	73,7	73,1	72,5	79,3
$L_{WA8, 2}$ V (dB(A))	18,6	26,4	35,3	39,1	47	33,3	20,8	14	47,7
$L_{WA8, 4}$ V (dB(A))	31,2	46,5	48,1	53,1	56,4	61,9	53	0,8	63,4
$L_{WA8, 6}$ V (dB(A))	38,8	52,4	58,1	63,8	67,3	68,7	67,5	58,9	73
$L_{WA8, 8}$ V (dB(A))	43,1	56,4	64,8	70,9	74,6	75,9	71,5	72,4	80,1

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

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

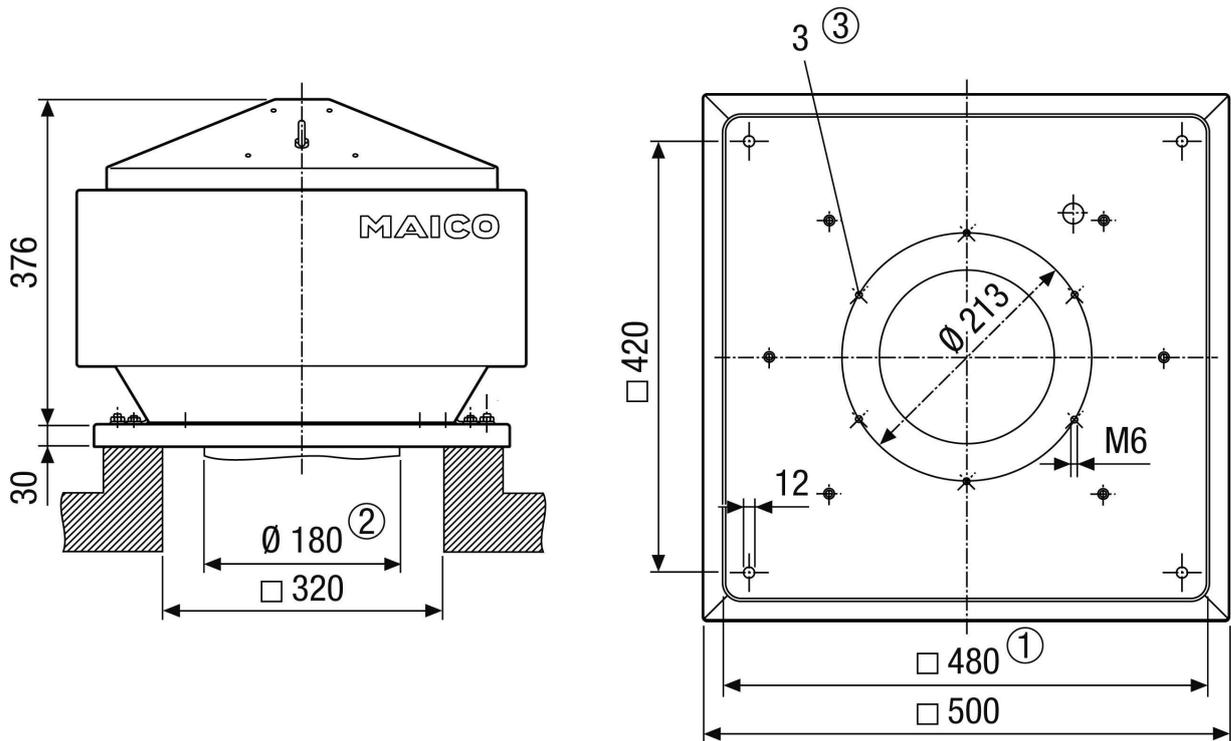
MDR 18 EC

Kennlinie



① Hilfskennlinien zu Steuerspannung 2 - 10 V

Maßzeichnung [mm]



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

