

GRD 31



Kurzinformation

Radial-Dachventilatoren mit EC-Motor mit integrierter Steuerung für konstanten Druck oder konstanten Volumenstrom, DN 315

Einsatzbeispiele

Zentrale Entlüftung von Mehrfamilienhäusern in Kombination mit Centro-Abluftelementen.

Artikelnummer 0087.0018

Technische Daten

Fördervolumen	3.600 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	2.020 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	380 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.490 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.732 1/min
Lauftradtyp	radial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	–
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	600 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	3,5 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	3,6 A
Schutzart	IP 45
Wärmeklasse	B
Netzzuleitung	3 x 1,5 mm ²
Einbauort	Dach
Einbaulage	senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	42,25 kg
Gewicht mit Verpackung	46,86 kg
Klappe	integriert
Klappenart	selbstt. öffnend/schließend
Nennweite	315 mm
Breite	724 mm
Höhe	724 mm
Tiefe	547 mm
Breite mit Verpackung	755 mm
Höhe mit Verpackung	755 mm

GRD 31

Tiefe mit Verpackung	570 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	-20 °C bis 50 °C
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-20 °C bis 50 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799870180

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	48,8 %
Messkategorie	C
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	65,6
VSD erforderlich	VSD integriert
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233
Art.-Nr.	0087.0018
P _{BEP} / Fördervolumen _{BEP} / P _{fs, BEP}	0,255 kW / 1.690 m ³ /h / 432 Pa
n _{BEP}	1.102 1/min
spezifisches Verhältnis	≈ 1
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	Ermittlung der Energieeffizienz ohne Gehäuse.
Schallleistungspegel _{L_{WA5}}	74 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

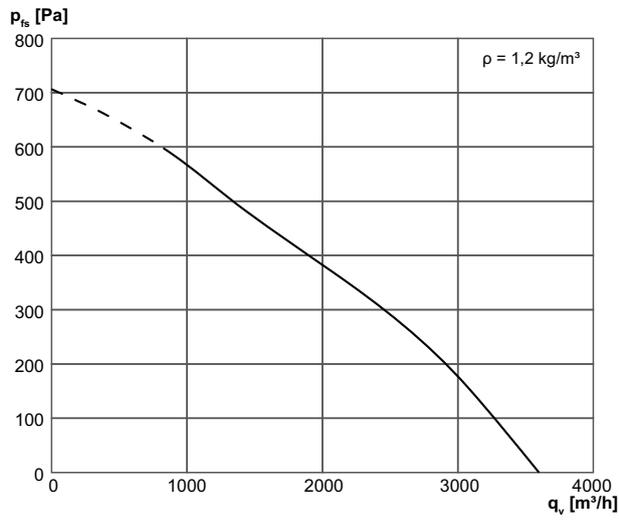
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5, hoch} (dB(A))	48	67	67	65	64	62	69	52	74
L_{WA8, hoch} (dB(A))	50	63	67	71	70	66	68	53	76

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

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

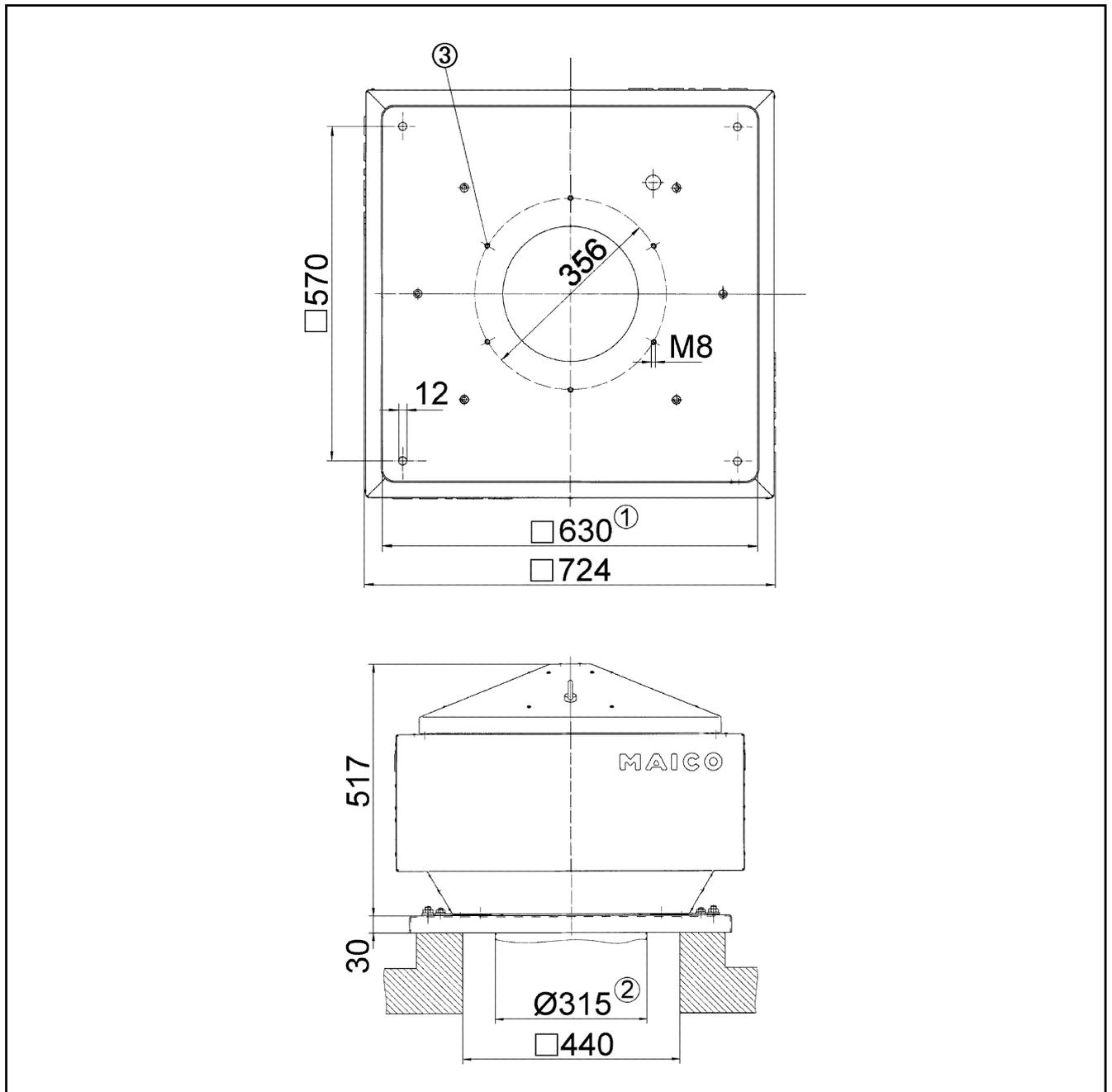
GRD 31

Kennlinie



GRD 31

Maßzeichnung [mm]



- ① Lichte Weite
- ② Rohr-Außendurchmesser
- ③ Anzahl der Bohrungen: 8