

# GRD 25



## Kurzinformation

Radial-Dachventilator mit EC-Motor mit integrierter Steuerung für konstanten Druck oder konstanten Volumenstrom, DN 250

## Einsatzbeispiele

Zentrale Entlüftung von Mehrfamilienhäusern in Kombination mit Centro-Abluftelementen.

Artikelnummer 0087.0017

## Technische Daten

Fördervolumen	2.690 m³/h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	1.370 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	390 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	1.660 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.828 1/min
Lauftradtyp	radial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	–
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	410 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	2,5 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	2,6 A
Schutzart	IP 45
Wärmeklasse	B
Netzzuleitung	3 x 1,5 mm²
Einbauort	Dach
Einbaulage	senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	30,71 kg
Gewicht mit Verpackung	33,6 kg
Klappe	integriert
Klappenart	selbstt. öffnend/schließend
Nennweite	250 mm
Breite	614 mm
Höhe	614 mm
Tiefe	471 mm
Breite mit Verpackung	640 mm
Höhe mit Verpackung	640 mm

# GRD 25

Tiefe mit Verpackung	500 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	-20 °C bis 50 °C
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	-20 °C bis 50 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799870173

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

Gesamteffizienz $\eta$	47,3 %
Messkategorie	C
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	62,2
VSD erforderlich	VSD integriert
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233
Art.-Nr.	0087.0017
P <sub>BEP</sub> / Fördervolumen <sub>BEP</sub> / P <sub>fs, BEP</sub>	0,385 kW / 1.780 m <sup>3</sup> /h / 330 Pa
n <sub>BEP</sub>	1.550 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 <sub>WA5</sub>	75 dB(A)

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

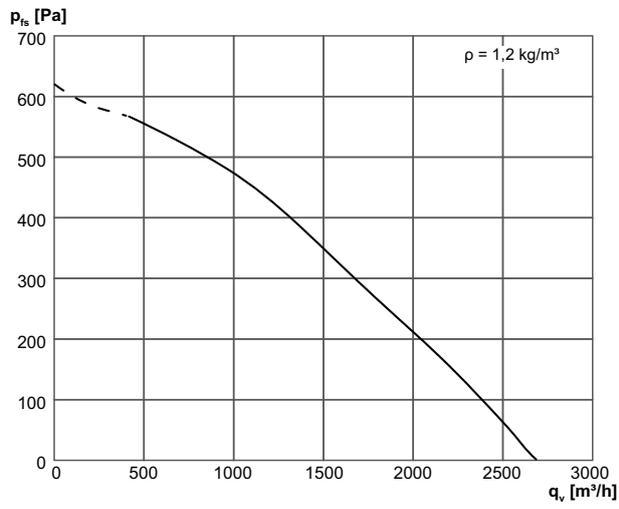
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L <sub>WA5, hoch</sub> (dB(A))	40	67	67	66	63	63	69	50	74
L <sub>WA8, hoch</sub> (dB(A))	42	65	67	69	69	67	67	52	75

L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

L<sub>WA8</sub> = Gehäuse- und Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

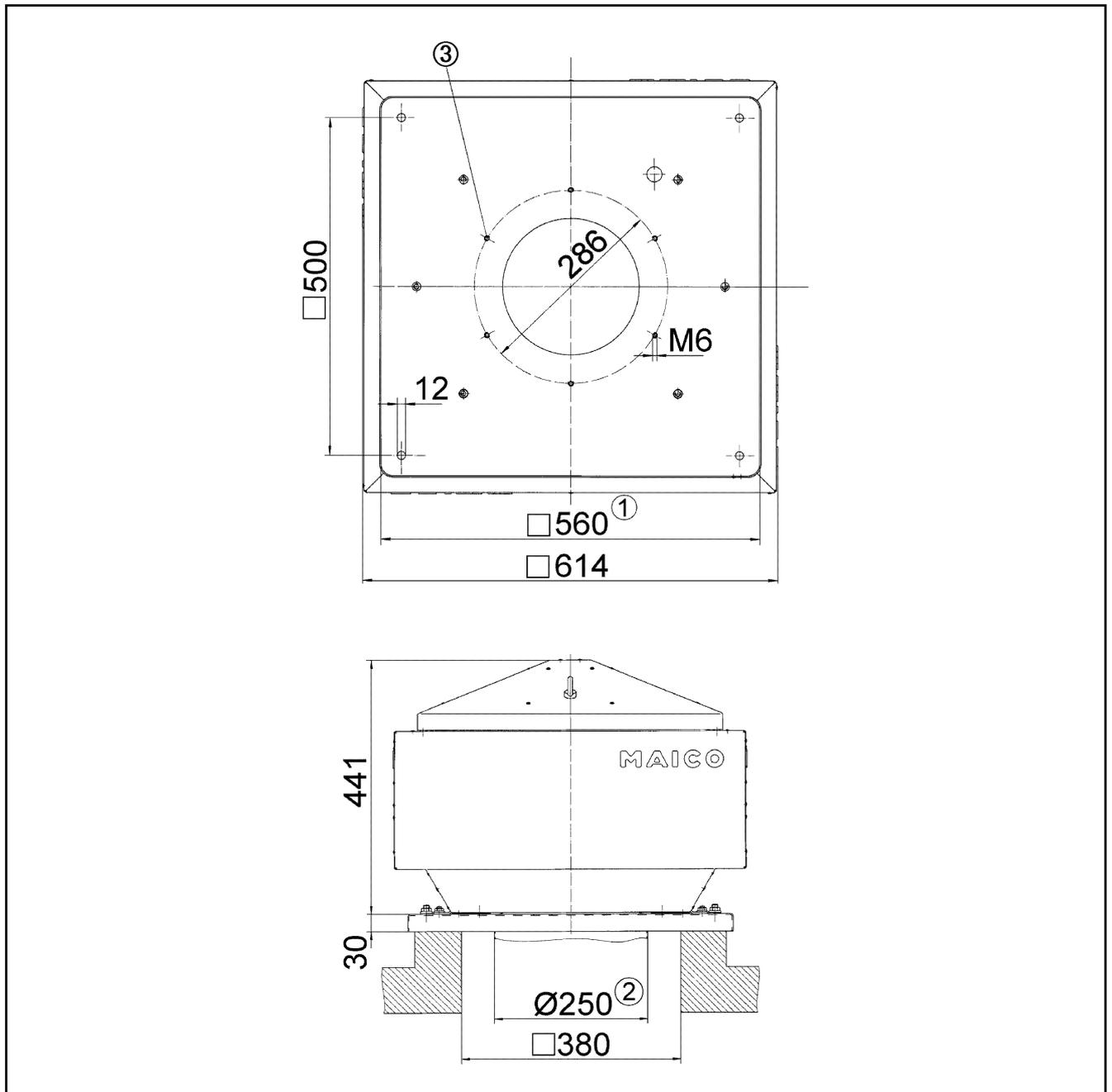
# GRD 25

## Kennlinie



# GRD 25

Maßzeichnung [mm]



- ① Lichte Weite
- ② Rohr-Außendurchmesser
- ③ Anzahl der Bohrungen: 6