

GRD 31



Krótki opis

Odśrodkowe wentylatory dachowe z silnikiem EC i zintegrowanym urządzeniem sterującym na stałe ciśnienie lub stały strumień objętości, DN 315

Przykłady zastosowań

Centralny wyciąg powietrza z domów wielorodzinnych w połączeniu z wywiewnikami Centro.

Numer katalogowy

0087.0018

Dane Techniczne

Wydajność powietrza	3.600 m ³ /h
Wydajność tłoczenia _{Znam.}	2.020 m ³ /h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie p _{fs, Znam.}	380 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa n _{Znam.}	1.490 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
Prędkość obrotów	1.732 1/min
Typ wirnika	promieniowo
z możliwością regulacji obrotów	✓
Możliwość pracy nawrotnej	–
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Wydajność nominalna	600 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Nom}	3,5 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Max}	3,6 A
Stopień ochrony	IP 45
Klasa izolacji	B
Kabel zasilający	3 x 1,5 mm ²
Miejsce montażu	Dach
Pozycja montażowa	pionowo
Materiał	Blacha stalowa, cynkowana
Ciężar	42,25 kg
Ciężar z opakowaniem	46,86 kg
Żaluzja	zintegrowany
Typ żaluzji	sterowane strumieniem powietrza otwarcie/zamknięcie
Wielkość nominalna	315 mm
Szerokość	724 mm
wysokość	724 mm
Głębokość	547 mm
Szerokość z opakowaniem	755 mm
Wysokość z opakowaniem	755 mm

GRD 31

Głębokość z opakowaniem	570 mm
Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym	-20 °C do 50 °C
Temperatura powietrza przetłaczanego przy I_{Max}	-20 °C do 50 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799870180

Dane techniczne według ErP w punkcie najwyższej sprawności (Best Efficiency Point /BEP/)

Efektywność ogólna η	48,8 %
Kategoria pomiarowa	C
Kategoria efektywności	statyczna
Stopień efektywności N	65,6
Wymagany napęd o zmiennej prędkości obrotowej (VSD)	Integralny VSD (variable speed drive)
Rok produkcji	patrz tabliczka znamionowa
Nazwa producenta / urzędowy numer w rejestrze / miejsce filii producenta	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Sąd Rejestrowy Freiburg, nr w rejestrze HRB 601233
Nr kat.	0087.0018
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,255 kW / 1.690 m ³ /h / 432 Pa
n_{BEP}	1.102 1/min
Specyficzny stosunek	≈ 1
Informacje dotyczące demontażu i utylizacji	patrz instrukcja montażu
Informacje dotyczące montażu, eksploatacji i utrzymania w należytym stanie	patrz instrukcja montażu
Przedmioty użyte przy pomiarze efektywności, które nie są opisane przez kategorię pomiarową	Wyznaczanie efektywności energetycznej bez obudowy.
Poziom ciśnienia akustycznego L_{WA5}	74 dB(A)

Poziomy mocy akustycznej w paśmie oktawy

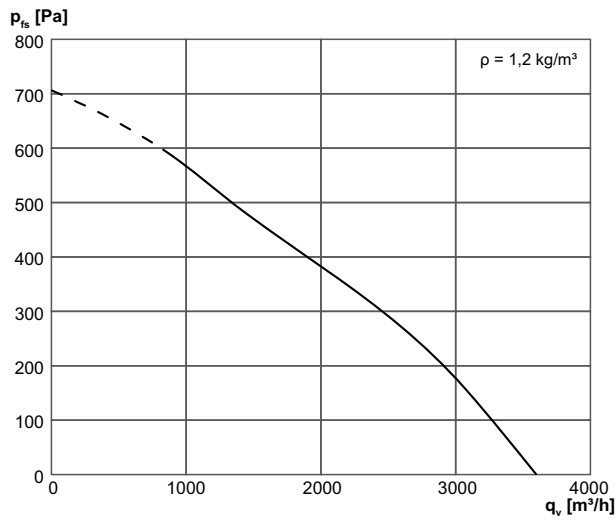
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA5} , wyso- ki (dB(A))	48	67	67	65	64	62	69	52	74
L_{WA8} , wyso- ki (dB(A))	50	63	67	71	70	66	68	53	76

L_{WA5} = Poziom mocy akustycznej wolnego wlotu w dB

L_{WA8} = Poziom mocy akustycznej obudowy i wolnego wylotu w dB

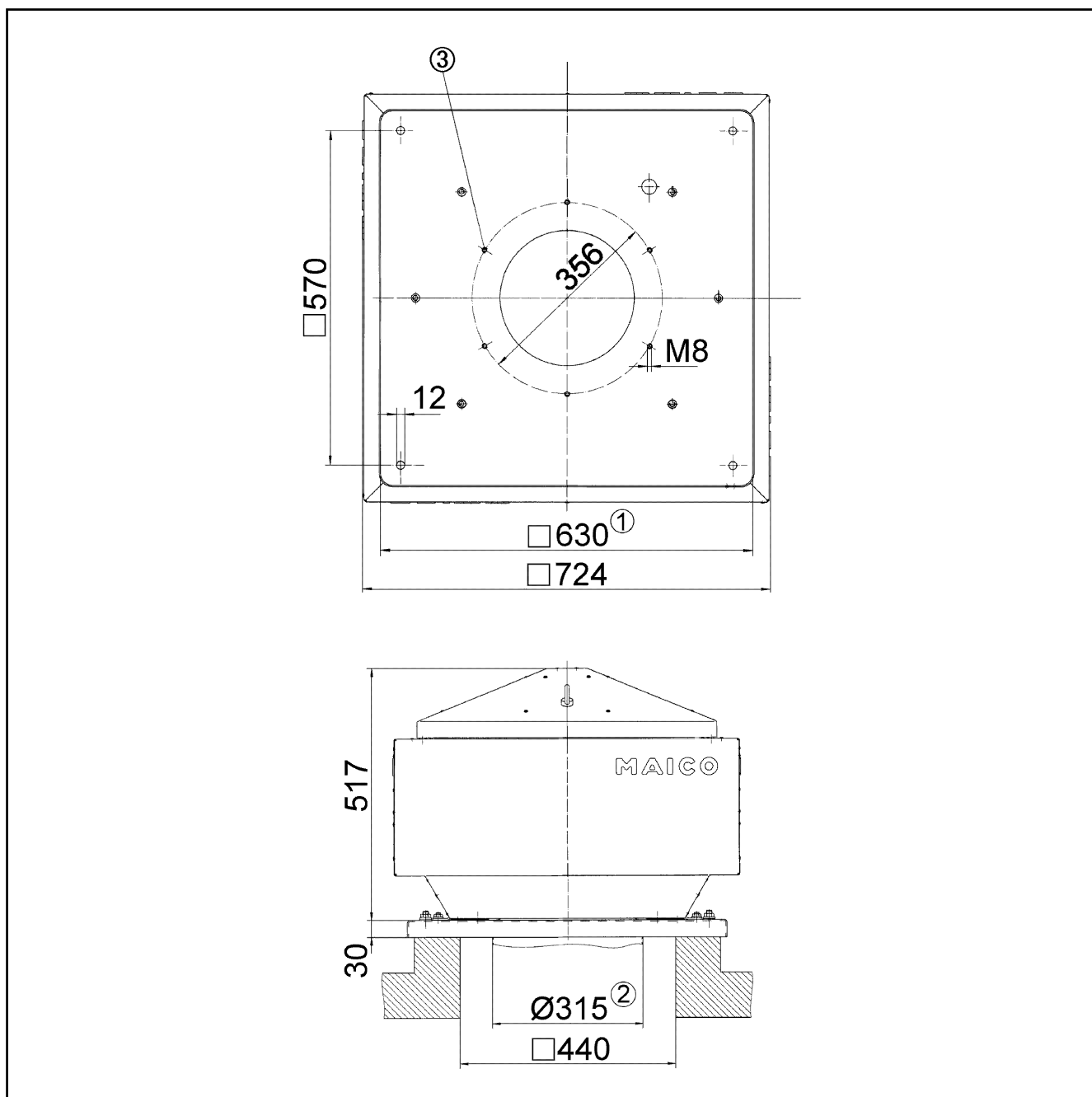
GRD 31

Charakterystyka



GRD 31

Rysunek wymiarowy [mm]



- ① Średnica wewnętrzna
- ② Zewnętrzna średnica rury
- ③ Ilość otworów: 8