

GRD 22



Krótki opis

Odśrodkowy wentylator dachowy z silnikiem EC i zintegrowanym urządzeniem sterującym na stałe ciśnienie lub stały strumień objętości, DN 224

Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0087.0016

Dane Techniczne

Wydajność powietrza	1.970 m ³ /h
Wydajność tłoczenia _{Znam.}	950 m ³ /h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie p _{fs, Znam.}	370 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa n _{Znam.}	1.810 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
Prędkość obrotów	1.883 1/min
Typ wirnika	promieniowo
z możliwością regulacji obrotów	✓
Możliwość pracy nawrotnej	–
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Wydajność nominalna	280 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Nom}	1,7 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Max}	1,9 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	27,31 kg
Ciężar z opakowaniem	30,08 kg
Żaluzja	zintegrowany
Typ żaluzji	sterowane strumieniem powietrza otwarcie/zamknięcie
Wielkość nominalna	224 mm
Szerokość	554 mm
wysokość	554 mm
Głębokość	437 mm
Szerokość z opakowaniem	585 mm
Wysokość z opakowaniem	585 mm

GRD 22

Głębokość z opakowaniem	470 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)	4012799870166

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

Efektywność ogólna η	46,7 %
Kategoria pomiarowa	C
Kategoria efektywności	statyczna
Stopień efektywności N	62,4
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.	0087.0016
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,32 kW / 1.370 m ³ /h / 350 Pa
n_{BEP}	1.790 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}	75 dB(A)

Poziomy mocy akustycznej w paśmie oktawy

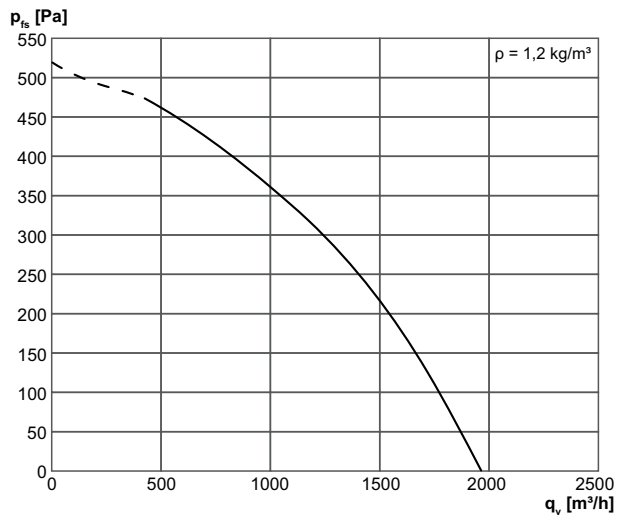
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA5} , wyso- ki (dB(A))	40	57	70	65	67	66	65	52	74
L_{WA8} , wyso- ki (dB(A))	41	59	67	70	71	68	64	53	76

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

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

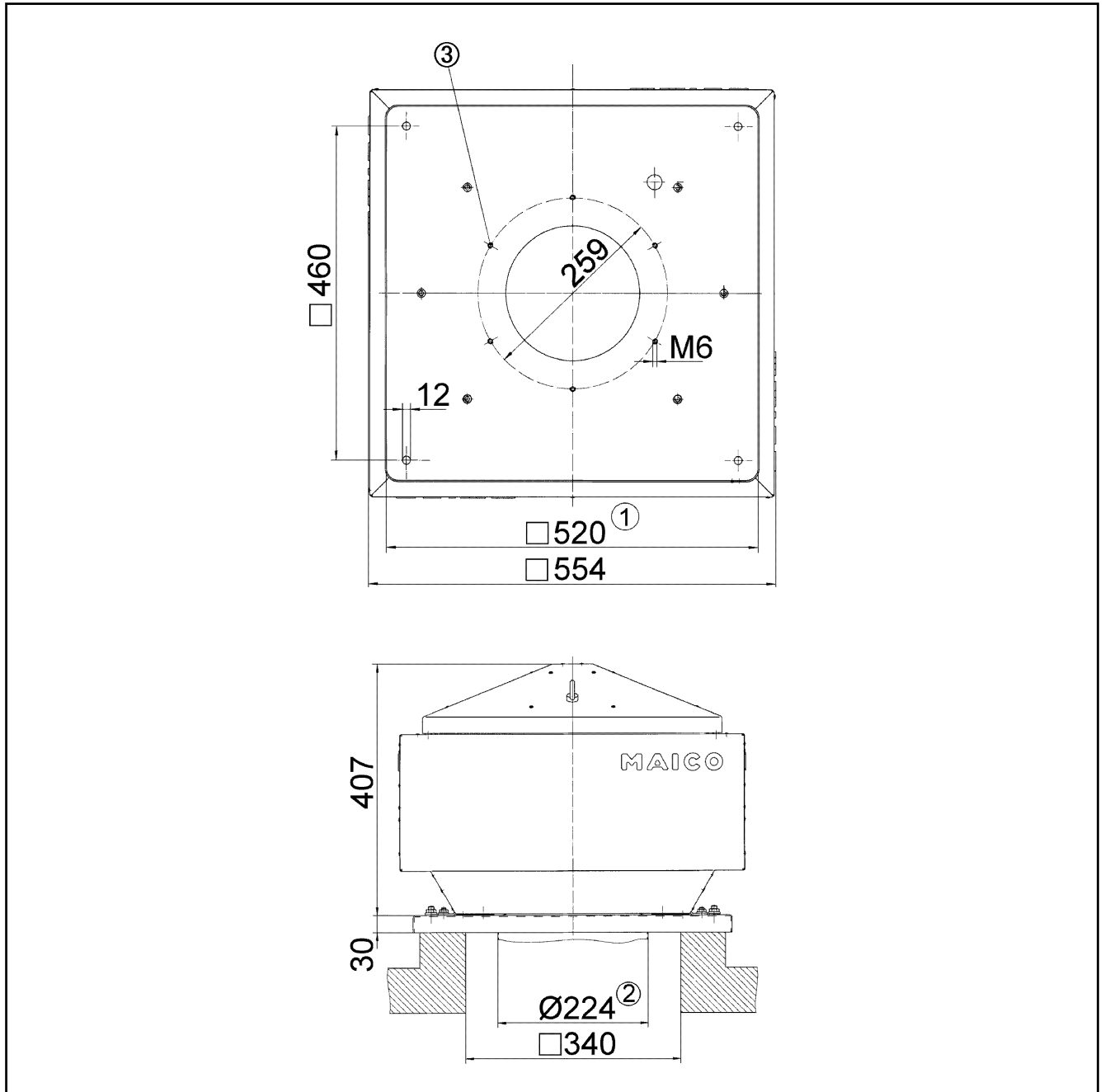
GRD 22

Charakterystyka



GRD 22

Rysunek wymiarowy [mm]



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