

EZR 40/4 B



Krótki opis

Osiowy wentylator rurowy, DN 400, prąd zmienny

Przykłady zastosowań

Układ wyciągu powietrza dla maszyn, Sala ekspozycyjna, Biuro mistrza, Warsztat, Zakład produkcyjny

Numer katalogowy

0086.0009

Dane Techniczne

Wydajność powietrza	4.550 m³/h
Wydajność tłoczenia _{Znam.}	3.258 m³/h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie p _{fs} , Z _{nam.}	91 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa n _{Znam.}	1.420 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
Prędkość obrotów	1.449 1/min
Typ wirnika	osiowo
z możliwością regulacji obrotów	✓
Możliwość pracy nawrotnej	✓
Typ napięcia	Prąd zmienny
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Wydajność nominalna	225 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Nom}	0,9 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Max}	1,3 A
Stopień ochrony	IP 55
Klasa izolacji	F
Przełączalna liczba biegów	—
Pozycja montażowa	poziomo / pionowo
Materiał	Blacha stalowa, cynkowana
Kolor	srebrny
Ciężar	11,74 kg
Ciężar z opakowaniem	13,64 kg
Wielkość nominalna	400 mm
Szerokość	438 mm
wysokość	438 mm
Głębokość	370 mm
Szerokość z opakowaniem	495 mm
Wysokość z opakowaniem	515 mm
Głębokość z opakowaniem	400 mm

EZR 40/4 B

Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym	80 °C
Temperatura powietrza przetłaczanego przy I_{Max}	50 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799860099

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

Efektywność ogólna η	52,3 %
Kategoria pomiarowa	D
Kategoria efektywności	całkowita
Stopień efektywności N	63
Wymagany napęd o zmiennej prędkości obrotowej (VSD)	nie
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 / Villingen-Schwenningen
Nr kat.	0086.0009
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,203 kW / 3.980 m³/h
η_{BEP}	1.433 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	-
$p_{f, BEP}$	96 Pa
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
$L_{WA2, S1}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	41
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	51
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	59
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	63
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	36	58	57	58	59	54	51	36	65
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	56

EZR 40/4 B

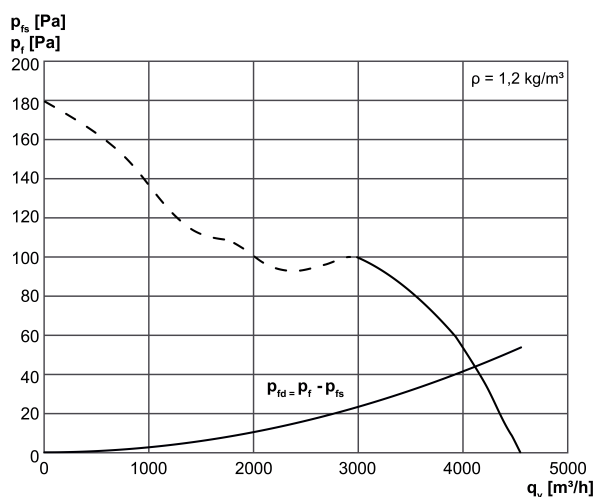
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	66
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	72
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	74
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	34	63	67	68	69	69	63	52	75
$L_{WA6, S1}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	56
$L_{WA6, S2}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	66
$L_{WA6, S3}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	72
$L_{WA6, S4}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	74
$L_{WA6, S5}$ (dB(A))	34	63	67	68	69	69	63	52	75

L_{WA2} = Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

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

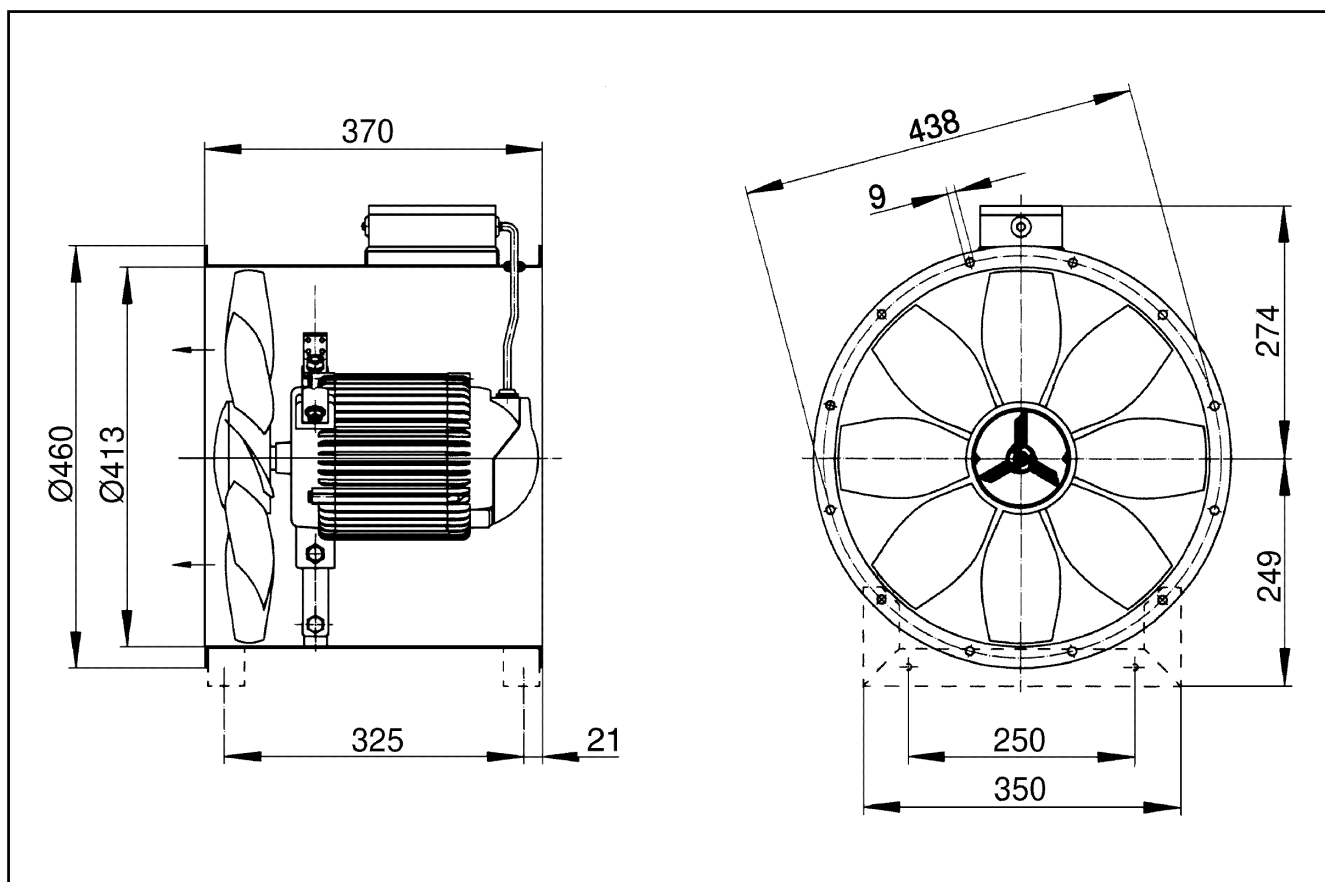
L_{WA6} = Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

Charakterystyka



EZR 40/4 B

Rysunek wymiarowy [mm]



Ilość otworów w kołnierzu: 12