

DZR 60/4 B



Krótki opis

Osiowy wentylator rurowy, DN 600, prąd trójfazowy

Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0086.0039

Dane Techniczne

Wydajność powietrza	14.780 m³/h
Wydajność tłoczenia _{Znam.}	11.120 m³/h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie p _{fs} , Z _{nam.}	160 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa n _{Znam.}	1.350 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
Prędkość obrotów	1.405 1/min
Typ wirnika	osiowo
z możliwością regulacji obrotów	✓
Możliwość pracy nawrotnej	✓
Typ napięcia	Prąd zmienny trójfazowy
Napięcie znamionowe	400 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Wydajność nominalna	1.390 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Nom}	2,2 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Max}	3,2 A
Stopień ochrony	IP 55
Klasa izolacji	F
Przełączalna liczba biegów	—
Kabel zasilający	7 x 1,5 mm²
Pozycja montażowa	poziomo / pionowo
Materiał	Blacha stalowa, cynkowana
Kolor	srebrny
Ciężar	36,16 kg
Ciężar z opakowaniem	40,5 kg
Wielkość nominalna	600 mm
Szerokość	710 mm
wysokość	745 mm
Głębokość	400 mm
Szerokość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	790 mm

DZR 60/4 B

Głębokość z opakowaniem	425 mm
Temperatura powietrza przetwarzanego przy I_{Max}	60 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799860396

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

Efektywność ogólna η	56,4 %
Kategoria pomiarowa	D
Kategoria efektywności	całkowita
Stopień efektywności N	62,3
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.	0086.0039
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	1,17 kW / 13.430 m³/h
n_{BEP}	1.380 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	-
$p_{f, BEP}$	177 Pa
Poziom ciśnienia akustycznego L_{WA5}	89 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))	—	—	—	—	—	—	—	—	48
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	62
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	66
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	72
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	48	57	67	73	72	69	61	51	77
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	61

DZR 60/4 B

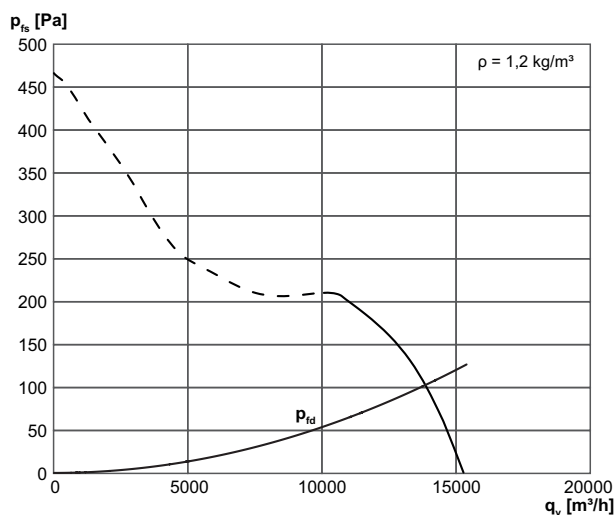
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	72
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	79
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	83
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	44	65	80	85	84	80	74	64	89
$L_{WA6, S1}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	70
$L_{WA6, S2}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	81
$L_{WA6, S3}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	86
$L_{WA6, S4}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	91
$L_{WA6, S5}$ (dB(A))	65	71	81	90	91	88	87	83	96

L_{WA2} = Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

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

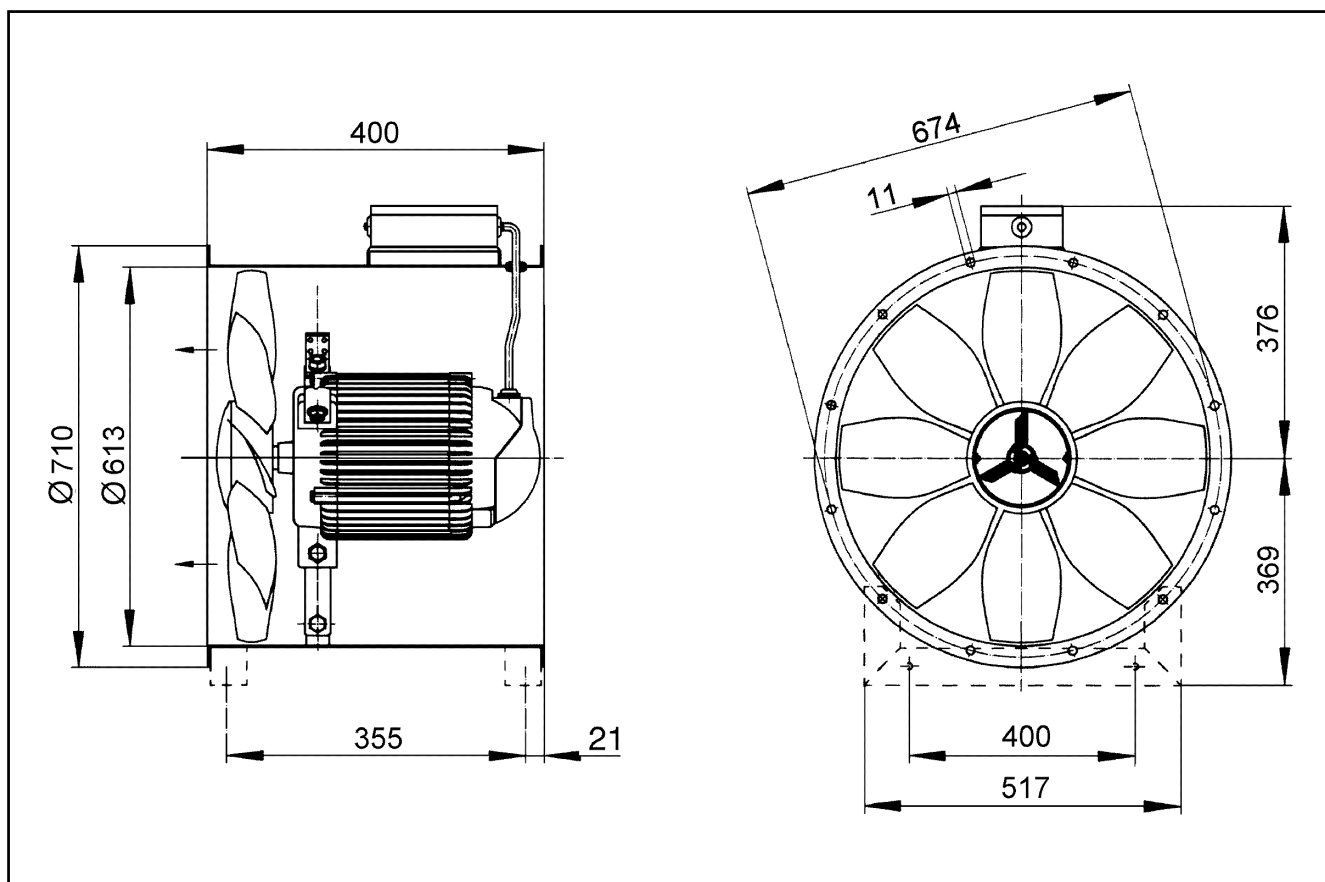
L_{WA6} = Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

Charakterystyka



DZR 60/4 B

Rysunek wymiarowy [mm]



Ilość otworów w kołnierzu: 16