

DZR 30/2 B



Krótki opis

Osiowy wentylator rurowy, DN 300, prąd trójfazowy

Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0086.0025

Dane Techniczne

Wydajność powietrza	3.670 m³/h
Wydajność tłoczenia _{Znam.}	2.650 m³/h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie p _{fs, Znam.}	168 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa n _{Znam.}	2.865 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
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	360 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Nom}	0,8 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Max}	1 A
Stopień ochrony	IP 55
Klasa izolacji	B
Przełączalna liczba biegunów	–
Kabel zasilający	7 x 1,5 mm²
Pozycja montażowa	poziomo / pionowo
Materiał	Blacha stalowa, cynkowana
Kolor	srebrny
Ciężar	11,77 kg
Ciężar z opakowaniem	12,65 kg
Wielkość nominalna	300 mm
Szerokość	380 mm
wysokość	424 mm
Głębokość	300 mm
Szerokość z opakowaniem	420 mm
Wysokość z opakowaniem	435 mm
Głębokość z opakowaniem	330 mm

DZR 30/2 B

Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym	60 °C
Temperatura powietrza przetłaczanego przy I_{Max}	-20 °C do 60 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799860259

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

Efektywność ogólna η	49,3 %
Kategoria pomiarowa	D
Kategoria efektywności	całkowita
Stopień efektywności N	58,8
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.	0086.0025
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,32 kW / 3.230 m³/h
η_{BEP}	2.876 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	-
$p_{f, BEP}$	176 Pa
Poziom ciśnienia akustycznego L_{WA5}	88 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))	—	—	—	—	—	—	—	—	63
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	68
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	71
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	73
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	35	48	56	68	74	70	65	57	77
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	73

DZR 30/2 B

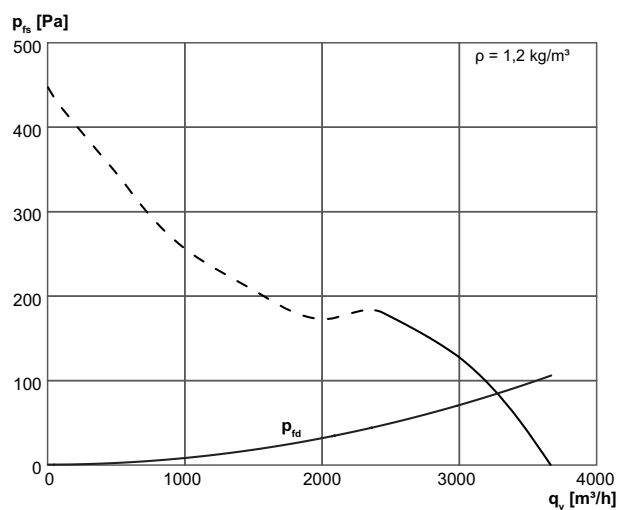
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	82
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	86
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	87
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	36	49	70	77	85	83	75	67	88
$L_{WA6, S1}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	79
$L_{WA6, S2}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	85
$L_{WA6, S3}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	89
$L_{WA6, S4}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	91
$L_{WA6, S5}$ (dB(A))	60	62	72	85	89	87	81	75	93

L_{WA2} = Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

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

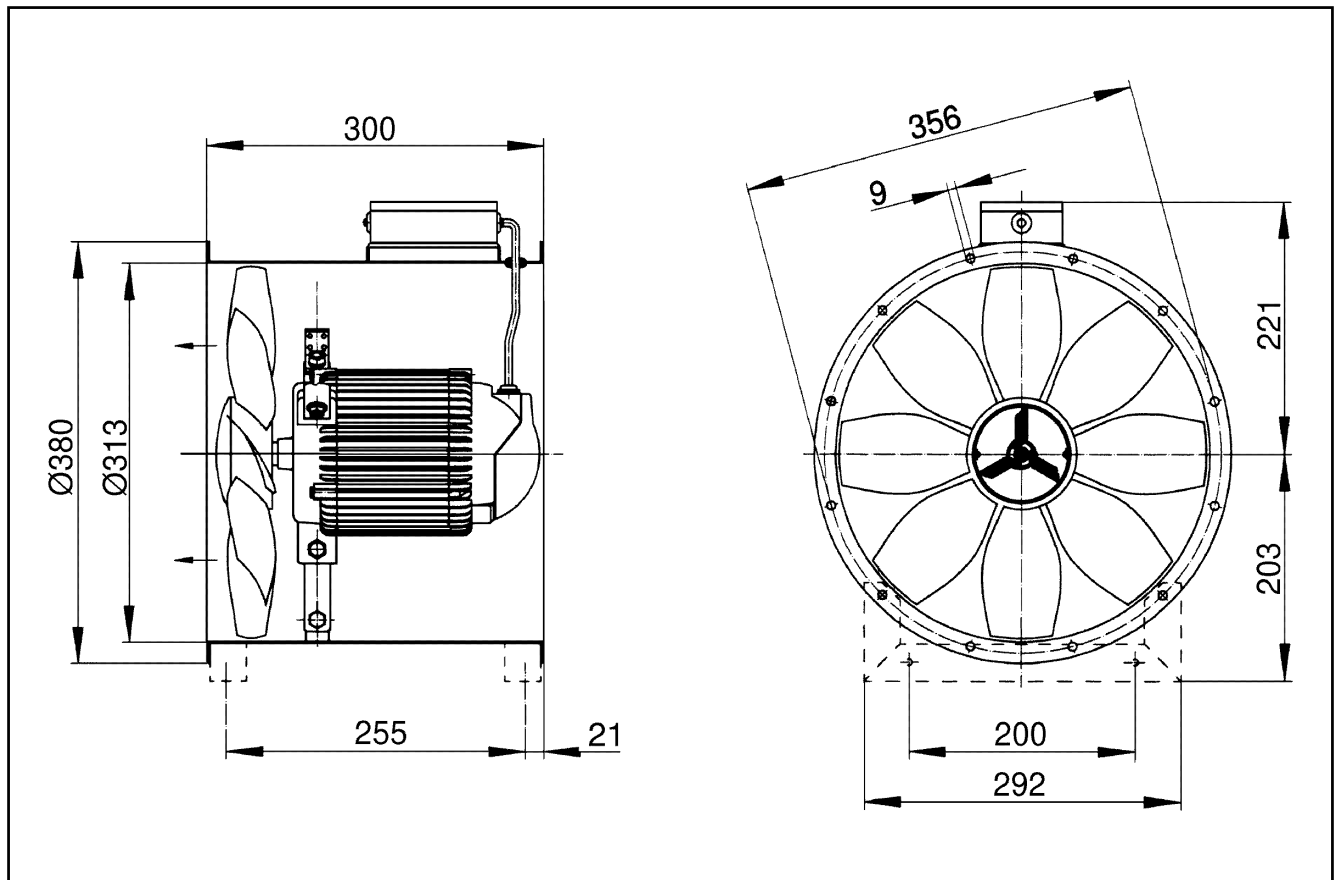
L_{WA6} = Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

Charakterystyka



DZR 30/2 B

Rysunek wymiarowy [mm]



Ilość otworów w kołnierzu: 8