

DZR 56/6 B



Krótki opis

Osiowy wentylator kanałowy, DN560, prąd trójfazowy

Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0086.0063

Dane Techniczne

Wydajność powietrza	8.550 m ³ /h
Wydajność tłoczenia _{Znam.}	5.970 m ³ /h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie p _{fs, Znam.}	86 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa n _{Znam.}	950 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
Prędkość obrotów	970 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	440 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Nom}	1 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Max}	1,1 A
Stopień ochrony	IP 55
Klasa izolacji	F
Przełączalna liczba biegunów	–
Kabel zasilający	7 x 1,5 mm ²
Pozycja montażowa	poziomo / pionowo
Materiał	Blacha stalowa, cynkowana
Kolor	srebrny
Ciężar	24,03 kg
Ciężar z opakowaniem	28,39 kg
Wielkość nominalna	560 mm
Szerokość	664 mm
wysokość	700 mm
Głębokość	400 mm
Szerokość z opakowaniem	785 mm
Wysokość z opakowaniem	793 mm

DZR 56/6 B

Głębokość z opakowaniem	435 mm
Temperatura powietrza przetłaczanego przy I_{Max}	60 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799860631

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	58,2
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.	0086.0063
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,39 kW / 7.490 m ³ /h
n_{BEP}	960 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	92 Pa
Poziom ciśnienia akustycznego L_{WA5}	73 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))	-	-	-	-	-	-	-	-	44
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	54
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	62
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	66
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	39	53	53	65	61	57	50	37	67
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	50

DZR 56/6 B

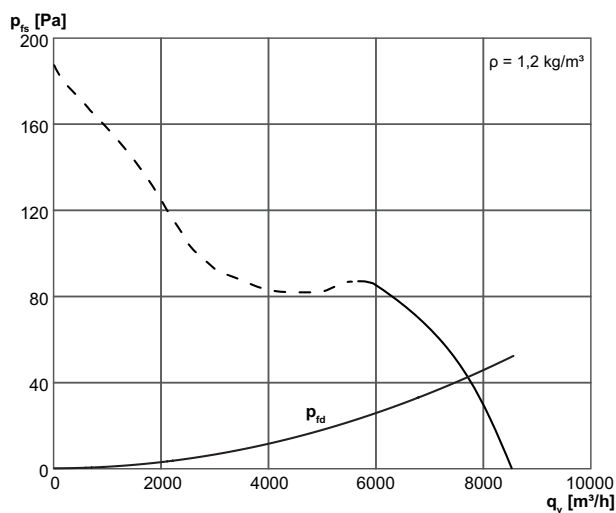
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA5}, S2 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	65
L_{WA5}, S3 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	70
L_{WA5}, S4 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	74
L_{WA5}, S5 (dB(A))	37	61	63	74	71	68	61	50	77
L_{WA6}, S1 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	58
L_{WA6}, S2 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	74
L_{WA6}, S3 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	79
L_{WA6}, S4 (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	83
L_{WA6}, S5 (dB(A))	56	64	71	79	79	77	78	75	85

L_{WA2}= Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

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

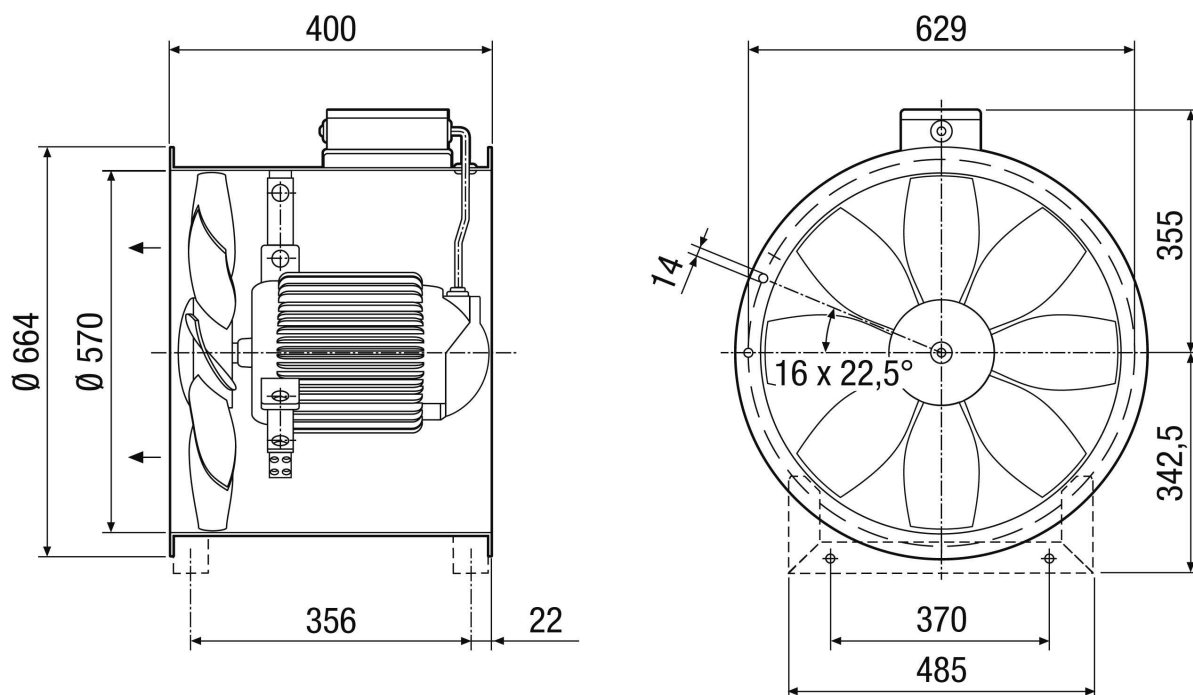
L_{WA6}= Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

Charakterystyka



DZR 56/6 B

Rysunek wymiarowy [mm]



Liczba otworów z kołnierzem: 16

Kierunek przepływu powietrza jest oznaczony.

Standardowy tryb powietrza wywiewanego, kierunek przepływu powietrza, powietrze ssane przez silnik.