

DZL 45/6 B



Krótki opis

Osiowy wentylator kanałowy, DN 450, prąd trójfazowy

Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0086.0085

Dane Techniczne

Wykonanie	Mechanizm prowadzący
Wydajność powietrza	4.370 m ³ /h
Typ wirnika	osiowo
z możliwością regulacji obrotów	✓
Możliwość pracy nawrotnej	–
Typ napięcia	Prąd zmienny trójfazowy
Napięcie znamionowe	400 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
I _{Max}	0,8 A
Stopień ochrony	IP 55
Przełączalna liczba biegunów	–
Kabel zasilający	7 x 1,5 mm ²
Pozycja montażowa	pionowo / poziomo
Materiał	Blacha stalowa, cynkowana
Ciężar	20,6 kg
Ciężar z opakowaniem	22,35 kg
Wielkość nominalna	450 mm
Szerokość	512 mm
wysokość	512 mm
Głębokość	310 mm
Szerokość z opakowaniem	575 mm
Wysokość z opakowaniem	580 mm
Głębokość z opakowaniem	340 mm
Temperatura powietrza przetwarzanego przy prądzie nominalnym	60 °C
Temperatura powietrza przetwarzanego przy I _{Max}	-20 °C do 60 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799860853

DZL 45/6 B

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

Efektywność ogólna η	42 %
Kategoria pomiarowa	D
Kategoria efektywności	całkowita
Stopień efektywności N	52,8
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.	0086.0085
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,16 kW / 2.970 m ³ /h / 80 Pa
n_{BEP}	986 1/min
Specyficzny stosunek	≈ 1
Informacje dotyczące demontażu i utylizacji	patrz instrukcja montażu
Przedmioty użyte przy pomiarze efektywności, które nie są opisane przez kategorię pomiarową	-
I_{BEP}	0,55 A
Poziom ciśnienia akustycznego L_{WA5}	69 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))	26	29	37	36	35	29	23	15	41
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	29	44	43	47	45	39	33	21	51
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	28	46	46	56	52	46	40	26	57
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	30	47	46	58	53	48	42	28	60
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	31	48	46	59	54	50	44	29	61
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	32	35	55	45	46	43	33	19	56
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	28	51	61	57	57	55	46	33	64
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	30	48	60	62	62	60	51	39	67
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	30	51	59	68	64	62	53	42	70
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	31	53	59	68	65	63	55	43	71

DZL 45/6 B

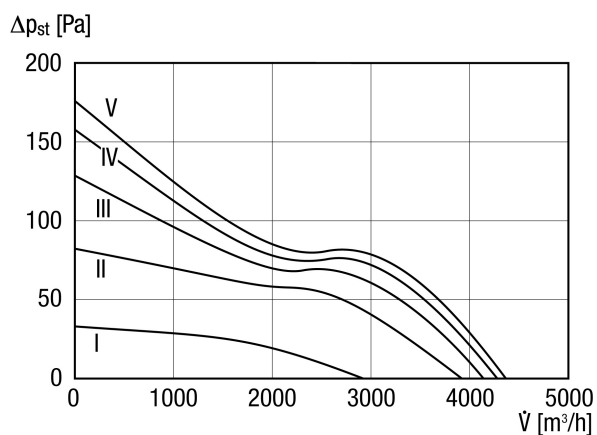
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA6, S1} (dB(A))	37	39	47	52	52	50	49	47	58
L_{WA6, S2} (dB(A))	42	54	59	63	67	67	68	66	39
L_{WA6, S3} (dB(A))	47	56	63	67	70	70	71	68	77
L_{WA6, S4} (dB(A))	50	59	62	72	72	71	71	69	78
L_{WA6, S5} (dB(A))	47	58	62	74	73	72	73	70	80

L_{WA2}= Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

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

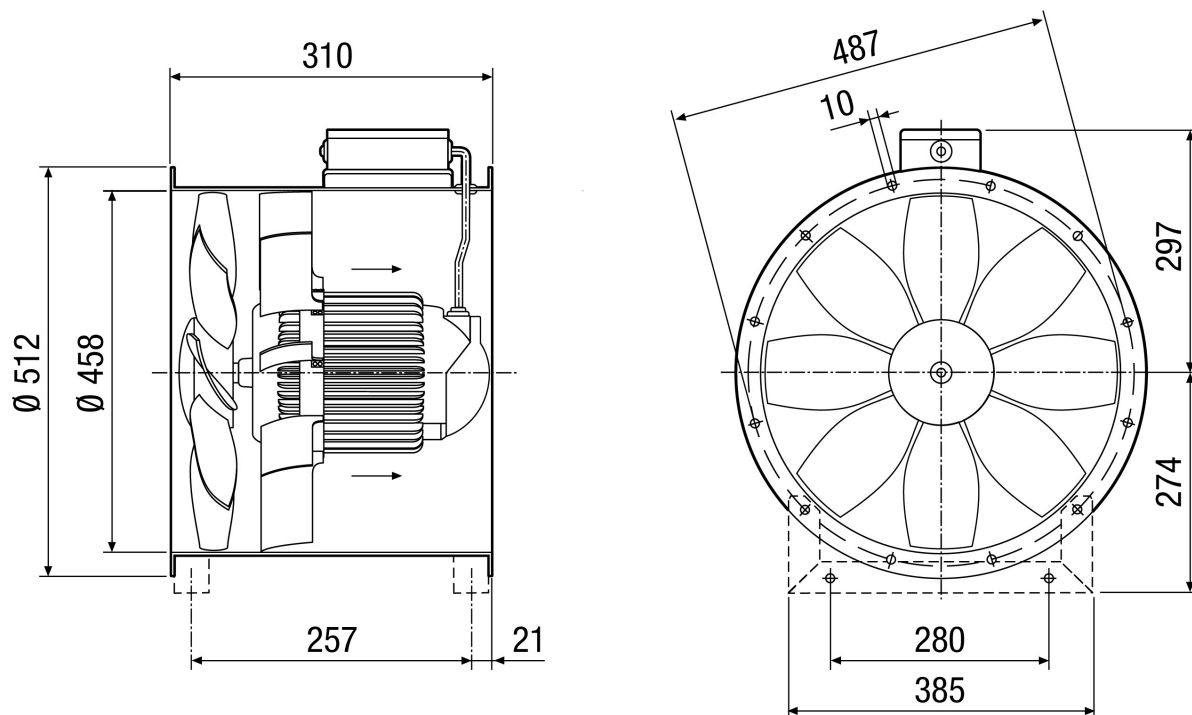
L_{WA6}= Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

Charakterystyka



DZL 45/6 B

Rysunek wymiarowy [mm]



Liczba otworów w kołnierzu: 12