

# DZL 50/6 B



## Krótki opis

Osiowy wentylator kanałowy, DN500, prąd trójfazowy

## Przykłady zastosowań

Układ wyciągu powietrza dla maszyn, System wyciągu powietrza z miejsc pracy, Warsztat, Biuro mistrza, Zakład produkcyjny

Numer katalogowy

0086.0087

## Dane Techniczne

Wykonanie	Mechanizm prowadzący
Wydajność powietrza	5.850 m <sup>3</sup> /h
z możliwością regulacji obrotów	✓
Możliwość pracy nawrotnej	–
Typ napięcia	Prąd zmienny
Napięcie znamionowe	400 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
I <sub>Max</sub>	0,8 A
Stopień ochrony	IP 55
Klasa izolacji	F
Przełączalna liczba biegunów	–
Pozycja montażowa	pionowo / poziomo
Materiał	Blacha stalowa, cynkowana
Ciężar	22,8 kg
Ciężar z opakowaniem	26,38 kg
Wielkość nominalna	500 mm
Szerokość z opakowaniem	640 mm
Wysokość z opakowaniem	640 mm
Głębokość z opakowaniem	400 mm
Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym	60 °C
Temperatura powietrza przetłaczanego przy I <sub>Max</sub>	-20 °C do 60 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799860877

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

Efektywność ogólna $\eta$	44,6 %
Kategoria pomiarowa	D

# DZL 50/6 B

Kategoria efektywności	całkowita
Stopień efektywności N	55,2
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.	0086.0087
$P_{BEP}$ / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,21 kW / 4.060 m <sup>3</sup> /h / 83 Pa
$n_{BEP}$	945 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	-
$I_{BEP}$	0,6 A
Poziom ciśnienia akustycznego $L_{WA5}$	74 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))	31	30	29	34	36	30	21	12	40
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	32	38	40	46	45	42	34	20	51
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	31	47	46	53	51	48	41	27	57
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	32	48	48	54	55	53	46	32	60
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	33	50	48	58	57	55	49	35	62
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	30	36	50	46	45	42	30	16	53
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	34	45	57	58	55	54	45	31	63
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	33	51	59	63	61	59	52	39	67
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	32	54	59	64	64	62	56	43	69
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	34	58	61	68	66	65	58	46	72
$L_{WA6, S1}$ (dB(A))	37	39	47	50	53	53	54	51	60
$L_{WA6, S2}$ (dB(A))	45	49	59	62	67	67	68	66	73

# DZL 50/6 B

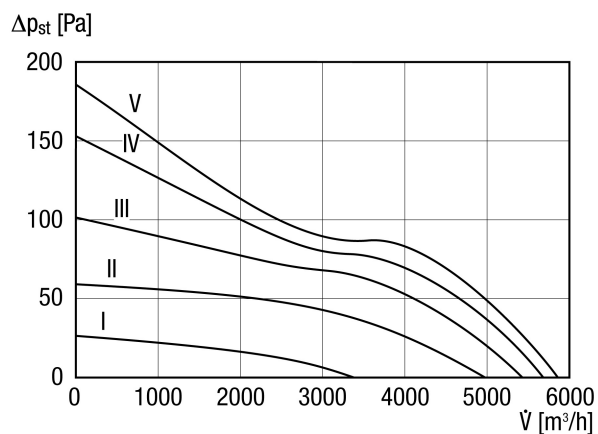
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
<b>L<sub>WA6, S3</sub></b> <b>(dB(A))</b>	50	57	65	68	71	71	72	69	78
<b>L<sub>WA6, S4</sub></b> <b>(dB(A))</b>	50	58	66	71	73	73	71	71	80
<b>L<sub>WA6, S5</sub></b> <b>(dB(A))</b>	51	60	67	74	75	75	75	72	82

L<sub>WA2</sub>= Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

L<sub>WA5</sub>= Poziom mocy akustycznej wolnego wlotu w dB

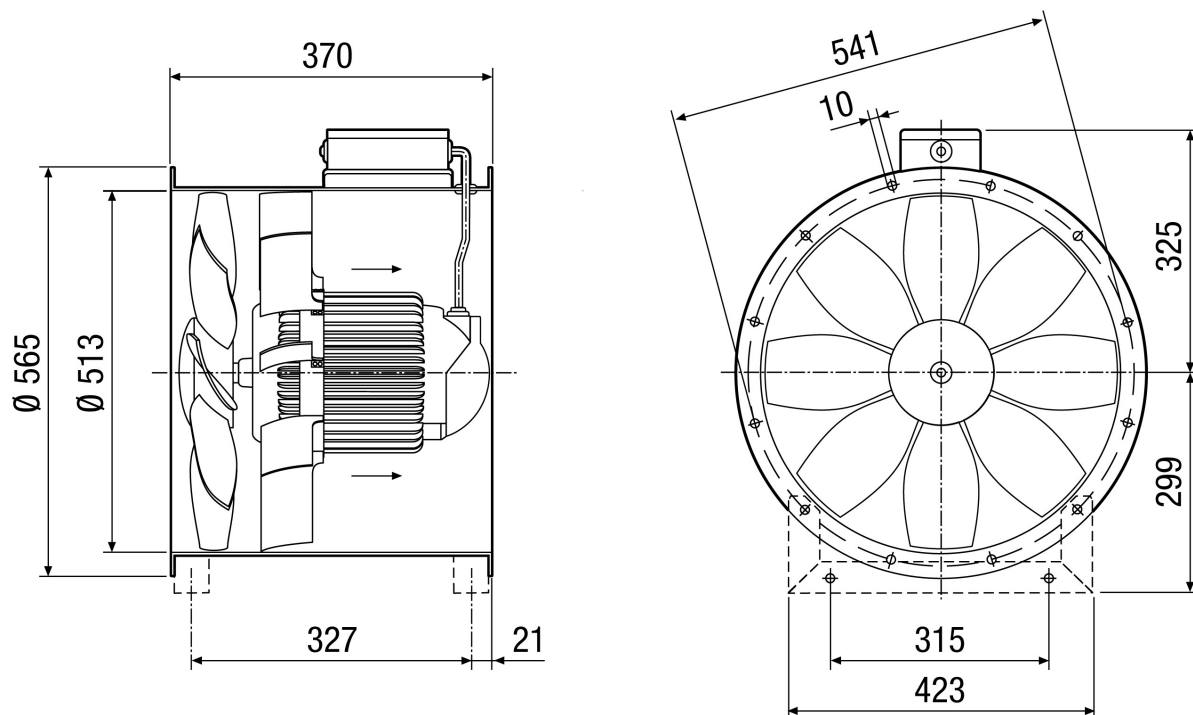
L<sub>WA6</sub>= Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

## Charakterystyka



## DZL 50/6 B

Rysunek wymiarowy [mm]



Liczba otworów w kołnierzu: 12