

# DZL 25/2 B



## Krótki opis

Osiowy wentylator kanałowy, DN 250, prąd trójfazowy

## Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0086.0080

## Dane Techniczne

Wykonanie	Mechanizm prowadzący
Wydajność powietrza	2.150 m³/h
z możliwością regulacji obrotów	✓
Możliwość pracy nawrotnej	–
Typ napięcia	Prąd zmienny trójfazowy
Napięcie znamionowe	400 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
$I_{Max}$	0,7 A
Stopień ochrony	IP 55
Klasa izolacji	B
Przełączalna liczba biegunów	–
Pozycja montażowa	pionowo / poziomo
Materiał	Blacha stalowa, cynkowana
Ciężar	8,8 kg
Ciężar z opakowaniem	9,67 kg
Wielkość nominalna	250 mm
Szerokość z opakowaniem	425 mm
Wysokość z opakowaniem	430 mm
Głębokość z opakowaniem	330 mm
Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym	-20 °C do 60 °C
Temperatura powietrza przetłaczanego przy $I_{Max}$	-20 °C do 60 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799860808

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

Efektywność ogólna $\eta$	41,4 %
Kategoria pomiarowa	D

# DZL 25/2 B

Kategoria efektywności	całkowita
Stopień efektywności N	52,6
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.	0086.0080
$P_{BEP}$ / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,165 kW / 1.445 m <sup>3</sup> /h / 170 Pa
$n_{BEP}$	2.865 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	-
$I_{BEP}$	0,35 A
Poziom ciśnienia akustycznego $L_{WA5}$	77 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))	21	35	43	46	49	47	44	34	53
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	26	41	51	53	59	56	54	45	62
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	29	43	55	59	61	59	58	49	66
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	37	44	52	65	75	62	60	52	76
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	35	46	52	62	67	64	61	54	70
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	26	38	57	56	58	59	54	42	64
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	29	46	73	62	67	69	64	54	76
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	34	47	74	69	71	72	67	57	78
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	34	48	65	77	81	75	69	60	83
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	36	48	66	78	77	76	71	61	82
$L_{WA6, S1}$ (dB(A))	32	42	55	64	62	62	58	53	69

# DZL 25/2 B

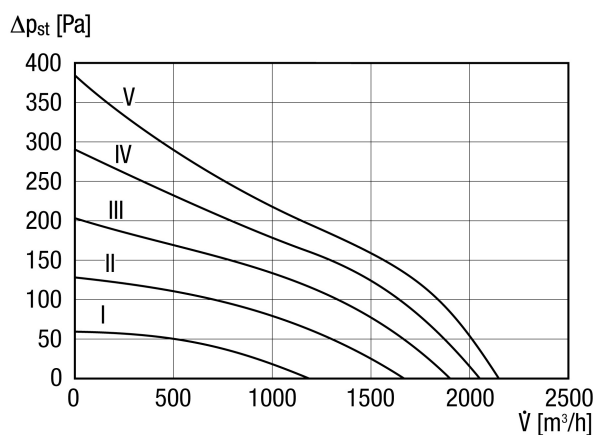
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
<b>L<sub>WA6, S2</sub></b> <b>(dB(A))</b>	41	48	66	73	73	73	70	65	79
<b>L<sub>WA6, S3</sub></b> <b>(dB(A))</b>	44	49	72	76	77	76	72	67	82
<b>L<sub>WA6, S4</sub></b> <b>(dB(A))</b>	46	51	68	79	80	79	75	70	85
<b>L<sub>WA6, S5</sub></b> <b>(dB(A))</b>	48	52	69	81	81	80	76	71	86

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

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

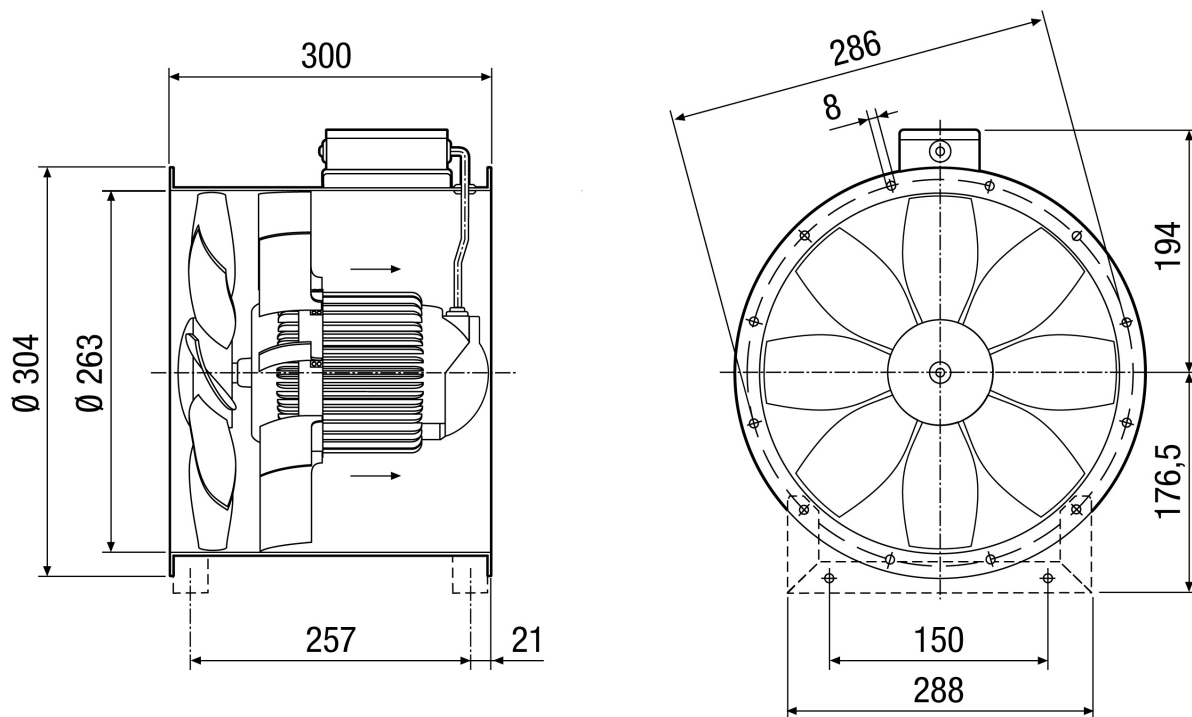
L<sub>WA6</sub>= Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

## Charakterystyka



## DZL 25/2 B

Rysunek wymiarowy [mm]



Liczba otworów w kołnierzu: 6