

## EZL 25/2 B



### Krótki opis

Osiowy wentylator kanałowy, DN 250, prąd przemienny

### Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0086.0070

### Dane Techniczne

Wykonanie	Mechanizm prowadzący
Wydajność powietrza	2.140 m <sup>3</sup> /h
z możliwością regulacji obrotów	✓
Możliwość pracy nawrotnej	–
Typ napięcia	Prąd zmienny
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
I <sub>Max</sub>	1,7 A
Stopień ochrony	IP 55
Klasa izolacji	B
Pozycja montażowa	pionowo / poziomo
Materiał	Błacha stalowa, cynkowana
Ciężar	11,5 kg
Ciężar z opakowaniem	12,375 kg
Wielkość nominalna	250 mm
Szerokość z opakowaniem	420 mm
Wysokość z opakowaniem	435 mm
Głębokość z opakowaniem	325 mm
Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym	-20 °C do 60 °C
Temperatura powietrza przetłaczanego przy I <sub>Max</sub>	-20 °C do 60 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799860709

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

Efektywność ogólna $\eta$	39,4 %
Kategoria pomiarowa	D
Kategoria efektywności	całkowita

# EZL 25/2 B

Stopień efektywności N	50,5
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.	0086.0070
$P_{BEP}$ / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,175 kW / 1.485 m <sup>3</sup> /h / 167 Pa
$n_{BEP}$	2.920 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	-
$I_{BEP}$	1 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))	11	35	35	38	42	39	33	27	46
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	22	40	48	49	54	51	46	39	58
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	31	44	55	56	57	53	47	27	64
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	30	47	53	59	62	59	55	49	66
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	35	51	52	62	66	61	56	50	69
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	22	42	54	55	53	55	48	35	61
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	27	45	71	60	66	67	62	51	74
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	37	48	78	70	71	72	67	58	80
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	37	52	68	79	76	74	69	60	82
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	36	56	65	79	83	75	70	61	85
$L_{WA6, S1}$ (dB(A))	26	41	51	59	57	58	51	38	63
$L_{WA6, S2}$ (dB(A))	37	45	62	70	70	70	67	61	76

# EZL 25/2 B

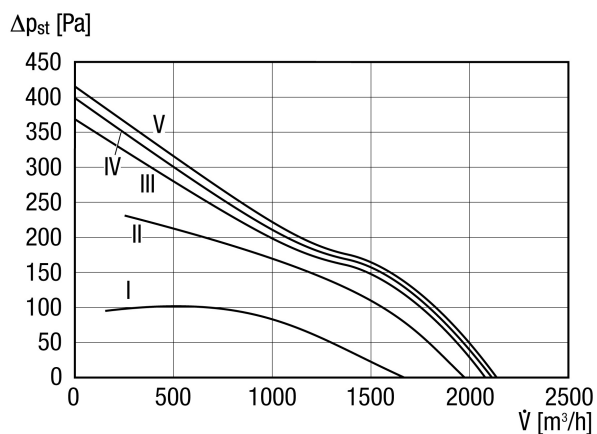
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
<b>L<sub>WA6, S3</sub></b> <b>(dB(A))</b>	42	49	70	75	76	76	72	65	82
<b>L<sub>WA6, S4</sub></b> <b>(dB(A))</b>	45	52	69	78	78	78	73	65	84
<b>L<sub>WA6, S5</sub></b> <b>(dB(A))</b>	46	56	68	79	83	79	74	65	86

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

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

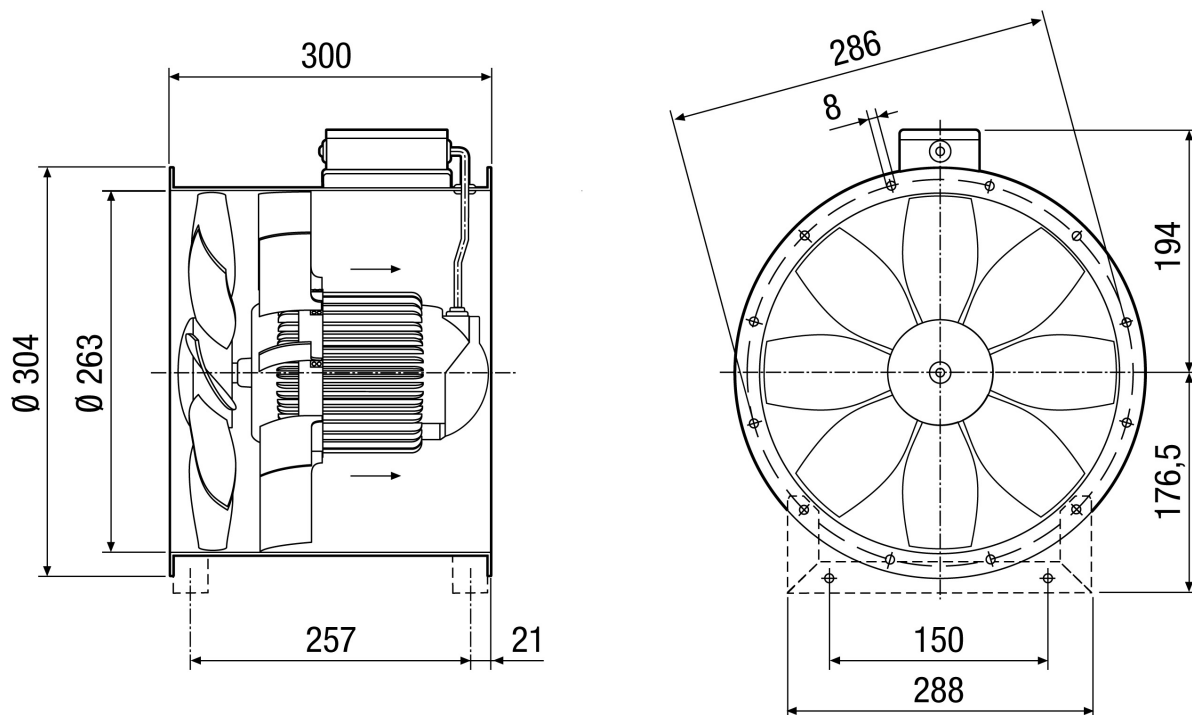
L<sub>WA6</sub>= Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

## Charakterystyka



## EZL 25/2 B

Rysunek wymiarowy [mm]



Liczba otworów w kołnierzu: 6