

# EZL 30/2 B



## Krótki opis

Osiowy wentylator kanałowy, DN 300, prąd przemienny

## Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0086.0071

## Dane Techniczne

Wykonanie	Mechanizm prowadzący
Wydajność powietrza	3.650 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>	3,2 A
Stopień ochrony	IP 55
Klasa izolacji	B
Pozycja montażowa	pionowo / poziomo
Materiał	Blacha stalowa, cynkowana
Ciężar	12,7 kg
Ciężar z opakowaniem	13,56 kg
Wielkość nominalna	300 mm
Szerokość z opakowaniem	425 mm
Wysokość z opakowaniem	430 mm
Głębokość z opakowaniem	330 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)	4012799860716

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

Efektywność ogólna $\eta$	48,1 %
Kategoria pomiarowa	D
Kategoria efektywności	całkowita

# EZL 30/2 B

Stopień efektywności N	57,3
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.	0086.0071
$P_{BEP}$ / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,35 kW / 2.425 m <sup>3</sup> /h / 250 Pa
$n_{BEP}$	2.805 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	-
$I_{BEP}$	1,7 A
Poziomy ciśnienia akustycznego $L_{WA5}$	83 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))	19	43	40	47	47	44	39	29	52
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	30	51	55	58	62	58	55	42	66
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	34	54	57	63	67	64	61	49	71
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	37	54	55	64	70	66	63	51	73
$L_{WA2, S5}$ (dB(A))	38	51	55	67	70	67	64	52	74
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	24	48	58	62	59	61	55	43	67
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	31	56	78	72	78	75	69	60	83
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	35	57	72	78	83	80	74	66	86
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	40	54	66	81	84	82	75	67	87
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	39	51	67	81	84	82	76	68	88
$L_{WA6, S1}$ (dB(A))	24	48	58	62	59	61	55	43	67
$L_{WA6, S2}$ (dB(A))	31	56	78	72	78	75	69	60	83

# EZL 30/2 B

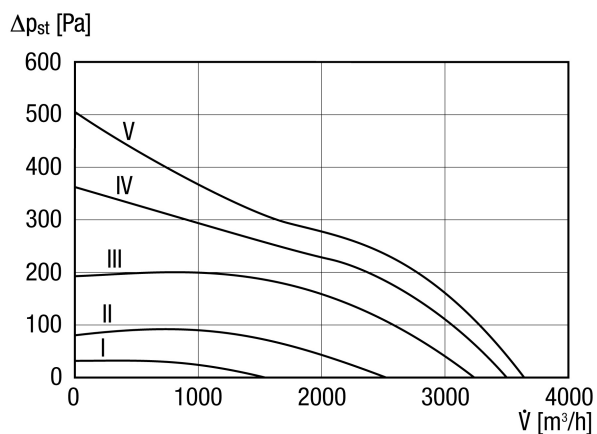
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
<b>L<sub>WA6, S3</sub></b> <b>(dB(A))</b>	35	57	72	78	83	80	74	66	86
<b>L<sub>WA6, S4</sub></b> <b>(dB(A))</b>	40	54	66	81	84	82	75	67	87
<b>L<sub>WA6, S5</sub></b> <b>(dB(A))</b>	39	51	67	81	84	82	76	86	88

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

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

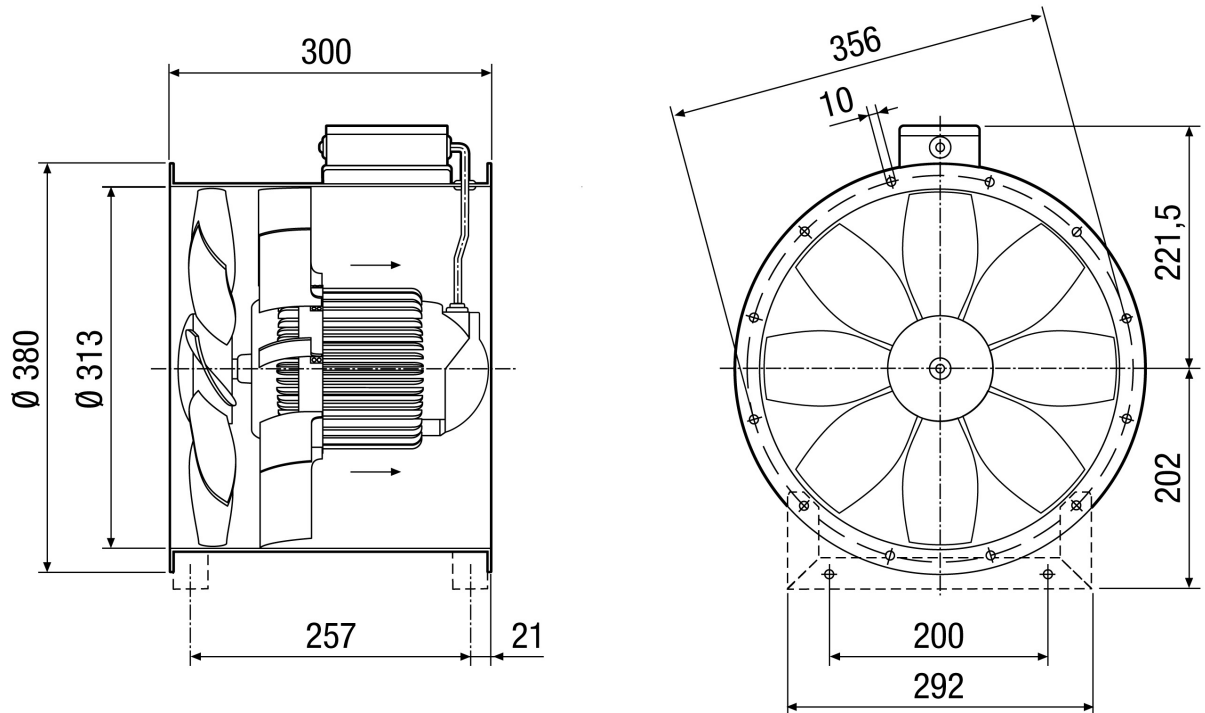
L<sub>WA6</sub>= Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

## Charakterystyka



# EZL 30/2 B

Rysunek wymiarowy [mm]



Liczba otworów w kołnierzu: 8