

# DZL 30/42 B



## Krótki opis

Osiowy wentylator kanałowy, DN 300, prąd trójfazowy

## Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0086.0094

## Dane Techniczne

Wykonanie	Mechanizm prowadzący
Wydajność powietrza	1.830 m³/h / 3.650 m³/h
z możliwością regulacji obrotów	✓
Możliwość pracy nawrotnej	–
Typ napięcia	Prąd zmienny trójfazowy
Napięcie znamionowe	400 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Stopień ochrony	IP 55
Klasa izolacji	B
Przełączalna liczba biegunów	✓
Kabel zasilający	7 x 1,5 mm²
Pozycja montażowa	pionowo / poziomo
Materiał	Błacha stalowa, cynkowana
Ciężar	12,3 kg
Ciężar z opakowaniem	13,16 kg
Wielkość nominalna	300 mm
Szerokość z opakowaniem	420 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)	4012799860945

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

Efektywność ogólna $\eta$	42 %
Kategoria pomiarowa	D

# DZL 30/42 B

Kategoria efektywności	całkowita
Stopień efektywności N	50,8
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.	0086.0094
$P_{BEP}$ / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,065 kW / 0,41 kW / 1.200 m <sup>3</sup> /h / 2.480 m <sup>3</sup> /h / 62 Pa / 250 Pa
$n_{BEP}$	1.460 1/min / 2.830 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	-
$I_{BEP}$	0,3 A / 1 A
Poziom ciśnienia akustycznego $L_{WA5}$	66 dB(A) / 82 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
$L_{WA2}$ , niski (dB(A))	22	38	47	57	52	52	47	37	60
$L_{WA2}$ , wysoki (dB(A))	35	48	59	67	73	70	66	58	76
$L_{WA5}$ , niski (dB(A))	25	39	59	66	61	63	57	45	69
$L_{WA5}$ , wysoki (dB(A))	37	50	78	76	86	84	75	69	89
$L_{WA8}$ , niski (dB(A))	36	46	58	71	68	68	67	63	75
$L_{WA8}$ , wysoki (dB(A))	60	61	72	84	89	88	83	79	93
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-

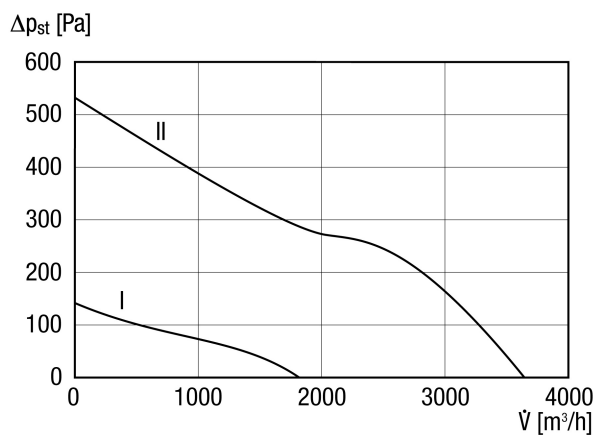
$L_{WA2}$ = Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

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

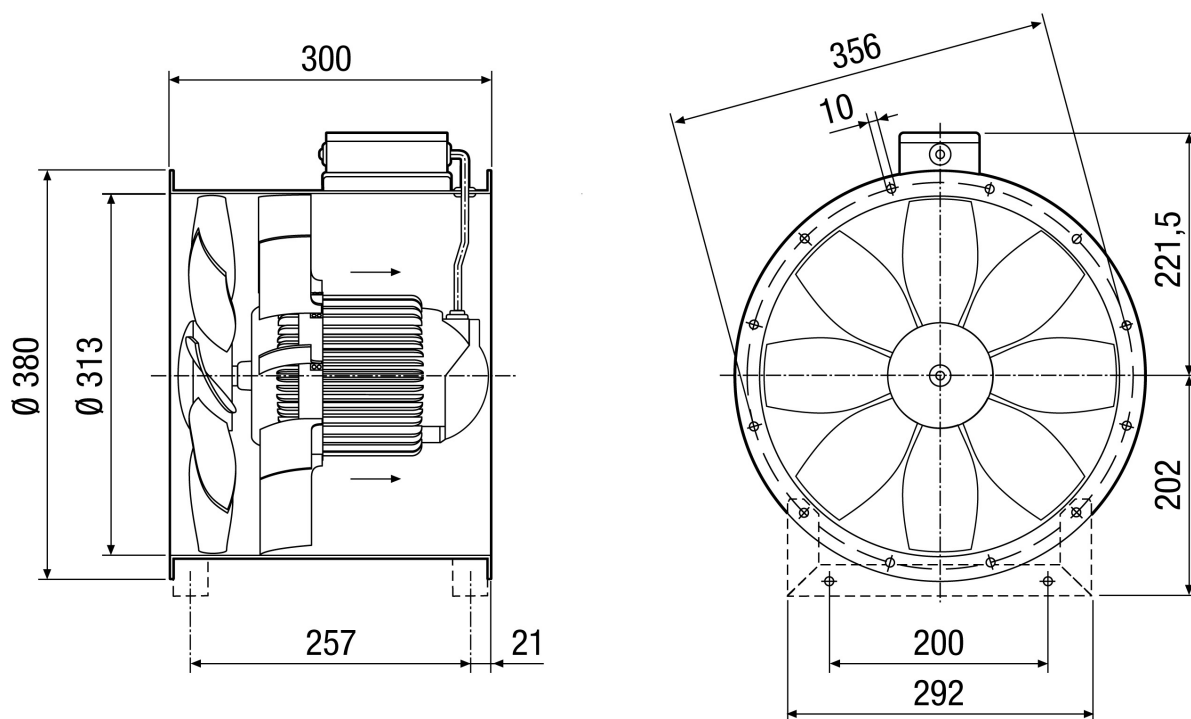
$L_{WA8}$ = Poziom mocy akustycznej obudowy i wolnego wylotu w dB

# DZL 30/42 B

## Charakterystyka



## Rysunek wymiarowy [mm]



Liczba otworów w kołnierzu: 8