

DZL 40/2 B



Krótki opis

Osiowy wentylator kanałowy, DN 400, prąd trójfazowy

Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0086.0084

Dane Techniczne

Wykonanie	Mechanizm prowadzący
Wydajność powietrza	8.900 m ³ /h
z możliwością regulacji obrotów	–
Możliwość pracy nawrotnej	–
Typ napięcia	Prąd zmienny trójfazowy
Napięcie znamionowe	400 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
I _{Max}	6,2 A
Stopień ochrony	IP 55
Klasa izolacji	F
Przełączalna liczba biegunów	–
Kabel zasilający	7 x 1,5 mm ²
Pozycja montażowa	pionowo / poziomo
Materiał	Blacha stalowa, cynkowana
Ciężar	24,1 kg
Ciężar z opakowaniem	26,06 kg
Wielkość nominalna	400 mm
Szerokość	460 mm
wysokość	460 mm
Głębokość	370 mm
Szerokość z opakowaniem	495 mm
Wysokość z opakowaniem	515 mm
Głębokość z opakowaniem	395 mm
Temperatura powietrza przetwarzanego przy prądzie nominalnym	-20 °C do 60 °C
Temperatura powietrza przetwarzanego przy I _{Max}	-20 °C do 60 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799860846

DZL 40/2 B

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

Efektywność ogólna η	55,1 %
Kategoria pomiarowa	D
Kategoria efektywności	całkowita
Stopień efektywności N	60,3
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.	0086.0084
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	1,51 kW / 6.110 m ³ /h / 490 Pa
n_{BEP}	2.915 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}	2,8 A
Poziom ciśnienia akustycznego L_{WA5}	95 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))	32	50	59	61	63	59	55	42	67
$L_{WA2, S2}$ (dB(A))	44	54	67	74	73	74	69	59	79
$L_{WA2, S3}$ (dB(A))	47	57	65	77	82	78	72	62	84
$L_{WA2, S4}$ (dB(A))	47	59	64	78	82	78	73	64	85
L_{WA2} (dB(A))	48	64	64	79	87	79	74	64	88
$L_{WA5, S1}$ (dB(A))	35	53	72	75	75	73	66	56	80
$L_{WA5, S2}$ (dB(A))	42	56	77	83	89	88	80	71	92
$L_{WA5, S3}$ (dB(A))	45	59	71	83	92	91	82	73	95
$L_{WA5, S4}$ (dB(A))	45	62	71	85	91	92	82	74	95
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	45	67	72	85	93	92	83	75	96

DZL 40/2 B

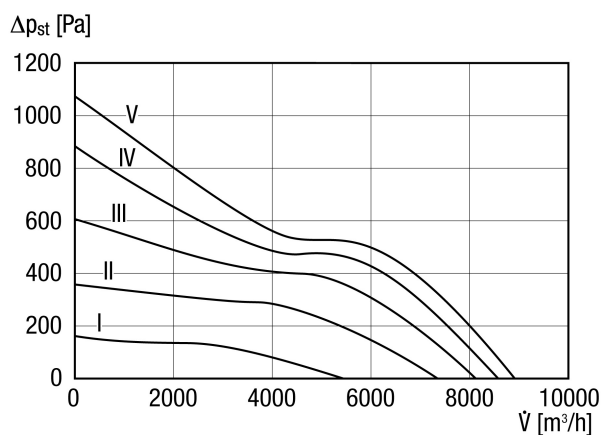
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA6, S1} (dB(A))	52	58	74	79	79	79	77	74	86
L_{WA6, S2} (dB(A))	67	68	88	93	94	93	87	79	99
L_{WA6, S3} (dB(A))	68	70	87	96	97	96	90	84	102
L_{WA6, S4} (dB(A))	69	73	87	97	98	96	90	82	102
L_{WA6, S5} (dB(A))	70	74	87	98	99	97	90	82	103

L_{WA2}= Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

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

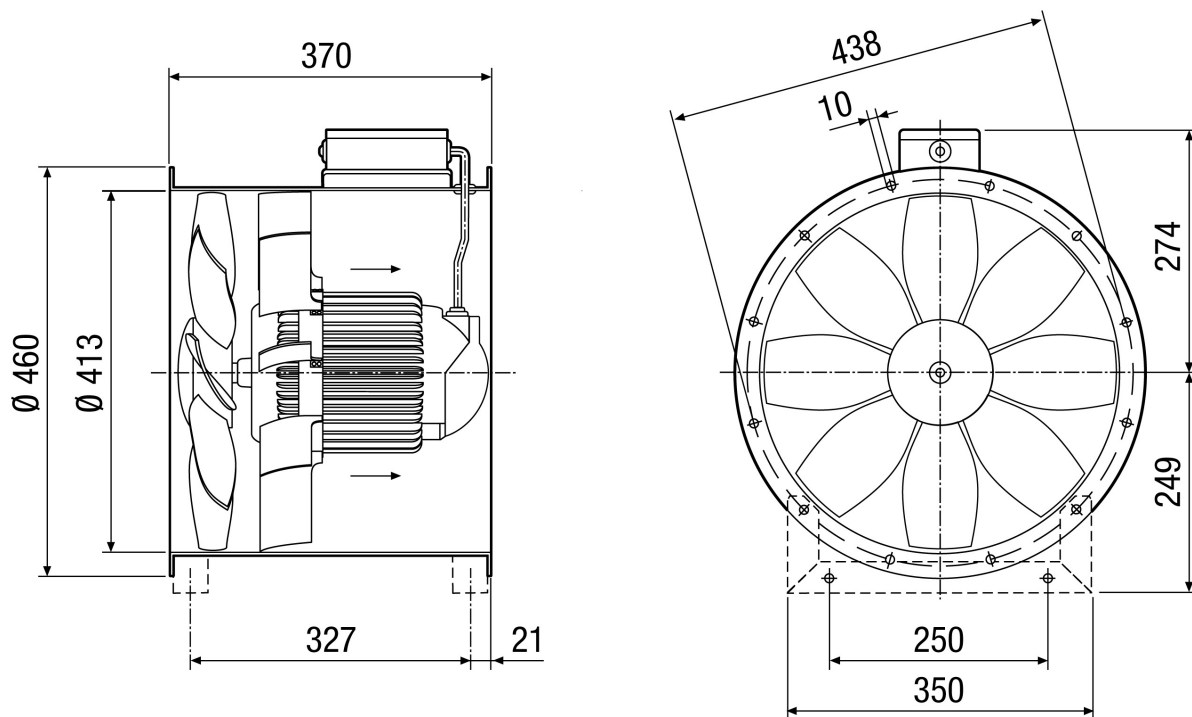
L_{WA6}= Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

Charakterystyka



DZL 40/2 B

Rysunek wymiarowy [mm]



Liczba otworów w kołnierzu: 12