

EDR 50



Krótki opis

Wentylator diagonalny do montażu w kanałach rurowych, DN 500

Przykłady zastosowań

Układ wyciągu powietrza dla maszyn, System wyciągu powietrza z miejsc pracy, Zakład produkcyjny, Pomieszczenie magazynowe, Laboratorium

Numer katalogowy

0080.0662

Dane Techniczne

Wydajność powietrza	6.720 m ³ /h
Wydajność tłoczenia _{Znam.}	4.736 m ³ /h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie p _{fs, Znam.}	302 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa n _{Znam.}	1.352 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
Prędkość obrotów	1.380 1/min
Typ wirnika	po przekątnej
z możliwością regulacji obrotów	✓
Typ napięcia	Prąd zmienny
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Wydajność nominalna	640 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Nom}	3,3 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Max}	3,7 A
Stopień ochrony	IP X4
Klasa izolacji	F
Kabel zasilający	3 x 1,5 mm ²
Pozycja montażowa	pionowo / poziomo
Materiał obudowy	Blacha stalowa, cynkowana
Kolor	srebrnoszary
Ciężar	22,8 kg
Ciężar z opakowaniem	24,3 kg
Wielkość nominalna	500 mm
Szerokość	512 mm
wysokość	503 mm
Głębokość	515 mm
Szerokość z opakowaniem	550 mm
Wysokość z opakowaniem	550 mm
Głębokość z opakowaniem	525 mm
Temperatura powietrza przetłaczanego przy I _{Max}	80 °C

EDR 50

temperatura otoczenia	80 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799806622

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

Efektywność ogólna η	48,7 %
Kategoria pomiarowa	A
Kategoria efektywności	statyczna
Stopień efektywności N	60,5
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.	0080.0662
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,747 kW / 4.736 m ³ /h / 302 Pa
n_{BEP}	1.352 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}	3,3 A
Poziom ciśnienia akustycznego L_{WA5}	75 dB(A)

Poziomy mocy akustycznej w paśmie oktawy

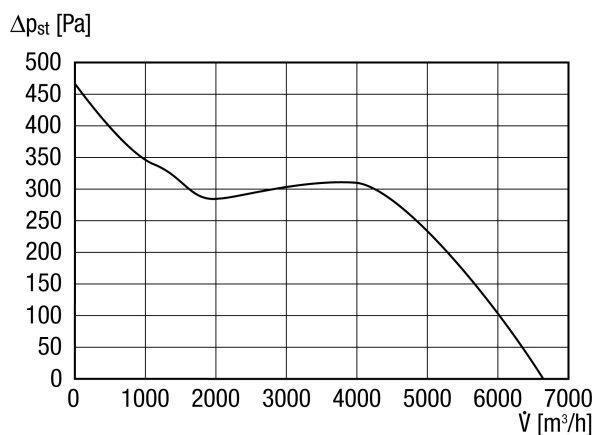
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA5} , Stopień 2 (dB(A))	–	66	73	73	73	71	65	55	79
L_{WA5} , Stopień 3 (dB(A))	–	64	66	69	70	68	62	53	75
L_{WA5} , Stopień 4 (dB(A))	–	65	67	71	71	72	66	55	77
L_{WA5} , Stopień 5 (dB(A))	–	69	69	72	73	73	69	57	79

EDR 50

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA6} , Sto- pień 2 (dB(A))	–	69	75	78	77	73	68	58	83
L_{WA6} , Sto- pień 3 (dB(A))	–	76	73	78	77	73	68	58	83
L_{WA6} , Sto- pień 4 (dB(A))	–	75	73	78	77	74	69	58	83
L_{WA6} , Sto- pień 5 (dB(A))	–	74	75	78	77	74	70	59	83
L_{WA2} , Sto- pień 2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	72
L_{WA2} , Sto- pień 3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	68
L_{WA2} , Sto- pień 4 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	69
L_{WA2} , Sto- pień 5 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	71

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
 Zmierzono przy optymalnym współczynniku sprawności

Charakterystyka



EDR 50

Rysunek wymiarowy [mm]

