

EDR 40



Krótki opis

Wentylator diagonalny do montażu w kanałach rurowych, DN 400

Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0080.0660

Dane Techniczne

Wydajność powietrza	3.440 m³/h
Wydajność tłoczenia $Q_{Znam.}$	2.419 m³/h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie $p_{fs, Znam.}$	158 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa $n_{Znam.}$	1.440 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
Prędkość obrotów	1.450 1/min
Typ wirnika	po przekątnej
z możliwością regulacji obrotów	✓
Typ napięcia	Prąd zmienny
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Wydajność nominalna	200 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I_{Nom}	0,9 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I_{Max}	1,5 A
Stopień ochrony	IP X4
Klasa izolacji	F
Kabel zasilający	3 x 1,5 mm²
Pozycja montażowa	pionowo / poziomo
Materiał obudowy	Blacha stalowa, cynkowana
Kolor	srebrnoszary
Ciężar	12,8 kg
Ciężar z opakowaniem	14,15 kg
Wielkość nominalna	400 mm
Szerokość	432 mm
wysokość	403 mm
Głębokość	416 mm
Szerokość z opakowaniem	455 mm
Wysokość z opakowaniem	450 mm
Głębokość z opakowaniem	425 mm
Temperatura powietrza przetłaczanego przy I_{Max}	80 °C

EDR 40

temperatura otoczenia	80 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799806608

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

Efektywność ogólna η	45,8 %
Kategoria pomiarowa	A
Kategoria efektywności	statyczna
Stopień efektywności N	63,4
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.	0080.0660
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,211 kW / 2.419 m ³ /h / 158 Pa
n_{BEP}	1.440 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}	0,9 A
Poziom ciśnienia akustycznego L_{WA5}	74 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} , Stopień 2 (dB(A))	—	69	55	62	59	50	48	39	70
L_{WA2} , Stopień 3 (dB(A))	—	66	53	61	57	48	46	37	68
L_{WA2} , Stopień 4 (dB(A))	—	66	54	61	59	52	51	41	68
L_{WA2} , Stopień 5 (dB(A))	—	65	54	62	59	52	51	41	68

EDR 40

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA5} , Sto- pień 2 (dB(A))	–	68	73	74	67	63	57	48	78
L_{WA5} , Sto- pień 3 (dB(A))	–	63	64	69	64	62	56	48	73
L_{WA5} , Sto- pień 4 (dB(A))	–	69	66	71	67	67	62	52	75
L_{WA5} , Sto- pień 5 (dB(A))	–	70	68	73	68	68	63	53	77
L_{WA6} , Sto- pień 2 (dB(A))	–	75	76	77	72	65	60	51	82
L_{WA6} , Sto- pień 3 (dB(A))	–	74	69	74	70	63	58	50	78
L_{WA6} , Sto- pień 4 (dB(A))	–	78	71	75	73	67	63	53	81
L_{WA6} , Sto- pień 5 (dB(A))	–	78	71	76	74	68	64	55	82

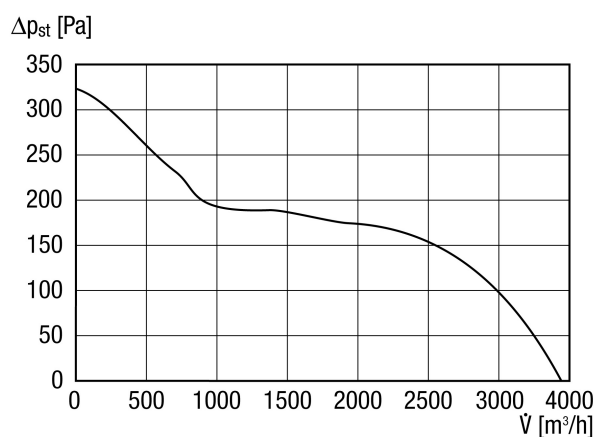
L_{WA2} = Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

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 40

Rysunek wymiarowy [mm]

