

EDR 31



Krótki opis

Wentylator ukośny do montażu w kanałach rurowych, DN 315

Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0080.0657

Dane Techniczne

Wydajność powietrza	3.400 m³/h
Wydajność tłoczenia $Q_{Znam.}$	2.243 m³/h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie $p_{fs, Znam.}$	466 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa $n_{Znam.}$	2.776 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
Prędkość obrotów	2.800 1/min
Typ wirnika	po przekątnej
z możliwością regulacji obrotów	✓
Typ napięcia	Prąd zmienny
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Wydajność nominalna	460 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I_{Nom}	2,3 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I_{Max}	3,2 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	14,88 kg
Ciężar z opakowaniem	15,51 kg
Wielkość nominalna	315 mm
Szerokość	349 mm
wysokość	324 mm
Głębokość	351 mm
Szerokość z opakowaniem	390 mm
Wysokość z opakowaniem	345 mm
Głębokość z opakowaniem	360 mm
Temperatura powietrza przetwarzanego przy I_{Max}	70 °C

EDR 31

temperatura otoczenia	70 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799806578

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

Efektywność ogólna η	52,7 %
Kategoria pomiarowa	A
Kategoria efektywności	statyczna
Stopień efektywności N	66,2
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.	0080.0657
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,515 kW / 2.243 m³/h / 466 Pa
n_{BEP}	2.776 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}	2,3 A
Poziom ciśnienia akustycznego L_{WA5}	76 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))	—	46	50	52	57	55	63	46	61
L_{WA2} , Stopień 3 (dB(A))	—	44	49	52	56	54	53	47	61
L_{WA2} , Stopień 4 (dB(A))	—	43	49	54	57	54	53	49	61
L_{WA2} , Stopień 5 (dB(A))	—	46	51	56	58	55	55	51	63

EDR 31

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA5} , Sto- pień 2 (dB(A))	—	62	70	75	75	73	70	62	80
L_{WA5} , Sto- pień 3 (dB(A))	—	48	64	70	70	70	69	66	76
L_{WA5} , Sto- pień 4 (dB(A))	—	46	66	70	70	71	71	70	78
L_{WA5} , Sto- pień 5 (dB(A))	—	48	71	73	74	74	75	74	81
L_{WA6} , Sto- pień 2 (dB(A))	—	66	73	79	81	78	72	64	85
L_{WA6} , Sto- pień 3 (dB(A))	—	50	70	75	78	75	71	65	82
L_{WA6} , Sto- pień 4 (dB(A))	—	50	73	76	79	77	72	68	83
L_{WA6} , Sto- pień 5 (dB(A))	—	50	73	78	80	78	75	70	85

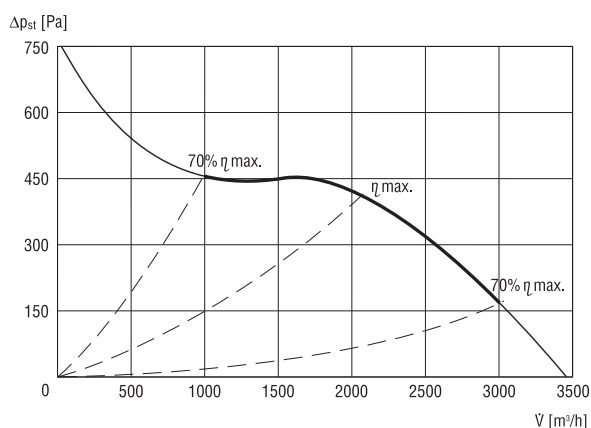
L_{WA2} = Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

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 31

Rysunek wymiarowy [mm]

