

EDR 35



Krótki opis

Wentylator ukośny do montażu w kanałach rurowych, DN 355

Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0080.0658

Dane Techniczne

Wydajność powietrza	5.000 m ³ /h
Wydajność tłoczenia _{Znam.}	3.173 m ³ /h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie p _{fs, Znam.}	572 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa n _{Znam.}	2.776 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
Prędkość obrotów	2.810 1/min
Typ wirnika	po przekątnej
z możliwością regulacji obrotów	✓
Typ napięcia	Prąd zmienny
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Wydajność nominalna	860 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Nom}	4,2 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Max}	5,4 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	17,12 kg
Ciężar z opakowaniem	17,89 kg
Wielkość nominalna	355 mm
Szerokość	388 mm
wysokość	363 mm
Głębokość	396 mm
Szerokość z opakowaniem	430 mm
Wysokość z opakowaniem	385 mm
Głębokość z opakowaniem	400 mm
Temperatura powietrza przetłaczanego przy I _{Max}	45 °C

EDR 35

temperatura otoczenia	45 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799806585

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

Efektywność ogólna η	50,5 %
Kategoria pomiarowa	A
Kategoria efektywności	statyczna
Stopień efektywności N	61,2
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.	0080.0658
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,955 kW / 3.173 m ³ /h / 572 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}	4,2 A
Poziom ciśnienia akustycznego L_{WA5}	79 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))	–	47	56	54	59	57	55	44	64
L_{WA2} , Stopień 3 (dB(A))	–	46	55	55	59	56	55	45	63
L_{WA2} , Stopień 4 (dB(A))	–	47	56	56	59	57	56	46	64
L_{WA2} , Stopień 5 (dB(A))	–	49	56	60	61	59	58	49	49

EDR 35

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA5} , Sto- pień 2 (dB(A))	–	58	69	74	78	76	72	63	82
L_{WA5} , Sto- pień 3 (dB(A))	–	48	64	70	75	74	71	64	79
L_{WA5} , Sto- pień 4 (dB(A))	–	46	67	70	76	75	73	67	80
L_{WA5} , Sto- pień 5 (dB(A))	–	49	72	74	79	78	77	71	84
L_{WA6} , Sto- pień 2 (dB(A))	–	54	70	76	80	77	72	64	84
L_{WA6} , Sto- pień 3 (dB(A))	–	54	69	77	80	78	73	65	84
L_{WA6} , Sto- pień 4 (dB(A))	–	54	72	78	81	79	74	67	85
L_{WA6} , Sto- pień 5 (dB(A))	–	55	74	80	83	81	77	69	87

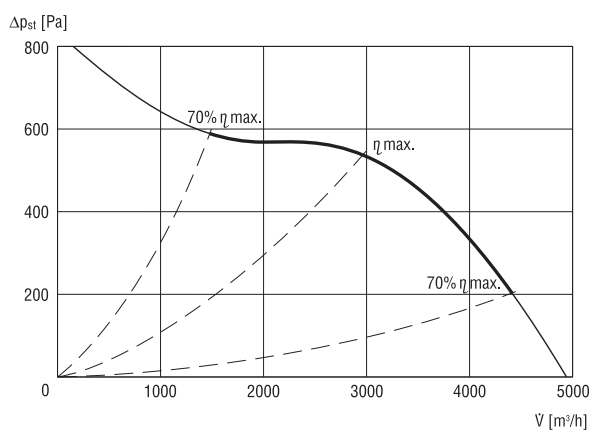
L_{WA2} = Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

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 35

Rysunek wymiarowy [mm]

