

EDR 56



Krótki opis

Wentylator diagonalny do montażu w kanałach rurowych, DN 560

Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0080.0663

Dane Techniczne

Wydajność powietrza	10.800 m ³ /h
Wydajność tłoczenia _{Znam.}	6.937 m ³ /h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie p _{fs, Znam.}	472 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa n _{Znam.}	1.595 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
Prędkość obrotów	1.610 1/min
Typ wirnika	po przekątnej
z możliwością regulacji obrotów	✓
Typ napięcia	Prąd zmienny trójfazowy
Napięcie znamionowe	400 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Wydajność nominalna	1.445 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Nom}	2,3 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Max}	2,7 A
Stopień ochrony	IP X4
Klasa izolacji	F
Kabel zasilający	5 x 1,5 mm ²
Pozycja montażowa	pionowo / poziomo
Materiał obudowy	Blacha stalowa, cynkowana
Kolor	srebrnoszary
Ciężar	24,3 kg
Ciężar z opakowaniem	33 kg
Wielkość nominalna	560 mm
Szerokość	573 mm
wysokość	564 mm
Głębokość	582 mm
Szerokość z opakowaniem	550 mm
Wysokość z opakowaniem	550 mm
Głębokość z opakowaniem	525 mm
Temperatura powietrza przetłaczanego przy I _{Max}	60 °C

EDR 56

temperatura otoczenia	60 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799806639

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

Efektywność ogólna η	65 %
Kategoria pomiarowa	A
Kategoria efektywności	statyczna
Stopień efektywności N	73,9
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.	0080.0663
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	1,441 kW / 6.937 m ³ /h / 472 Pa
n_{BEP}	1.595 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}	81 dB(A)

Poziomy mocy akustycznej w paśmie oktawy

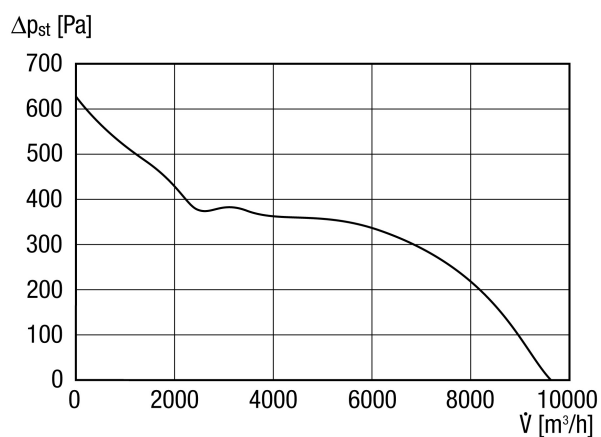
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA5} , Stopień 2 (dB(A))	–	85	87	82	79	76	70	63	90
L_{WA5} , Stopień 3 (dB(A))	–	85	86	81	78	74	67	58	90
L_{WA5} , Stopień 4 (dB(A))	–	83	83	78	76	73	69	60	87
L_{WA5} , Stopień 5 (dB(A))	–	89	81	80	79	77	74	63	91

EDR 56

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA6} , Sto- pień 2 (dB(A))	–	87	88	88	82	78	73	65	93
L_{WA6} , Sto- pień 3 (dB(A))	–	87	88	87	82	75	70	61	93
L_{WA6} , Sto- pień 4 (dB(A))	–	88	88	85	80	75	70	62	93
L_{WA6} , Sto- pień 5 (dB(A))	–	90	87	87	82	78	74	65	93
L_{WA2} , Sto- pień 2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	83
L_{WA2} , Sto- pień 3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	82
L_{WA2} , Sto- pień 4 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	83
L_{WA2} , Sto- pień 5 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	84

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 56

Rysunek wymiarowy [mm]

