

EDR 63



Krótki opis

Wentylator diagonalny do montażu w kanałach rurowych, DN 630

Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0080.0664

Dane Techniczne

Wydajność powietrza	16.250 m ³ /h
Wydajność tłoczenia _{Znam.}	10.878 m ³ /h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie p _{fs, Znam.}	629 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa n _{Znam.}	1.560 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
Prędkość obrotów	1.600 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	2.745 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Nom}	4,2 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Max}	5,1 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	38,05 kg
Ciężar z opakowaniem	49,5 kg
Wielkość nominalna	630 mm
Szerokość	643 mm
wysokość	634 mm
Głębokość	654 mm
Szerokość z opakowaniem	645 mm
Wysokość z opakowaniem	635 mm
Głębokość z opakowaniem	655 mm
Temperatura powietrza przetłaczanego przy I _{Max}	60 °C

EDR 63

temperatura otoczenia	60 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799806646

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

Efektywność ogólna η	67,5 %
Kategoria pomiarowa	A
Kategoria efektywności	statyczna
Stopień efektywności N	73,3
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.	0080.0664
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	2,79 kW / 10.878 m ³ /h / 629 Pa
n_{BEP}	1.560 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}	83 dB(A)

Poziomy mocy akustycznej w paśmie oktawy

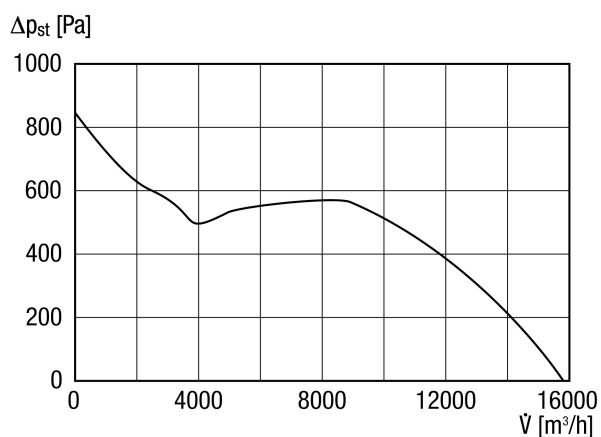
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA5} , Stopień 2 (dB(A))	–	88	88	86	82	76	71	63	93
L_{WA5} , Stopień 3 (dB(A))	–	88	83	81	77	74	74	65	90
L_{WA5} , Stopień 4 (dB(A))	–	90	85	84	80	77	77	67	93
L_{WA5} , Stopień 5 (dB(A))	–	92	86	85	81	79	78	68	94

EDR 63

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA6} , Sto- pień 2 (dB(A))	–	92	91	90	86	80	74	65	96
L_{WA6} , Sto- pień 3 (dB(A))	–	89	88	87	83	78	73	64	93
L_{WA6} , Sto- pień 4 (dB(A))	–	93	91	91	86	81	77	68	97
L_{WA6} , Sto- pień 5 (dB(A))	–	96	93	92	87	82	78	69	99
L_{WA2} , Sto- pień 2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	81
L_{WA2} , Sto- pień 3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	78
L_{WA2} , Sto- pień 4 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	79
L_{WA2} , Sto- pień 5 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	80

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 63

Rysunek wymiarowy [mm]

