



Krótki opis

Wentylator diagonalny do montażu w kanałach rurowych, DN 710

Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0080.0665

Dane Techniczne

Wydajność powietrza	23.140 m ³ /h
Wydajność tłoczenia _{Znam.}	14.570 m ³ /h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie p _{fs, Znam.}	839 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa n _{Znam.}	1.586 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	5.123 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Nom}	7,9 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Max}	9,8 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	51 kg
Ciężar z opakowaniem	63 kg
Wielkość nominalna	710 mm
Szerokość	723 mm
wysokość	714 mm
Głębokość	732 mm
Szerokość z opakowaniem	785 mm
Wysokość z opakowaniem	765 mm
Głębokość z opakowaniem	735 mm
Temperatura powietrza przetłaczanego przy I _{Max}	60 °C

EDR 71

temperatura otoczenia	60 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799806653

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

Efektywność ogólna η	66,4 %
Kategoria pomiarowa	A
Kategoria efektywności	statyczna
Stopień efektywności N	69,6
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.	0080.0665
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	4,989 kW / 14.570 m ³ /h / 839 Pa
n_{BEP}	1.586 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}	7,9 A
Poziom ciśnienia akustycznego L_{WA5}	89 dB(A)

Poziomy mocy akustycznej w paśmie oktawy

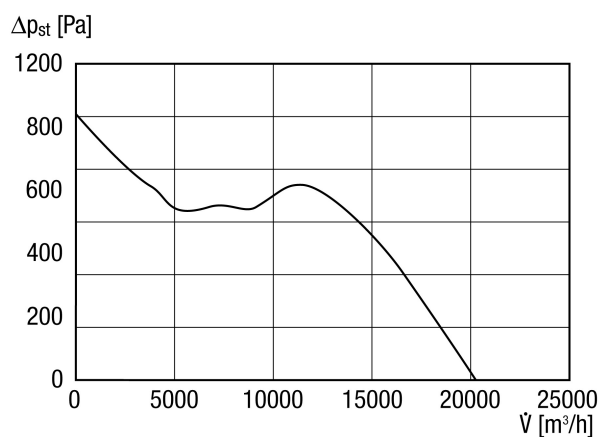
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA5} , Stopień 2 (dB(A))	–	93	96	90	87	83	76	69	99
L_{WA5} , Stopień 3 (dB(A))	–	83	93	82	80	77	73	65	94
L_{WA5} , Stopień 4 (dB(A))	–	87	93	85	82	80	79	68	95
L_{WA5} , Stopień 5 (dB(A))	–	91	91	87	84	81	80	69	95

EDR 71

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
L_{WA6} , Sto- pień 2 (dB(A))	–	94	99	95	91	87	81	73	102
L_{WA6} , Sto- pień 3 (dB(A))	–	86	93	90	86	80	74	67	96
L_{WA6} , Sto- pień 4 (dB(A))	–	87	95	92	87	82	77	69	98
L_{WA6} , Sto- pień 5 (dB(A))	–	93	97	96	91	86	82	73	101
L_{WA2} , Sto- pień 2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	85
L_{WA2} , Sto- pień 3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	81
L_{WA2} , Sto- pień 4 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	82
L_{WA2} , Sto- pień 5 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	83

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 71

Rysunek wymiarowy [mm]

