

# EDR 25



## Krótki opis

Wentylator ukośny do montażu w kanałach rurowych, DN 250

## Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0080.0656

## Dane Techniczne

Wydajność powietrza	1.700 m <sup>3</sup> /h
Wydajność tłoczenia <sub>Znam.</sub>	1.119 m <sup>3</sup> /h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie p <sub>fs, Znam.</sub>	274 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa n <sub>Znam.</sub>	2.824 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
Prędkość obrotów	2.890 1/min
Typ wirnika	po przekątnej
z możliwością regulacji obrotów	✓
Typ napięcia	Prąd zmienny
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Wydajność nominalna	170 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I <sub>Nom</sub>	0,8 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I <sub>Max</sub>	1 A
Stopień ochrony	IP X4
Klasa izolacji	F
Kabel zasilający	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Pozycja montażowa	pionowo / poziomo
Materiał obudowy	Blacha stalowa, cynkowana
Kolor	srebrnoszary
Ciężar	6,5 kg
Ciężar z opakowaniem	6,95 kg
Wielkość nominalna	250 mm
Szerokość	296 mm
wysokość	259 mm
Głębokość	278 mm
Szerokość z opakowaniem	310 mm
Wysokość z opakowaniem	270 mm
Głębokość z opakowaniem	305 mm
Temperatura powietrza przetłaczanego przy I <sub>Max</sub>	55 °C

# EDR 25

temperatura otoczenia	55 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799806561

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

Efektywność ogólna $\eta$	44,9 %
Kategoria pomiarowa	A
Kategoria efektywności	statyczna
Stopień efektywności N	63,4
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.	0080.0656
$P_{BEP}$ / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,174 kW / 1.119 m <sup>3</sup> /h / 274 Pa
$n_{BEP}$	2.824 1/min
Specyficzny stosunek	$\approx 1$
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	-
$I_{BEP}$	0,8 A
Poziom ciśnienia akustycznego $L_{WA5}$	71 dB(A)

## Poziomy mocy akustycznej w paśmie oktawy

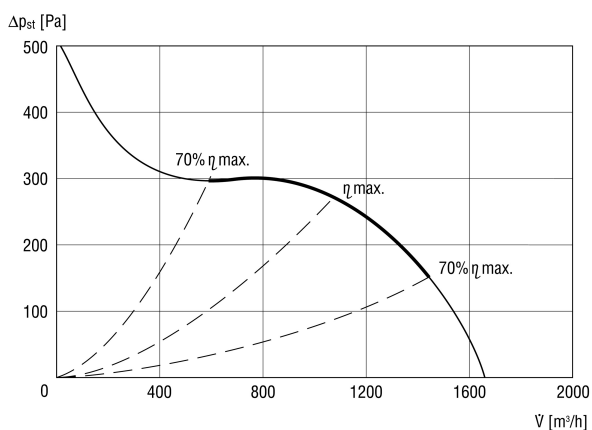
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
$L_{WA2}$ , Stopień 2 (dB(A))	–	38	44	45	48	46	41	37	53
$L_{WA2}$ , Stopień 3 (dB(A))	–	37	46	43	47	46	42	37	52
$L_{WA2}$ , Stopień 4 (dB(A))	–	36	47	45	48	47	43	38	53
$L_{WA2}$ , Stopień 5 (dB(A))	–	38	46	46	49	49	46	40	55

# EDR 25

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
$L_{WA5}$ , Sto- pień 2 (dB(A))	–	57	61	70	69	66	62	55	74
$L_{WA5}$ , Sto- pień 3 (dB(A))	–	38	54	62	66	66	64	54	71
$L_{WA5}$ , Sto- pień 4 (dB(A))	–	35	55	61	66	67	68	56	72
$L_{WA5}$ , Sto- pień 5 (dB(A))	–	39	59	65	68	69	71	60	75
$L_{WA6}$ , Sto- pień 2 (dB(A))	–	58	65	72	75	71	64	57	78
$L_{WA6}$ , Sto- pień 3 (dB(A))	–	41	64	68	71	69	64	54	75
$L_{WA6}$ , Sto- pień 4 (dB(A))	–	39	66	70	72	70	67	56	77
$L_{WA6}$ , Sto- pień 5 (dB(A))	–	41	69	72	74	73	70	59	79

$L_{WA2}$  = 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 25

Rysunek wymiarowy [mm]

