

# EDR 45



## Krótki opis

Wentylator diagonalny do montażu w kanałach rurowych, DN 450

## Przykłady zastosowań

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

Numer katalogowy

0080.0661

## Dane Techniczne

Wydajność powietrza	5.200 m <sup>3</sup> /h
Wydajność tłoczenia <sub>Znam.</sub>	3.500 m <sup>3</sup> /h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie p <sub>fs, Znam.</sub>	246 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa n <sub>Znam.</sub>	1.435 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
Prędkość obrotów	1.440 1/min
Typ wirnika	po przekątnej
z możliwością regulacji obrotów	✓
Typ napięcia	Prąd zmienny
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Wydajność nominalna	410 W (w opc. Współczynnik sprawności)
I <sub>Nom</sub>	2,3 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I <sub>Max</sub>	3,1 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	17,5 kg
Ciężar z opakowaniem	18,79 kg
Wielkość nominalna	450 mm
Szerokość	467 mm
wysokość	463 mm
Głębokość	467 mm
Szerokość z opakowaniem	505 mm
Wysokość z opakowaniem	505 mm
Głębokość z opakowaniem	470 mm
Temperatura powietrza przetłaczanego przy I <sub>Max</sub>	80 °C

# EDR 45

temperatura otoczenia	80 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799806615

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

Efektywność ogólna $\eta$	50 %
Kategoria pomiarowa	A
Kategoria efektywności	statyczna
Stopień efektywności N	64,2
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.	0080.0661
$P_{BEP}$ / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,445 kW / 3.500 m <sup>3</sup> /h / 246 Pa
$n_{BEP}$	1.435 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	-
$I_{BEP}$	2,3 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))	–	67	65	64	68	50	48	37	72
$L_{WA2}$ , Stopień 3 (dB(A))	–	64	62	62	67	48	46	36	70
$L_{WA2}$ , Stopień 4 (dB(A))	–	65	64	63	67	50	47	37	71
$L_{WA2}$ , Stopień 5 (dB(A))	–	66	65	64	68	54	53	41	72

# EDR 45

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
$L_{WA5}$ , Sto- pień 2 (dB(A))	–	68	70	67	67	64	58	51	75
$L_{WA5}$ , Sto- pień 3 (dB(A))	–	64	67	66	67	65	59	52	73
$L_{WA5}$ , Sto- pień 4 (dB(A))	–	63	67	66	67	67	60	54	73
$L_{WA5}$ , Sto- pień 5 (dB(A))	–	75	71	71	71	70	66	59	79
$L_{WA6}$ , Sto- pień 2 (dB(A))	–	75	73	74	72	65	60	52	80
$L_{WA6}$ , Sto- pień 3 (dB(A))	–	74	71	73	73	67	61	53	79
$L_{WA6}$ , Sto- pień 4 (dB(A))	–	75	72	76	74	69	64	56	81
$L_{WA6}$ , Sto- pień 5 (dB(A))	–	77	75	78	76	72	68	60	83

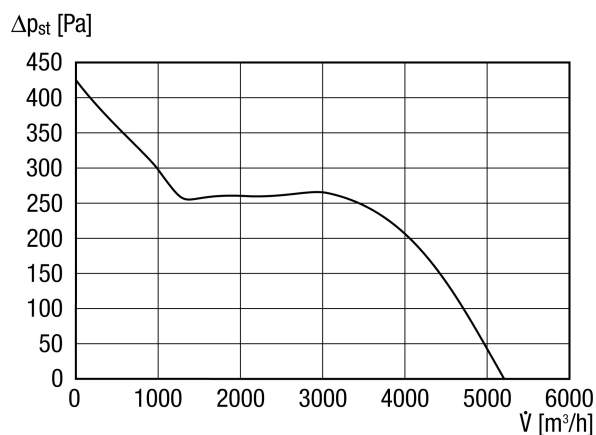
$L_{WA2}$  = Poziom mocy akustycznej obudowy w dB

$L_{WA5}$  = Poziom mocy akustycznej wolnego wlotu w dB

$L_{WA6}$  = Poziom mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

Zmierzono przy optymalnym współczynniku sprawności

## Charakterystyka



# EDR 45

Rysunek wymiarowy [mm]

