

## EDR 50



## Kratka informacija

Dijagonalni ventilator za ugradnju cijevi, DN 500

## Primjeri primjene

Odsisavanje strojeva, Odsisavanje na radnom mjestu, Tvornička postrojenja, Skladišna prostorija, Laboratorij

Broj artikla

0080.0662

## Tehnički podaci

Volumen zraka	6.720 m <sup>3</sup> /h
Volumen zraka <sub>Nomin.</sub>	4.736 m <sup>3</sup> /h (u opt. Stupanj djelovanja)
Tlak p <sub>fs, nomin.</sub>	302 Pa (u opt. Stupanj djelovanja)
Brzina n <sub>Nomin.</sub>	1.352 1/min (u opt. Stupanj djelovanja)
Brzina	1.380 1/min
Tip propelera	dijagonalni
S mogućnošću upravljanja brzinom	✓
Vrsta napona	Jednofazna struja
Nazivni napon	230 V
Frekvencija struje	50 Hz
Nominalna snaga	640 W (u opt. Stupanj djelovanja)
I <sub>Nomin.</sub>	3,3 A (u opt. Stupanj djelovanja)
I <sub>Maks.</sub>	3,7 A
Vrsta zaštite	IP X4
Toplinska klasa	F
Glavni kabel	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Položaj za ugradnju	okomito / vodoravno
Materijal kućišta	Čelični lim, pocinčani
Boja	srebrnosiva
Težina	22,8 kg
Težina s pakovanjem	24,3 kg
Nominalna dužina	500 mm
Širina	512 mm
Visina	503 mm
Dubina	515 mm
Širina s pakovanjem	550 mm
Visina s pakovanjem	550 mm
Dubina s pakovanjem	525 mm
Temperatura struje zraka kod I <sub>Maks.</sub>	80 °C

## EDR 50

Temperatura okoline	80 °C
Jedinica za pakiranje	1 kom
Asortiman	C
GTIN (EAN)	4012799806622

## Tehnički podaci u skladu s ErP-om u točki Best Efficiency Point (BEP)

Ukupna učinkovitost $\eta$	48,7 %
Kategorija mjerenja	A
Kategorija učinkovitosti	statička
Stupanj učinkovitosti N	60,5
Potreban VSD	ne
Godina proizvodnje	Vidi nazivnu pločicu
Naziv proizvođača/službeni registracijski broj/mjesto podružnice proizvođača	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registariski sud Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Br. art.	0080.0662
$P_{BEP}$ /volumen zraka $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,747 kW / 4.736 m <sup>3</sup> /h / 302 Pa
$n_{BEP}$	1.352 1/min
Specifični omjer	≈ 1
Informacije o rastavljanju i zbrinjavanju	vidi upute za montažu
Informacije o ugradnji, radu i preventivnom održavanju	vidi upute za montažu
Upotrijebljeni predmeti pri mjerenju učinkovitosti koji nisu opisani u kategoriji mjerenja	-
$I_{BEP}$	3,3 A
Razina jačine zvuka $L_{WA5}$	75 dB(A)

## Razina jačine zvuka u opsegu buke

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ukupno
$L_{WA5}$ , Stupanj 2 (dB(A))	–	66	73	73	73	71	65	55	79
$L_{WA5}$ , Stupanj 3 (dB(A))	–	64	66	69	70	68	62	53	75
$L_{WA5}$ , Stupanj 4 (dB(A))	–	65	67	71	71	72	66	55	77
$L_{WA5}$ , Stupanj 5 (dB(A))	–	69	69	72	73	73	69	57	79
$L_{WA6}$ , Stupanj 2 (dB(A))	–	69	75	78	77	73	68	58	83

## EDR 50

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ukupno
$L_{WA6}$ , Stupanj 3 (dB(A))	–	76	73	78	77	73	68	58	83
$L_{WA6}$ , Stupanj 4 (dB(A))	–	75	73	78	77	74	69	58	83
$L_{WA6}$ , Stupanj 5 (dB(A))	–	74	75	78	77	74	70	59	83
$L_{WA2}$ , Stupanj 2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	72
$L_{WA2}$ , Stupanj 3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	68
$L_{WA2}$ , Stupanj 4 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	69
$L_{WA2}$ , Stupanj 5 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	71

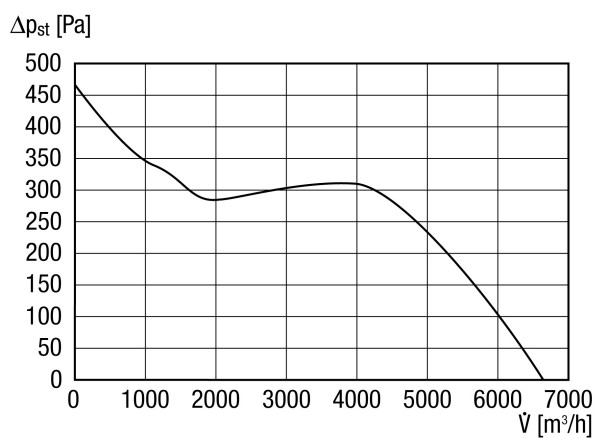
$L_{WA2}$  = razina jačine zvuka kućišta u dB

$L_{WA5}$  = razina jačine zvuka slobodnog usisa u dB

$L_{WA6}$  = razina jačine zvuka slobodnog odsisa u dB

Izmjereno pri optimalnoj učinkovitosti

## Krivulja



# EDR 50

Crtež s veličinama [mm]

