

EDR 31



Kratka informacija

Dijagonalni ventilator za ugradnju cijevi, DN 315

Primjeri primjene

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

Broj artikla

0080.0657

Tehnički podaci

Volumen zraka	3.400 m ³ /h
Volumen zraka _{Nomin.}	2.243 m ³ /h (u opt. Stupanj djelovanja)
Tlak p _{fs, nomin.}	466 Pa (u opt. Stupanj djelovanja)
Brzina n _{Nomin.}	2.776 1/min (u opt. Stupanj djelovanja)
Brzina	2.800 1/min
Tip propelera	dijagonalni
S mogućnošću upravljanja brzinom	✓
Vrsta napona	Jednofazna struja
Nazivni napon	230 V
Frekvencija struje	50 Hz
Nominalna snaga	460 W (u opt. Stupanj djelovanja)
I _{Nomin.}	2,3 A (u opt. Stupanj djelovanja)
I _{Maks.}	3,2 A
Vrsta zaštite	IP X4
Toplinska klasa	F
Glavni kabel	3 x 1,5 mm ²
Položaj za ugradnju	okomito / vodoravno
Materijal kućišta	Čelični lim, pocinčani
Boja	srebrnosiva
Težina	14,88 kg
Težina s pakovanjem	15,51 kg
Nominalna dužina	315 mm
Širina	349 mm
Visina	324 mm
Dubina	351 mm
Širina s pakovanjem	390 mm
Visina s pakovanjem	345 mm
Dubina s pakovanjem	360 mm
Temperatura struje zraka kod I _{Maks.}	70 °C

EDR 31

Temperatura okoline	70 °C
Jedinica za pakiranje	1 kom
Asortiman	C
GTIN (EAN)	4012799806578

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

Ukupna učinkovitost η	52,7 %
Kategorija mjerenja	A
Kategorija učinkovitosti	statička
Stupanj učinkovitosti N	66,2
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.	0080.0657
$P_{BEP} / \text{volumen zraka}_{BEP} / P_{fs, BEP}$	0,515 kW / 2.243 m ³ /h / 466 Pa
n_{BEP}	2.776 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}	2,3 A
Razina jačine zvuka L_{WA5}	76 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
$L_{WA2, \text{Stupanj 2}}$ (dB(A))	-	46	50	52	57	55	63	46	61
$L_{WA2, \text{Stupanj 3}}$ (dB(A))	-	44	49	52	56	54	53	47	61
$L_{WA2, \text{Stupanj 4}}$ (dB(A))	-	43	49	54	57	54	53	49	61
$L_{WA2, \text{Stupanj 5}}$ (dB(A))	-	46	51	56	58	55	55	51	63
$L_{WA5, \text{Stupanj 2}}$ (dB(A))	-	62	70	75	75	73	70	62	80

EDR 31

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ukupno
L_{WA5} , Stupanj 3 (dB(A))	–	48	64	70	70	70	69	66	76
L_{WA5} , Stupanj 4 (dB(A))	–	46	66	70	70	71	71	70	78
L_{WA5} , Stupanj 5 (dB(A))	–	48	71	73	74	74	75	74	81
L_{WA6} , Stupanj 2 (dB(A))	–	66	73	79	81	78	72	64	85
L_{WA6} , Stupanj 3 (dB(A))	–	50	70	75	78	75	71	65	82
L_{WA6} , Stupanj 4 (dB(A))	–	50	73	76	79	77	72	68	83
L_{WA6} , Stupanj 5 (dB(A))	–	50	73	78	80	78	75	70	85

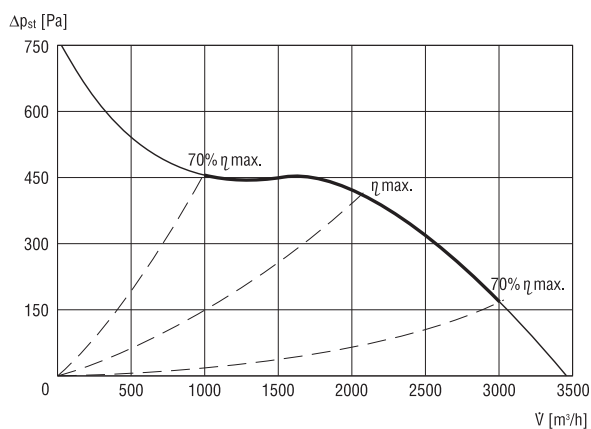
L_{WA2} = razina jačine zvuka kućišta u dB

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

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

Izmjereno pri optimalnoj učinkovitosti

Krivulja



EDR 31

Crtež s veličinama [mm]

