

EDR 45



Kratka informacija

Dijagonalni ventilator za ugradnju cijevi, DN 450

Primjeri primjene

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

Broj artikla 0080.0661

Tehnički podaci

| | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Volumen zraka | 5.200 m ³ /h |
| Volumen zraka _{Nomin.} | 3.500 m ³ /h (u opt. Stupanj djelovanja) |
| Tlak p _{fs, nomin.} | 246 Pa (u opt. Stupanj djelovanja) |
| Brzina n _{Nomin.} | 1.435 1/min (u opt. Stupanj djelovanja) |
| Brzina | 1.440 1/min |
| Tip propelera | dijagonalni |
| S mogućnošću upravljanja brzinom | ✓ |
| Vrsta napona | Jednofazna struja |
| Nazivni napon | 230 V |
| Frekvencija struje | 50 Hz |
| Nominalna snaga | 410 W (u opt. Stupanj djelovanja) |
| I _{Nomin.} | 2,3 A (u opt. Stupanj djelovanja) |
| I _{Maks.} | 3,1 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 | 17,5 kg |
| Težina s pakovanjem | 18,79 kg |
| Nominalna dužina | 450 mm |
| Širina | 467 mm |
| Visina | 463 mm |
| Dubina | 467 mm |
| Širina s pakovanjem | 505 mm |
| Visina s pakovanjem | 505 mm |
| Dubina s pakovanjem | 470 mm |
| Temperatura struje zraka kod I _{Maks.} | 80 °C |

EDR 45

| | |
|-----------------------|---------------|
| Temperatura okoline | 80 °C |
| Jedinica za pakiranje | 1 kom |
| Asortiman | C |
| GTIN (EAN) | 4012799806615 |

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

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ukupna učinkovitost η | 50 % |
| Kategorija mjerenja | A |
| Kategorija učinkovitosti | statička |
| Stupanj učinkovitosti N | 64,2 |
| 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. | 0080.0661 |
| $P_{BEP} / \text{volumen zraka}_{BEP} / P_{fs, BEP}$ | 0,445 kW / 3.500 m ³ /h / 246 Pa |
| n_{BEP} | 1.435 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} | 71 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)) | - | 67 | 65 | 64 | 68 | 50 | 48 | 37 | 72 |
| $L_{WA2, \text{Stupanj 3}}$ (dB(A)) | - | 64 | 62 | 62 | 67 | 48 | 46 | 36 | 70 |
| $L_{WA2, \text{Stupanj 4}}$ (dB(A)) | - | 65 | 64 | 63 | 67 | 50 | 47 | 37 | 71 |
| $L_{WA2, \text{Stupanj 5}}$ (dB(A)) | - | 66 | 65 | 64 | 68 | 54 | 53 | 41 | 72 |
| $L_{WA5, \text{Stupanj 2}}$ (dB(A)) | - | 68 | 70 | 67 | 67 | 64 | 58 | 51 | 75 |

EDR 45

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

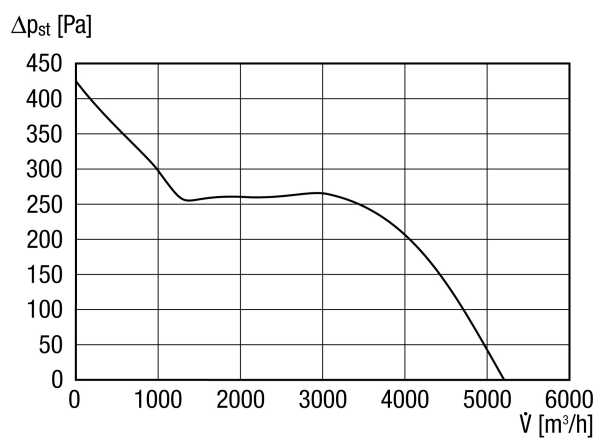
L_{WA2} = razina jačine zvuka kućišta u dB

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

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

Izmjereno pri optimalnoj učinkovitosti

Krivulja



EDR 45

Crtež s veličinama [mm]

