

DZR 50/4 B



Kratka informacija

Aksijalni cijevni ventilator, DN 500, trofazna struja

Primjeri primjene

Odsisavanje strojeva, Prostorija za izlaganje, Ured nadzornog inženjera, Radionica, Tvornička postrojenja

Broj artikla

0086.0062

Tehnički podaci

| | |
|----------------------------------|---|
| Volumen zraka | 8.900 m ³ /h |
| Volumen zraka _{Nomin.} | 6.560 m ³ /h (u opt. Stupanj djelovanja) |
| Tlak p _{fs, nomin.} | 135 Pa (u opt. Stupanj djelovanja) |
| Brzina n _{Nomin.} | 1.410 1/min (u opt. Stupanj djelovanja) |
| Brzina | 1.439 1/min |
| Tip propelera | aksijalni |
| S mogućnošću upravljanja brzinom | ✓ |
| Mogućnost obrnutog načina rada | ✓ |
| Vrsta napona | Trofazna struja |
| Nazivni napon | 400 V |
| Frekvencija struje | 50 Hz |
| Nominalna snaga | 635 W (u opt. Stupanj djelovanja) |
| I _{Nomin.} | 1,1 A (u opt. Stupanj djelovanja) |
| I _{Maks.} | 1,4 A |
| Vrsta zaštite | IP 55 |
| Toplinska klasa | F |
| Moguća promjena pola | – |
| Glavni kabel | 7 x 1,5 mm ² |
| Položaj za ugradnju | vodoravno / okomito |
| Materijal | Čelični lim, pocinčani |
| Boja | srebrna |
| Težina | 17,58 kg |
| Težina s pakovanjem | 21 kg |
| Nominalna dužina | 500 mm |
| Širina | 565 mm |
| Visina | 624 mm |
| Dubina | 370 mm |
| Širina s pakovanjem | 650 mm |
| Visina s pakovanjem | 640 mm |

DZR 50/4 B

| | |
|---|-----------------|
| Dubina s pakovanjem | 410 mm |
| Temperatura struje zraka kod nazivne struje | 60 °C |
| Temperatura struje zraka kod $I_{Maks.}$ | -20 °C do 60 °C |
| Jedinica za pakiranje | 1 kom |
| Asortiman | C |
| GTIN (EAN) | 4012799860624 |

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

| | |
|--|--|
| Ukupna učinkovitost η | 60,2 % |
| Kategorija mjerenja | D |
| Kategorija učinkovitosti | ukupna |
| Stupanj učinkovitosti N | 68,3 |
| 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. | 0086.0062 |
| $P_{BEP} / \text{volumen zraka}_{BEP} / P_{fs, BEP}$ | 0,535 kW / 8.000 m ³ /h |
| n_{BEP} | 1.425 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 | - |
| P_f, BEP | 145 Pa |
| Razina jačine zvuka L_{WA5} | 81 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 |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA2, S1}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 |
| $L_{WA2, S2}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 51 |
| $L_{WA2, S3}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 60 |
| $L_{WA2, S4}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 69 |
| $L_{WA2, S5}$ (dB(A)) | 42 | 52 | 64 | 66 | 70 | 66 | 61 | 50 | 73 |
| $L_{WA5, S1}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 |

DZR 50/4 B

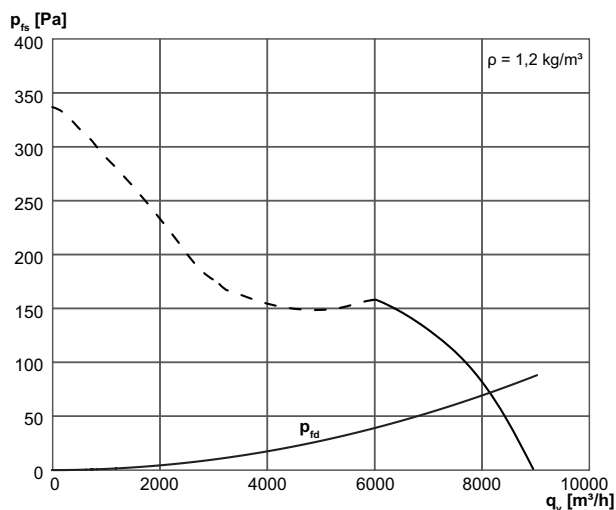
| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Ukupno |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA5, S2}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 63 |
| $L_{WA5, S3}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 72 |
| $L_{WA5, S4}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 81 |
| $L_{WA5, S5}$ (dB(A)) | 40 | 57 | 77 | 80 | 80 | 77 | 71 | 62 | 85 |
| $L_{WA6, S1}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 |
| $L_{WA6, S2}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 73 |
| $L_{WA6, S3}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 79 |
| $L_{WA6, S4}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 88 |
| $L_{WA6, S5}$ (dB(A)) | 62 | 68 | 77 | 84 | 86 | 85 | 83 | 80 | 91 |

L_{WA2} = razina jačine zvuka kućišta u dB

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

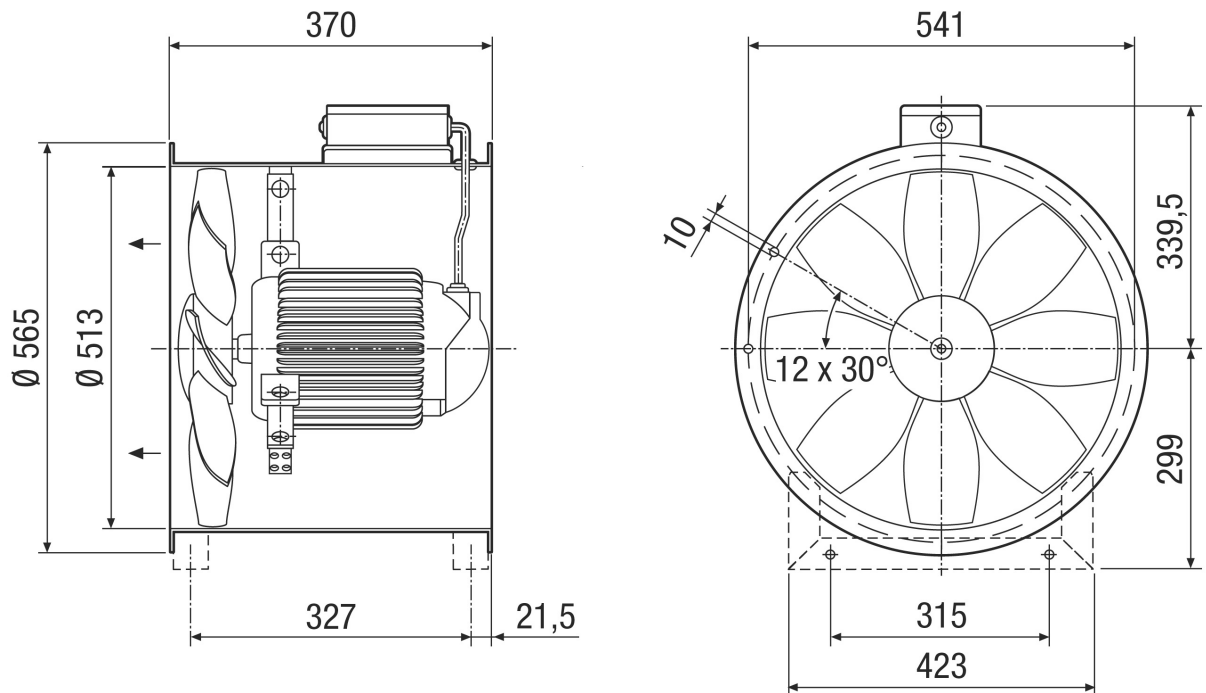
L_{WA6} = razina jačine zvuka slobodnog odsisa u dB

Krivulja



DZR 50/4 B

Crtež s veličinama [mm]



Broj otvora prirubnice: 12

Smjer strujanja zraka je označen.

Standardni način rada s odsisnim zrakom, smjer strujanja zraka preko motora s usisom.