

DAS 90/4



Kratka informacija

Aksijalni ventilator, DN 900, trofazna struja

Primjeri primjene

Proizvodno postrojenje, Hangar za montažu, Skladišna prostorija, Industrijski hangar, Radni prostor

Broj artikla

0083.0859

Tehnički podaci

| | |
|----------------------------------|--|
| Model | Čelični prsten |
| Volumen zraka | 45.000 m ³ /h |
| Volumen zraka _{Nomin.} | 22.300 m ³ /h (u opt. Stupanj djelovanja) |
| Tlak p _{fs, nomin.} | 591 Pa (u opt. Stupanj djelovanja) |
| Brzina n _{Nomin.} | 1.480 1/min (u opt. Stupanj djelovanja) |
| Brzina | 1.470 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 | 5.945 W (u opt. Stupanj djelovanja) |
| I _{Nomin.} | 11,8 A (u opt. Stupanj djelovanja) |
| I _{Maks.} | 15,4 A |
| Vrsta zaštite | IP 55 |
| Toplinska klasa | F |
| Mjesto ugradnje | Zid |
| Položaj za ugradnju | okomito |
| Materijal | Čelični lim, lakiran |
| Materijal kućišta | Čelični lim, lakiran |
| Boja | siva |
| Težina | 100 kg |
| Težina s pakovanjem | 162 kg |
| Nominalna dužina | 900 mm |
| Širina | 1.130 mm |
| Visina | 1.130 mm |
| Dubina | 655 mm |
| Širina s pakovanjem | 1.300 mm |

DAS 90/4

| | |
|---|-----------------|
| Visina s pakovanjem | 1.300 mm |
| Dubina s pakovanjem | 930 mm |
| Temperatura struje zraka kod nazivne struje | 50 °C |
| Temperatura struje zraka kod $I_{Maks.}$ | -20 °C do 50 °C |
| Jedinica za pakiranje | 1 kom |
| Asortiman | C |
| GTIN (EAN) | 4012799838593 |

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

| | |
|--|--|
| Ukupna učinkovitost η | 62 % |
| Kategorija mjerenja | C |
| Kategorija učinkovitosti | statička |
| Stupanj učinkovitosti N | 63 |
| 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. | 0083.0859 |
| P_{BEP} /volumen zraka $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$ | 5,945 kW / 22.300 m ³ /h / 591 Pa |
| n_{BEP} | 1.480 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} | 11,8 A |
| Razina jačine zvuka L_{WA7} | 98 dB(A) |

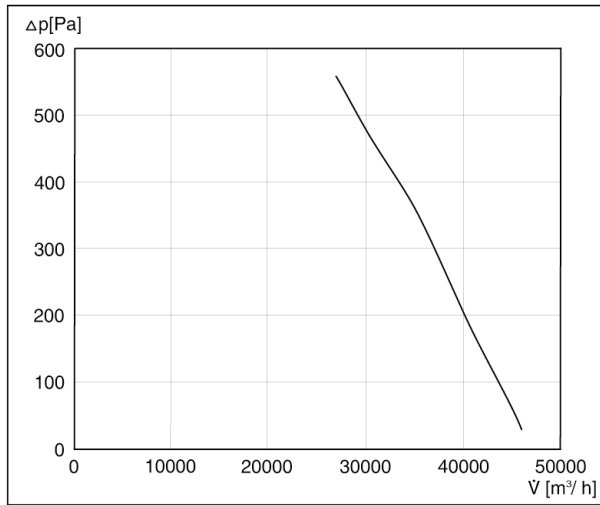
Razina jačine zvuka u opsegu buke

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Ukupno |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA7, S5}$ (dB(A)) | 66 | 77 | 94 | 91 | 92 | 90 | 87 | 82 | 98 |

L_{WA7} = razina jačine zvuka kućišta i slobodnog usisa u dB

DAS 90/4

Krivulja



Crtež s veličinama [mm]

Broj rupa: 16

