**Aksijalni cijevni ventilator EZR 45/4 B**

Model na izmjeničnu struju

Aksijalni cijevni ventilator, jednofazni model.

Kratki opis

Cijevni odvojak od pocinčanog čeličnog lima, obostrano s prirubnicom.

Rotori s 8 listova od poliamida ojačanog staklenim vlaknima.

Otvori prirubnice u skladu s DIN EN 12220:1998.

DZR 56/6 B i DZR 56/4 B: Otvori prirubnice u skladu s DIN EN 12220: 1998.

Za izbjegavanje prijenosa vibracija na cijevni sustav: Upotrijebite elastične fleksibilne spojnice, nožice i prigušivače vibracija.

Zaštita od pregrijavanja serijske proizvodnje.

Ventilatori ispunjavaju zahtjeve evropske uredbe o ekološkom dizajnu (EZ) br. 327/2011 direktive 2009/125/EZ.

Rad bez vibracija uslijed dinamično balansiranog rotora i motora (osovina-rotor), u skladu sa stupnjem kvalitete 6.3, DIN ISO 1940, dio 1.

Visoka učinkovitost na strani ventilacije, mala buka pri radu.

Duži vijek trajanja zahvaljujući materijalima visoke kvalitete kao što su tihi kuglični ležajevi.

Ventilatori ne zahtijevaju održavanje.

Moguć je reverzibilni rad ventilatora.

Specijalni naponi na zahtjev kupca se kao posebni modeli mogu isporučiti na upit i uz doplatu.

Moguća ugradnja u svakom položaju.

Smjer strujanja zraka

Smjer strujanja zraka je označen.

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

Motor na jednofaznu struju

Asinkroni motor.

Nije prikladno za transport zraka zasićenog vodenom parom.

Nazivni napon 230 V, 50 Hz.

Visoka vrsta zaštite IP 55. Iznimka EZR/DZR ... D IP 54.

S mogućnošću upravljanja brojem okretaja.

Uređaji se mogu kontinuirano regulirati s opcionalnim regulatorom broja okretaja ili se pomoću opcionalnog 5-stupanjskog transformatora može postupno prebacivati.

S obrnutim načinom rada.

Obrnuti način rada: Volumen zraka smanjuje se za oko 35 % pri neodgovarajućem smjeru strujanja zraka.

Kondenzatorski motor s radnim kondenzatorom spreman za priključivanje na priključnu kutiju.

Zaštita od pregrijavanja serijske proizvodnje.

Spojevi su bez napona na stezaljkama i moraju se priključiti na zaštitnu sklopku motora, npr. MVE 10 (nije prikladno za EZR 25/4 D. EZR 30/6 B i EZR 35/6 B) ili na regulacijski krug zaštite.

Električni priključak

Vanjska priključna kutija s kabelskim tuljcima.

Sigurnosne upute

Ventilator smijete puštati u rad samo ako osigurate zaštitu od slučajnog dodira na propeleru u skladu s DIN EN ISO 13857 npr. sa Maico zaštitnom rešetkom SG.

Posebni modeli

Na upit i uz dodatnu naknadu možemo isporučiti sljedeće posebne modele:

Posebni naponi i frekvencije.

PTC termorezistor, bez napona vodi se na stezaljkama.

Otvori za odvod kondenzata.

Ventilatori s povećanom zaštitom od hrđanja.

Rotori od aluminija.

Informacije o radu pri povremenim temperaturama nižima od -20 °C možete dobiti na upit.

Pri radu s pretvaračima frekvencije svakako je potrebno zatražiti savjet u tvornici.

Provedivost se mora provjeriti ovisno o slučaju.

Tehnički podaci

|  |  |
| --- | --- |
| Artikl: | EZR 45/4 B |
| Volumen zraka: | 6.670 m³/h |
| Volumen zrakaNomin.: | 4.850 m³/h u opt. Stupanj djelovanja |
| Tlak pfs, nomin.: | 112 Pa u opt. Stupanj djelovanja |
| Brzina nNomin.: | 1.340 1/min u opt. Stupanj djelovanja |
| Brzina: | 1.419 1/min |
| Tip propelera: | aksijalni |
| S mogućnošću upravljanja brzinom: | ✔ |
| Mogućnost obrnutog načina rada: | ✔ |
| Vrsta napona: | Jednofazna struja |
| Nazivni napon: | 230 V |
| Frekvencija struje: | 50 Hz |
| Nominalna snaga: | 445 W u opt. Stupanj djelovanja |
| INomin.: | 1,9 A u opt. Stupanj djelovanja |
| IMaks.: | 2,2 A |
| Vrsta zaštite: | IP 55 |
| Toplinska klasa: | B |
| Moguća promjena pola: | - |
| Položaj za ugradnju: | vodoravno / okomito |
| Materijal: | Čelični lim, pocinčani |
| Boja: | srebrna |
| Težina: | 14,81 kg |
| Težina s pakovanjem: | 16,51 kg |
| Nominalna dužina: | 450 mm |
| Širina: | 510 mm |
| Visina: | 571 mm |
| Dubina: | 310 mm |
| Širina s pakovanjem: | 570 mm |
| Visina s pakovanjem: | 580 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 311 mm |
| Temperatura struje zraka kod nazivne struje: | 60 °C |
| Temperatura struje zraka kod IMaks.: | 60 °C |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860112 |
| Broj artikla: | 0086.0011 |

Proizvođač: MAICO

EZR 45/4 B Aksijalni cijevni ventilator