**Aksijalni cijevni ventilator DZR 35/42 B**

Model na trofaznu struju

Aksijalni cijevni ventilator, trofazni 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 trofaznu struju

Asinkroni motor.

Nije prikladno za transport zraka zasićenog vodenom parom.

Nazivni napon 400 V, 50 Hz.

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

S mogućnošću upravljanja brojem okretaja. Iznimka kod tipa DZR 40/2 B.

Uređaji se mogu postupno uključivati s opcionalnim 5-stupanjskim transformatorom.

S obrnutim načinom rada.

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

Zaštita od pregrijavanja serijske proizvodnje. Iznimka kod tipa DZR 25/4 D i aksijalnih cijevnih ventilatora sa sklopkom za promjenu pola raspoloživa na upit.

Spojevi su bez napona na stezaljkama i moraju se priključiti na zaštitnu sklopku motora, npr. MV 25 ili na regulacijski krug zaštite.

Ventilatori sa sklopkom za promjenu pola: Zaštita od preopterećenja sa zaštitnom sklopkom motora koja se mora osigurati na mjestu ugradnje.

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: | DZR 35/42 B |
| Volumen zraka: | 3.050 m³/h / 5.960 m³/h |
| Volumen zrakaNomin.: | 2.180 m³/h / 4.370 m³/h u opt. Stupanj djelovanja |
| Tlak pfs, nomin.: | 67 Pa - 240 Pa u opt. Stupanj djelovanja |
| Brzina nNomin.: | 1.440 1/min - 2.860 1/min u opt. Stupanj djelovanja |
| Brzina: | 1.452 1/min / 2.909 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: | 140 W / 2.860 W u opt. Stupanj djelovanja |
| INomin.: | 0,4 A / 1,3 A u opt. Stupanj djelovanja |
| IMaks.: | 1,8 A |
| Vrsta zaštite: | IP 55 |
| Toplinska klasa: | F |
| Moguća promjena pola: | ✔ |
| Broj polova pri velikoj brzini: | 2 |
| Broj polova pri maloj brzini: | 4 |
| Glavni kabel: | 5 x 1,5 mm² |
| Položaj za ugradnju: | vodoravno / okomito |
| Materijal: | Čelični lim, pocinčani |
| Boja: | srebrna |
| Težina: | 12,54 kg |
| Težina s pakovanjem: | 14,22 kg |
| Nominalna dužina: | 350 mm |
| Širina: | 420 mm |
| Visina: | 474 mm |
| Dubina: | 320 mm |
| Širina s pakovanjem: | 475 mm |
| Visina s pakovanjem: | 495 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 355 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): | 4012799860655 |
| Broj artikla: | 0086.0065 |

Proizvođač: MAICO

DZR 35/42 B Aksijalni cijevni ventilator