**Aksijalni cijevni ventilator DZR 50/86 B**

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

Sljedeća slika prikazuje smjer strujanja zraka.

Motor

Asinkroni motor, mogućnost upravljanja brzinom. Iznimka: Tip DZR 40/2 B.

Nije prikladno za transport zraka zasićenog vodenom parom.

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

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 50/86 B |
| Volumen zraka: | 4.400 m³/h / 5.800 m³/h |
| Brzina: | 725 1/min / 970 1/min |
| S mogućnošću upravljanja brzinom: |  ✔  |
| Mogućnost obrnutog načina rada: |  ✔  |
| Vrsta napona: | Trofazna struja |
| Nazivni napon: | 400 V |
| Frekvencija struje: | 50 Hz |
| Nominalna snaga: | 160 W / 300 W |
| INomin.: | 0,35 A / 0,65 A |
| IMaks.: | 0,5 A / 0,85 A |
| Vrsta zaštite: | IP 55 |
| Toplinska klasa: | F |
| Moguća promjena pola: |  ✔  |
| Broj polova pri velikoj brzini: | 6 |
| Broj polova pri maloj brzini: | 8 |
| Položaj za ugradnju: | vodoravno / okomito |
| Materijal: | Čelični lim, pocinčani |
| Težina: | 20,7 kg |
| Težina s pakovanjem: | 20,7 kg |
| Nominalna dužina: | 500 mm |
| Širina s pakovanjem: | 650 mm |
| Visina s pakovanjem: | 410 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 640 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): | 4012799860679 |
| Broj artikla: | 0086.0067 |

Proizvođač: MAICO

DZR 50/86 B Aksijalni cijevni ventilator