**Aksijalni zidni ventilator DZS 50/84 B**

Model na trofaznu struju

Aksijalni zidni ventilator s čeličnim zidnim prstenom, trofazni model.

Kratki opis

Zaštitna rešetka na strani usisa, zaštita od slučajnog dodira u skladu s DIN EN ISO 13857.

Rotori s 8 listova od poliamida ojačanog staklenim vlaknima.

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 za ventilaciju i odzračivanje 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.

Vrsta zaštite IP 55. Iznimka kod tipa DZQ ... D IP 54.

S mogućnošću upravljanja brojem okretaja. Iznimka kod tipa DZQ 40/2 B i DZS 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 DZQ/DZS 25/4 D i aksijalnih zidnih 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.

Motori sa sklopkom za promjenu pola s omjerima broja okretaja 8/4 ili 4/2 postavljaju se prema Dahlanderovom načelu.

Električni priključak

Na steznoj letvici u priključnom poklopcu motora.

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.

Jednofazni motori s toplinskim kontaktima ili PTC termorezistorima, vođeni bez napona 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: | DZS 50/84 B |
| Model: | Čelični zidni prsten |
| Volumen zraka: | 4.370 m³/h / 8.890 m³/h |
| Volumen zrakaNomin.: | 3.040 m³/h / 6.600 m³/h u opt. Stupanj djelovanja |
| Tlak pfs, nomin.: | 38 Pa - 145 Pa u opt. Stupanj djelovanja |
| Brzina nNomin.: | 730 1/min - 1.460 1/min u opt. Stupanj djelovanja |
| Brzina: | 735 1/min / 1.473 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 / 695 W u opt. Stupanj djelovanja |
| INomin.: | 0,5 A / 1,4 A u opt. Stupanj djelovanja |
| IMaks.: | 2 A |
| Vrsta zaštite: | IP 55 |
| Toplinska klasa: | F |
| Moguća promjena pola: | ✔ |
| Broj polova pri velikoj brzini: | 4 |
| Broj polova pri maloj brzini: | 8 |
| Glavni kabel: | 5 x 1,5 mm² |
| Mjesto ugradnje: | Zid / Strop |
| Vrsta ugradnje: | Nadžbukno |
| Položaj za ugradnju: | vodoravno / okomito |
| Materijal: | Čelični lim, pocinčani |
| Boja: | srebrna |
| Težina: | 27 kg |
| Težina s pakovanjem: | 29 kg |
| Nominalna dužina: | 500 mm |
| Širina: | 700 mm |
| Visina: | 700 mm |
| Dubina: | 349 mm |
| Širina s pakovanjem: | 730 mm |
| Visina s pakovanjem: | 730 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 430 mm |
| Temperatura struje zraka kod nazivne struje: | 60 °C |
| Temperatura struje zraka kod IMaks.: | -20 °C do 60 °C |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799940548 |
| Broj artikla: | 0094.0054 |

Proizvođač: MAICO

DZS 50/84 B Aksijalni zidni ventilator