**Aksijalni krovni ventilatori ispuhivanje DZD 50/4 B**

Kratki opis

Kućište, matična ploča, mlaznica strujanja i poklopca za zaštitu od kiše od pocinčanog čeličnog lima.

Pocinčana zaštitna rešetka na strani odsisa, zaštita od slučajnog dodira u skladu s normom DIN EN ISO 13857.

Stabilne transportne omče omogućuju transport dizalicom.

Rotor 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.

Za ventilaciju ili odzračivanje se može prebaciti pomoću posebne sklopke (iznimka EZD ... E).

Smjer strujanja zraka

Smjer strujanja zraka je označen.

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

Motor na trofaznu struju

Asinkroni motor.

Nazivni napon 400 V, 50 Hz.

Vrsta zaštite DZD ... D IP 54.

Vrsta zaštite DZD ... B i ... E IP 55.

S mogućnošću upravljanja brojem okretaja. 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 DZD 25/4 D (zaštitna sklopka motora je osigurana na objektu).

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

Električni priključak

Priključni kabel dužine oko 1,7 m.

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.

Propisana je pravilna fiksna montaža pri vodoravnom položaju za ugradnju, fiksno postavljenom električnom dovodu i s ispravnim vođenjem zraka iznad okna ili cijevi.

Posebni modeli

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

Posebni naponi i frekvencije.

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: | DZD 50/4 B |
| Volumen zraka: | 6.170 m³/h |
| Volumen zrakaNomin.: | 3.600 m³/h u opt. Stupanj djelovanja |
| Tlak pfs, nomin.: | 140 Pa u opt. Stupanj djelovanja |
| Brzina nNomin.: | 1.400 1/min u opt. Stupanj djelovanja |
| Brzina: | 1.405 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: | 665 W u opt. Stupanj djelovanja |
| INomin.: | 1,2 A u opt. Stupanj djelovanja |
| IMaks.: | 1,4 A |
| Vrsta zaštite: | IP 55 |
| Toplinska klasa: | F |
| Glavni kabel: | 7 x 1,5 mm² |
| Mjesto ugradnje: | Krov |
| Položaj za ugradnju: | okomito |
| Materijal: | Čelični lim, pocinčani |
| Boja: | srebrna |
| Težina: | 38,5 kg |
| Težina s pakovanjem: | 45,5 kg |
| Nominalna dužina: | 500 mm |
| Širina: | 940 mm |
| Visina: | 940 mm |
| Dubina: | 420 mm |
| Širina s pakovanjem: | 941 mm |
| Visina s pakovanjem: | 941 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 510 mm |
| Temperatura struje zraka kod nazivne struje: | -20 °C do 60 °C |
| Temperatura struje zraka kod IMaks.: | -20 °C do 60 °C |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799872269 |
| Broj artikla: | 0087.0226 |

Proizvođač: MAICO

DZD 50/4 B Aksijalni krovni ventilatori ispuhivanje