**Aksijalni krovni ventilatori ispuhivanje EZD 50/6 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 jednofaznu struju

Asinkroni motor.

Nazivni napon 230 V, 50 Hz.

Ventilatori "... B" i "... D": Kondenzatorski motori s radnim kondenzatorom u priključnoj kutiji.

Ventilatori "... E": Motori podijeljenih polova.

Vrsta zaštite EZD... D i ... E IP 54.

Vrsta zaštite EZD... B IP 55.

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. Iznimka: kod Ventilatori s motorom podijeljenih polova ("...E").

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

Zaštita od pregrijavanja serijske proizvodnje.

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: | EZD 50/6 B |
| Volumen zraka: | 4.040 m³/h |
| Volumen zrakaNomin.: | 2.560 m³/h u opt. Stupanj djelovanja |
| Tlak pfs, nomin.: | 55 Pa u opt. Stupanj djelovanja |
| Brzina nNomin.: | 945 1/min u opt. Stupanj djelovanja |
| Brzina: | 947 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: | 245 W u opt. Stupanj djelovanja |
| INomin.: | 1,1 A u opt. Stupanj djelovanja |
| IMaks.: | 1,3 A |
| Vrsta zaštite: | IP 55 |
| Toplinska klasa: | B |
| Mjesto ugradnje: | Krov |
| Položaj za ugradnju: | okomito |
| Materijal: | Čelični lim, pocinčani |
| Boja: | srebrna |
| Težina: | 33 kg |
| Težina s pakovanjem: | 40 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): | 4012799872115 |
| Broj artikla: | 0087.0211 |

Proizvođač: MAICO

EZD 50/6 B Aksijalni krovni ventilatori ispuhivanje