**Aksijalni zidni ventilator EZS 50/6 B**

Model na izmjeničnu struju

Aksijalni zidni ventilator s čeličnim zidnim prstenom, jednofazni 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 jednofaznu struju

Asinkroni motor.

Nije prikladno za transport zraka zasićenog vodenom parom.

Nazivni napon 230 V, 50 Hz.

Ventilatori "../B": Kondenzatorski motori s radnim kondenzatorom na zaštitnoj rešetki ili na zidnom odvojku, vrsta zaštite IP 55.

Ventilatori "../D": Kondenzatorski motori s radnim kondenzatorom u priključnoj kutiji, vrsta zaštite IP 54.

Ventilatori "../E": Motor podijeljenih polova, vrsta zaštite IP 54.

S mogućnošću upravljanja brojem okretaja. Iznimka kod tipa EZQ 45/6 B i EZS 45/6 B.

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 ventilatora 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

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: | EZS 50/6 B |
| Model: | Čelični zidni prsten |
| Volumen zraka: | 5.860 m³/h |
| Volumen zrakaNomin.: | 4.240 m³/h u opt. Stupanj djelovanja |
| Tlak pfs, nomin.: | 62 Pa u opt. Stupanj djelovanja |
| Brzina nNomin.: | 955 1/min u opt. Stupanj djelovanja |
| Brzina: | 972 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: | 240 W u opt. Stupanj djelovanja |
| INomin.: | 1,1 A u opt. Stupanj djelovanja |
| IMaks.: | 1,6 A |
| Vrsta zaštite: | IP 55 |
| Toplinska klasa: | B |
| Moguća promjena pola: |  -  |
| Mjesto ugradnje: | Zid / Strop |
| Vrsta ugradnje: | Nadžbukno |
| Položaj za ugradnju: | vodoravno / okomito |
| Materijal: | Čelični lim, pocinčani |
| Boja: | srebrna |
| Težina: | 14,16 kg |
| Težina s pakovanjem: | 17,78 kg |
| Nominalna dužina: | 500 mm |
| Širina: | 700 mm |
| Visina: | 700 mm |
| Dubina: | 330 mm |
| Širina s pakovanjem: | 730 mm |
| Visina s pakovanjem: | 730 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 400 mm |
| Temperatura struje zraka kod nazivne struje: | -20 °C do 50 °C |
| Temperatura struje zraka kod IMaks.: | -20 °C do 50 °C |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799940111 |
| Broj artikla: | 0094.0011 |

Proizvođač: MAICO

EZS 50/6 B Aksijalni zidni ventilator