**Aksijalni ventilator DAS 100/8**

Kratki opis

Aksijalni ventilator s čeličnim zidnim prstenom, trofazni model.

Zaštitna rešetka na strani usisa, lakirano.

Rotori s 8 do 10 listova od poliamida ojačanog staklenim vlaknima.

Epoksidnim premazom zaštićeno od atmosferskih utjecaja.

Projektiran za raspon temperature -10 °C +50 °C.

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.

Visoka vrsta zaštite IP 55.

Jednostavna montaža pomoću pravokutne zidne ploče (pribor).

Smjer strujanja zraka

Smjer strujanja zraka je označen.

Samo za odsis zraka (kretanje udesno).

Motor na trofaznu struju

Asinkroni motor.

Nije prikladno za transport zraka zasićenog vodenom parom.

Nazivni napon 400 V, 50 Hz.

Vrsta zaštite IP 55.

S mogućnošću upravljanja brojem okretaja. Uređaji se mogu regulirati putem opcionalnog pretvarača frekvencije npr. tipa MFU.

Motor ventilatora se mora osigurati od termičkog preopterećenja zaštitnim uređajem ovisnim o struji. Zaštitni uređaj mora biti osiguran na strani objekta.

Zaštita od preopterećenja sa zaštitnom sklopkom motora koja se mora osigurati na mjestu ugradnje.

Toplinska klasa F.

Električni priključak

U priključnoj kutiji na motoru.

Sigurnosne upute

Za ventilatore s apsorpcijom struje > 4 kW za ograničenje struje zaleta morate upotrijebiti zvjezdastu/trokutnu sklopku na mjestu ugradnje.

Ventilator smijete puštati u rad samo pri slobodnom ulazu ili izlazu zraka, ako osigurate zaštitu od slučajnog dodira na propeleru u skladu s DIN EN ISO 13857 npr. sa Maico zaštitnom rešetkom SG.

Ne može se regulirati transformatorom.

Tehnički podaci

|  |  |
| --- | --- |
| Artikl: | DAS 100/8 |
| Model: | Čelični prsten |
| Volumen zraka: | 37.000 m³/h |
| Volumen zrakaNomin.: | 9.750 m³/h u opt. Stupanj djelovanja |
| Tlak pfs, nomin.: | 223 Pa u opt. Stupanj djelovanja |
| Brzina nNomin.: | 740 1/min u opt. Stupanj djelovanja |
| Brzina: | 735 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: | 1.122 W u opt. Stupanj djelovanja |
| INomin.: | 3,5 A u opt. Stupanj djelovanja |
| IMaks.: | 4,5 A |
| Vrsta zaštite: | IP 55 |
| Toplinska klasa: | F |
| Mjesto ugradnje: | Zid |
| Položaj za ugradnju: | okomito |
| Materijal: | Čelični lim, lakiran |
| Materijal kućišta: | Čelični lim, lakiran |
| Boja: | siva |
| Težina: | 130 kg |
| Težina s pakovanjem: | 171 kg |
| Nominalna dužina: | 1.000 mm |
| Širina: | 1.250 mm |
| Visina: | 1.250 mm |
| Dubina: | 560 mm |
| Širina s pakovanjem: | 1.320 mm |
| Visina s pakovanjem: | 1.320 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 930 mm |
| Temperatura struje zraka kod nazivne struje: | 50 °C |
| Temperatura struje zraka kod IMaks.: | -20 °C do 50 °C |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799838609 |
| Broj artikla: | 0083.0860 |

Proizvođač: MAICO

DAS 100/8 Aksijalni ventilator