**Zvučno izolirani kanalni ventilator DSK 31 EC**

Značajke

Ugradnja u pravokutne ventilacijske kanale.

Pocinčano kućište.

Sa zvučno izoliranom oblogom za povećane zahtjeve za posebno nisku razinu buke.

Mala apsorpcija energije zbog tehnologije EC.

Mala potreba za prostorom zbog kompaktnih dimenzija.

Profili prirubnice na strani usisa i tlaka.

Radijalni propeleri s unatrag savijenim krilima od pocinčanog čelika (DN 22-DN 35) ili polipropilena (PP) (DN 50-DN 56) stabiliziranog za UV i pojačanog staklenim vlaknima.

Propeler se nalazi na osovini motora i izravno se pokreće.

Statički i dinamički uravnotežen u skladu s normom DIN ISO 21940-11, kvaliteta uravnoteženja G6,3.

Visoka vrsta zaštite IP 54.

Za izbjegavanje prijenosa vibracija na kanalni sustav upotrijebite elastični spojni nastavak ELP.

Smjer strujanja zraka

Smjer strujanja zraka i okretanja označeni su strelicama na kućištu ventilatora.

Smjer vrtnje je udesno gledamo sa strane usisa.

Motor

Motor je projektiran za neprekidni rad.

Čvrsti EC motor s kugličnim ležajem, ne zahtijeva održavanje.

Brzina se u upravljačkom radu može zadati signalom 0 - 10 V ili potenciometrom bez stupnjeva.

Toplinska zaštita motora serijske proizvodnje.

Integrirana zaštita motora vodi se preko releja alarma.

Prikaz statusa preko LED lampice (DN 50-DN 56).

Modbus RTU sučelje.

Integrirani izvor napona od 24 V za opcionalni pribor.

Napomene o montaži

Moguća ugradnja u vodoravnom i uspravnom položaju.

Električni priključak

Obavlja se ovisno o modelu na priključnoj kutiji ili na izvedenom kabelu.

Frekvencija struje 50 Hz.

Tehnički podaci

|  |  |
| --- | --- |
| Artikl: | DSK 31 EC |
| Model: | zvučna izolirani |
| Volumen zraka: | 3.500 m³/h |
| Volumen zrakaNomin.: | 2.100 m³/h u opt. Stupanj djelovanja |
| Tlak pfs, nomin.: | 328 Pa u opt. Stupanj djelovanja |
| Brzina nNomin.: | 1.500 1/min u opt. Stupanj djelovanja |
| Brzina: | 1.500 1/min |
| S mogućnošću upravljanja brzinom: |  ✔  |
| Nazivni napon: | 230 V |
| Frekvencija struje: | 50 Hz |
| Nominalna snaga: | 349 W |
| INomin.: | 1,6 A |
| Vrsta zaštite: | IP 54 |
| Toplinska klasa: | F |
| Mjesto ugradnje: | Kanal |
| Položaj za ugradnju: | po želji |
| Materijal kućišta: | Čelični lim, pocinčani |
| Težina: | 38,5 kg |
| Težina s pakovanjem: | 39,02 kg |
| Ventilator se može izvući: |  ✔  |
| Veličina kanala: | 600 mm x 350 mm |
| Širina: | 680 mm |
| Visina: | 390 mm |
| Dubina: | 700 mm |
| Širina s pakovanjem: | 682 mm |
| Visina s pakovanjem: | 447 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 702 mm |
| Temperatura struje zraka: | -25 °C do 50 °C |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799868033 |
| Broj artikla: | 0086.0803 |

Proizvođač: MAICO

DSK 31 EC Zvučno izolirani kanalni ventilator