**Kompaktna kutija ECR 31-2 EC**

Značajke

Kompaktni uređaj za usisni zrak s filtrom, električnim grijačem zraka i regulacijom.

Kontinuirana regulacija ventilatora: Konstantni volumen strujanja/konstantni tlak/konstantni broj okretaja/temperatura/CO2.

Način rada zadana temperatura mogu se odabrati izravno na upravljaču. Tajmer s vremenskim programom i nadzor filtra integrirani u upravljaču.

Regulacije je projektirana tako da se može integrirati ventilator za odsisni zrak (opcionalno). Tako se najjednostavnijim sredstvima može ugraditi kompletan ventilacijski sustav s usisnim i odsisnim zrakom.

Kontrola grešaka.

Mogućnost priključka temperaturnih osjetnika i/ili osjetnika kvalitete zraka.

Modbus sučelje za spoj na GLT.

Proširena struktura izbornika s više razina i konceptom ovlaštenja.

Sa zvučno izoliranom kamenom vunom od staklene kaširane svile i kućištem s dvostrukom stijenkom za najnižu razinu buke i najbolju toplinsku izolaciju.

Zamjena zračnog filtra bez alata u nekoliko sekundi.

Propeler s unatrag savijenim krilima za optimalnu učinkovitost.

Uklonjivi poklopac sa zatvaračem.

Priključno postolje na usisnoj i potisnoj strani za izravnu ugradnju u ventilacijske kanale.

Brza montaža zbog montažnih tračnica.

S automatskim naknadnim radom ventilatora za zaštitu od pregrijavanja.

Može se uključiti/isključiti preko vanjskog kontakta bez napona.

Vrsta zaštite IP 33.

Električni grijač

Postojeća jedinica kućišta, obostrano opremljena zaštitnim rešetkama.

Jedinica kućišta može se odvijanjem 4 pričvrsna vijka izvući iz kućišta.

gledano u smjeru struje zraka montirano iza ventilatora u kućištu.

zatvoreni cijevni grijači od nehrđajućeg čelika.

Temperaturni osjetnik u smjeru strujanja postavljen iza grijača s limom za zaštitu od zračenja.

3-stupanjska regulacija snage električnog registra.

Sigurnosni ograničavači temperature u slučaju greške isključuju električni grijač pri temperaturi od 75 °C. Nakon okidanja sigurnosnih ograničavača temperature, oni se moraju ručno resetirati.

Upravljač

Odvojeni upravljač i upravljački vod uključeni su u opseg isporuke.

Način rada zadana temperatura mogu se odabrati izravno na upravljaču.

Tajmer s vremenskim programom i nadzor filtra integrirani u upravljaču.

Ventilator

Kombinacija motora/rotora.

Motor s oznakom EC.

Rotor montiran okomito na smjer zraka.

Propeler s lopaticama savijenim unatrag.

Motor

EC motor s 3 slobodno namjestiva stupnja broja okretaja od 0-100 %.

Uputa za montažu

4 kvačice za pričvršćivanje za pričvršćenje poklopca uređaja.

Tehnički podaci

|  |  |
| --- | --- |
| Artikl: | ECR 31-2 EC |
| Volumen zraka: | 1.200 m³/h |
| Brzina: | 2.820 1/min |
| S mogućnošću upravljanja brzinom: | ✔ |
| Nazivni napon: | 400 V |
| Frekvencija struje: | 50 Hz |
| Nominalna snaga: | 9.200 W |
| IMaks.: | 14,5 A |
| Vrsta zaštite motora: | IP 54 |
| Moguća promjena pola: | - |
| Mjesto ugradnje: | Zid/strop |
| Položaj za ugradnju: | okomito / vodoravno |
| Materijal: | Čelični lim, pocinčani |
| Boja: | srebrna |
| Težina: | 36,7 kg |
| Težina s pakovanjem: | 37,1 kg |
| Razred filtra: | ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) |
| Nominalna dužina: | 315 mm |
| Širina: | 538 mm |
| Visina: | 406 mm |
| Dubina: | 760 mm |
| Širina s pakovanjem: | 543 mm |
| Visina s pakovanjem: | 411 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 810 mm |
| Učinak grijanja: | 9.000 W |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799807780 |
| Broj artikla: | 0080.0778 |

Proizvođač: MAICO

ECR 31-2 EC Kompaktna kutija