**Compaktbox ECR 31 EC**

Parametry

Kompletní rozměrově kompaktní přístroj se vzájemně sladěnými komponenty:

Ventilátor

Vzduchový filtr

Elektrický ohřívač vzduchu

S regulací na konstantní teplotu přívodního vzduchu nebo prostoru.

Se zvukově izolační minerální vlnou a sendvičovým pouzdrem pro co nejnižší hladinu hluku a nejlepší tepelnou izolaci.

Výměna filtru bez nářadí v několika sekundách.

Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami pro optimální účinnost.

Odnímatelné víko pouzdra se třmenovým uzávěrem.

Oboustranné připojení pomocí hrdel do vzduchového potrubí.

Časově úsporná instalace díky montážním lištám.

S automatickým časovým doběhem ventilátoru pro ochranu proti přehřátí.

Lze spínat a vypínat přes externí bezpotenciálový kontakt.

Druh krytí IP 33.

Elektrický ohřívač vzduchu

Elektroohřívač je zabudován za ventilátorem ve směru proudění.

Uzavřené topné těleso z nerezové ocele.

S teplotním senzorem ve směru proudění za ohřívačem s plechem proti tepelnému záření.

Při tepelném přetížení topných prvků termokontakt přeruší elektrický obvod.

Ovládací díl

Separátní ovládací prvek a 10 m řídícího vedení je obsaženo v dodávce.

Čidlo prostorové teploty integrováno v ovládacím prvku.

Volitelně regulace teploty prostoru nebo přívodního vzduchu.

3 stupně větrání.

Funkční tlačítka pro:

Zapnutí a vypnutí přístroje

Regulaci otáček ventilátoru

Zvýšení/snížení požadované teploty

Přepínání automatika/ruční provoz

Ukazatel:

Stupně otáček

Požadované teploty a teploty přívodu

Provoz/porucha s chybovým kódem

Elektronické hlídání stavu filtru s indikací nutnosti výměny na ovládacím dílu.

S výstupem pro řízení separátní klapky.

S integrovanými spínacími hodinami s denním a týdenním programem pro řízení spínání podle času pro každý den v týdnu.

Motor

EC-stejnosměrný motor.

Robustní motor s kuličkovým ložiskem, bezúdržbový.

Sériově s ochranou proti přehřátí.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | ECR 31 EC |
| Počet výkonových stupňů: | 3 |
| Průtok: | 1.270 m³/h |
| Počet otáček: | 2.970 1/min |
| Lze regulovat: | - |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 9.241 W |
| IJmen: | 1,6 A |
| IJmen Ventilátor: | 1,6 A |
| IMax: | 1,7 A |
| IMax. celkem: | 14,8 A |
| Druh krytí motoru: | IP 33 |
| Tepelná třída: | F |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): | - |
| Montážní poloha: | svisle / vodorovně |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Barva: | stříbrná |
| Hmotnost: | 36,736 kg |
| Hmotnost s obalem: | 39,128 kg |
| Třída filtru: | ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) |
| Jmenovitá světlost: | 315 mm |
| Šířka: | 406 mm |
| Výška: | 538 mm |
| Hloubka: | 790 mm |
| Šířka s obalem: | 430 mm |
| Výška s obalem: | 555 mm |
| Hloubka s obalem: | 825 mm |
| Topný výkon: | 9.000 W |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799805786 |
| Typové číslo: | 0080.0578 |

Výrobce: MAICO

ECR 31 EC Compaktbox