**Compaktbox ECR 31 EC**

Parametry

Kompletní rozměrově kompaktní přístroj se vzájemně sladěnými komponenty:

Ventilátor

Vzduchový filtr

Elektrický ohřívač vzduchu

Jednoduchý přívod a odvod vzduchu díky vzájemně sladěným ventilačním přístrojům ECR a ECR-A.

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.

Krytí IP 43 pro ECR 12 až 20.

Krytí IP X4 pro ECR 25 až 31 EC.

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.

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

Kondenzátorový motor s vnějším rotorem u ECR 12 až 20.

Stejnosměrný motor u ECR 25 až 31EC.

Robustní motor s kuličkovým ložiskem, bezúdržbový.

Sériově s ochranou proti přehřátí.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | ECR 31 EC |
| Průtok: | 1.140 m³/h |
| Počet otáček: | 2.970 1/min |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| IJmen Ventilátor: | 1 A |
| IMax. celkem: | 14,1 A |
| Druh krytí: | IP X4 |
| Tepelná třída: | F |
| Druh krytí ovládacího dílu: | IP 00 |
| Materiál pouzdra: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Hmotnost: | 30,9 kg |
| Hmotnost s obalem: | 32,882 kg |
| Třída filtru: | G4 |
| Jmenovitá světlost: | 315 mm |
| Šířka s obalem: | 825 mm |
| Výška s obalem: | 440 mm |
| Hloubka s obalem: | 480 mm |
| Teplota média při jmenovitém proudu: | 40 °C |
| Teplota média při IMax: | -20 °C až 40 °C |
| Topný výkon: | 9.000 W |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799800835 |
| Typové číslo: | 0080.0083 |

Výrobce: MAICO

ECR 31 EC Compaktbox