**Compaktbox ECR 16-2 EC**

Parametry

Kompaktní přívodní přístroj s filtrem, elektroohřívačem a regulací.

Plynulá regulace ventilátoru: Konstantní průtok / konstantní tlak / konstantní otáčky / provoz podle teploty / CO2.

Druh provozu a požadovanou teplotu lze navolit přímo na ovládacím díle. Programovací spínací hodiny a hlídání filtrů jsou integrovány v ovládacím díle.

Regulace je navržena tak, že lze volitelně také integrovat i odvodní ventilátor. Takto lze naprosto jednoduše vybudovat kompletní ventilační systém s odvodem i přívodem vzduchu.

Hlídání poruch.

Možnost připojení teplotního čidla nebo senzoru kvality vzduchu (VOC).

Rozhraní ModBus pro připojení ke GLT.

Rozšířená struktura menu s více úrovněmi a konceptem oprávnění.

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.

Registr elektroohřevu

Nezávislá jednotka, oboustranně opatřena mřížkami.

Jednotku ohřevu lze z pouzdra vytáhnout po odšroubování 4 připevňovacích šroubů.

Při pohledu do vzduchovodu je vidět umístění za ventilátorem.

Uzavřené topné těleso z nerezové ocele.

Teplotní čidlo chráněné plechovým krytem před zářením je umístěno v toku vzduchu za topným registrem.

3stupňová regulace výkonu topného registru.

Bezpečnostní omezovač teploty v případě poruchy odpojí elektroohřívač při dosažení teploty 75°C. Po zásahu bezpečnostního omezovače teploty je nutné ohřev restartovat manuálně.

Ovládací díl

Separátní ovládací prvek vč. řídícího vedení je obsažen v dodávce.

Druh provozu a požadovanou teplotu lze navolit přímo na ovládacím díle.

Programovací spínací hodiny a hlídání filtrů jsou integrovány v ovládacím díle.

Ventilátor

Motor / oběžné kolo.

EC-motor.

Oběžné kolo instalováno svisle k proudění vzduchu.

Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami.

Motor

EC motor se 3 nastavitelnými stupni otáček 0-100%.

Montážní pokyn

4 třmenové západky pro připevnění víka pouzdra.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | ECR 16-2 EC |
| Průtok: | 580 m³/h |
| Počet otáček: | 3.360 1/min |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 3.124 W |
| IMax: | 13,9 A |
| Druh krytí motoru: | IP 33 |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): | - |
| Umístění: | Stěna / strop |
| Montážní poloha: | svisle / vodorovně |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Barva: | stříbrná |
| Hmotnost: | 24,7 kg |
| Hmotnost s obalem: | 25,1 kg |
| Třída filtru: | ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) |
| Jmenovitá světlost: | 160 mm |
| Šířka: | 478 mm |
| Výška: | 346 mm |
| Hloubka: | 760 mm |
| Šířka s obalem: | 483 mm |
| Výška s obalem: | 356 mm |
| Hloubka s obalem: | 810 mm |
| Topný výkon: | 3.000 W |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799807759 |
| Typové číslo: | 0080.0775 |

Výrobce: MAICO

ECR 16-2 EC Compaktbox