**Kompaktowy wentylator skrzynkowy ECR 31-2 EC**

Cechy

Kompaktowe urządzenie do wentylacji nawiewowej z filtrem, elektryczną nagrzewnicą powietrza i układem regulacji.

Bezstopniowa regulacja wentylatora: stałe natężenie przepływu/ stałe ciśnienie/ stała prędkość obrotowa/ sterowanie wartością temperatury/ sterowanie wartością CO2.

Tryb pracy oraz zadaną wartość temperatury można wybrać bezpośrednio na panelu obsługi. Zegar sterujący z programem czasowym i monitorowaniem filtra zintegrowany w panelu obsługi.

Układ regulacji zaprojektowany jest w taki sposób, że można również zintegrować wentylator powietrza wywiewanego (opcjonalny). Dzięki temu można za pomocą najprostszych środków zamontować kompletny system wentylacji z powietrzem nawiewanym i wywiewanym.

Monitorowanie błędów.

Możliwości podłączenia czujników temperatury i/lub czujników jakości powietrza.

Interfejs Modbus do połączenia z systemem automatyzacji budynku GLT.

Rozszerzona struktura menu z wieloma poziomami i koncepcją autoryzacji.

Dzięki izolującej akustycznie wełnie mineralnej laminowanej ciągłym włóknem szklanym i dwuściennej obudowie zapewniony jest najniższy poziom hałasu i najlepsza izolacja termiczna.

Wymiana filtra w ciągu kilku sekund bez narzędzi.

Optymalna sprawność dzięki wirnikowi zakrzywionemu do tyłu.

Zdejmowana pokrywa z zamknięciem zatrzaskowym.

Króćce przyłączeniowe po stronie ssącej i tłocznej, do bezpośredniego montażu w przewodach wentylacyjnych.

Niezbyt czasochłonny montaż dzięki szynom montażowym.

Automatyczna funkcja wybiegu wentylatora w celu ochrony przed przegrzaniem.

Możliwość włączania/wyłączania przez zewnętrzny zestyk bezpotencjałowy.

Stopień ochrony IP 33.

Grzejnik elektryczny

Istniejący zespół obudowy, zaopatrzony obustronnie w kratki ochronne.

Zespół obudowy można wyciągnąć z obudowy po odkręceniu 4 śrub mocujących.

Patrząc w kierunku przepływu powietrza umieszczony za wentylatorem w obudowie.

Zamknięte grzejniki rurkowe ze stali nierdzewnej.

Czujnik temperatury umieszczony w kierunku przepływu za grzejnikiem z z blachą przeciwpromienną.

3-Stopniowa regulacja mocy grzejnika elektrycznego.

W przypadku usterki zabezpieczające ograniczniki temperatury odłączają grzejnik elektryczny przy temperaturze 75°C. W przypadku zadziałania zabezpieczających ograniczników temperatury muszą one zostać zresetowane ręcznie.

Panel obsługi

W zakres dostawy wchodzi oddzielny panel obsługi wraz z przewodem sterowniczym.

Tryb pracy oraz zadaną wartość temperatury można wybrać bezpośrednio na panelu obsługi.

Zegar sterujący z programem czasowym i monitorowaniem filtra zintegrowany w panelu obsługi.

Wentylator

Kombinacja silnik/wirnik.

Silnik EC.

Wirnik zamontowany prostopadle do kierunku powietrza.

Wirnik z łopatkami zakrzywionymi do tyłu.

Silnik

Silnik EC z 3 dowolnie ustawianymi stopniami prędkości obrotowej od 0-100%.

Wskazówka montażowa

4 zamknięcia zatrzaskowe do mocowania pokrywy obudowy.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | ECR 31-2 EC |
| Wydajność powietrza: | 1.200 m³/h |
| Prędkość obrotów: | 2.820 1/min |
| z możliwością regulacji obrotów: | ✔ |
| Napięcie znamionowe: | 400 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz |
| Wydajność nominalna: | 9.200 W |
| IMax: | 14,5 A |
| Stopień ochrony silnika: | IP 54 |
| Przełączalna liczba biegunów: | - |
| Miejsce montażu: | Ściana / sufit |
| Pozycja montażowa: | pionowo / poziomo |
| Materiał: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Kolor: | srebrny |
| Ciężar: | 36,7 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 37,1 kg |
| Klasa filtra: | ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) |
| Wielkość nominalna: | 315 mm |
| Szerokość: | 538 mm |
| wysokość: | 406 mm |
| Głębokość: | 760 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 543 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 411 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 810 mm |
| Moc grzejna: | 9.000 W |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799807780 |
| Numer katalogowy: | 0080.0778 |

Producent: MAICO

ECR 31-2 EC Kompaktowy wentylator skrzynkowy