**Kompaktowy wentylator skrzynkowy ECR 31 EC**

Cechy

Kompaktowe, oszczędne przestrzennie urządzenie z optymalnie wzajemnie dopasowanych komponentów:

Wentylator

Filtr powietrza

Elektryczne nagrzewnice powietrza

Z regulacją umożliwiającą uzyskanie stałej temperatury nawiewu lub w pomieszczeniu.

Z dźwiękochłonną, oklejaną jedwabiem szklanym wełną mineralną i dwuścienną obudową zapewniającą szczególnie niski poziom hałasów i optymalną izolację cieplną.

Wymiana filtra powietrza bez pomocy narzędzi w ciągu niewielu sekund.

Wirnik z wygiętymi do tyłu łopatkami zapewniający optymalną sprawność.

Zdejmowana pokrywa obudowy z zamknięciem zatrzaskowym.

Króćce strony wlotu i strony wylotu do bezpośredniej instalacji w kanałach wentylacyjnych.

Oszczędny czasowo montaż dzięki szynom montażowym.

Z automatycznym wybiegiem wentylatora w celu ochrony przed przegrzaniem.

Możliwość włączania-wyłączania przez zewnętrzny zestyk bezpotencjałowy.

Stopień ochrony IP 33.

Elektryczne nagrzewnice powietrza

Elektryczna nagrzewnica powietrza znajduje się za wentylatorem w ciągu wentylacyjnym.

Zamknięte grzejniki rurkowe ze stali nierdzewnej.

Z czujnikiem temperatury w kierunku przepływu za nagrzewnicą powietrza z blachą przeciwpromienną.

W razie przeciążenia termicznego elementów grzejnych specjalny łącznik termiczny przerywa obwód elektryczny.

Panel obsługi

Osobny panel obsługi i przewód sterowniczy o długości 10 m należą do zakresu dostawy.

Czujnik temperatury otoczenia zintegrowany z panelem obsługi.

Do wyboru regulacja temperatury powietrza w pomieszczeniu lub temperatury powietrza nawiewanego.

3 stopnie wentylacji.

Klawisze funkcyjne:

Urządzenie zał./wył.

Regulacja prędkości obrotowej wentylatora

Zwiększanie/zmniejszanie temperatury zadanej

Przełączanie między trybem automatycznym/ręcznym

Wskazanie:

Stopnia prędkości obrotowej

Temperatury zadanej i temperatury powietrza nawiewanego

Pracy/zakłócenia z kodem błędu

Elektroniczne monitorowanie filtra z sygnałem wymaganej wymiany filtra wyświetlanym w panelu obsługi.

Z wyjściem sterującym oddzielną żaluzją.

Ze zintegrowanym zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym do sterowania czasami włączenia dla każdego dnia tygodnia.

Silnik

Silnik EC prądu stałego.

Wytrzymały silnik z łożyskami kulkowymi, niewymagający konserwacji.

Przeciążeniowe zabezpieczenie termiczne jako wyposażenie standardowe.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | ECR 31 EC |
| Liczba stopni wentylacji: | 3 |
| Wydajność powietrza: | 1.270 m³/h |
| Prędkość obrotów: | 2.970 1/min |
| z możliwością regulacji obrotów: | - |
| Napięcie znamionowe: | 400 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz |
| Wydajność nominalna: | 9.241 W |
| INom: | 1,6 A |
| INom wentylator: | 1,6 A |
| IMax: | 1,7 A |
| Imaks. ogółem: | 14,8 A |
| Stopień ochrony silnika: | IP 33 |
| Klasa izolacji: | F |
| Przełączalna liczba biegunów: | - |
| Pozycja montażowa: | pionowo / poziomo |
| Materiał: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Kolor: | srebrny |
| Ciężar: | 36,736 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 39,128 kg |
| Klasa filtra: | ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) |
| Wielkość nominalna: | 315 mm |
| Szerokość: | 406 mm |
| wysokość: | 538 mm |
| Głębokość: | 790 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 430 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 555 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 825 mm |
| Moc grzejna: | 9.000 W |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799805786 |
| Numer katalogowy: | 0080.0578 |

Producent: MAICO

ECR 31 EC Kompaktowy wentylator skrzynkowy