**Kompaktowy wentylator skrzynkowy ECR 31 EC**

Cechy

Kompaktowe, oszczędne przestrzennie urządzenie z optymalnie wzajemnie dopasowanych komponentów:

Wentylator

Filtr powietrza

Elektryczne nagrzewnice powietrza

Łatwa wentylacja nawiewna i wyciągowa dzięki wzajemnie dostosowanym urządzeniom nawiewnym i wyciągowym ECR i ECR-A.

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 43 przy ECR 12 do 20.

Stopień ochrony IP X4 przy ECR 25 do 31 EC.

Elektryczna nagrzewnica 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.

Klawisze funkcyjne dla:

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 kondensatorowy z wirnikiem zewnętrznym przy ECR 12 do 20.

Silnik prądu stałego przy ECR 25 do 31 EC.

Wytrzymały silnik z łożyskami kulkowymi, niewymagający konserwacji.

Przeciążeniowe zabezpieczenie termiczne jako wyposażenie standardowe.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | ECR 31 EC |
| Wydajność powietrza: | 1.140 m³/h |
| Prędkość obrotów: | 2.970 1/min |
| z możliwością regulacji obrotów: |  ✔  |
| Napięcie znamionowe: | 400 V |
| INom wentylator: | 1 A |
| Imaks. ogółem: | 14,1 A |
| Stopień ochrony: | IP X4 |
| Klasa izolacji: | F |
| Stopień ochrony panelu obsługi: | IP 00 |
| Materiał obudowy: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Ciężar: | 30,9 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 32,882 kg |
| Klasa filtra: | G4 |
| Wielkość nominalna: | 315 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 825 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 440 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 480 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym: | 40 °C |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | -20 °C do 40 °C |
| Moc grzejna: | 9.000 W |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799800835 |
| Numer katalogowy: | 0080.0083 |

Producent: MAICO

ECR 31 EC Kompaktowy wentylator skrzynkowy