**Wkład wentylatora ER 100 H**

Wersja z układem sterowania zależnego od wilgotności i układem wydajności podstawowej

Jest to produkt niewymagający stosowania barier ze względu na możliwość automatycznego włączania/wyłączania go przy użyciu układu sterowania zależnego od wilgotności.

Automatyczny, inteligentny układ sterowania zależnego od wilgotności.

Ustawianie progu wilgotności nie jest konieczne. Wentylator samodzielnie monitoruje wilgotność powietrza w pomieszczeniu i odpowietrza je automatycznie.

Bez możliwości regulacji obrotów.

Nie nadaje się do wentylacji drugiego pomieszczenia.

Możliwość sterowania ręcznego przez włącznik, np. włączanie pełnej wydajności przy użyciu wyłącznika oświetlenia.

Układ standardowy: wentylator pracuje z wydajnością podstawową, sterowanie zależne od wilgotności jest aktywne, przy przejściu powyżej punktu włączenia praca z pełną wydajnością, przy przejściu poniżej punktu wyłączenia praca z wydajnością podstawową.

Inne warianty połączeń: praca wentylatora z wydajnością podstawową lub bez; ręczne włączenie pełnej wydajności; włączenie bądź wyłączenie wentylatora za pomocą wyłącznika.

Włączenie pełnej wydajności przez sterowanie fotoelektryczne i związane z tym sterowanie wybiegiem wentylatora (czas wybiegu 15 min).

Wentylator pracuje dalej do momentu, w którym wilgotność powietrza w pomieszczeniu spadnie poniżej progu wilgotności wyłączenia. Najpóźniej po upływie 60 min uaktywnia się czas wybiegu, po czym wentylator wyłącza się.

Cechy

Wentylator z pokrywą i filtrem ISO Coarse > 30% (G2) do montażu w obudowach podtynkowych.

Do wyciągu powietrza z jednego lub dwóch pomieszczeń przy użyciu pojedynczego wentylatora (wyjątek: wersja H).

Bezproblemowa wymiana filtra bez użycia narzędzi.

Możliwość obracania pokrywy o kąt ± 5°, a więc kompensacji nierównego osadzenia obudowy.

Prosty i szybki montaż wentylatora w obudowie dzięki mocowaniu zatrzaskowemu i elektrycznemu złączu wtykowemu.

Kolor biały drogowy ~RAL 9016.

Wszystkie urządzenia MAICO ER spełniają wymagania dla stopnia ochrony IP X5 mogą być dzięki temu instalowane w strefie 1 wg DIN VDE 0100-701, również przypadku strumienia wody. Szczegóły patrz wskazówki dotyczące planowania.

Klasa ochrony II.

Bardzo stroma charakterystyka obrazuje wysoki spręż wentylatorów ER.

Solidny energooszczędny silnik kondensatorowy.

Silnik z termicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym.

Niewymagający konserwacji, z obustronnie zamkniętymi łożyskami kulkowymi.

Charakterystyka strumienia objętości i współczynnik szczelności atestowane przez TÜV Bayern e.V. Natężenie wypływu powietrza z nieszczelności < 0,01 m³/h.

Różnica poziomów ciśnienia akustycznego w kanale zgodna z normą DIN 4109, atestowana przez IAB Oberursel.

Ze znakiem VDE.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | ER 100 H |
| Wykonanie: | Sterowanie zależne od wilgotności |
| Wydajność powietrza: | 35 m³/h / 101 m³/h |
| Prędkość obrotów: | 850 1/min / 1.900 1/min |
| Kierunek powietrza: | Odpowietrzanie |
| z możliwością regulacji obrotów: | - |
| SEC – wartość średnia: | -21,95 kWh/(m²\*a) |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz |
| Pobór mocy: | 9 W / 29,5 W |
| IMax: | 0,09 A / 0,14 A |
| Stopień ochrony: | IP X5 |
| Kabel zasilający: | 3/5 x 1,5 mm² |
| Miejsce montażu: | Ściana / Sufit |
| Rodzaj montażu: | Montaż podtynkowy |
| Rodzaj systemu: | decentralne |
| Materiał: | Tworzywo sztuczne |
| Kolor: | biel drogowa, podobna do RAL 9016 |
| Ciężar: | 1,49 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 1,77 kg |
| Klasa filtra: | ISO Coarse 30 % (G2) |
| Kierunek wydmuchu powietrza: | boczny |
| Szerokość: | 250 mm |
| wysokość: | 250 mm |
| Głębokość: | 150 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 280 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 280 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 155 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | 40 °C |
| Czas wybiegu: | 6 min Czas wybiegu dostępny przy zastosowaniu opcjonalnego wyłącznika (np. wyłącznika oświetlenia) |
| Poziom ciśnienia akustycznego: | 26 dB(A) / 45 dB(A) Wartość według DIN 18017-3 przy równoważnej powierzchni absorpcji A<sub>L</sub> = 10 m<sup>2</sup> |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | B |
| GTIN (EAN): | 4012799841340 |
| Numer katalogowy: | 0084.0134 |

Producent: MAICO

ER 100 H Wkład wentylatora