**Wkład wentylatora ER 100 F**

Wersja ze sterowaniem fotoelektrycznym

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

Sterowanie fotoelektryczne włącza wentylator, gdy zostanie przekroczone minimalne natężenie oświetlenia w pomieszczeniu, np. gdy zostanie włączona lampa.

Włączenie przy natężeniu min. 30 luksów (przy urządzeniu).

Jasność wyłączenia maks. 0,3 luksa (przy urządzeniu).

Instalacja przełącznika nie jest konieczna.

Opóźnienie włączenia ok. 50 sekund.

Czas wybiegu ok. 6 min.

Wariant połączeń: wentylator może być wyłączany niezależnie od oświetlenia pomieszczenia przez dodatkowy przełącznik (patrz schematy połączeń w Internecie).

Bez możliwości regulacji obrotów.

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 F |
| Wykonanie: | Sterowanie fotoelektryczne |
| Wydajność powietrza: | 101 m³/h |
| Prędkość obrotów: | 1.900 1/min |
| Kierunek powietrza: | Odpowietrzanie |
| z możliwością regulacji obrotów: | - |
| SEC – wartość średnia: | -21,38 kWh/(m²\*a) |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz |
| Pobór mocy: | 29,5 W |
| IMax: | 0,14 A |
| Stopień ochrony: | IP X5 |
| Kabel zasilający: | 3 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 |
| Opóźnienie włączenia: | 50 s |
| Poziom ciśnienia akustycznego: | 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): | 4012799841326 |
| Numer katalogowy: | 0084.0132 |

Producent: MAICO

ER 100 F Wkład wentylatora