**Wentylator dla małych pomieszczeń AKE 100**

Model

Zakres stosowania do ok. 30 m² na wentylator.

Różne możliwości rozbudowania systemu: Możliwość podłączenia wentylatora powietrza nawiewanego (np. ECA 11 E) w celu zwiększenia wymiany powietrza.

Cechy

W pełni automatyczne, inteligentne osuszanie piwnicy spełniające najwyższe wymagania.

Permanentne wyrównywanie wilgotności bezwzględnej powietrza wewnątrz in na zewnątrz: Wentylator wentyluje samoczynnie, gdy bezwzględna wilgotność powietrza w pomieszczeniu jest większa od zewnętrznej.

Nie wymaga konserwacji ani ręcznego sterowania: 1x zainstalować i system pracuje automatycznie.

Inne wentylatory bez własnej regulacji punktu rosy do maks. 600 mA mogą być podłączone bezpośrednio do AKE i korzystać z jego inteligencji.

Wentylatory > 600 mA można podłączyć poprzez przekaźnik lub stycznik i w ten sposób osuszać również większe pomieszczenia lub kilka pomieszczeń za pomocą AKE.

Wlot powietrza ukryty za ozdobną pokrywą.

Produkt bezbarierowy dzięki automatycznemu włączaniu / wyłączaniu bez dodatkowych przełączników.

Wentylator kontroluje wilgotność pomieszczenia.

Funkcja zabezpieczenia przed zamarzaniem: Wyłączenie systemu przy temperaturze wewnątrz poniżej 5°C.

Funkcja zabezpieczenia przed wysuszeniem: Wyłączanie systemu przy względnej wilgotności powietrza poniżej 30%.

Dodatkowy ręczny tryb pracy na czas 20 min można włączać i ponownie wyłączać za pomocą przycisków.

Nie jest wymagana żadna dodatkowa instalacja między wyłącznikiem a wentylatorem.

Posiada przełącznik do włączania/wyłączania dodatkowego ręcznego trybu pracy ciągłej.

Wskaźnik stanu i działania za pomocą diod LED.

Zakres dostawy:

Wentylator

Żaluzja zewnętrzna

Czujniki

1 m przewodu łączącego

Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia.

Przeciążeniowe zabezpieczenie termiczne.

Klasa ochrony II.

Zabezpieczenie przed zamarzaniem

Aby uniknąć wychłodzenia pomieszczenia, AKE wyposażony jest w funkcję zabezpieczenia przed zamarzaniem. Przy temperaturze wewnątrz poniżej 5°C wentylator wyłącza się automatycznie.

Zabezpieczenie przed wysuszeniem

Aby uniknąć wysuszenia pomieszczenia, AKE wyposażony jest w funkcję zabezpieczenia przed wysuszeniem. Przy względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu poniżej 30% wentylator wyłącza się automatycznie.

Silnik

Energooszczędny, solidny silnik z łożyskami kulkowymi, niewymagający konserwacji.

Nadaje się do pracy ciągłej.

Wskazówka montażowa

Prosta instalacja:

AKE 100: Średnica wierconego otworu 105 mm lub 120 mm w przypadku montażu z dodatkowym wyposażeniem w tuleję ścienną WH 100.

AKE 150: Średnica wierconego otworu 155 mm lub 170 mm w przypadku montażu z użyciem tulei ściennej WH 150.

Możliwy montaż na ścianie i na suficie.

Przyłącze elektryczne

Przyłącze elektryczne może być wykonane jako natynkowe lub podtynkowe.

Instalacja natynkowa w przypadku AKE 100 z użyciem wyposażenia dodatkowego, ramki dystansowej ECA-DR.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | AKE 100 |
| Wydajność powietrza: | 92 m³/h |
| Prędkość obrotów: | 2.500 1/min |
| z możliwością regulacji obrotów: |  -  |
| Możliwość pracy nawrotnej: |  -  |
| SEC – wartość średnia: | -24,18 kWh/(m²\*a) |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz |
| Wydajność nominalna: | 8 W |
| Pobór mocy w stanie gotowości: | 2 W |
| IMax: | 0,06 A |
| Stopień ochrony: | IP X4 |
| Kabel zasilający: | 5 x 1,5 mm² |
| Miejsce montażu: | Ściana |
| Rodzaj montażu: | natynkowy |
| Pozycja montażowa: | bez znaczenia |
| Materiał: | Tworzywo sztuczne |
| Kolor: | biel drogowa, podobna do RAL 9016 |
| Ciężar: | 0,85 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 1,13 kg |
| Żaluzja: | brak |
| Wielkość nominalna: | 100 mm |
| Długość kabla: | 1 m |
| Szerokość: | 159 mm |
| wysokość: | 159 mm |
| Głębokość: | 130 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 225 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 225 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 200 mm |
| Grubość ściany: | maks. 0,85 m (jeżeli długość przewodu wynosząca 1 m jest niewystarczająca, należy zamówić przewód czujnika o długości 6 m) |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | 40 °C |
| Poziom ciśnienia akustycznego: | 32 dB(A) Odległość 3 m, warunki pola swobodnego |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | A |
| GTIN (EAN): | 4012799842200 |
| Numer katalogowy: | 0084.0220 |

Producent: MAICO

AKE 100 Wentylator dla małych pomieszczeń