**Układ sterowania systemem osuszania piwnic AKE**

Cechy

Automatyczny, inteligentny układ sterowania systemem osuszania piwnic, przeznaczony dla najbardziej wymagających użytkowników.

Permanentne wyrównywanie wilgotności bezwzględnej powietrza wewnątrz in na zewnątrz: Podłączone wentylatory działają samoczynnie, jeśli bezwzględna wilgotność powietrza w pomieszczeniu przekracza poziom tego parametru, panujący na zewnątrz pomieszczenia.

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

Eksploatacja wentylatorów (powietrza nawiewanego oraz wywiewnego) o łącznej maks. wartości parametrów mocy 200 W i natężenia prądu 1 A.

Chcąc stosować wentylatory > 200 W i 1 A, oraz wentylatory na prąd trójfazowy, należy koniecznie zainstalować wyłącznik ochronny pomiędzy układem sterowania a wentylatorem.

Jest to produkt niewymagający stosowania barier ze względu na zastosowanie funkcji automatycznego włączania/wyłączania bez użycia dodatkowych przełączników.

Zadaniem układu sterowania jest monitorowanie poziomu wilgotności w pomieszczeniu za pomocą wbudowanych czujników wilgotności i temperatury.

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

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

Dodatkowy ręczny tryb pracy można włączać i ponownie wyłączać na okres 20 min 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.

2 przyciski: ustawianie wartości odniesienia i aktywacja ręcznego trybu wentylacji.

Kompaktowe wymiary: układ sterowania 120 x 94 x 50 mm, czujnik zewnętrzny 45 x 30 x 23 mm.

Zakres dostawy: układ sterowania, czujniki, kabel połączeniowy do czujników o długości 15 m.

Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia.

Stopień ochrony IP: układ sterowania IP40 / czujnik zewnętrzny IP54.

Zabezpieczenie przeciwmrozowe: Aby uniknąć wychłodzenia pomieszczenia, urządzenie AKE wyposażone jest w funkcję zabezpieczenia przed zamarzaniem. W tym przypadku podłączony wentylator/podłączone wentylatory wyłącza(ją) się automatycznie w momencie spadku temperatury wewnątrz pomieszczeń poniżej 5°C.

Zabezpieczenie przed wysuszeniem: Aby uniknąć wysuszenia pomieszczenia, urządzenie AKE wyposażone jest w funkcję zabezpieczenia przed wysuszeniem. W tym przypadku podłączony wentylator/podłączone wentylatory wyłącza(ją) się automatycznie w momencie spadku wilgotności względnej powietrza w pomieszczeniu poniżej 30%.

Nadaje się do pracy ciągłej.

Wskazówka montażowa

Prosta instalacja: montaż ścienny.

Przyłącze elektryczne: opcjonalnie natynkowe lub podtynkowe.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | AKE |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Wyjście: | 2 szt. |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz |
| Maksymalne obciążenie (indukcyjne): | 1 A |
| Stopień ochrony: | IP 40 |
| Kabel zasilający: | 3 x 1,5 mm² |
| Napięcie na wyjściu: | 2 x 230 V |
| Miejsce montażu: | Ściana |
| Rodzaj montażu: | natynkowy |
| Materiał: | Tworzywo sztuczne |
| Dane dotyczące tworzyw sztucznych: | Polistyren, nie zawierający PCV |
| Kolor: | biały |
| Ciężar: | 0,49 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 0,62 kg |
| Szerokość: | 120 mm |
| wysokość: | 50 mm |
| Głębokość: | 94 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 260 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 62 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 145 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym: | 5 °C do 60 °C |
| temperatura otoczenia: | 5 °C do 60 °C |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | A |
| GTIN (EAN): | 4012799571292 |
| Numer katalogowy: | 0157.0129 |

Producent: MAICO

AKE Układ sterowania systemem osuszania piwnic