

## AKE 100/1

### Opis produktu

- System wentylacji MAICO AKE do osuszania pomieszczeń piwnicznych zgodnie z zapotrzebowaniem zapewnia w pełni automatyczną i niezawodną wentylację i wyciąg powietrza: Kiedy w piwnicy wystąpi wilgoć, zostanie odprowadzona na zewnątrz. Również w przypadku wysokiej wilgotności powietrza latem piwnica pozostaje sucha, ponieważ woda kondensacyjna nie może osadzać się na zimnych ścianach piwnicy i wnikać do wnętrza muru. Wbudowane inteligentne urządzenie sterownicze chroni substancję budynku przed wilgocią.

### Zasada działania

- Urządzenie sterownicze permanentnie porównuje bezwzględną wilgotność zewnętrzną z bezwzględną wilgotnością wewnętrzną. Kiedy bezwzględna wilgotność zewnętrzna jest niższa niż bezwzględna wilgotność wewnętrzna, wentylator AKE włączany jest automatycznie i rozpoczyna się okres osuszania. Wentylacja i wyciąg powietrza realizowane są przez około dziesięć minut. Następnie wentylator wyłączany jest na kolejne dziesięć minut, dzięki czemu zawilgocone powietrze w pomieszczeniu może wymieszać się z doprowadzonym suchym powietrzem zewnętrznym. Po upływie okresu oczekiwania powtarzane jest porównanie klimatów.
- Jeżeli podczas porównania klimatów bezwzględna wilgotność powietrza zewnętrznego jest wyższa niż wewnątrz pomieszczenia, nie następuje wymiana powietrza. Zapobiega to napływowi wilgotnego powietrza. Ponowne włączenie wentylatora następuje dopiero wówczas, gdy warunki klimatyczne umożliwiają osuszanie.
- AKE włącza i wyłącza wentylator w pełni automatycznie i w sposób zoptymalizowany do potrzeb. W stanie wyłączonym można włączyć wentylator ręcznie przy użyciu przełącznika samopowrotnego lub wyłącznika i w ten sposób uruchomić ręczną wentylację. Tryb ręczny zostanie zakończony przez ponowne naciśnięcie przycisku lub automatycznie po 20 minutach. Jeżeli podłączony jest zewnętrzny wyłącznik, ręczna wentylacja włączana bądź wyłączana jest odpowiednio do położenia przełącznika. W tym przypadku nie występuje automatyczne wyłączenie ręcznego trybu pracy. Niemożliwe jest ręczne wyłączenie wentylatora przyciskiem w czasie automatycznego trybu pracy.