

CZUJNIKI DO REKUPERATORÓW

CZUJNIK CO₂

Czujnik CO₂ przeznaczony jest do mierzenia stężenia dwutlenku węgla w budynkach mieszkalnych. W zależności od wielkości stężenia CO₂ w powietrzu, czujnik przekształca zmierzoną wartość na sygnał od 0 do 10 V i za pomocą tego sygnału steruje rekuperatorem zmieniając płynnie wydajność wentylatorów.

W ten sposób, dzięki zwiększonej wentylacji, powietrze w pomieszczeniach, w których zwiększyło się stężenie CO₂, (np. podczas przebywania w domu większej ilości ludzi), może być szybko wymienione na świeże poprzez intensywniejszą wentylację. Użytkownik ma również możliwość zaprogramowania dopuszczalnego stężenia dwutlenku węgla za pomocą sterownika.

Użytkownik jest informowany o aktualnym stężeniu CO₂ za pomocą czerwonej, żółtej lub zielonej diody na wyświetlaczu czujnika. Dodatkowo niebieska dioda informuje o aktualnym statusie pracy czujnika.



przycisk, którym użytkownik może wybrać stopień wentylacji oraz aktywować czujnik CO₂



dla niskiego stopnia wentylacji 30% wydajności wentylatorów (ręcznie ustawiony)



dla normalnego stopnia wentylacji 50% wydajności wentylatorów (ręcznie ustawiony)



dla przewietrzania 90% wydajności wentylatorów (ręcznie ustawiony)



automatyczny stopień wentylacji, który reguluje stopień w zależności od stężenia CO₂



Czerwona dioda, która informuje użytkownika o dużym stężeniu CO₂



Żółta dioda, która informuje użytkownika o średnim stężeniu CO₂



Zielona dioda, która informuje użytkownika o niskim stężeniu CO₂

INFORMACJE OGÓLNE:

- Jeżeli na czujniku świeci się czerwona dioda oznacza to, że stężenie dwutlenku węgla w powietrzu danego pomieszczenia przekroczyło 1200 ppm - należy przełączyć rekuperator na wyższy bieg lub przełączyć czujnik na Auto.
- Jeżeli na czujniku świeci się żółta dioda oznacza to, że stężenie dwutlenku węgla w powietrzu danego pomieszczenia przekroczyło 800 ppm - należy przełączyć rekuperator na wyższy bieg lub przełączyć czujnik na Auto.
- Jeżeli na czujniku świeci się zielona dioda, oznacza to, że stężenie dwutlenku węgla jest odpowiednie i wynosi poniżej 800 ppm.

Uwaga: ppm – parts per milion, jest to przyjęty na świecie sposób wyrażania stężenia rozcieńczonych roztworów związków chemicznych.

CZUJNIKI DO REKUPERATORÓW

CZUJNIK WILGOTNOŚCI

Czujnik ten przeznaczony jest do mierzenia poziomu wilgotności w budynkach mieszkalnych. W zależności od poziomu wilgotności w powietrzu, czujnik przekształca zmierzoną wartość na sygnał od 0 do 10 V i za pomocą tego sygnału steruje rekuperatorem zmieniając wydajność wentylatorów.

W ten sposób, dzięki dodatkowej wentylacji, powietrze w pomieszczeniach, w których zwiększył się poziom wilgotności, (np. podczas intensywnego korzystania z łazienki lub kuchni), może być szybko oczyszczone z nadmiernej wilgoci poprzez intensywniejszą wentylację. Użytkownik ma możliwość zaprogramowania wydajności wentylatorów rekuperatora przy wystąpieniu określonych parametrów wilgotności powietrza.

Można go podłączyć do rekuperatora [AERIS](#) w wersji LUXE (ze sterownikiem EASE lub LUXE).

