

KARTA PRODUKTU

CO₂

WILGOTNOŚĆ

Czujnik stężenia CO₂ i wilgotności

VSHC, VSHW

Czujnik przeznaczony jest do pomiaru stężenia dwutlenku węgla i wilgotności w pomieszczeniach. Po przekroczeniu zadanej wartości stężenia dwutlenku węgla lub wilgotności następuje automatyczne zwiększenie wydajności centrali wentylacyjnej.

VSHC wyposażony jest w algorytm automatycznej kalibracji, aby wskazania były poprawne należy wietrzyć pomieszczenie w którym znajduje się czujnik przynajmniej raz w miesiącu w celu korekty punktu odniesienia. Po podłączeniu zasilania VSHC podaje wartość 500ppm CO₂. Pierwsza zmierzona wartość pojawia się dopiero po około trzech minutach. Z uwagi na automatyczną kalibrację sensora, czujnik podaje prawidłowe pomiary dopiero po 30 minutach od podłączenia zasilania. W celu zapewnienia dokładnych pomiarów VSHC powinien pracować ciągle. Urządzenie może pracować przy temperaturach z przedziału 0 – 55 °C w warunkach braku kondensacji pary wodnej.

VSHW przeznaczony jest do pomiaru wilgotności w pomieszczeniach. Po przekroczeniu zadanej wartości wilgotności następuje automatyczne zwiększenie wydajności centrali wentylacyjnej. Urządzenie może pracować przy temperaturach z przedziału 0 – 55 °C.

VSHC
VSHW

KOMPATYBILNOŚĆ

Typ centrali	Przeznaczenie
AUROS VER305	•
AUROS VER405	•
AUROS VER605	•
AVIRA VAVP505	•
AVIRA VAVP605	•
AQUILA VARS305	•
AQUILA VARP305	•

VSHC

POMIAR WILGOTNOŚCI

Zakres pomiaru wilgotności	0-100% (Uwaga: Pomiar wilgotności możliwy tylko w temperaturze z zakresu 0 - 55 °C)
Dokładność odczytu wilgotności	±3%

POMIAR DWUTLENKU WĘGLA

Zakres pomiaru stężenia dwutlenku węgla	400 – 2000 ppm (Uwaga: pomiar stężenia dwutlenku węgla możliwy w temperaturach z zakresu 0 - 50 °C)
Dokładność odczytu stężenia Dwutlenku węgla	±3% + ±50 ppm (Uwaga: czujnik CO ₂ wyposażony jest w algorytm automatycznej kalibracji.)

VSHW

POMIAR WILGOTNOŚCI

Zakres pomiaru wilgotności	0-100% (Uwaga: Pomiar wilgotności możliwy tylko w temperaturze z zakresu 0 - 55 °C)
Dokładność odczytu wilgotności	Cyfrowego ±3% Analogowego (wyjście AO) ±3% + ±0.1 V