

KARTA PRODUKTU

Czujnik stężenia CO₂, wilgotności oraz jakości powietrza

VSHC, VSHW, VSPM



CO₂



WILGOTNOŚĆ



JAKOŚĆ POWIETRZA

Czujnik VSHC 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.

VSHW przeznaczony jest do pomiaru wilgotności w pomieszczeniach. Po przekroczeniu zadanej wartości wilgotności następuje automatyczne zwiększenie wydajności centrali wentylacyjnej.

Czujnik jakości powietrza VSPM służy do pomiaru zawartości dwutlenku węgla oraz ilości pyłów PM1, PM2,5, PM4 i PM10. Dodatkowo mierzy także wilgotność względną oraz temperaturę pomieszczenia.

Czujniki mogą pracować przy temperaturach z przedziału 0 – 55 °C.



VSHC
VSHW

VSPM

KOMPATYBILNOŚĆ

Typ centrali	Przeznaczenie
ARIUS VAH305	•
ARIUS VAH405	•
ARIUS VAH505	•
ARIUS VAH605	•
AUROS VER305	•
AUROS VER405	•
AUROS VER505	•
AUROS VER605	•
AVIRA VAVP305	•
AVIRA VAVP405	•
AVIRA VAVP505	•
AVIRA VAVP605	•
AQUILA VARS305	•
AQUILA VARP305	•

VSHC, VSHW

POMIAR WILGOTNOŚCI

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

VSHC

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.)

Moduł internetowy

VLAN

VLAN to zintegrowany system komunikacji sieciowej wykorzystujący protokół komunikacyjny C14 oraz specjalny moduł internetowy. Moduł umożliwia monitoring oraz zdalną kontrolę ustawień centrali wentylacyjnej.

Moduł VLAN (iNEXT) umożliwia:

- zdalną komunikację ze wszystkimi centralami AWENTA PRO za pośrednictwem przeglądarki internetowej do central Arius, Auros, Avira, Aquila Easy, Aquila a w przypadku centrali Arius, Auros, Avira, Aquila także poprzez aplikację mobilną (na smartfona).
- odczyt aktualnych parametrów centrali (np.: odczyt z czujników temperatury)
- sterowanie wydajnością centrali (zmiana biegów, tryb wietrzenia)
- programowanie tygodniowego harmonogramu pracy
- zdalny dostęp do wszystkich ustawień użytkownika
- zdalny dostęp do ustawień serwisowych dla instalatora
- sterowanie klawiszem bypass

Aby zapewnić komunikację z Internetem niezbędne jest podłączenie modułu do urządzenia dostępowego posiadającego złącze Ethernet – takiego jak router, modem sieci komórkowej 3G/4G/5G.



KOMPATYBILNOŚĆ

Typ centrali	Dostęp przez aplikację (Android, IOS)	Dostęp webowy (przez stronę www)
ARIUS VAH305-605	•	•
AUROS VER305-605	•	•
AVIRA VAVP305-605	•	•
AQUILA VARES205	•	•
AQUILA VARS305	•	•
AQUILA VAREP205	•	•
AQUILA VARP305	•	•