

Porównanie ogólne sterowników STW-2 i STW-3

Informacja dotyczy sterowników produkowanych od maja 2013

	STW-2	STW-3	STW-3.1
Minimalna wersja oprogramowania	3.0	1.3	1.2
Główne przeznaczenie	domy jednorodzinne, lokale usługowe, pensjonaty, hotele, baseny, przemysł	mieszkania, domy jednorodzinne	mieszkania, domy jednorodzinne
Panel użytkownika - podstawowy	 PS-T: 170x85x35 mm PS-T: panel tekstowy z wewnętrznym pomiarem temperatury pomieszczenia; dostępne kolory: szary, żółty  PS-G: 118x74x25 mm PS-G: panel graficzny z wewnętrznym pomiarem temperatury pomieszczenia dostępny kolor: żółty  PS-W: panel wirtualny – oprogramowanie odwzorowujące panel tekstowy, współpracuje z systemem operacyjnym Windows XP, Vista, Windows 7. Połączenie poprzez USB komputera.	 PS-T: 170x85x35 mm PS-T: panel tekstowy z wewnętrznym pomiarem temperatury pomieszczenia; dostępne kolory: szary, żółty  PS-G: 118x74x25 mm PS-G: panel graficzny z wewnętrznym pomiarem temperatury pomieszczenia dostępny kolor: żółty	

Dodatkowy zadajnik wydajności	Brak	 PS-P: 70x70x26 mm PS-P: potencjometr, umożliwia jedynie zmianę wydajności pracy centrali	 PS-P: 70x70x26 mm PS-P: potencjometr, umożliwia jedynie zmianę wydajności pracy centrali
Możliwość podłączenia dodatkowego urządzenia na port komunikacyjny RS-485 Moduł sterownika <pre> graph LR MS[Moduł sterownika] --- PU[Panel użytkownika] MS --- UD[Urządzenie dodatkowe] </pre>	- panel tekstowy PS-T - panel graficzny PS-G - panel dotykowy PS-D - panel wirtualny PS-W - inny system (np. system inteligentnego budynku korzystający z Modbus) - SMART VENTILATION BARTOSZ- darmowe oprogramowanie sterujące pod system Android 	- panel dotykowy PS-D - panel wirtualny PS-W - inny system (np. system inteligentnego budynku korzystający z Modbus) - SMART VENTILATION BARTOSZ- darmowe oprogramowanie sterujące pod system Android 	Brak
Moduł sterownika	 135x90x65 mm	 106x90x65 mm	 106x90x65 mm
Dopuszczalna odległość panelu od sterownika	50 m	50 m	50 m

Pomiary temperatury	W komplecie 4 czujniki temperatury (maksymalnie 7 czujników, jeśli podstawowym panelem użytkownika jest panel PS-T lub PS-G): 1) nawiewu 2) nawiewu (do regulacji wyposażenia opcjonalnego: chłodnicy / nagrzewnicy) 3) zewnętrznej 4) GWC (tylko w przypadku aktywnej funkcji GWC) 5) wyciągu z pomieszczenia 6) pomieszczenia (wewnątrz panelu PS-T lub PS-G, jeśli któryś z tych paneli występuje, jako podstawowy) lub opcjonalnie pomieszczenia obok panelu PS-T lub PS-G (odległość do 2m) 7) wyrzutni (opcjonalny w niektórych konfiguracjach)	W komplecie 3 czujniki temperatury (maksymalnie 4 czujniki, jeśli podstawowym panelem użytkownika jest panel PS-T lub PS-G): 1) nawiewu 2) zewnętrzna 3) wyciągowa 4) pomieszczenia (wewnątrz panelu PS-T lub PS-G)	W komplecie 3 czujniki temperatury (maksymalnie 4 czujniki, jeśli podstawowym panelem użytkownika jest panel PS-T lub PS-G): 1) nawiewu 2) zewnętrzna 3) wyciągowa 4) pomieszczenia (wewnątrz panelu PS-T lub PS-G)
Alternatywny czujnik dla panelu PS-T i PS-G z możliwością oddalenia od panelu do 4 m.	Tak	Brak	Brak
Wejścia binarne konfigurowalne	Maksymalnie 5 wejść jednocześnie: 1) zabrudzenie filtrów 2) wymuszenie pracy na wartość zadaną wydajności 3) wymuszenie pracy na 100% wydajności 4) antyzamrożenie nagrzewnicy wodnej 5) awaria wentylatorów 6) impulsowy zadajnik wydajności 7) potwierdzenie otwarcia przepustnic	Brak	Brak

Liczba sterowanych urządzeń. Uwaga! Nie wszystkie konfiguracje są możliwe do ustawienia, w celu poprawnego doboru należy konsultować się ze sprzedawcą lub sprawdzić szczegóły w instrukcji obsługi.	Maksymalnie 5, do wyboru: 1) nagrzewnica wodna 2) nagrzewnica elektryczna 3) by-pass wymiennika (automatyczny) 4) chłodnica freonowa 5) chłodnica wodna 6) GWC (automatyczne) 7) pompa ciepła 8) przepustnice odcinające 9) przepustnica recyrkulacji	Maksymalnie 2 urządzenia: 1) GWC (półautomatyczne) 2) by-pass wymiennika (półautomatyczny)	1) by-pass wymiennika (półautomatyczny)
Obsługiwane wymienniki ciepła	1) spiralno-przeciwprądowy 2) krzyżowo-przeciwprądowy 3) przeciwprądowy 4) krzyżowy 5) obrotowy	1) spiralno-przeciwprądowy 2) krzyżowo-przeciwprądowy 3) przeciwprądowy	1) spiralno-przeciwprądowy 2) krzyżowo-przeciwprądowy 3) przeciwprądowy
Współpraca z przemiennikami częstotliwości (falownikami)	tak	nie	nie
Współpraca z wentylatorami prądu stałego, elektronicznie komutowanymi (tzw. EC)	tak	tak	tak
Współpraca z wentylatorami prądu przemiennego (tzw. ST)	tak	nie	nie
Liczba progów zadawania wydajności	10	10	10
Wybrane funkcje			
Optymalizacja odzysku	tak	tak	tak
Tryb zimowy	tak	tak	tak
Przesunięcie wydajności wentylatorów dla zrównoważenia GWC	tak	nie	nie
Przypomnienie o przeglądach wentylacji	tak	tak	nie
Programy czasowe	tak	tak	tak
Tryb dogrzewania	tak	nie	nie
Aktualna informacja o pracy urządzeń	tak	tak	nie

Automatyczne przejście z funkcji grzania na chłodzenie i z chłodzenia na grzanie	tak	nie	nie
Regulacja temperatury powietrza	W pomieszczeniu i nawiewanego do pomieszczeń	Nawiewanego do pomieszczeń	Nawiewanego do pomieszczeń
Automatyczna regulacja obrotów względem pomiaru wilgotności lub innego czujnika analogowego	tak	nie	nie
Współpraca z analogowymi czujnikami gazów (np. CO i CO2)	tak	nie	nie
Historia temperatur i zdarzeń	tak	tak	nie
Diagnostyka	tak	tak	nie
Informacje statystyczne za ostatnie 12 miesięcy	nie	tak	nie
Przesunięcie wydajności pomiędzy wentylatorem nawiewnym i wyciągowym	tak	tak	tak

- 1) Wszystkie sterowniki posiadają znak CE
- 2) Stopień ochrony IP20
- 3) Zaawansowane algorytmy sterowania urządzeniami centrali wentylacyjnej z szeregiem zabezpieczeń (szczegóły dostępne w instrukcjach obsługi do pobrania ze strony internetowej www.bartosz.com.pl)
- 4) Inne funkcje i udogodnienia dla użytkownika (np.: tryby ręczne, ustawienia jasności i kontrastu wyświetlacza)
- 5) Istnieje możliwość wykonania indywidualnego oprogramowania
- 6) Kontakt: Firma Bartosz Sp.J., ul. Sejneńska 7, 15-399 Białystok, automatyka@bartosz.com.pl, (085)7455712 w 40,41

UWAGA!!! Należy pamiętać o zabudowaniu sterownika w szafę sterującą wyposażoną w dodatkowe niezbędne elementy (np. zabezpieczenia elektryczne, regulatory obrotów). Dopiero pełna automatyka oparta na powyższym sterowniku zapewnia poprawne działanie układu wentylacji.