

## RT-08K KOMINEK PLUS

mikroprocesorowy regulator  
do kominików z płaszczem wodnym  
z obsługą zasobnika centralnej wody użytkowej CWU

■ **MIKROPROCESOROWY REGULATOR TEMPERATURY RT-08K KOMINEK PLUS** to najnowsze opracowanie firmy TATAREK dedykowane typowo do obsługi rozbudowanych instalacji grzewczych zasilanych przez wkłady kominikowe z płaszczem wodnym i współpracujące z zasobnikiem centralnej wody użytkowej (CWU).

■ Podstawowymi funkcjami tego regulatora jest całkowicie automatyczna obsługa dwóch pomp obiegowych CO, na podstawie osobnych nastaw temperatury dla każdej z nich oraz pompy ładującej CWU lub bufor, której praca regulowana jest według pomiarów temperatury dokonanych przez dwa czujniki w zasobniku CWU lub zbiorniku buforowym.

■ Regulator ten jest rozwinięciem podstawowego modelu regulatora przeznaczonego do obsługi kominików z płaszczem wodnym, a mianowicie RT-03B WOJTUS. Został on jednak, w odpowiedzi na zapotrzebowanie rynku, doposażony w styk sterujący pompą ładującą CWU z algorytmem priorytetu CWU, co umożliwi wykorzystanie go w rozwiniętych układach grzewczych wykorzystujących coraz częściej wkłady z płaszczem wodnym jako główne źródło ogrzewania.

Szczególnie warta uwagi jest zastosowana tutaj funkcja trybu „letniego”, która pozwala na obsługę w sezonie letnim wyłączanie pompy ładującej CWU, bez konieczności pracy pozostałych pomp CO obsługujących instalację grzewczą.

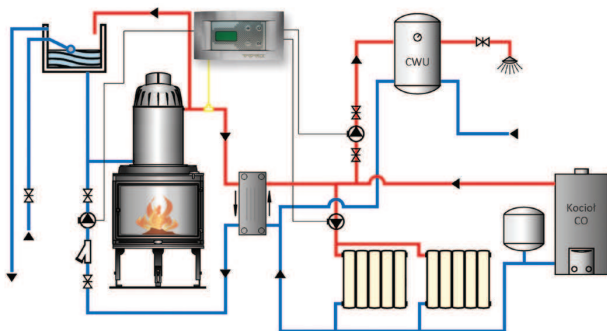
Istotną modyfikacją jest także zintegrowanie w samym regulatorze funkcji termostatu programowalnego, dzięki któremu możemy dokonać indywidualnych nastaw temperatur w czterech strefach czasu dobowego.

**W regulatorze tym wykorzystany został podświetlany wyświetlacz LCD, podający pełne dane opisowe dotyczące aktualnej pracy regulatora, jak i funkcji użytkowych podlegających zmianom.**

■ Wyposażenie regulatora obejmuje również alarmy sygnalizujące uszkodzenie któregoś z czujników temperatury oraz alarm sygnalizujący przegrzanie wody w instalacji, co oprócz sygnałów dźwiękowych oraz świetlnych skutkuje załączeniem pracy ciągłej obu pomp obiegowych.

Podobnie jak w pozostałych opracowaniach firmy TATAREK, w regulatorze RT-08K zainstalowano logarytm zabezpieczający pompy przed zastaniem w momencie kiedy przez dłuższy czas instalacja nie jest wykorzystywana (funkcja dostępna wyłącznie przy włączonym regulatorze).

### PRZEZNACZENIE



Schemat podłączenia w układzie z wymiennikiem płytowym, bojlerem elektrycznym i piecem c.o.



■ RT-08K TITANIUM DESIGN



■ RT-08K Kominek PLUS STANDARD

### Podstawowe parametry techniczne:

Zasilanie	230V / 50Hz
Pobór mocy bez obciążenia	5W
Maksymalna moc przyłączeniowa	750W
Ilość wyjść sterujących pompami	3 *250W/230V/ 50Hz
Ilość wyjść sterujących beznapięciowo	1
Ilość czujników temp. wody	3 *KTY81 (0...+100°C)
Dokładność pomiaru temp.	2°C
Rozdzielczość pomiaru temp.	0,5°C
Ilość stref czasowych	4
Bezpiecznik	6,3A / 250V
Stopień ochrony	IP41
Warunki pracy	0÷50°C, wilgotność 10÷90% bez kondensacji

### Podstawowe funkcje regulatora:

- Sterowanie pracą pompy ładującej zasobnik CWU z priorytetem CWU lub zbiornik buforowy (pomiar temperatury wody w górnej oraz dolnej części zasobnika).
- Sterowanie pracą dwóch pomp obiegowych centralnego ogrzewania.
- Funkcja rozłączania innego źródła ciepła w momencie gdy kominik dostarcza ciepło do instalacji.
- Zintegrowana funkcja termostatu programowalnego.
- Możliwość pracy regulatora w trybie „letnim”, przystosowanym wyłącznie do zasilania zasobnika CWU lub bufora.
- Możliwość konfiguracji ilości podłączonych czujników.
- Alarmy uszkodzenia czujników i przegrzania instalacji.
- Funkcja „Anty-Stop” zabezpieczająca pompy poza sezonem grzewczym.
- Funkcja zabezpieczająca instalację przed zamarzaniem.
- Pamięć programatora jednostki sterującej.