

G A A E

mikroprocesorowy regulator z wyświetlaczem graficznym do instalacji grzewczych pracujących w oparciu o kominek z płaszczem wodnym z regulacją przepustnicy powietrza

■ **RT-08G TATAREK to mikroprocesorowy regulator z wyświetlaczem graficznym**, sterujący obiegiem grzewczym (CO i CWU), w którym źródłem ciepła jest kominek z płaszczem wodnym. Praca kominka regulowana jest za pomocą przepustnicy powietrza kontrolującej proces spalania.

Podstawową funkcją regulatora jest utrzymanie temperatury w płaszczu wodnym kominka na zadanym poziomie. Proces ten realizowany jest głównie poprzez płynne przemykanie/uchyłanie przepustnicy doprowadzającej powietrze do komory spalania, w zależności od temperatury zmierzonej w płaszczu wodnym. Sterownik wyposażony jest w trzy czujniki temperatury. Zapewnia automatyczną obsługę instalacji CO, CWU lub instalacji ze zbiornikiem buforowym.

■ **Podstawowe funkcje regulatora:**

- Płynne sterowanie pracą przepustnicy regulującej dopływ powietrza do paleniska, kontrola procesu spalania w komorze kominka.
- Optymalizacja procesu spalania w kominku z płaszczem wodnym.
- Sterowanie pracą pompy ładującej zasobnik ciepłej wody użytkowej, lub zbiornik buforowy.
- Sterowanie pracą dwóch pomp obiegowych centralnego ogrzewania.
- Histereza temperatury załączania/wyłączania pomp.
- Wizualizacja na ekranie graficznym LCD wszystkich parametrów, trybów pracy oraz sytuacji alarmowych kominka.
- Trzy czujniki temperatury (pomiar temperatury na płaszczu kominka, oraz na górze i na dole zasobnika CWU lub bufora).
- Funkcja blokady innego źródła ciepła w momencie gdy kominek dostarcza ciepło do instalacji (styk beznapięciowy).
- Funkcja zabezpieczająca zasobnik CWU przed przegrzaniem (maksymalna temperatura CWU wyłączająca pompę ładującą)
- Zintegrowana funkcja termostatu, pozwalająca na dobranie odpowiedniego zakresu temperatur CWU w poszczególnych strefach czasu dobowego.
- Możliwość pracy regulatora w trybie „LATO”, przystosowanym wyłączanie do zasilania zasobnika CWU.
- Możliwość pracy bez CWU.
- Możliwość jednoczesnej pracy układów CO i CWU (również z priorytetem CWU)
- Przedłużenie czasu pracy pompy CWU. Zapobiega gwałtownemu wzrostowi temperatury w płaszczu kominka po zakończeniu ładowania zbiornika CWU.
- Możliwość ręcznej regulacji położenia przepustnicy.
- Automatyczne całkowite zamknięcie przepustnicy na koniec palenia, zapobieganie wychłodzeniu wkładu i pomieszczeń.
- Automatyczne całkowite zamknięcie przepustnicy w przypadku zaniku napięcia w sieci.
- Alarmy uszkodzenia czujników i przegrzania instalacji.
- Funkcja „Anty-Stop” zabezpieczająca pompy poza sezonem grzewczym.
- Funkcja zabezpieczająca instalację przed zamarzaniem.
- Sygnalizacja blokady przepustnicy, a w przypadku usunięcia usterki automatyczny powrót do wcześniejszych nastaw.
- Pamięć programatora jednostki sterującej która pozwala, na wypadek zaniku napięcia, przywrócenie wcześniej dokonanych ustawień pracy regulatora.



G A A E



■ **Przepustnica o wymiarach 100, 120 lub 150 Ø**

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 wyjść sterujących napędem przepustnicy (RT-08G)	1 *5V/500mA/DC
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

ZEZ ACZE E

