



Automatyka podnosząca komfort
i bezpieczeństwo Twojej instalacji.

Katalog

Nasza firma

Nasza firma cieszy się 20-letnim doświadczeniem. W naszej ofercie znajdują się wyroby o najwyższej jakości i o ciekawym, wyróżniającym się wzornictwie. Marka Tatarek cieszy się zaufaniem klientów w Polsce i za granicą. Ciągłe poszerzany asortyment obejmuje wiele rodzajów produktów automatyki grzewczej, zasilaczy awaryjnych, zasilaczy sieciowych, ładowarek, przetwornic i innych produktów.

Wszystkie urządzenia spełniają wymagania norm bezpieczeństwa i posiadają certyfikaty Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji, uprawniające do oznaczenia znakiem bezpieczeństwa CE.

Doświadczenie, jakie zdobyliśmy w branży elektronicznej, głównie w produkcji zasilaczy sieciowych, oraz znajomość potrzeb rynku, zmobilizowały nas do poszerzenia oferty o nowe produkty. Wśród nich znalazły się m.in. urządzenia obsługujące systemy automatyki grzewczej. Są to regulatory temperatury do kotłów C.O. na paliwa stałe, do kominków z płaszczem wodnym, kominków tradycyjnych, regulatory obrotów dmuchawy, sterowniki pomp i zaworów oraz zasilacze awaryjne prądu zmiennego.

Ich funkcje pozwalają na pełne wykorzystanie możliwości obsługiwanych systemów ogrzewania, poprawiają bezpieczeństwo, a przy tym przyczyniają się do zmniejszenia zużycia paliwa. Ponadto przy niewielkich modyfikacjach konstrukcyjnych mogą znaleźć wiele innych zastosowań w dziedzinie ogrzewania i wentylacji (np. w systemach grzewczych wykorzystujących kolektory słoneczne).

Gwarantując najwyższy poziom oferowanych produktów i usług zapraszamy do współpracy.

Wybór
profesjonalistów



Bezpieczny
kominek



Produkty firmy
TATAREK są
produkowane w
Polsce



Produkty firmy
TATAREK spełniają
normy CE



Spis treści

RT 08 G TATAREK	8-9
RT 08 G BUFOR	10-11
RT 08 G BUFOR-SOLAR	12-13
RT 03 B WOJTUŚ	14-15
RT 08 K KOMINEK PLUS	16-17
RT 08 P KOMINEK LUX	18-19
RT 08 SAC	20-21
RT 08 OS	22-23
RT 08 OS GRAFIK	24-25
RT 08 OM GRAFIK	26-27
RT 08 OM	28-29
RP 01 PILOT	30-31
RT 08 GX HYBRID	32-33
RT 10 RO	34-35

RT 03C ARO	36-37
RT 05 JACUŚ	38-39
AKCESORIA	40-41
TSP-100, TSP-200	42-43
RT 12 MIESZACZ	44-45
A200 WAC, A600 WAC	46-47
RT 17 INTEGRATOR	48
NOTATKI	49

Regulatory do kominków z płaszczem wodnym, oraz palenisk z nasadą wodną

Wyposażenie wspólne:

- Alarm ANTYPRZEGRZANIOWY – aktywowany przy przekroczeniu zadanej temperatury alarmowej
- Alarm ANTYZAMARZANIOWY – aktywowany przy wykryciu w instalacji spadku temperatury poniżej 5 °C
- Alarm ANTYSTOP - zabezpiecza pompy przed zastaniem wirnika poza sezonem grzewczym. W przypadku gdy instalacja nie pracuje dłużej niż tydzień – pompy załączane są na okres 1 minuty.
- Alarmy uszkodzenia czujników
- Wbudowane zasilanie awaryjne – podtrzymanie pracy regulatora na czas 8 sekund
- Pamięć ustawień po zaniku i powrocie napięcia sieciowego
- Styk do odcięcia i aktywacji pracy innego urządzenia elektrycznego
- Możliwość obsługi pomp elektronicznych
- Algorytm automatycznego zamknięcia przepustnicy w momencie wystąpienia alarmu przegrzaniowego
- Trzy wielkości oferowanych przepustnic o średnicach: 100, 120 i 150 mm standardowo oferowane bez uszczelnienia



Regulatory do kominków tradycyjnych i palenisk z systemem akumulacji ciepła

Wyposażenie wspólne:

- Możliwość obsługi czujnika drzwiczek – zarówno kontaktronowego, jak i stykowego (automatyczna obsługa rekuperacji czy generatora ciągu kominowego)
- Możliwość współpracy z dedykowanymi czujnikami stężenia CO. W przypadku wykrycia przekroczonych wartości stężenia – czujnik aktywuje w regulatorze tryb awaryjny
- Alarm przekroczenia maksymalnej temp. paleniska
- Alarmy uszkodzenia czujników
- Pamięć ustawień po zaniku i powrocie napięcia sieciowego
- Algorytm automatycznego otwarcia przepustnicy w momencie zaniku napięcia w sieci energetycznej
- Funkcja „wentylowania paleniska” fазie żaru
- Wbudowane zasilanie awaryjne – podtrzymanie pracy regulatora na czas 8 sekund
- Trzy wielkości oferowanych przepustnic o średnicach: 100, 120 i 150 mm
 - standardowo oferowane z uszczelnieniem!



Regulatory do wentylatorów i turbin kominkowych pracujących w instalacjach Dystrybucji Gorącego Powietrza

Wyposażenie wspólne:

- Płynna regulacja obrotów silnika wentylatora w zakresie od 0 do 100%
- Możliwość doboru zakresu pracy regulatora do różnych rodzajów silników dostępnych na rynku
- Alarm przekroczenia maksymalnej temp. powierza na wlocie do turbiny (dotyczy regulatorów wyposażonych w czujnik temperatury)
- Alarmy uszkodzenia czujników (dotyczy regulatorów wyposażonych w czujnik temperatury)
- Pamięć ustawień po zaniku i powrocie napięcia sieciowego

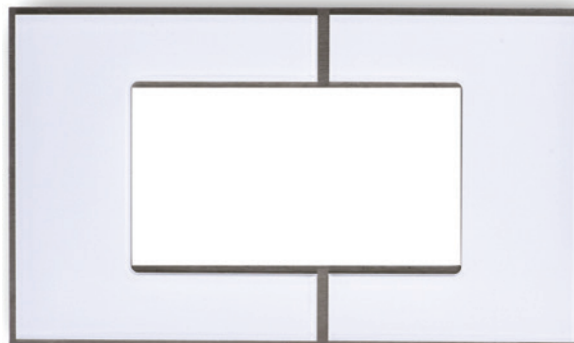


Nowy wygląd sterowników



WHITE FRAME

NOWY DESIGN



W odpowiedzi na liczne zapytania naszych dystrybutorów i instalatorów, informujemy, że do naszej oferty dołącza wersja **WHITE FRAME DESIGN**

Jest to "białe" wykonanie dedykowane do wszystkich naszych wyrobów występujących z **graficznym wyświetlaczem** (RT-08 G, G BUFOR, G BUFOR-SOLAR, OM GRAFIK, OS GRAFIK i GX).

Mamy nadzieję, że wprowadzenie tej wersji pozwoli na znacznie lepsze wizualne połączenie naszych regulatorów z projektami pieców i kominków – szczególnie w zabudowie kaflowej, oraz pozwoli na zachowanie bardziej jednolitej przestrzeni w pomieszczeniach gdzie są one zabudowane.

Funkcjonalność wersji programowych wszystkich regulatorów w nowej wersji pozostaje bez zmian – tak więc jedynie ulega zmianie ich wygląd zewnętrzny.

RT 08 G TATAREK

Sterownik do kominków z płaszczem wodnym z regulacją dopływu powietrza



TITANIUM DESIGN

OPIS

Zestaw sterujący z wyświetlaczem graficznym do obsługi układów grzewczych zasilanych z kominka z płaszczem wodnym, z regulacją dopływu powietrza do komory spalania za pośrednictwem przepustnicy zimnego powietrza. Sterownik zapewnia automatyczną obsługę dwóch pomp obiegowych CO, oraz pompy ładującej układ CWU. Zastosowany w nim styk beznapięciowy umożliwia załączenie lub wyłączenie innego urządzenia (np. piec gazowy).



PRZEPUSTNICA: 100, 120, LUB 150 Ø

WYPOSAŻENIE

- Trzy czujniki pomiaru temperatury wody
- Przepustnica doprowadzająca powietrze
- Puszka montażowa do zabudowy podtynkowej
- Wersja TITANIUM design
- Wyświetlacz graficzny

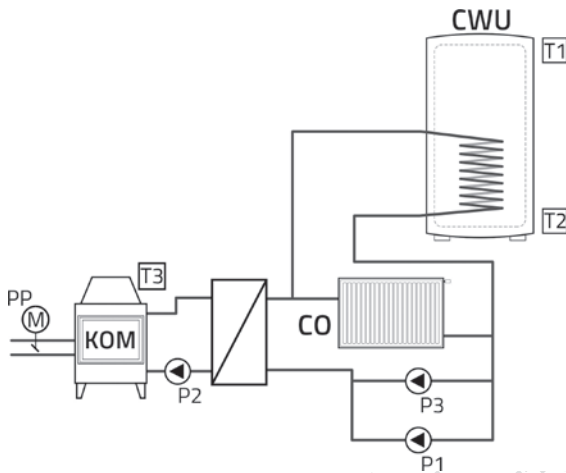
Opcjonalnie:

- Osłona zanurzeniowa czujnika temperatury
- Wersja WOOD LINE design
- Wersja WHITE FRAME design

PODSTAWOWE FUNKCJE REGULATORA

- Płynne sterowanie pracą przepustnicy regulującej dopływ powietrza do spalania.
- Optymalizacja procesu spalania w kominku.
- Sterowanie pracą pompy CWU.
- Sterowanie pracą dwóch pomp obiegowych.
- Funkcja blokady innego źródła ciepła w momencie gdy kominek dostarcza ciepło do instalacji.
- Zintegrowana funkcja termostatu strefowego.
- Różne tryby pracy dla pompy CWU.
- Pamięć na wypadek zaniku napięcia, przywrócenie wcześniej dokonanych nastaw.
- Wybór wersji językowej.

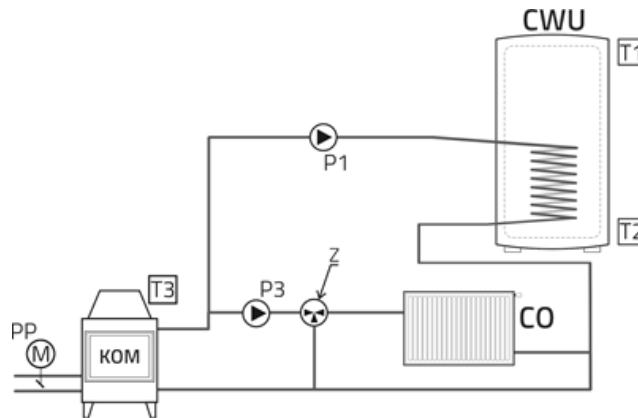
PRZEZNACZENIE I



PARAMETRY TECHNICZNE

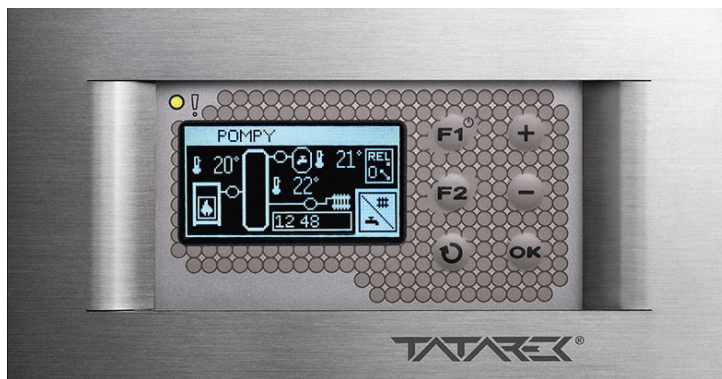
Zasilanie	230V / 50Hz
Pobór mocy bez obciążenia	5W
Maksymalna moc przyłączeniowa	750W
Ilość wyjść sterujących pompami	3 *250W / 230V / 50Hz
Ilość wyjść sterujących beznapięciowo	1
Ilość wyjść sterujących napędem przepustnicy	1 *5V / 500mA / DC
Ilość czujników temp. wody	3 *KTY81 (0...+100°C)
Dokładność pomiaru temp.	2°C
Rozdzielczość pomiaru temp.	0,5°C

PRZEZNACZENIE II



RT 08 G BUFOR

Sterownik do kominków z płaszczem wodnym z regulacją dopływu powietrza



TITANIUM DESIGN

OPIS

Zestaw sterujący z wyświetlaczem graficznym do obsługi układów grzewczych zasilanych z kominka z płaszczem wodnym, z regulacją dopływu powietrza do komory spalania za pośrednictwem przepustnicy zimnego powietrza. Sterownik zapewnia automatyczną obsługę pompy ładującej BUFOR oraz umożliwia rozprowadzenie ciepła za pośrednictwem pompy obiegowej do układu CO oraz pompy ładującej do układu CWU. Posiada możliwość obsługi zbiorników typu KOMBI. Zastosowany w nim styk beznapięciowy umożliwia załączenie lub wyłączenie innego urządzenia (np. piec gazowy).



PRZEPUSTNICA: 100, 120, LUB 150 Ø

WYPOSAŻENIE

- Trzy czujniki pomiaru temperatury wody
- Przepustnica doprowadzająca powietrze
- Puszka montażowa do zabudowy podtynekowej
- Wersja TITANIUM design
- Wyświetlacz graficzny

Opcjonalnie:

- Osłona zanurzeniowa czujnika temperatury
- Wersja WOOD LINE design
- Wersja WHITE FRAME design

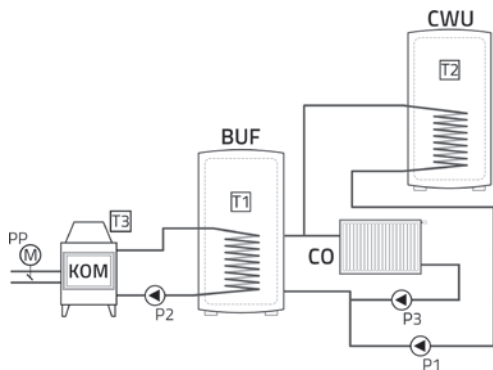
PODSTAWOWE FUNKCJE REGULATORA

- Płynne sterowanie pracą przepustnicy regulującej dopływ powietrza do spalania.
- Optymalizacja procesu spalania w kominku.
- Sterowanie pracą pompy ładującej BUFOR.
- Sterowanie pracą pompy obiegowej.
- Sterowanie pracą pompy CWU.
- Funkcja blokady innego źródła ciepła w momencie gdy kominek dostarcza ciepło do instalacji.
- Zintegrowana funkcja termostatu strefowego.
- Różne tryby pracy dla pompy CWU.
- Pamięć na wypadek zaniku napięcia, przywrócenie wcześniej dokonanych nastaw.
- Wybór wersji językowej.

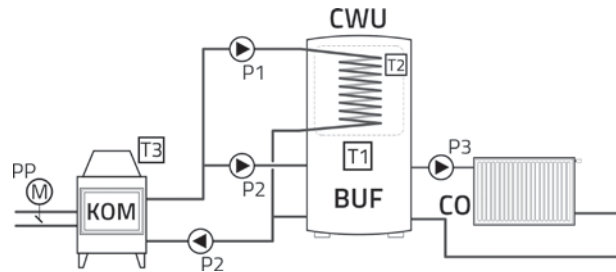
PARAMETRY TECHNICZNE

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	1 *5V / 500mA / DC
Ilość czujników temp. wody	3 *KTY81 (0...+100°C)
Dokładność pomiaru temp.	2°C
Rozdzielczość pomiaru temp.	0,5°C

PRZEZNACZENIE I



PRZEZNACZENIE II



RT 08 G BUFOR-SOLAR

Sterownik do kominków z płaszczem wodnym z regulacją dopływu powietrza



TITANIUM DESIGN

OPIS

Zestaw sterujący z wyświetlaczem graficznym do obsługi układów grzewczych zasilanych z kominka z płaszczem wodnym, z regulacją dopływu powietrza do komory spalania za pośrednictwem przepustnicy zimnego powietrza. Sterownik zapewnia automatyczną obsługę pompy ładującej BUFOR, oraz umożliwia rozprowadzenie ciepła za pośrednictwem pompy obiegowej do układu CO. Umożliwia jednocześnie obsługę pompy kolektorów słonecznych zasilających bufor. Zastosowany w nim styk beznapięciowy umożliwia załączenie lub wyłączenie innego urządzenia (np. piec gazowy).



PRZEPUSTNICA: 100, 120, LUB 150 Ø

WYPOSAŻENIE

- Trzy czujniki pomiaru temperatury wody
- Przepustnica doprowadzająca powietrze
- Puszka montażowa do zabudowy podtynkowej
- Wersja TITANIUM design
- Wyświetlacz graficzny

Opcjonalnie:

- Osłona zanurzeniowa czujnika temperatury
- Wersja WOOD LINE design
- Wersja WHITE FRAME design

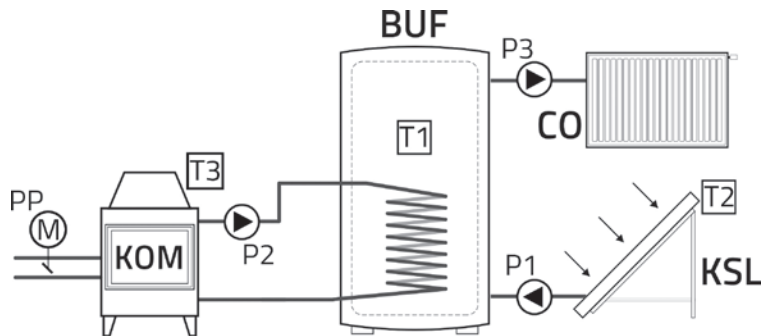
PODSTAWOWE FUNKCJE REGULATORA

- Płynne sterowanie pracą przepustnicy regulującej dopływ powietrza do spalania.
- Optymalizacja procesu spalania w kominku.
- Sterowanie pracą pompy ładującej BUFOR.
- Sterowanie pracą pompy obiegowej.
- Sterowanie pracą pompy kolektorów słonecznych.
- Funkcja blokady innego źródła ciepła w momencie gdy kominek dostarcza ciepło do instalacji.
- Zintegrowana funkcja termostatu strefowego.
- Różne tryby pracy dla pompy CO.
- Pamięć na wypadek zaniku napięcia, przywrócenie wcześniej dokonanych nastaw.
- Wybór wersji językowej.

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	1 *5V / 500mA / DC
Ilość czujników temp. wody	3 *PT1000 (-50...+200 oC)
Dokładność pomiaru temp.	2 °C
Rozdzielczość pomiaru temp.	0,5 °C

PRZEZNACZENIE



RT 03B WOJTUŚ

Sterownik do kominków z płaszczem wodnym



TITANIUM DESIGN

OPIS

Sterownik do obsługi układów grzewczych zasilanych z kominka z płaszczem wodnym. Daje możliwość automatycznej obsługi 2-óch pomp obiegowych CO na podstawie jednego pomiaru temperatury wody. Posiada możliwość manualnego załączenia dowolnego urządzenia elektrycznego (np. dodatkowa pompa, oświetlenie obudowy kominka). Sterownik może być wykorzystany jako sterownik jednej lub dwóch pomp obiegowych. Zastosowany w nim styk beznapięciowy umożliwia załączenie lub wyłączenie innego urządzenia (np. piec gazowy). Brak możliwości obsługi przepustnicy.



WYPOSAŻENIE

- Jeden czujnik pomiaru temperatury wody
- Puszka montażowa do zabudowy podtynkowej
- Wersja TITANIUM design
- Wyświetlacz LED

Opcjonalnie:

- Osłona zanurzeniowa czujnika temperatury
- Wersja z białą plastikową ramką
- Wersja natynkowa (tylko dla wersji z plastikową ramką)

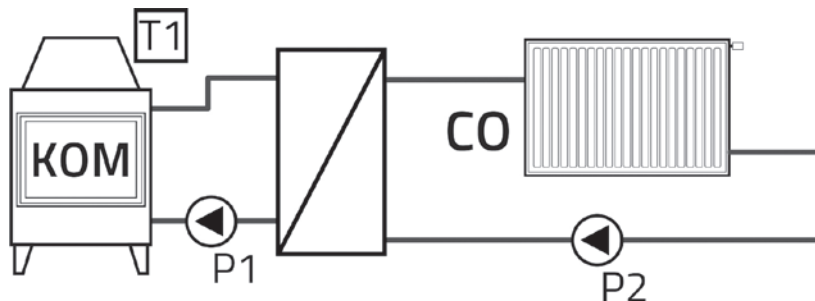
PODSTAWOWE FUNKCJE REGULATORA

- Sterowanie pracą do dwóch pomp obiegowych.
- Funkcja blokady innego źródła ciepła w momencie gdy kominek dostarcza ciepło do instalacji.
- Dodatkowy obwód umożliwiający manualne załączenie dowolnego urządzenia elektrycznego (np. dodatkowa pompa, oświetlenie obudowy kominka)
- Intuicyjna obsługa, wyświetlacz LED.
- Pamięć na wypadek zaniku napięcia, przywrócenie wcześniej dokonanych nastaw.

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	230V / 50Hz
Pobór mocy bez obciążenia	4W
Ilość wyjść sterujących pompami	2 *250W / 230V /50Hz
Ilość wyjść sterujących beznapięciowo	1
Ilość czujników temp. wody	1 *Cyfrowy Dallas (0...+100 °C)
Temp. alarmu kominka	95 °C
Rozdzielczość pomiaru temp.	0,5 °C
Zakres nastawy temperatury załączenia pompy i zaworu	5÷70 °C

PRZEZNACZENIE



RT 08K KOMINEK PLUS

Sterownik do kominków z płaszczem wodnym



TITANIUM DESIGN

OPIS

Sterownik z wyświetlaczem LCD do obsługi układów grzewczych zasilanych z kominka z płaszczem wodnym. Sterownik zapewnia automatyczną obsługę dwóch pomp obiegowych CO, oraz pompy ładującej układ CWU. Zastosowany w nim styk beznapięciowy umożliwia załączenie lub wyłączenie innego urządzenia (np. piec gazowy). Sterownik może być wykorzystany jako sterownik pompy CWU i dwóch pomp obiegowych. Zastosowany w nim styk beznapięciowy umożliwia załączenie lub wyłączenie innego urządzenia (np. piec gazowy). Brak możliwości obsługi przepustnicy.



WYPOSAŻENIE

- Trzy czujniki pomiaru temperatury wody
- Puszka montażowa do zabudowy podtynkowej
- Wersja TITANIUM design
- Wyświetlacz LCD

Opcjonalnie:

- Osłona zanurzeniowa czujnika temperatury
- Wersja z białą plastikową ramką
- Wersja natynkowa (tylko dla wersji z plastikową ramką)

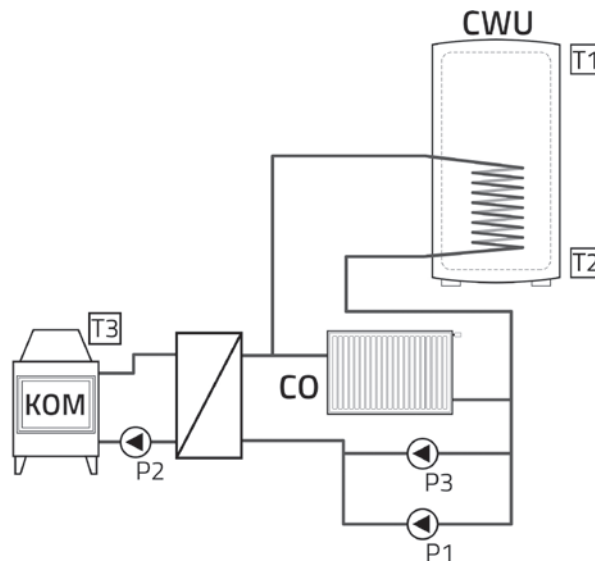
PODSTAWOWE FUNKCJE REGULATORA

- Sterowanie pracą pompy CWU.
- Sterowanie pracą dwóch pomp obiegowych.
- Funkcja blokady innego źródła ciepła w momencie gdy kominiek dostarcza ciepło do instalacji.
- Zintegrowana funkcja termostatu strefowego.
- Różne tryby pracy dla pompy CWU.
- Pamięć na wypadek zaniku napięcia, przywrócenie wcześniej dokonanych nastaw.
- Możliwe różne wersje językowe.

PRZEZNACZENIE

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



RT 08 P KOMINEK LUX

Sterownik do kominków z płaszczem wodnym



TITANIUM DESIGN

OPIS

Zestaw sterujący z wyświetlaczem LCD do obsługi układów grzewczych zasilanych z kominka z płaszczem wodnym, z regulacją dopływu powietrza do komory spalania za pośrednictwem przepustnicy zimnego powietrza. Sterownik zapewnia automatyczną obsługę dwóch pomp obiegowych CO, oraz pompy ładującej układ CWU. Zastosowany w nim styk beznapięciowy umożliwia załączenie lub wyłączenie innego urządzenia (np. piec gazowy).



PRZEPUSTNICA: 100, 120, LUB 150 Ø

WYPOSAŻENIE

- Trzy czujniki pomiaru temperatury wody
- Przepustnica doprowadzająca powietrze
- Puszka montażowa do zabudowy podtynkowej
- Wersja TITANIUM design
- Wyświetlacz LCD

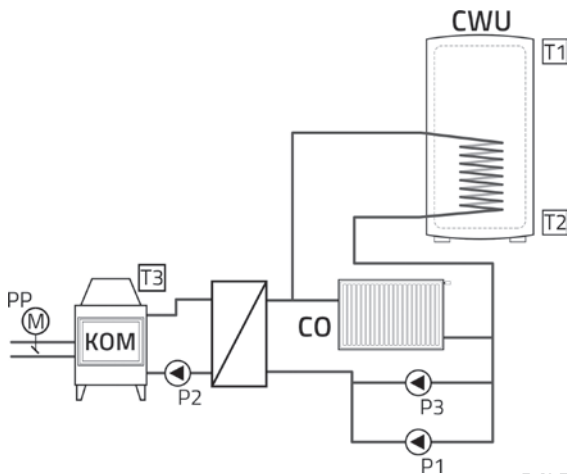
Opcjonalnie:

- Osłona zanurzeniowa czujnika temperatury
- Wersja z białą plastikową ramką
- Wersja natynkowa (tylko dla wersji z plastikową ramką)
- Wersja BUFOR (opis jak RT-08G BUFOR)

PODSTAWOWE FUNKCJE REGULATORA

- Płynne sterowanie pracą przepustnicy regulującej dopływ powietrza do spalania.
- Optymalizacja procesu spalania w kominku.
- Sterowanie pracą pompy CWU.
- Sterowanie pracą dwóch pomp obiegowych.
- Funkcja blokady innego źródła ciepła w momencie gdy kominek dostarcza ciepło do instalacji.
- Zintegrowana funkcja termostatu strefowego.
- Różne tryby pracy dla pompy CWU.
- Pamięć na wypadek zaniku napięcia, przywrócenie wcześniej dokonanych nastaw.
- Możliwe różne wersje językowe.

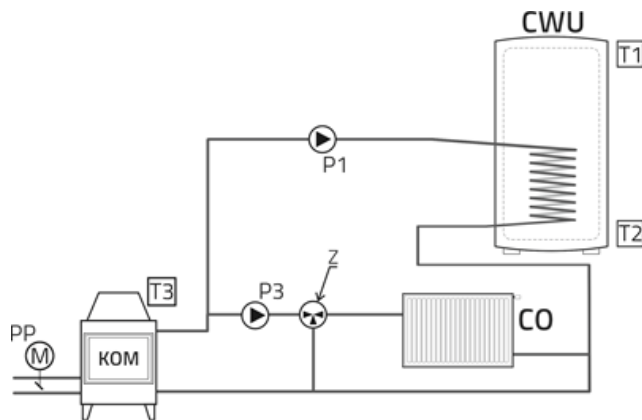
PRZEZNACZENIE I



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	1 *5V / 500mA / DC
Ilość czujników temp. wody	3 *KTY81 (0...+100°C)
Dokładność pomiaru temp.	2°C
Rozdzielczość pomiaru temp.	0,5°C

PRZEZNACZENIE II



RT 08 SAC

Sterownik do kominków z systemem akumulacji ciepła



TITANIUM DESIGN

OPIS

Zestaw sterujący do Systemów Akumulacji Ciepła (SAC) - ma za zadanie zintegrować pracę przepustnicy powietrza doprowadzającej powietrze do paleniska i czujnika temperatury spalin w taki sposób, aby uzyskać jak najbardziej optymalne spalanie i przekazać jak największą ilość ciepła do elementów akumulacyjnych. Zasadniczą funkcją regulatora jest uzyskanie i utrzymanie optymalnej temperatury paleniska w maksymalnym czasie oraz wydłużenie fazy żaru nie doprowadzając do przedwczesnego wychłodzenia elementów akumulacyjnych.



PRZEPUSTNICA: 100, 120, LUB 150 Ø

WYPOSAŻENIE

- Jeden czujnik pomiaru temperatury spalin
- Przepustnica doprowadzająca powietrze (szczelna)
- Puszka montażowa do zabudowy podtynekowej
- Wersja TITANIUM design
- Wyświetlacz LCD

Opcjonalnie:

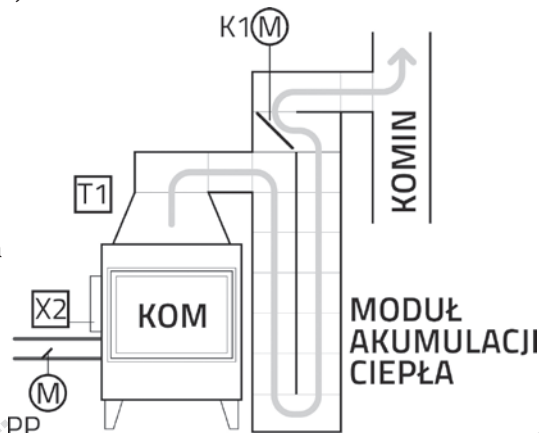
- Osłona ceramiczna czujnika temperatury
- Czujnik otwarcia drzwiczek paleniska
- Czujnik czadu
- Serwomechanizm kłapy kominowej

PODSTAWOWE FUNKCJE REGULATORA

- Płynne sterowanie pracą przepustnicy regulującej dopływ powietrza do spalania na podstawie temperatury spalin.
- Optymalizacja i wydłużenie procesu spalania w kominku.
- Informowanie o konieczności dołożenia opału.
- Zapobieganie przegrzaniu paleniska.
- Zapobieganie wychłodzeniu paleniska po zakończonej pracy.
- Współpraca z czujnikiem czadu.
- Współpraca z czujnikiem drzwiczek paleniska.
- Pamięć na wypadek zaniku napięcia w sieci.
- Awaryjne otwarcie przepustnicy w przypadku zaniku napięcia.
- Współpraca z serwym klapy kominowej (np. klapa Moritz'a)
- Współpraca z urządzeniem zewnętrznym (np. Wentylacja)

PRZEZNACZENIE

T1 - czujnik temperatury spalin
 X2 - czujnik otwarcia drzwiczek
 PP - przepustnica dopływu powietrza
 K1 - klapa kominowa



PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	230V / 50Hz
Pobór mocy bez obciążenia	5W
Maksymalna moc przyłączeniowa	250W
Zasilanie pomocnicze	Akumulator 4,8V/60mAh
Ilość wyjść sterujących beznapięciowo	1
Ilość wyjść sterujących napędem przepustnicy	1 * 5V / 500mA / DC
Ilość wyjść sterujących napędem klapy	1 * 250W/230V/50Hz
Dokładność pomiaru temp.	5°C
Rozdzielczość pomiaru temp.	1°C
Ilość czujników temperatury	1* Termopara typ K (1200 °C)

RT 08 OS

Sterownik do kominków z systemem akumulacji ciepła



TITANIUM DESIGN

OPIS

Optymalizator procesu spalania – jest to urządzenie przeznaczone do obsługi piecy zduńskich, systemów akumulacji ciepła jak i tradycyjnych wkładów kominkowych wyposażonych w bezpośredni dopływ powietrza do komory spalania. Ma za zadanie zintegrować pracę przepustnicy powietrza doprowadzającej powietrze do paleniska i czujnika temperatury spalin w taki sposób, aby uzyskać jak najbardziej optymalne spalanie i przekazać jak największą ilość ciepła do elementów akumulacyjnych lub pomieszczenia. Zasadniczą funkcją sterownika jest uzyskanie jak najwyższej temperatury w maksymalnym okresie czasu oraz utrzymanie fazy żaru nie doprowadzając do przedwczesnego wychłodzenia paleniska.



PRZEPUSTNICA: 100, 120, LUB 150 Ø

WYPOSAŻENIE

- Jeden czujnik pomiaru temperatury spalin
- Przepustnica doprowadzająca powietrze (szczelna)
- Puszka montażowa do zabudowy podtynkowej
- Wersja TITANIUM design
- Wyświetlacz LCD

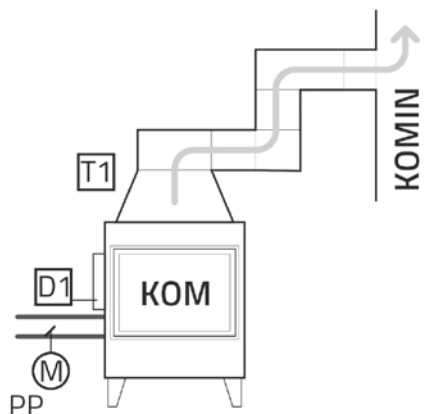
Opcjonalnie:

- Osłona ceramiczna czujnika temperatury
- Czujnik otwarcia drzwiczek paleniska
- Czujnik czadu
- Serwomechanizm kłapy kominowej
- Dwa czujniki temperatury wody

PODSTAWOWE FUNKCJE REGULATORA

- Płynne sterowanie pracą przepustnicy regulującej dopływ powietrza do spalania na podstawie temperatury spalin.
- Optymalizacja i wydłużenie procesu spalania w kominku.
- Informowanie o konieczności dołożenia opału.
- Zapobieganie przegrzaniu paleniska.
- Zapobieganie wychłodzeniu paleniska po zakończonej pracy.
- Współpraca z czujnikiem czadu.
- Współpraca z czujnikiem drzwiczek paleniska.
- Pamięć na wypadek zaniku napięcia w sieci.
- Awaryjne otwarcie przepustnicy w przypadku zaniku napięcia.
- Współpraca z serwym kłapy kominowej (np. kłapa Moritz'a)
- Współpraca z urządzeniem zewnętrznym (np. Wentylacja)
- Możliwość obsługi pompy ładującej bufor (czujniki temp. wody)

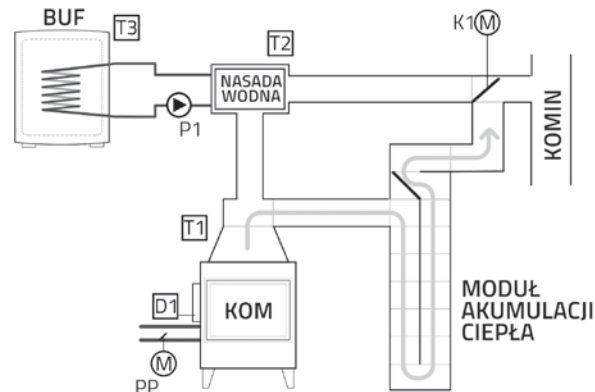
PRZEZNACZENIE I



PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	230V / 50Hz
Pobór mocy bez obciążenia	5W
Maksymalna moc przyłączeniowa	250W
Zasilanie pomocnicze	Akumulator 4,8V/60mAh
Ilość wyjść sterujących beznapięciowo	1
Ilość wyjść sterujących napędem przepustnicy	1 * 5V / 500mA / DC
Ilość wyjść sterujących napędem kłapy	1 * 250W/230V/50Hz
Dokładność pomiaru temp.	5°C
Rozdzielczość pomiaru temp.	1°C
Ilość czujników temperatury	1 * Termopara typ K (1200 °C)
Ilość czujników temperatury wody	2 * KTY (0...+100 °C)
Ilość wyjść sterujących pompą	1 * 230V/50Hz/AC

PRZEZNACZENIE II



RT 08 OS GRAFIK

Sterownik do kominków z systemem akumulacji ciepła



TITANIUM DESIGN

OPIS

Optymalizator procesu spalania – jest to urządzenie przeznaczone do obsługi piecy zduńskich, systemów akumulacji ciepła jak i tradycyjnych wkładów kominkowych wyposażonych w bezpośredni dopływ powietrza do komory spalania. Ma za zadanie zintegrować pracę przepustnicy powietrza doprowadzającej powietrze do paleniska i czujnika temperatury spalin w taki sposób, aby uzyskać jak najbardziej optymalne spalanie i przekazać jak największą ilość ciepła do elementów akumulacyjnych lub pomieszczenia. Zasadniczą funkcją sterownika jest płynne rozpalenie, uzyskanie jak najwyższej temperatury w maksymalnym okresie czasu oraz utrzymanie fazy żaru nie doprowadzając do przedwczesnego wychłodzenia paleniska. Sterownik może ograniczyć maksymalną temperaturę spalania.



PRZEPUSTNICA: 100, 120, LUB 150 Ø

WYPOSAŻENIE

- Jeden czujnik pomiaru temperatury spalin
- Przepustnica doprowadzająca powietrze (szczelna)
- Puszka montażowa do zabudowy podtynkowej
- Wersja TITANIUM design
- Wyświetlacz graficzny

Opcjonalnie:

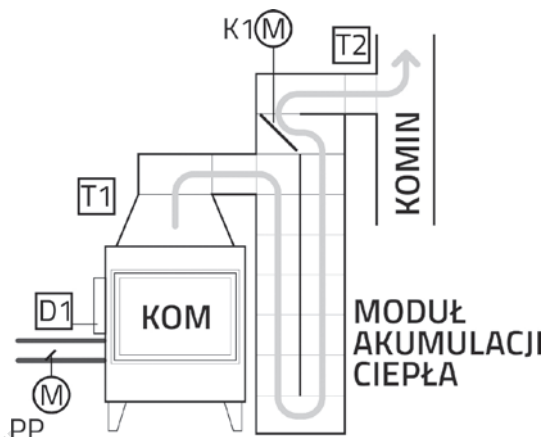
- Drugi czujnik temperatury spalin
- Osłona ceramiczna czujnika temperatury
- Czujnik otwarcia drzwiczek paleniska
- Czujnik czadu
- Serwomechanizm kłapy kominowej
- Wersja WOOD LINE design
- Wersja WHITE FRAME design

PODSTAWOWE FUNKCJE REGULATORA

- Płynne sterowanie pracą przepustnicy regulującej dopływ powietrza do spalania na podstawie temperatury spalin.
- Optymalizacja i wydłużenie procesu spalania w kominku.
- Informowanie o konieczności dołożenia opału.
- Zapobieganie przegrzaniu paleniska.
- Zapobieganie wychłodzeniu paleniska po zakończonej pracy.
- Współpraca z czujnikiem czadu.
- Współpraca z czujnikiem drzwiczek paleniska.
- Pamięć na wypadek zaniku napięcia w sieci.
- Awaryjne otwarcie przepustnicy w przypadku zaniku napięcia.
- Współpraca z serwem kłapy kominowej (np. kłapa Moritz'a)
- Współpraca z urządzeniem zewnętrznym (np. wentylacja, generator ciągu)

PRZEZNACZENIE

T1 - czujnik temperatury spalin
 T2 - drugi czujnik temp. spalin
 D1 - czujnik otwarcia drzwiczek
 PP - przepustnica dopływu powietrza
 K1 - kłapa kominowa



PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	230V / 50Hz
Pobór mocy bez obciążenia	5W
Maksymalna moc przyłączeniowa	250W
Zasilanie pomocnicze	Akumulator 4,8V/60mAh
Ilość wyjść sterujących beznapięciowo	1
Ilość wyjść sterujących napędem przepustnicy	1 * 5V / 500mA / DC
Ilość wyjść sterujących napędem kłapy	1 * 250W/230V/50Hz
Dokładność pomiaru temp.	5°C
Rozdzielczość pomiaru temp.	1°C
Ilość czujników temperatury	2* Termopara typ K (1200 °C)
Ilość czujników temperatury wody	2 * KTY (0...+100 °C)

RT 08 OM GRAFIK

Optymalizator mocy do kominków tradycyjnych



TITANIUM DESIGN

OPIS

Optymalizator Mocy kominka - jest to urządzenie przeznaczone do obsługi kominków tradycyjnych, konwencjonalnych piecy, krążków akumulacyjnych. Zadaniem sterownika jest zoptymalizowanie pracy paleniska pod kątem uzyskiwanej mocy i stabilizacja jego pracy na wymaganym przez użytkownika poziomie temperatury. Proces ten jest realizowany za pośrednictwem przepustnicy płynnie regulującej dopływ powietrza do komory spalania.. Następnie wydłużenie fazy wygaszania i zamknięcie przepustnicy na koniec palenia. Mamy tutaj do wyboru trzy przedziały mocy określone temperaturowo: **minimalną / średnią / maksymalną**, w celu jak najkorzystniejszego dla użytkownika przekazania pozyskanego ciepła do pomieszczenia.



PRZEPUSTNICA: 100, 120, LUB 150 Ø

WYPOSAŻENIE

- Jeden czujnik pomiaru temperatury spalin
- Przepustnica doprowadzająca powietrze (szczelna)
- Puszka montażowa do zabudowy podtynkowej
- Wersja TITANIUM design
- Wyświetlacz Graficzny

Opcjonalnie:

- Drugi czujnik temperatury spalin
- Osłona ceramiczna czujnika temperatury
- Czujnik otwarcia drzwiczek paleniska
- Czujnik czadu
- Serwomechanizm kłapy kominowej
- Wersja WOOD LINE design
- Wersja WHITE FRAME design

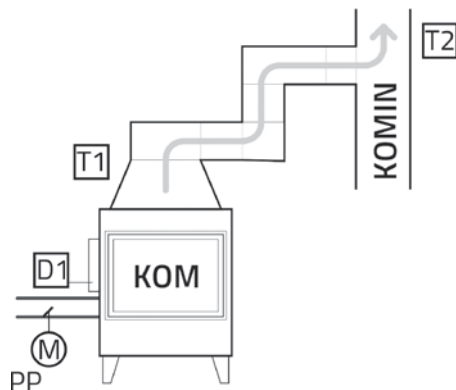
PODSTAWOWE FUNKCJE REGULATORA

- Płynne sterowanie pracą przepustnicy regulującej dopływ powietrza do spalania na podstawie temperatury spalin.
- Stabilizacja i wydłużenie procesu spalania w kominku.
- Informowanie o konieczności dołożenia opału.
- Zapobieganie przegrzaniu paleniska.
- Zapobieganie wychłodzeniu paleniska po zakończonej pracy.
- Współpraca z czujnikiem czadu.
- Współpraca z czujnikiem drzwiczek paleniska.
- Pamięć na wypadek zaniku napięcia w sieci.
- Awaryjne otwarcie przepustnicy w przypadku zaniku napięcia.
- Współpraca z serwem kłapy kominowej (np. kłapa Moritz'a)
- Współpraca z urządzeniem zewnętrznym (np. wentylacja, generator ciągu)

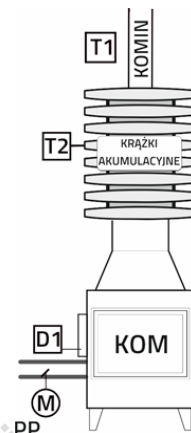
PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	230V / 50Hz
Pobór mocy bez obciążenia	5W
Maksymalna moc przyłączeniowa	250W
Zasilanie pomocnicze	Akumulator 4,8V/60mAh
Ilość wyjść sterujących beznapięciowo	1
Ilość wyjść sterujących napędem przepustnicy	1 * 5V / 500mA / DC
Ilość wyjść sterujących napędem kłapy	1 * 250W/230V/50Hz
Dokładność pomiaru temp.	5 °C
Rozdzielczość pomiaru temp.	1 °C
Ilość czujników temperatury	2* Termopara typ K (1200 °C)
Ilość czujników temperatury wody	2 * KTY (0...+100 °C)

PRZEZNACZENIE I



PRZEZNACZENIE II



RT 08 OM

Optymalizator mocy do kominków tradycyjnych



TITANIUM DESIGN

OPIS

Optymalizator Mocy kominka - jest to urządzenie przeznaczone do obsługi kominków tradycyjnych, konwencjonalnych piecy, krążków akumulacyjnych. Zadaniem sterownika jest zoptymalizowanie pracy paleniska pod kątem uzyskiwanej mocy i stabilizacja jego pracy na wymaganym przez użytkownika poziomie temperatury. Proces ten jest realizowany za pośrednictwem przepustnicy płynnie regulującej dopływ powietrza do komory spalania.. Następnie wydłużenie fazy wygaszania i zamknięcie przepustnicy na koniec palenia. Mamy tutaj do wyboru trzy przedziały mocy określane temperaturowo: **minimalną / średnią / maksymalną**, w celu jak najkorzystniejszego dla użytkownika przekazania pozyskanego ciepła do pomieszczenia.



PRZEPUSTNICA: 100, 120, LUB 150 Ø

WYPOSAŻENIE

- Jeden czujnik pomiaru temperatury spalin
- Przepustnica doprowadzająca powietrze (szczelna)
- Puszka montażowa do zabudowy podtynkowej
- Wersja TITANIUM design
- Wyświetlacz LCD

Opcjonalnie:

- Osłona ceramiczna czujnika temperatury
- Czujnik otwarcia drzwiczek paleniska
- Czujnik czadu
- Serwomechanizm kłapy kominowej

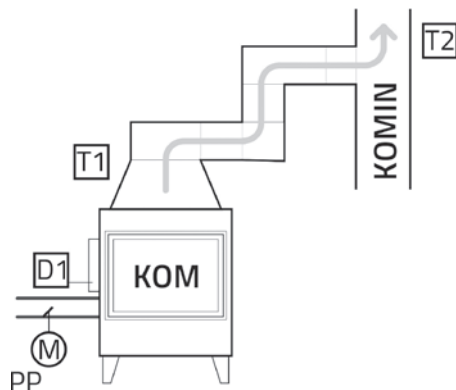
PODSTAWOWE FUNKCJE REGULATORA

- Płynne sterowanie pracą przepustnicy regulującej dopływ powietrza do spalania na podstawie temperatury spalin.
- Stabilizacja i wydłużenie procesu spalania w kominku.
- Informowanie o konieczności dołożenia opału.
- Zapobieganie przegrzaniu paleniska.
- Zapobieganie wychłodzeniu paleniska po zakończonej pracy.
- Współpraca z czujnikiem czadu.
- Współpraca z czujnikiem drzwiczek paleniska.
- Pamięć na wypadek zaniku napięcia w sieci.
- Awaryjne otwarcie przepustnicy w przypadku zaniku napięcia.
- Współpraca z urządzeniem zewnętrznym (np. wentylacja, generator ciągu).

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	230V / 50Hz
Pobór mocy bez obciążenia	5W
Maksymalna moc przyłączeniowa	250W
Zasilanie pomocnicze	Akumulator 4,8V/60mAh
Ilość wyjść sterujących beznapięciowo	1
Ilość wyjść sterujących napędem przepustnicy	1 *5V / 500mA / DC
Dokładność pomiaru temp.	5°C
Rozdzielczość pomiaru temp.	1°C
Ilość czujników temperatury	1* Termopara typ K (1200 °C)

PRZEZNACZENIE I



PRZEZNACZENIE II



RP-01 PILOT

Sterownik przepustnicy powietrza sterowany pilotem zdalnego sterowania



OPIS

najprostsze rozwiązanie pozwalające na zdalne sterowanie pracą przepustnicy dostarczającej powietrze do procesu spalania.

Zestaw sterujący składa się z następujących elementów:

- **przepustnicy płynnie regulującej dopływ powietrza**
- **modułu sterującego i ładującego baterie zasilania awaryjnego**
- **odbiornika podczerwieni**
- **pilota zdalnego sterowania**
- **akumulator zasilania awaryjnego**

Sam pilot wyposażony jest w sygnalizację diodową stopnia uchylenia przepustnicy, co pozwala na bieżąco śledzić aktualną wartość pracy przepustnicy. Sterownik wyposażony jest dodatkowo w akumulatorowe zasilanie awaryjne z funkcją ładowania w momencie kiedy jest napięcie w sieci co zapewnia poprawne funkcjonowanie przepustnicy również w przypadku dłuższych zaników napięcia.

WYPOSAŻENIE

- Pilot zdalnego sterowania
- Przepustnica doprowadzająca powietrze (szczelna)
- Sterownik RP01w obudowie wolnostojącej 10x10
- Akumulator 12V/1,3Ah
- Czujnik podczerwieni

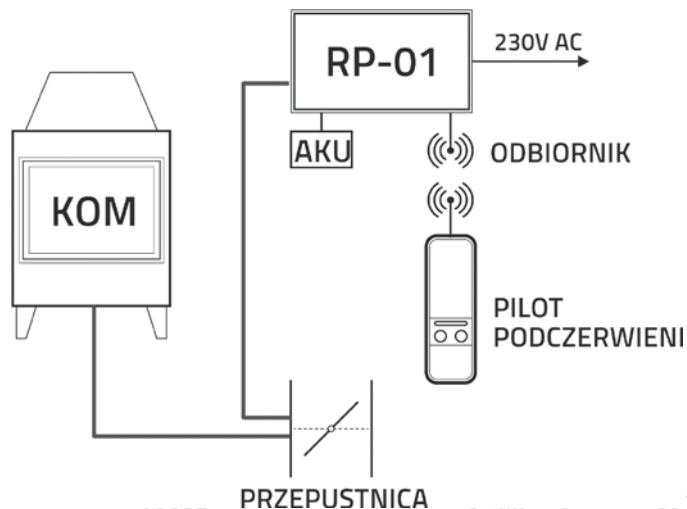
■ PODSTAWOWE FUNKCJE

- Zdalne sterowanie pracą przepustnicy regulującej dopływ powietrza do spalania.
- Informowanie na panelu pilota o pozycji położenia przepustnicy.
- Manualna, bieżąca kontrola ilości dostarczanego powietrza do paleniska.
- Awaryjna praca przepustnicy w momencie zaniku napięcia w sieci - akumulator gwarantujący pracę nawet przez 48h.
- Łatwy montaż.

■ PARAMETRY TECHNICZNE

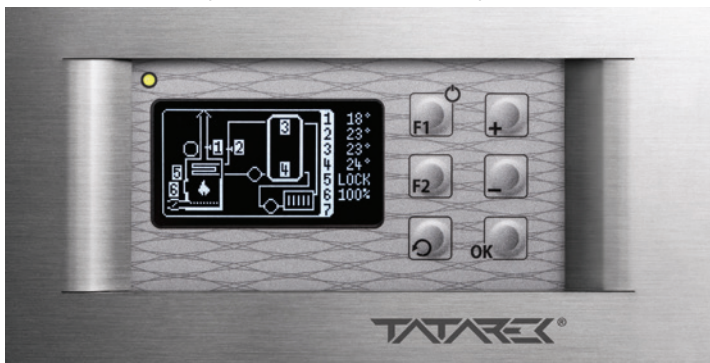
Zasilanie	230V / 50Hz
Pobór mocy bez obciążenia	5W
Zasilanie pilota	bateria litowa 3V CR2025
Zasilanie pomocnicze	Akumulator 12V/1,3Ah
Ilość wyjść sterujących napędem przepustnicy	1 *5V / 500mA / DC
Warunki pracy	0-40 °C, wilgotność 10-90% bez kondensacji
Bezpiecznik	500mA/ 250V
Stopień ochrony	IP41

■ PRZEZNACZENIE



RT-08GX Hybrid

Sterownik do systemów kominkowych z nasadą wodną lub płaszczem wodnym



TITANIUM DESIGN

OPIS

Hybryda optymalizatora spalania i sterownika instalacji grzewczej dedykowany do systemów kominkowych, piecowych łączący funkcje optymalizatora procesu spalania oraz sterownika do kominków z płaszczem wodnym lub nasadą wodną. Zadaniem sterownika jest zoptymalizowanie pracy paleniska pod kątem uzyskiwanej mocy i stabilizacja jego pracy na wymaganym przez użytkownika poziomie temperatury. Proces ten jest realizowany za pośrednictwem przepustnicy płynnie regulującej dopływ powietrza do komory spalania na podstawie czujnika spalin. Następnie wydłużenie fazy wygaszania i zamknięcie przepustnicy na koniec palenia. Współpracuje z układem hydraulicznym CO, gdzie wytworzone w kominku ciepło, przekazywane jest do bufora. Kontrolując proces spalania, temperaturę wody w kominku oraz w górnej i dolnej części bufora, regulator steruje pompą ładującą bufor lub bardziej rozbudowanym układem z "Ładdomatem". Steruje także pompą obiegową przekazującą zgromadzone w buforze ciepło do dalszej części instalacji.



PRZEPUSTNICA: 100, 120, LUB 150 Ø

WYPOSAŻENIE

- Jeden czujnik pomiaru temperatury spalin
- Trzy czujniki temperatury wody
- Przepustnica doprowadzająca powietrze (szczelna)
- Puszka montażowa do zabudowy podtylnkowej
- Wersja TITANIUM design
- Wyświetlacz graficzny

Opcjonalnie:

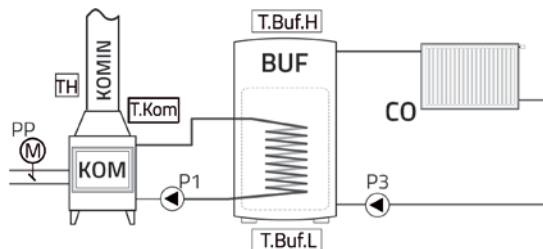
- Czwarty czujnik temp. wody (wersja na dwa bufory)
- Osłona ceramiczna czujnika temperatury spalin
- Czujnik otwarcia drzwiczek paleniska
- Serwomechanizm klapy kominowej
- Wersja WOOD LINE design
- Wersja WHITE FRAME design

PODSTAWOWE FUNKCJE REGULATORA

- Płynne sterowanie pracą przepustnicy regulującej dopływ powietrza do spalania na podstawie temperatury spalin.
- Stabilizacja i wydłużenie procesu spalania w kominku.
- Informowanie o konieczności dołożenia opału.
- Zapobieganie przegrzaniu paleniska.
- Zapobieganie wychłodzeniu paleniska po zakończonej pracy.
- Zapobieganie przegrzaniu wody w instalacji.
- Współpraca z czujnikiem drzwiczek paleniska.
- Pamięć na wypadek zaniku napięcia w sieci.
- Otwarcie/przymknięcie przepustnicy przy zaniku napięcia.
- Współpraca z serwym kłapy kominowej, wentylacją lub generatorem ciągu.
- Obsługa pompy ładującej bufor lub Laddomatu.
- Obsługa pompy obiegowej lub drugiej pompy ładującej.

PRZEZNACZENIE

UKŁAD Z POMPĄ ŁADUJĄCĄ BUFOR



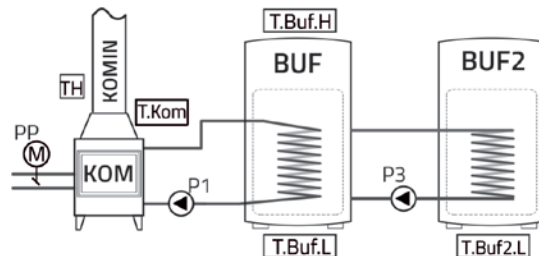
PP-przepustnica powietrza
P1-pompa ładująca bufor
P3-pompa obiegowa
TH-czujnik temperatury spalania

T.Kom-czujnik temperatury wody kominka
T.Buf.H-górny czujnik temperatury bufora
T.Buf.L-dolny czujnik temperatury bufora

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	230V / 50Hz
Pobór mocy bez obciążenia	5W
Maksymalna moc przyłączeniowa	750W
Zasilanie pomocnicze	Akumulator 4,8V/60mAh
Ilość wyjść sterujących napędem przepustnicy	1 * 5V / 500mA / DC
Ilość wyjść sterujących	3 * 250W/230V/50Hz
Dokładność pomiaru temp. spalin / wody	5°C / 2°C
Rozdzielczość pomiaru temperatury	1°C
Ilość czujników temperatury spalin	1 * Termopara typ K (1200 °C)
Ilość czujników temperatury wody	3/4 * KTY (0...+100 °C)

UKŁAD Z DWOMA BUFORAMI



PP-przepustnica powietrza
P1-pompa ładująca bufor
P3-pompa ładująca bufor II
TH-czujnik temperatury spalania

T.Kom-czujnik temperatury wody kominka
T.Buf.H-górny czujnik temperatury bufora
T.Buf.L-dolny czujnik temperatury bufora
T.Buf2.L - czujnik temperatury bufora II

RT-10 R0

Sterownik obrotów silników wentylatorów



OPIS

Najprostszy regulator obrotów stosowany do wentylatorów o mocy do 400W. Zapewnia płynny dobór zakresu obrotów wentylatora – sygnalizując jednocześnie ich bieżący stan na pulpicie sterującym. Znakomite rozwiązanie zarówno do wentylatorów wyciągowych, jak i nawiewowych. Umożliwia obsługę kilku typów wentylatorów.

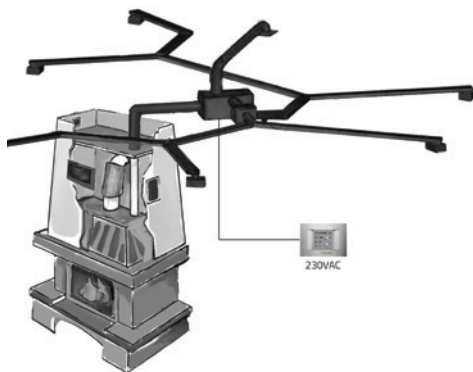
WYPOSAŻENIE

- Pilot zdalnego sterowania
- Przepustnica doprowadzająca powietrze (szczelna)
- Sterownik RP01w obudowie wolnostojącej 10x10
- Akumulator 12V/1,3Ah
- Czujnik podczerwieni

■ PODSTAWOWE FUNKCJE

- Płynna regulacja zakresu obrotów silnika wentylatora.
- Informacja na panelu sterującym o zakresie obrotów aktualnie realizowanych przez wentylator (diody lub wyświetlacz cyfrowy).
- W trybie serwisowym - możliwość doboru parametrów pracy regulatora pod kątem rodzaju silnika stosowanego w wentylatorze.
- Możliwość obsługi wentylatorów o maksymalnej mocy silnika do 400 W.

■ PRZEZNACZENIE



■ PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	230V / 50Hz
Pobór mocy bez obciążenia	1W
Max. moc wentylatora	400W
Zakres płynnej regulacji obrotów	10% + 100%
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	70 x 70 x 65
Bezpiecznik	3,15A/ 250V
Stopień ochrony	IP41

■ PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- Turbiny kominkowe
- Generatory ciągu
- Wentylatory wyciągowe
- Wentylatory kotłowe
- Kurtyny powietrzne



RT-03C ARO

Sterownik obrotów silników wentylatorów



OPIS

Sterownik do obsługi turbin kominkowych i wentylatorów nawiewowych stosowanych w systemach DGP. Posiada czujnik temperatury powietrza mierzący ciepło bezpośrednio na wlocie powietrza do turbiny i w zależności od zakresu temperatury docierającej z kominka do turbiny – płynnie reguluje zakres jej obrotów w celu jak najekonomiczniejszego wykorzystania ciepła do ogrzania pomieszczeń. Możliwa praca automatyczna lub manualna.

WYPOSAŻENIE

- Sterownik w wersji podtynkowej
- Puszka montażowa do zabudowy podtynkowej
- Wersja z białą plastikową ramką
- Wyświetlacz - dioda LED

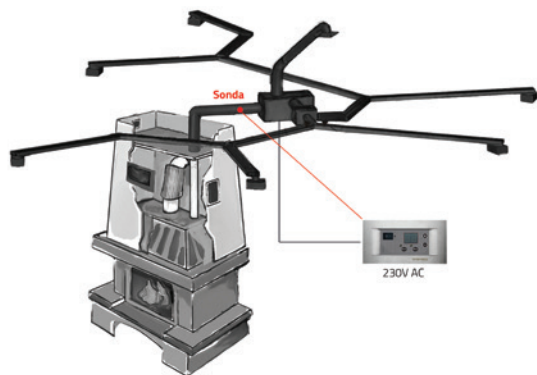
Opcjonalnie:

- Wersja natynkowa
- Wersja Titanium

PODSTAWOWE FUNKCJE

- W trybie automatycznym, płynne sterowanie obrotami silnika wentylatora w zależności od temperatury zadanej.
- W trybie manualnym, ręczne zmiany zakresu obrotów w zakresie od 0 do 100% obrotów dmuchawy.
- Informacja na panelu sterującym o zakresie obrotów aktualnie realizowanych przez wentylator (wyświetlacz cyfrowy).
- W trybie serwisowym - możliwość doboru parametrów pracy regulatora pod kątem rodzaju silnika stosowanego w wentylatorze.

PRZEZNACZENIE



PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	230V / 50Hz
Pobór mocy bez obciążenia	4W
Max. moc wentylatora	1A/230V/50Hz
Zakres płynnej regulacji obrotów	10% + 100%
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	148x 80 x 55
Sonda termiczna	KTY84
Maksymalna temperatura sondy	150 °C
Zakres pomiaru temperatury	0°C + 99°C
Zakres pomiaru temperatury	1 °C
Warunki pracy	0°C-50°C, wilgotność 10-90% bez kondensacji

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- Turbiny kominkowe
- Kurtyny powietrzne



RT-05 JACUŚ

Sterownik obrotów silników wentylatorów



OPIS

Sterownik do obsługi turbin kominkowych i wentylatorów nawiewowych stosowanych w systemach DGP, który jest jednym z najbardziej zaawansowanych opracowań dedykowanych pod tego typu systemy. Składa się z dwóch modułów. Oprócz czujnika mierzącego temperaturę na wlocie powietrza do turbiny, posiada czujniki temperatury pomieszczenia umieszczone w panelu pokojowym, co pozwala na sterowanie pracą turbiny według odczytu temperatury pokojowej.

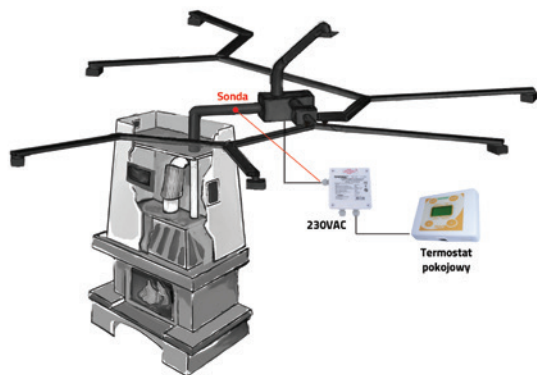
WYPOSAŻENIE

- Sterownik pokojowy w wersji natynkowej
- Moduł wykonawczy z czujnikiem temp.
- Wyświetlacz - dioda LCD

■ PODSTAWOWE FUNKCJE

- Kontroluje temperaturę w komorze silnika dmuchawy i zabezpiecza go przed zatarciem poprzez załączenie dmuchawy gdy temperatura przekroczy 145°C.
- Umożliwia płynną regulację obrotów w zakresie od 10% do 100% obrotów maksymalnych dmuchawy..
- Panel pokojowy umożliwia stabilizację temperatury w pomieszczeniu w zakresie od 8°C do 30°C poprzez płynną regulację nadmuchu ciepłego powietrza.
- Możliwość obsługi wentylatorów o maksymalnej mocy silnika do 400 W.
- Intuicyjna obsługa.

■ PRZEZNACZENIE



■ PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	230V / 50Hz
Pobór mocy bez obciążenia	4W
Maksymalna moc przyłączeniowa	400W
Zakres płynnej regulacji obrotów	10% ÷ 100%
Zakres pomiaru temperatury nawiewu	0°C ÷ 155°C ± 5°C
Zakres pomiaru temperatury pokojowej	0°C ÷ 35°C ± 1°C
Temp. pracy	0°C ÷ 40°C
Temp. załączenia alarmu	145°C
Temp. wyłączenia alarmu	135°C
Bezpiecznik	3,15A / 250V
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	110x30x80 (panel) 115x50x115 (moduł)
Obciążalność wyjść	3A/230V/50Hz

■ PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- Turbiny kominkowe
- Kurtyny powietrzne



Akcesoria

Urządzenia peryferyjne przystosowane do współpracy z automatyką TATAREK



DOMOWY DETEKTOR TLENKU WĘGLA



Domowy detektor GAZEX DDCO-N.P jest przeznaczony do ciągłej kontroli obecności tlenu węgla (czadu) w pomieszczeniach zagrożonych emisją tego gazu. Kontrola polega na cyklicznym pomiarze stężenia CO w otaczającym powietrzu. Po przekroczeniu określonej wartości CO i czasu ekspozycji włączona zostaje optyczna i akustyczna sygnalizacja alarmowa detektora. Alarm załączony jest przy stężeniu przekraczającym 0,005% CO po czasie ekspozycji ponad 60 min. lub przy stężeniu 0,01% po czasie 10 min. lub przy stężeniu 0,03% w ciągu 3 min. (zgodnie z europejską normą PN-EN 50291). Posiada wyjście do podłączenia dodatkowej syreny alarmowej, wyjście do współpracy z automatyką TATAREK, wentylatorem lub dodatkowym systemem alarmowym.

SIŁOWNIK BELIMO TF230



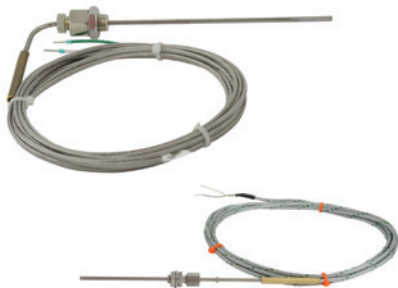
Siłownik BELIMO TF230 ze sprężyną powrotną (Otw/Zamkn), zasilany prądem 230V. Razem z zestawem montażowym (ZG-TF 1) służy do połączenia trójnika kominowego z automatyką kominkową TATAREK. Wykorzystywany głównie w systemach akumulacji ciepła, służy do automatycznego przekierowania spalin przy określonej temperaturze lub podczas sytuacji alarmowej tudzież zaniku napięcia w sieci.

CZUJNIK OTWARCIA DRZWICZEK KOMINKA



Czujnik otwarcia drzwiczek kominka TATAREK jest to kontaktron magnetyczny służący do zautomatyzowania procesu spalania w kominku. Montowany jest na drzwiczkach paleniska i w połączeniu z automatyką kominkową TATAREK zapewnia komfortową obsługę kominka. Dzięki niemu każde otwarcie drzwiczek kominka daje sygnał automatyce kominkowej o ewentualnej ingerencji w proces spalania i umożliwia automatyczne dostosowanie parametrów spalania do aktualnej sytuacji w palenisku. Odporność termiczna czujnika do 200°C. Długość przewodu silikonowego 4m.

CZUJNIK TEMPERATURY SPALIN, TERMOPARA TYP K



Czujnik do pomiaru temperatury spalin (0...+1200°C) w kominkach i paleniskach zduńskich, do regulatorów: RT-080M/OMG, RT-080S/OSG, RT-08SAC. Przy zastosowaniu w paleniskach gdzie tuleja czujnika będzie narażona na bezpośredni kontakt z płomieniami wymagane jest zastosowanie dodatkowej osłony ceramicznej!!! Ze względu na specyficzną budowę przewodu czujnika na wypadek konieczności przedłużenia przewodu niezbędne jest zastosowanie dedykowanej przedłużki czujnika o tych samych parametrach.

OSŁONA CERAMICZNA TERMOPARY



Osłona ceramiczna czujnika termopary dł.120mm lub 190mm, gwint M8x1. zew. Ø6, wew. Ø4

PRZEDŁUŻACZ TERMOPARY



Przedłużka czujnika temperatury spalin (Termopara)
Oryginalne, dedykowane przedłużenie czujnika temperatury spalin (Termopara typu K) z końcówką połączeniową.

OSŁONA ZANURZENIOWA



Głowica osłonowa dedykowana do czujników temperatury wody płaszcza wodnego kominka, kotła, zbiornika CWU lub buforowego. Gwint 1/2 cala

TSP-100, TSP-200

Sterownik pompy obiegowej, ładującej



OPIS

Sterownik pompy. Najprostszy sterownik do obsługi pompy obiegowej CO z pomiarem temperatury wody. Pozwala na automatyczne uruchomienie pracy pompy po osiągnięciu przez urządzenie grzewcze określonego poziomu temperatury i wyłączenie jej w momencie gdy temperatura spadnie poniżej zadanego poziomu. Pozwala również na manualną regulację pracy pompy.

WYPOSAŻENIE

- Sterownik w wersji natynkowej
- Czujnik temperatury
- Przewód połączeniowy pompy
- Przewód zasilający

Opcjonalnie:

- TSP-200 - sterownik pompy CWU

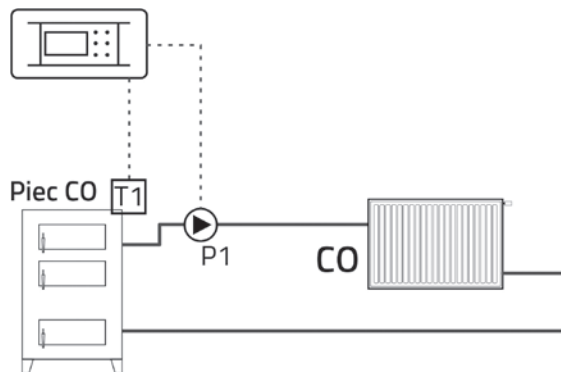
PODSTAWOWE FUNKCJE

- Obsługa pracy pompy obiegowej w trybie automatycznym, na podstawie zadanej przez użytkownika temperatury.
- Możliwość pracy w trybie manualnym. Zapewnia pracę pompy w przypadku uszkodzenia czujnika temperatury.
- Możliwość obsługi pompy o maksymalnej mocy do 600 W!
- Prosty montaż i intuicyjna obsługa.
- Pompa załącza się w momencie przekroczenia zadanego poziomu temperatury wody.

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	230V / 50Hz
Pobór mocy bez obciążenia	1W
Maksymalna moc przyłączeniowa	600W
Temp. otoczenia	0°C÷40°C
Ilość czujników temperatury	1
Zakres nastaw temperatury	25°C÷85°C
Dokładność pomiaru temp.	2°C
Rozdzielczość pomiaru temp.	5°C
Stopień ochrony	IP40

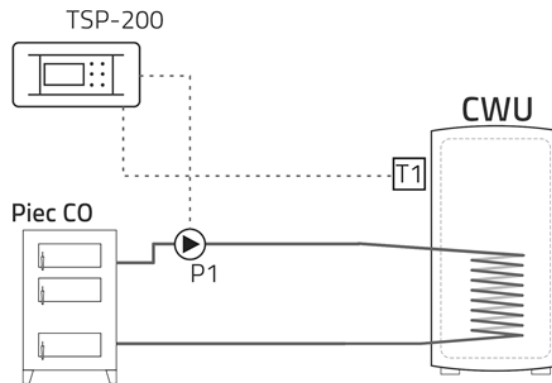
PRZEZNACZENIE I



P1 - pompa obiegowa C.O.

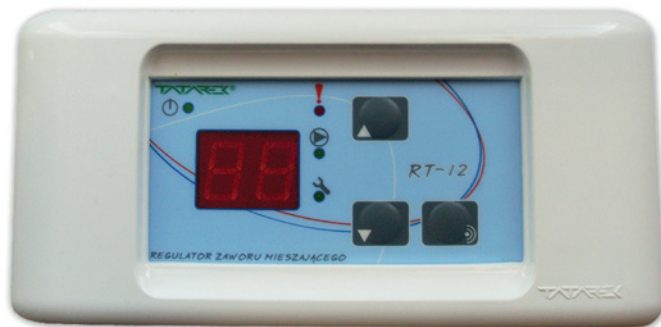
T1 - czujnik temperatury wody zasilającej układ

PRZEZNACZENIE II



RT-12 MIESZACZ

Sterownik trójdrogowego zaworu mieszającego



OPIS

Sterownik służy do płynnej regulacji pracy zaworu trójdrogowego (230V) i pompy obiegowej, zapewniający obsługę systemu ogrzewania podłogowego, bądź zabezpieczenie powrotu ciepłej wody do urządzeń grzewczych na paliwa stałe. W kontekście przekazania ciepła do układu ogrzewania podłogowego, stanowi znakomite uzupełnienie regulatorów obsługujących kominki z płaszczem wodnym. Posiada możliwość współpracy z termostatem pokojowym.

WYPOSAŻENIE

- Sterownik w wersji podtynkowej
- Czujnik temperatury
- Puszka montażowa do zabudowy podtynkowej
- Wyświetlacz LED

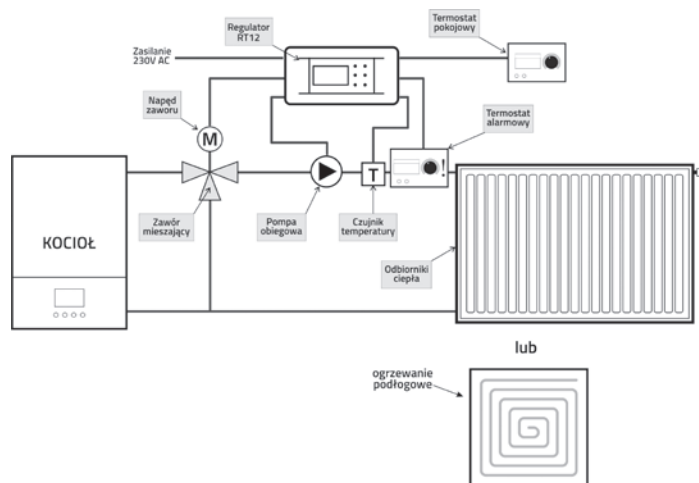
Opcjonalnie:

- Wersja natynkowa

PODSTAWOWE FUNKCJE

- Utrzymanie stałej, określonej przez użytkownika temperatury wody w instalacji grzewczej w obiegu z trójdrogowym zaworem mieszającym.
- Zabezpieczenie instalacji CO przed przegrzaniem i zapewnienie bezpiecznego zakresu pracy urządzeń współpracujących, które są podłączone za wyjściem zaworu mieszającego.
- Podniesienie komfortu i bezpieczeństwa użytkowania instalacji CO dzięki możliwości współpracy z termostatem pokojowym i alarmowym.

PRZEZNACZENIE



PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	230V / 50Hz
Pobór mocy bez obciążenia	2W
Maksymalna moc przyłączeniowa	600W
Ilość wyjść sterujących pompami	1* 200W/230V/50Hz
Ilość wyjść sterujących napędem zaworu	2* 200W/230V/50Hz
Ilość czujników temperatury	1
Zakres nastaw temperatury	0°C+99°C
Dokładność pomiaru temp.	2°C
Rozdzielczość pomiaru temp.	1°C
Wyjście termostatu pokojowego	1* 2mA/5V
Wyjście termostatu alarmowego	1* 2mA/5V

A200 WAC, A600 WAC sinus

Zasilanie awaryjne systemów grzewczych

OPIS

Służy do podtrzymania pracy urządzeń w przypadku zaniku napięcia w sieci energetycznej. Zapewnia pracę urządzeniom zasilanym prądem przemiennym o napięciu 230V i o mocy nie przekraczającej 200W lub 600W. Współpracuje z akumulatorem trakcyjnym i w zależności od jego pojemności zapewnia nawet wielogodzinne zasilanie zastępcze. Umożliwia również w momencie zaniku napięcia obsługę wszystkich modeli kotłów gazowych i olejowych, które posiadają elektroniczną regulację pracy kotła.



A 600 WAC sinus



A 200 WAC

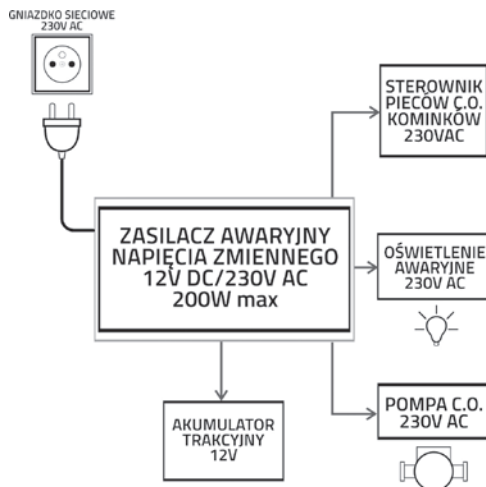
WYPOSAŻENIE

- Zasilacz w obudowie wolnostojącej
- Kłemy do podłączenia akumulatora
- Przewód sieciowy
- Gniazdo sieciowe

Opcjonalnie:

- "Oczka" zamiast klem do połączenia śrubowego z akumulatorem

PRZEZNACZENIE



PODSTAWOWE FUNKCJE:

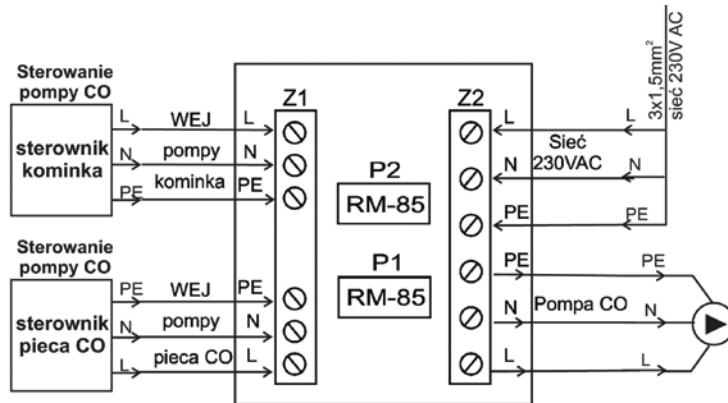
- Zanik napięcia w sieci energetycznej sprawia, że urządzenie samoczynnie przechodzi do pracy w trybie awaryjnym. Pobiera prąd z akumulatora, przetwarza i zasilia podłączone urządzenia. Przemianę napięcia zapewnia wbudowana przetwornica DC/AC. Po przywróceniu napięcia, zasilacz automatycznie przełącza się w tryb gotowości doładowując akumulator do maksymalnej pojemności. Urządzenia te wyposażono w sygnalizację spadku napięcia akumulatora, zabezpieczenie przed nadmiernym jego rozładowaniem oraz system utrzymania akumulatora w stanie ciągłej gotowości.
- Jaki akumulator? Do zasilacza A200WAC TATAREK zalecamy stosowanie nowych akumulatorów przeznaczonych do pracy buforowej (np. AGM lub żelowych) o minimalnej pojemności 45Ah i maksymalnej 120Ah, których projektowana żywotność wynosi od 5 do 12 lat.
- Zwracamy szczególną uwagę, zasilacze awaryjne TATAREK nie są tzw. zasilaniem bezprzerwowym (UPS) - nie są przeznaczone do samodzielnej obsługi sprzętu, którego działanie ma kluczowe znaczenie (np. serwerów, sprzętu medycznego, itp.).
- Urządzenie idealne w miejsca gdzie często zanika prąd! Zaoszczędzi użytkownikowi wielu nerwów, zapewni komfort i bezpieczeństwo instalacji grzewczej w domu lub mieszkaniu.
- Zasilacz A 200 WAC wytwarza napięcie o kształcie tzw. aproksymowanej sinusoidy, dlatego przed zastosowaniem należy upewnić się czy zasilane urządzenie może być podłączone do takiego źródła zasilania!
- Zasilacz A 600 WAC wytwarza napięcie o kształcie czystej sinusoidy.

PARAMETRY TECHNICZNE

Zasilanie	230V / 50Hz
Napięcie akumulatora	12V (10,5÷15V)
Napięcie wyjściowe (praca z sieci)	~230VAC ± 10% 50Hz
Maksymalna moc obciążenia	200W/600W
Klasa izolacji	kl. 1
Klasa palności	UL94-V1
Stopień ochrony obudowy	IP30
Czas przełączenia na pracę z akumulatora	ok 1s
Czas przełączenia na pracę z sieci	ok 5s
Bezpiecznik akumulatora	30A/32V
Bezpiecznik strony pierwotnej	2*1,6A/250V

RT-17 INTEGRATOR

Integrator pomp 2/1



OPIS

Integrator pomp umożliwia sprzężenie pracy dwóch niezależnych regulatorów do obsługi jednej pompy obiegowej. Pozwala m.in. na wykorzystanie jednej pompy obiegowej na rozprowadzenie ciepłej wody z kotła gazowego i np. kominka z płaszczem wodnym.

PRZEZNACZENIE



Wersje indywidualne

Firma TATAREK wykonuje wiele opracowań indywidualnych, przeznaczonych dla poszczególnych producentów, dedykowanych typowo pod ich urządzenia.

Ze względu na zastrzeżenia tych opracowań przez producentów – nie są one oferowane w powszechnej sprzedaży, ale oczywiście podlegają pełnej obsłudze serwisowej zarówno w okresie gwarancyjnym, jak i po gwarancyjnym.

Dysponując własnym zapleczem technicznym posiadającym dużą wiedzę w zakresie budowy i wykorzystania kominków i palenisk zduńskich, a także instalacji z nimi współpracującymi
- na wniosek producenta jesteśmy w stanie opracować dedykowane urządzenia do obsługi poszczególnych palenisk i systemów grzewczych.



TATAREK Sp. z o.o.
ul. Świeradowska 75
50-559 Wrocław

Tel.: +48 (71) 367-21-75
Tel.: +48 (71) 373-14-88
Fax: +48 (71) 373-14-58

tatarek@tatarek.com.pl
www.tatarek.com.pl
Zamówienia:
handlowy@tatarek.com.pl