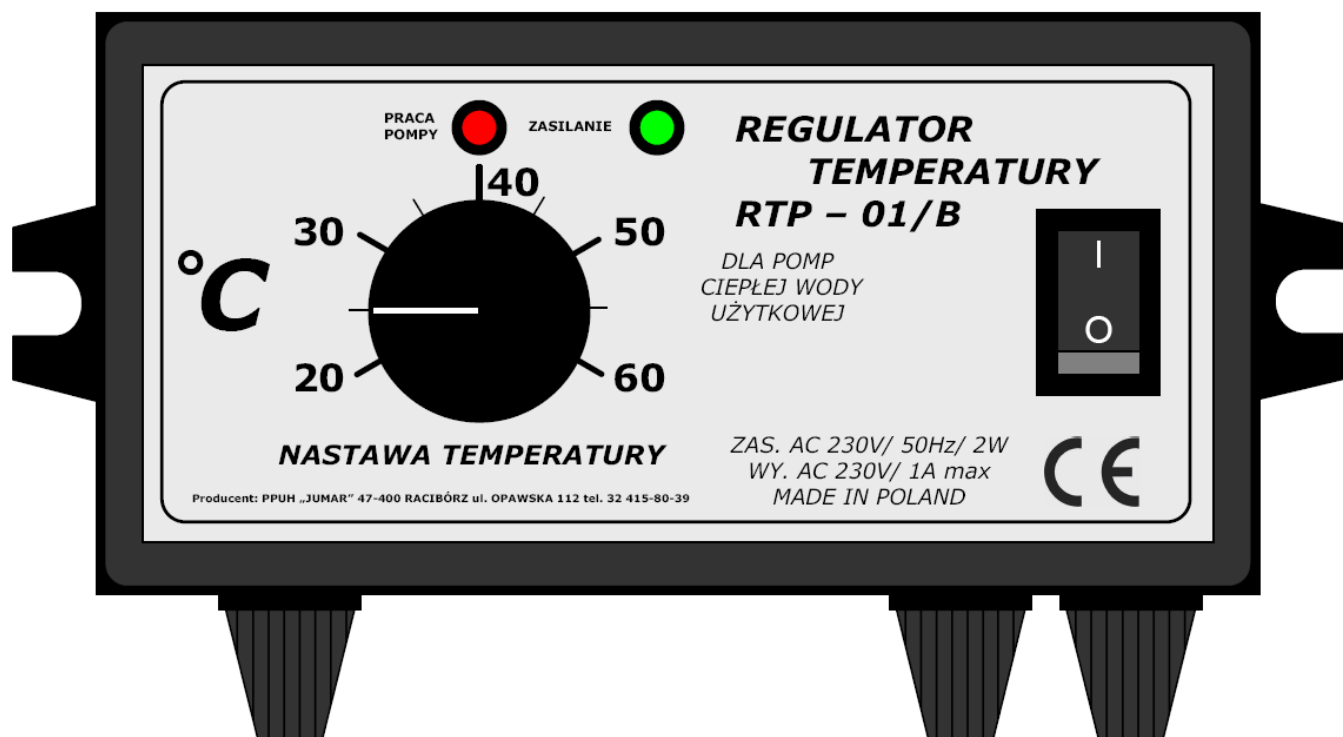


REGULATOR TEMPERATURY

RTP - 01/B

Instrukcja użytkowania



Dziękujemy za wybór naszego produktu.

Niniejsza instrukcja ma na celu ułatwić Państwu instalację sterownika oraz zapoznać się z obsługą i bezpiecznym użytkowaniem urządzenia.

Przed instalacją urządzenia prosimy o dokładne przeczytanie instrukcji i zapoznanie się z działaniem sterownika.

W przypadku pytań prosimy o kontakt z firmą JUMAR.

P.P.U.H JUMAR Jerzy Podhajski

ul. Opawska 112
47-400 Racibórz

tel./fax 32-415-80-39

tel. 32-415-54-24

Biuro e-mail: biuro@ju-mar.eu

Serwis e-mail: serwis@ju-mar.eu

www.ju-mar.eu

ZASTOSOWANIE

Regulator temperatury przeznaczony jest do wyłączania pompy w instalacji CWU po osiągnięciu zadanej temperatury. Temperatura załączenia regulowana jest w zakresie od 20 do 80 °C. Histereza jest ustalona na stałe i wynosi 1,5 °C, a opóźnienie ponownego załączenia pompy wynosi 30 sekund. Opóźnienie jest celowo ustawione w takim przedziale czasowym ,aby ochronić silnik pompy przed zbyt częstym załączaniem i wyłączaniem podczas rozruchu instalacji centralnego ogrzewania.

MONTAŻ

Ponieważ w urządzeniu występuje napięcie niebezpieczne, montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia.

1. Mocowanie regulatora:

- regulator montujemy na ścianie za pomocą dwóch wkrętów (kołki rozporowe z wkrętami dołączone są do aparatu)
- przewody wyprowadzone z regulatora przymocować do ściany uchwytyami.

2. Podłączenie przewodu zasilającego pompę CWU:

- z puszkii zaciskowej silnika pompy demontujemy pokrywę osłaniającą zaciski
- do zacisku (**I**) montujemy przewód koloru **żółto-zielonego**
- do zacisku (**N**) montujemy przewód w kolorze **niebieskim**
- do zacisku (**L**) montujemy przewód w kolorze **brązowym**

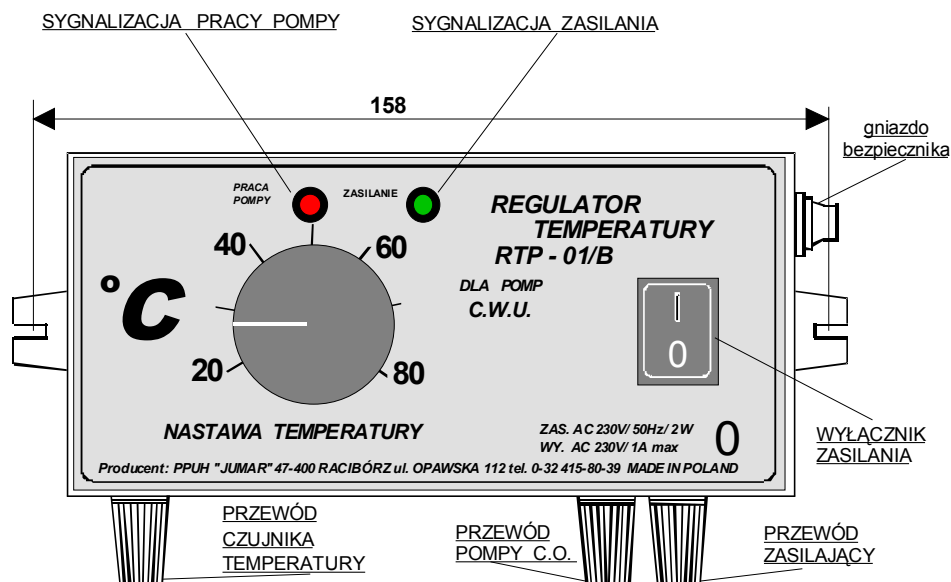
Sprawdzamy poprawność podłączenia przewodów i mocujemy pokrywę puszkii zaciskowej pompy.

3. Mocowanie czujnika temperatury:

- czujnik umieszczamy na nieosłoniętej rurze możliwie jak najbliżej kotła dociskając go opaską zaciskową (jest w opakowaniu).
- owinąć materiałem izolacyjnym miejsca mocowania czujnika z rurą

4. Podłączenie regulatora do zasilania:

- po zabezpieczeniu przewodów przed zerwaniem przewód zasilający z wtyczką należy podłączyć do gniazda sieciowego 230V/ 50 Hz **koniecznie z bolcem uziemiającym**.



5. Obsługa regulatora:

- Wyłącznikiem regulatora włączamy regulator (dioda zielona świeci się).
- Gałką potencjometru ustawiamy temperaturę wyłączenia pompy CWU.
- Pompa załączana jest gdy temperatura w miejscu mocowania czujnika jest niższa od nastawionej, co jest sygnalizowane świeceniem diody czerwonej.

DANE TECHNICZNE

Nastawa temperatury	20 - 80 °C
Histereza (różnica załącz-wyłącz)	1,5 °C
Opóźnienie	30 sek
Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Pobór mocy	< 2 W
Wyjście	230 V / 3(1) A
Klasa ochrony	II / IP 40
Masa	0,6 kg
Wymiary	168 x 100 x 50
Nr PKWiU	33.20.70-15.00
Temperatura pracy otoczenia	0 - 40 °C

BEZPIECZEŃSTWO

Regulator jest zaprojektowany, wyprodukowany i przetestowany zgodnie z wymogami Europejskich Standardów Bezpieczeństwa (PN-EN 60730-1/12-2002).

- Regulator należy podłączyć do instalacji elektrycznej poprzez gniazdko wyposażone w styk ochronny PE. Nie wolno stosować rozgałęźników lub listwy przyłączeniowej.
- Należy uważać, żeby przewód przyłączeniowy nie dotykał gorących części kotła CO.
- Nie uderzać w regulator ciężkimi przedmiotami.
- Nie używać regulatora do innych celów niż sterowanie pompą CWU
- Nie wkładać wtyczki przewodu przyłączeniowego do wody lub innych płynów.
- Nie nadwyręzać przewodów regulatora. Nie przenosić urządzenia trzymając za przewód oraz nie ciągnąć przewodu podczas rozłączania z gniazdka.
- Jeżeli przewód zasilający ulegnie uszkodzeniu, to powinien być wymieniony przez producenta lub wskazany przez niego specjalistyczny zakład naprawczy w celu uniknięcia zagrożenia.
- Osoby nieupoważnione nie mogą dokonywać jakichkolwiek napraw regulatora.
- Demontowanie (rozkręcanie) regulatora jest niedopuszczalne.
- Wszelkie naprawy powinny być wykonywane tylko przez producenta lub wskazany przez niego specjalistyczny zakład naprawczy.
- Dopuszcza się wymianę bezpiecznika, który znajduje się w specjalnie oznaczonym gnieździe z boku urządzenia. Należy pamiętać o wcześniejszym odłączeniu wtyczki przewodu przyłączeniowego z gniazdka zasilającego.
- Regulatora nie mogą obsługiwać dzieci.

KONSERWACJA URZĄDZENIA

1. Przed czyszczeniem urządzenia należy wyjąć wtyczkę przewodu przyłączeniowego z gniazdka zasilającego.
2. Regulator nie jest przewidziany do częściowego lub całkowitego zanurzenia w wodzie podczas czyszczenia.
3. Do czyszczenia regulatora nie używać agresywnych detergentów w postaci emulsji, mleczka, past itp. Mogą one między innymi usunąć naniesione informacyjne symbole graficzne takie jak podziałki, oznaczenia, znaki ostrzegawcze itp.
4. Czyścić urządzenie przy pomocy miękkiej ściereczki zwilżonej płynem myjącym.
5. Nie czyścić wnętrza regulatora.

PROBLEMY I ICH ROZWIĄZYWANIE

Objaw uszkodzenia	Należy sprawdzić
1. Regulator nie działa.	<ul style="list-style-type: none">□ Należy sprawdzić czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazdka elektrycznego.□ Należy upewnić się czy w instalacji elektrycznej jest napięcie□ Należy sprawdzić czy nie przepalił się bezpiecznik. Jest to bezpiecznik 1,6 A.
2. Regulator nie wyłącza się natychmiast po przekręceniu gałki.	Opóźnienie jest celowo ustawione na 30 sekund aby ochronić silnik pompy przed zbyt częstym załączaniem i wyłączaniem podczas rozruchu instalacji centralnego ogrzewania.
3. Diody sygnalizacyjne świecą, pompa jednak nie pracuje	Należy sprawdzić podłączenie przewodu łączącego regulator z pompą CWU.

KARTA GWARANCYJNA

PODSTAWOWE WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja obejmuje nieodpłatną naprawę urządzenia (materiały, robocizna) w okresie 24 miesięcy od daty sprzedaży.
2. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania, dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione, uszkodzenia mechaniczne lub powstałe w wyniku wyładowań atmosferycznych, przepięć lub zwarć.
3. Gwarant zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli wady powstały z winy producenta.
4. W przypadku awarii użytkownik powinien dostarczyć reklamowany regulator do punktu sprzedaży lub przesłać urządzenie **POCZTA POLSKA** (paczka zwykła) na adres oraz na koszt gwaranta. W przesyłce prosimy umieścić dokładny adres nadawcy oraz jego numer telefonu. Wskazany jest zwięzły opis stwierdzonej usterki.
5. Sposób naprawy ustala gwarant.
6. Naprawa zostanie wykonana w możliwie krótkim terminie, nie przekraczającym 14 dni roboczych od daty dostarczenia urządzenia do serwisu producenta.
7. Karta gwarancyjna bez daty sprzedaży oraz pieczętki sprzedawcy jest nieważna.
8. Napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych dokonuje wyłącznie producent.

.....
pieczęć i podpis sprzedawcy

.....
data sprzedaży

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005r. O ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza .Użytkownik chcąc pozbyć się sprzętu elektrycznego lub elektrycznego, jest obowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu. Powyższe obowiązki ustawowe zostały wprowadzone w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego zbierania i recyklingu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.