

Karta gwarancyjna

Regulator pompy ART P+

Numer seryjny:

.....
Data produkcji

.....
(Data sprzedaży)

.....
(Pieczęć sprzedawcy)

Roszczenia gwarancyjne, oraz zapytania dotyczące regulatora należy kierować do producenta PPHU „ProND”
Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo - Usługowe „ProND”
ul. Kręta 2, 63-645 Łęka Opatowska
<http://www.prond.pl>
email: prond@prond.pl
tel./fax. 627814398, 697192161
(Czynne: Pn-Pt w godz.: 8:00 - 17:00, Sb 9:00 - 12:00)

Adnotacje napraw gwarancyjnych

Data naprawy	Podpis	Opis uszkodzenia

Regulator sterujący pracą pompy centralnego ogrzewania

ART P+

z funkcją antystop i antyzamarzanie



Wyprodukowany przez
(producenta oraz serwisanta regulatora ART P+)

P.P.H.U. „ProND”
ul. Kręta 2, 63-645 Łęka Opatowska
<http://www.prond.pl> email: prond@prond.pl
tel./fax. 62 7814398 tel. 697192161

Bezpieczeństwo użytkowania regulatora.



1. W przypadku jakichkolwiek operacji podłączania (odłączania) urządzeń do regulatora należy wyjąć wtyczkę zasilającą z gniazda sieciowego. Wyłączenie regulatora przyciskiem na panelu nie odłącza napięcia z wyjść sieciowych.



2. Ze względów bezpieczeństwa obsługi regulatora, oraz urządzeń z nim współpracujących, należy podłączyć regulator do instalacji trójprzewodowej (tzw. gniazdo z bolcem). **Stosowanie gniazda bez podłączonego zacisku ochronnego grozi porażeniem prądem elektrycznym.**

3. Kable energetyczne nie mogą dotykać płaszcza wodnego lub wylotu z komina

4. Nie można narażać regulatora na zalanie wodą oraz na nadmierną wilgotność wewnątrz obudowy powodującą skraplanie się pary wodnej (np. gwałtowne zmiany temp. otoczenia) oraz działanie wysokich temperatur (większych niż 45°C). Nie powinien być montowany nad drzwiczkami lub innymi elementami pieca C.O., które osiągają wysoką temperaturę

5. W przypadku niejasności dotyczących instalacji lub obsługi regulatora należy skontaktować się z producentem regulatora lub osobą uprawnioną do tego celu.

6. W czasie burzy regulator należy odłączyć od gniazda sieciowego.

7. W momencie braku napięcia zasilania (albo gdy regulator zostanie odłączony od sieci z powodu burzy) - przy rozpalonym kotle należy zachować szczególną uwagę, aby nie dopuścić do zagotowania się wody w kotle.

8. Regulator nie jest ostatecznym elementem bezpieczeństwa.

W układach, w których mogą wystąpić szkody w wyniku awarii regulatora należy stosować dodatkowe zabezpieczenia.

W instalacjach, które wymagają pracy ciągłej - instalacja i układ sterowania musi być tak skonstruowany aby umożliwić pracę całego systemu bez regulatora (sytuacje wyjątkowe - awarie regulatora)

Zawartość opakowania.

Kompletne opakowanie powinno zawierać:

- Regulator pompy C.O. ART P+ wraz z przewodem sieciowym i czujnikiem temperatury (1 szt.),
- Opaskę zawleczkową (1szt.)
- Instrukcję obsługi,
- Kołki rozporowe (2 szt.),
- Wkręty (2 szt.).

Warunki gwarancji i warunki serwisowe

1. Gwarancji na poprawne działanie sprzętu udziela PPHU „ProND”. (zwana dalej gwarantem) na czas 24 miesiące, nie dłużej niż 36 miesięcy od daty produkcji. Datą, od której obowiązuje gwarancja, jest data wystawienia dokumentu zakupu, zapisana w Karcie Gwarancyjnej.

2. Ujawnione w okresie gwarancji usterki będą bezpłatnie usunięte przez serwis gwaranta PPHU „ProND” 63-645 Łęka Opatowska, ul. Kręta 2, tel./fax. 62 7814398.

Warunkiem udzielenia gwarancji jest odpowiednie użytkowanie określone w instrukcji obsługi

3. Niniejsza gwarancja obejmuje usterki sprzętu spowodowane wadliwymi częściami i/lub defektami produkcyjnymi.

4. Uszkodzony sprzęt Reklamujący powinien przesłać Poczta Polska jako paczkę priorytetową na adres i koszt serwisanta - „paczka priorytetowa pobraniowa” (paczki przesłane Kurierem Poczty Polskiej Pocztex oraz firmami kurierskimi za pobraniem nie będą przyjmowane przez serwis)

Przygotowanie sprzętu do serwisu oraz warunki przyjęcia sprzętu do naprawy:

- dokładnie sprawdzić uszkodzony sprzęt i opisać rodzaj uszkodzenia,
- opis uszkodzenia, uszkodzony sprzęt, kartę gwarancyjną, **dokładne dane adresowe reklamującego** dostarczyć do serwisu PPHU „ProND”,
- po wykonaniu naprawy sprzęt jest przekazywany Klientowi za pośrednictwem Poczty Polskiej (na koszt serwisanta) lub punktu sprzedaży,

5. Ewentualne wady lub uszkodzenia sprzętu ujawnione w okresie gwarancji będą usunięte bezpłatnie w terminie 4 dni roboczych, lecz w uzasadnionych przypadkach termin ten może ulec przedłużeniu, jednak nie dłużej niż 14 dni od daty dostarczenia sprzętu do naszego serwisu. Serwis nie ponosi odpowiedzialności za czas dostarczenia sprzętu (czas przesyłki pocztowej)

6. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia i wady wynikłe na skutek: niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania, napraw, przeróbek, dostrojzeń lub zmian konstrukcyjnych dokonywanych przez Klienta lub Użytkownika

7. Przy zwrocie reklamowanego sprzętu PPHU „ProND” potrąca równowartość uszkodzonych z winy reklamującego elementów oraz koszty ich wymiany.

8. Roszczenia gwarancyjne, oraz zapytania dotyczące regulatora należy kierować do producenta PPHU „ProND”, lub autoryzowanych punktów serwisowych

9. Niniejsza gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

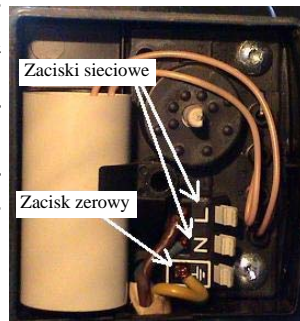
Podłączenie przewodów zasilających

1. Podłączyć przewód zasilający do pompy.

Po zdjęciu pokrywy z puszki pompy podłączyć **do zacisku zerowego** silnika najdłuższą **żyłę koloru zielono-żółtego**.

Żyły brązową i niebieską podłączyć do zacisków sieciowych silnika (listwy zaciskowej).

Po podłączeniu przewodów sprawdzić poprawność połączenia oraz przykręcić pokrywkę do puszki.



Opis działania i obsługa.

Po podłączeniu przewodu zasilającego do gniazda sieciowego (z kołkiem zerującym) regulator jest gotowy do pracy.

Na panelu przednim znajdują się 2 lampki kontrolne.

Lampka „Zasilanie” świeci się jeśli regulator podłączony jest do gniazda sieciowego.

Lampka „Pompa” świeci się, wtedy kiedy pompa pracuje.

Regulator posiada dwa tryby pracy, które wybiera się przełącznikiem:

Praca ciągła; Automat

Tryb „Automat”.

Regulator załącza pompę w momencie kiedy temperatura czujnika osiąga wartość nastawioną pokrętkiem.

Regulator wyłącza pompę w temp. o około 5°C niższej niż temp. załączenia pompy.

W trybie tym regulator wyłącza pompę po wygaśnięciu kotła. Pompowanie wody przy wygaszającym się kotle nie jest zalecane, gdyż woda w kotle chłodzi się szybciej niż w grzejnikach.

W tym trybie poniżej około 4°C regulator włącza pompę obiegową, co opóźnia przemarznięcie niektórych elementów instalacji C.O (najbardziej narażonych). Pompa ponownie załączy się jak temp. instalacji zwiększy się do około 7°C

Po sezonie grzewczym co 14 dni na 1 minutę zostaje załączona pompa - zapobiega to zastaniu się pompy -funkcja działa przy włączonym regulatorze

Tryb „Praca ciągła”

Pompa załączona jest ciągle, bez względu na temperaturę czujnika.

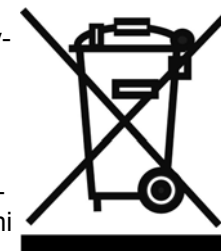
Tryb ten może służyć do testowania regulatora i pompy oraz do chwilowego ręcznego załączania pompy poza sezonem.

Specyfikacja

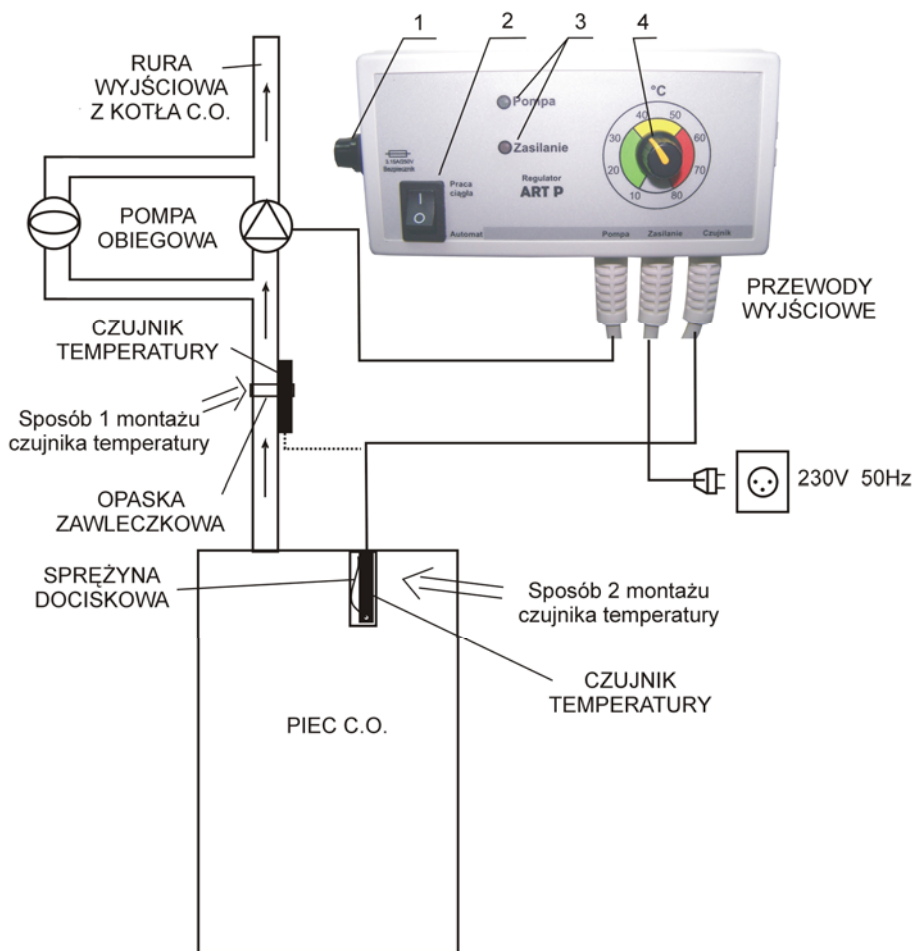
1. Histereza	około 5	°C
2. Zakres nastawy temperatury	10-80	°C
3. Temperatura otoczenia podczas pracy regulatora	5÷45	°C
4. Napięcie zasilające	~230	V
5. Zakres pracy czujnika temperatury	0÷100	°C
6. Obciążalność wyjść		
– pompa ~230V	1(1)	A
7. Pobór mocy (tylko regulatora)	2	W
8. Włączenie pompy w niskich temperaturach	poniżej 5	°C
9. Włączanie pompy co 14 dni na 1 minutę - zapobiega to zastaniu się pompy po sezonie grzewczym (warunkiem działania tej funkcji jest włączony regulator)		

WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym nakłada na użytkowników obowiązek zagospodarowania odpadów urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Przekreślony znak kosza oznacza całkowity zakaz umieszczania zużytego sprzętu wraz z innymi odpadami. Wprowadzenie ww. ustawy ma na celu optymalizację odzysku oraz ponownego przetworzenia komponentów i materiałów użytych do wyprodukowania produktu. Taka selektywna zbiórka ma bezpośredni wpływ na stan środowiska naturalnego. Informacje dotyczące postępowania ze zużytymi urządzeniami można uzyskać od sprzedawcy, producenta lub władz lokalnych.



Podłączenie regulatora do pompy C.O.



1. Bezpiecznik
2. Przełącznik trybu pracy
3. Lampki kontrolne

4. Pokrętko nastawy temperatury

Podłączenie i uruchomienie regulatora

Regulator należy umieścić w miejscu uniemożliwiającym jego nagrzanie do temperatury powyżej 45°C. Nie powinien być montowany nad drzwiczkami lub innymi elementami pieca C.O., które osiągają wysoką temperaturę. Regulator można zamocować na ścianie wykorzystując dołączone kołki rozporowe wraz z wkrętami albo na izolowanym piecu wykorzystując dołączone blachowkręty.

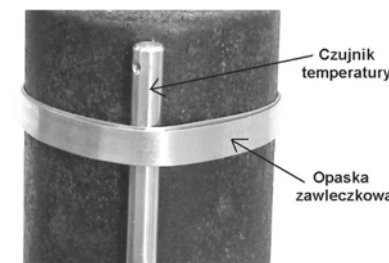
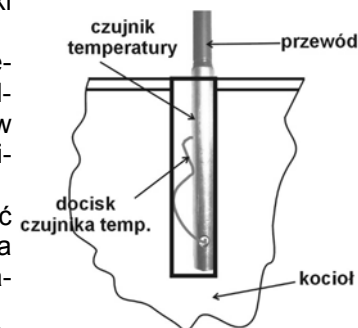
Montaż czujnika temperatury

Aby mierzona temperatura wiernie odpowiadała temperaturze wody w kotle należy tak zamocować czujnik, aby zapewnić jak najlepszy kontakt czujnika z wewnętrzną powierzchnią rurki przeznaczonej do jego zamontowania (sposób 2). Jeżeli konstrukcja pieca uniemożliwia zamontowanie czujnika w przedstawiony sposób, należy zamontować go w miejscu, którego temp. jest najbardziej zbliżona do temp. wody w kotle.

Czujnik temperatury można zamontować na nieosłoniętej rurze wyjściowej z kotła CO. wykorzystując dołączoną opaskę zawleczkową (sposób 1).

Po wstępnym zaciśnięciu opaski — zgodnie z rysunkiem (opaskę można owinąć dwa razy wokół rury, albo obciąć nadmiar paska nożycami do blachy), wsunąć czujnik temperatury pomiędzy opaskę a rurę.

Delikatnie docisnąć opaskę, tak, aby czujnik temperatury nie ruszał się pod opaską. Zbyt mocne dociśnięcie opaski może uszkodzić element pomiarowy. Owinąć czujnik materiałem termoizolacyjnym.



Czujnika temperatury nie należy zalewać olejem, wodą lub innymi cieczami. Dla poprawy kontaktu można zastosować przewodzące pasty silikonowe. Nie wkładać gwoździ, ani innych metalowych detali do czujnika