

Instrukcja obsługi

Zestawu grzejnego do samodzielnego montażu GP3RG



1. Skład zestawu:

Grzałka elektryczna	
Moc elektryczna elementów grzejnych	3000 W
Napięcie zasilania	230V

Wyposażenie dodatkowe	
Rozdzielnica elektryczna	IP30 4P
Wyłącznik nadprądowy	B16
Stycznik	20A

Obudowa grzałki	
Materiał korpusu	stal węglowa
Izolacja termiczna	mata kauczukowa 10mm
Ostona zewnętrzna	ekoskóra
Króćce przyłączeniowe	GW 5/4" i 1"
Mufa grzałki	GW 6/4"
Maksymalne ciśnienie pracy	3 bar
Mufa odpowietrznika (poza dostawą)	GW 1/2"
Mufa manometru (poza dostawą)	GW 1/4"
Mufa zaworu bezp. (poza dostawą)	GW 1/2"
Maksymalna temperatura pracy	90 °C
Masa	3,5 kg

2. Informacje ogólne i bezpieczeństwo:

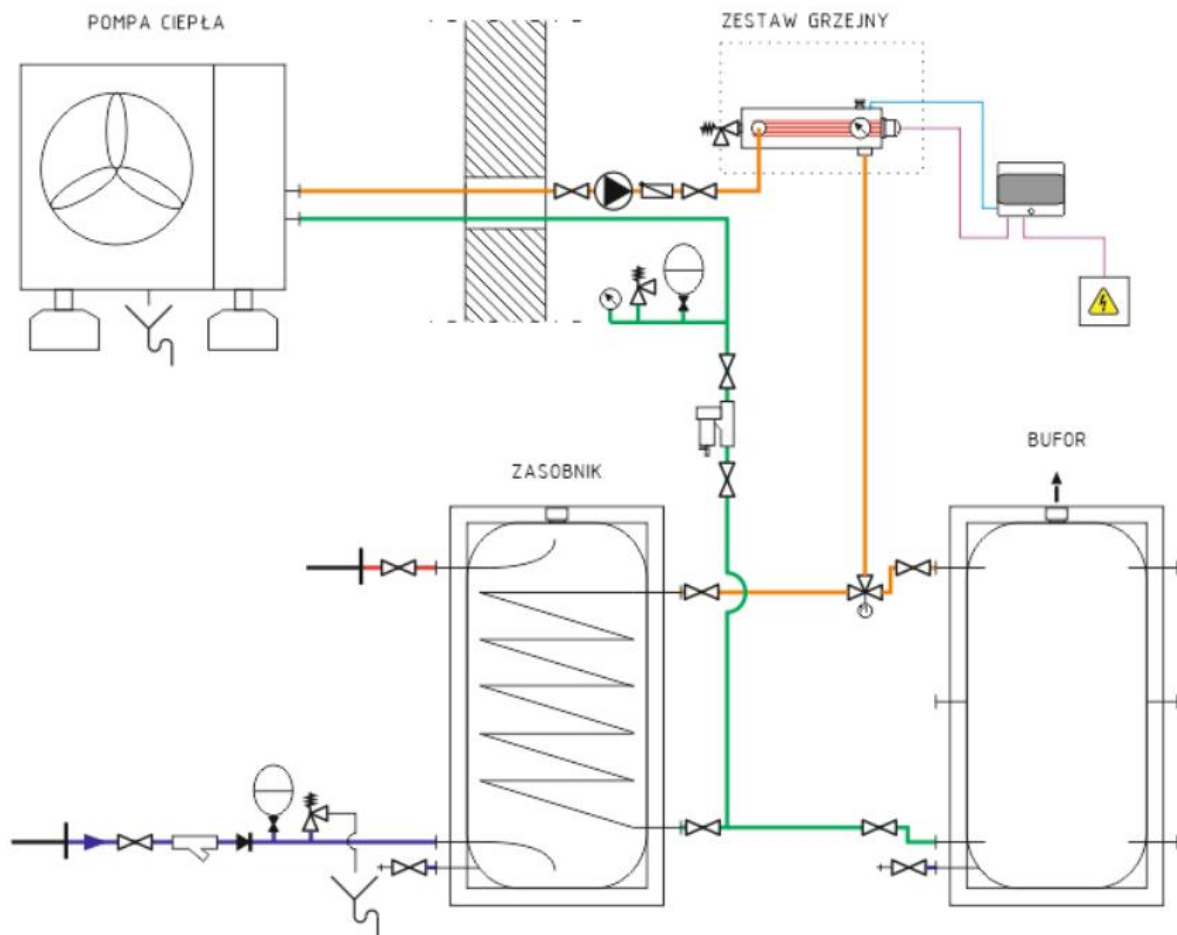
Zestaw grzejny do samodzielnego montażu umożliwia budowę układu z grzałką, zabezpieczeniem nadprądowym i wyłącznikiem termicznym. Prawidłowy montaż i eksploatacja są warunkami poprawnej pracy urządzenia.

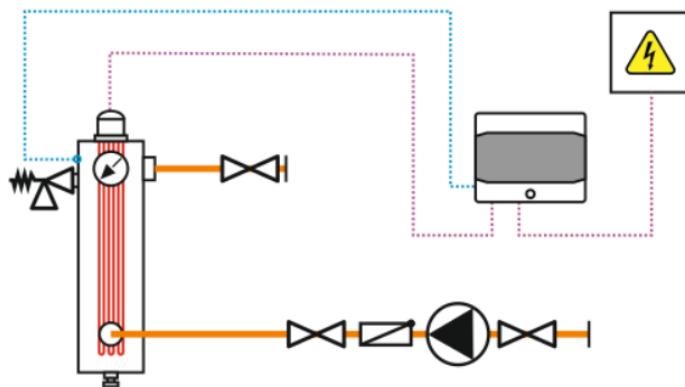
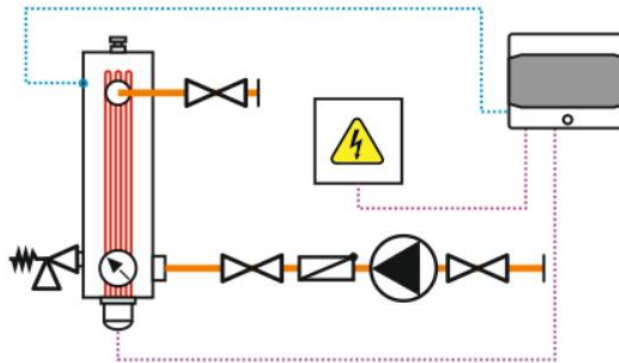
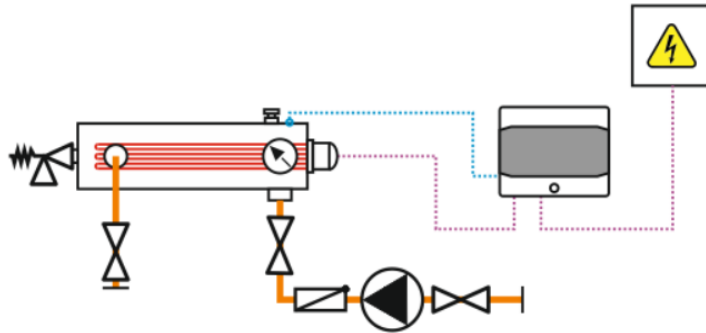
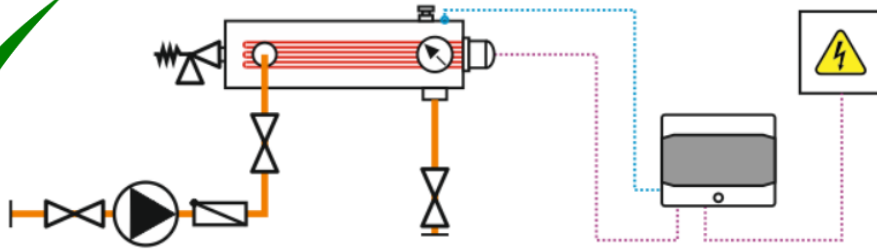
- Zestaw może być instalowany wyłącznie przez osobę wykwalifikowaną.
- Urządzenie elektryczne pod napięciem. Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z zasilaniem (podłączanie przewodów, instalacja urządzenia itd.) należy upewnić się, że urządzenie nie jest podłączone do sieci.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez dzieci.
- Urządzenie nie może być wykorzystywane niezgodnie z przeznaczeniem.
- Wyładowania atmosferyczne mogą uszkodzić urządzenie, dlatego w czasie burzy należy wyłączyć go z sieci.
- Z uwagi na bezpieczeństwo użytkownika należy regularnie sprawdzać stan techniczny urządzenia.

3. Zalecenia montażowe hydrauliczne:

- Urządzenie należy zamontować mając na uwadze zastosowanie niezbędnych zabezpieczeń ciśnieniowych i termicznych zgodnie z normą PN-B-02413 lub PN-B-02414.

- Urządzenie może być napełnione wodą o niskiej zawartości tlenu, najlepiej z zastosowaniem dedykowanych inhibitorów korozji do instalacji grzewczych. Alternatywnie możliwe jest napełnienie układu płynem na bazie glikolu o stężeniu do 50%.
- Zestaw przeznaczony jest do budowy układu, który podczas pracy grzałki elektrycznej wymaga jednoczesnego przepływu czynnika grzewczego, na poziomie przynajmniej 7,5 l/h.
- Niedozwolona jest praca grzałki na sucho.
- **Wyłącznik termiczny jest wbudowany – w przypadku jego zadziałania, po wystudzeniu należy go z powrotem aktywować (rys. w pkt 4)**





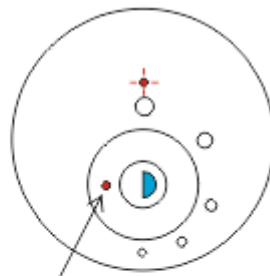
4. Zalecenia montażowe elektryczne i zadziałanie wyłącznika termicznego

- Podłączenie elementów grzejnych musi zostać wykonane z uwzględnieniem parametrów elektrycznych urządzenia oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zastosowane elementy instalacji elektrycznej oraz aparatura muszą być dobrane prawidłowo.
- Należy dobrać odpowiedni przekrój przewodów zasilających uwzględniając co najmniej ich obciążalność długotrwałą oraz ułożenie. Element grzejny podłączyć do układu zasilającego zapewniającego podstawową ochronę przeciwporażeniową wyposażonego w wyłącznik różnicowo-prądowy 30mA.
- Układ musi być sterowany dodatkowo zewnętrznym urządzeniem z funkcją termostatu (np. sterownik pompy ciepła czy odrębny termostat).



Przewód ochronny musi być sprawny!

W przypadku przekroczenia temperatury granicznej może zadziałać zabezpieczenie termiczne. Po jego aktywacji ponowna praca grzałka nie będzie możliwa do momentu zresetowania. Można tego dokonać przez odczekanie do wystudzenia grzałki, zdjęcia pokrętła i wciśnięcia przycisku.



Wyłącznik
termiczny
(po pokrętle)

5. Utylizacja i postępowanie z odpadami:

Dbłość o środowisko naturalne jest dla nas sprawą nadrzędną. Świadomość, że produkujemy urządzenia elektroniczne zobowiązuje nas do bezpiecznej dla natury utylizacji zużytych elementów i urządzeń elektrycznych. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Segregując odpady przeznaczone do recyklingu pomagamy chronić środowisko naturalne. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

