

---

DWUDROGOWA GRUPA POMPOWA DO C.O.

# **INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU**

## **KARTA GWARANCYJNA**

Wersje:

**Grupa pompowa Typ DGPCOG-VRG**

**Grupa pompowa Typ DGPCOG-BP**

**Grupa pompowa Typ DGPCOG-VTA**

---

## Spis treści

1. Bezpieczeństwo.....	3
2. Warunki gwarancyjne.....	3
3. Opis urządzenia.....	3
4. Dane techniczne.....	4
5. Montaż urządzenia.....	5
6. Montaż urządzenia na ścianie .....	5
7. Zakres parametrów hydraulicznych .....	5
8. Obsługa.....	6
9. Przeglądy i gwarancja .....	8

Numer seryjny grupy pompowej	Data produkcji:	Nr faktury zakupu:
.....		



Pieczętka i podpis producenta



Pieczętka i podpis sprzedawcy

## 1. Bezpieczeństwo

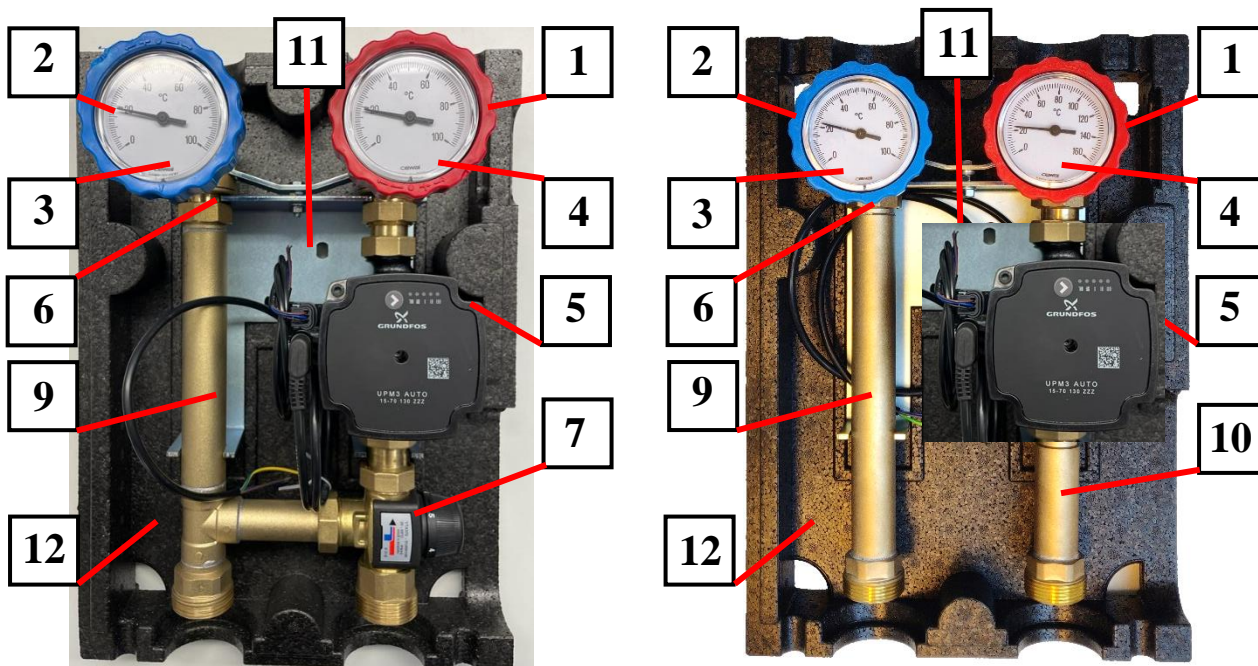
Urządzenie przeznaczone jest jedynie do zamkniętej instalacji C.O. Każde urządzenie jest sprawdzane pod względem poprawności działania i bezpieczeństwa.

Dwudrogowa grupa pompowa może być instalowana oraz obsługiwana jedynie przez przeszkolony personel. Personel nieprzeszkolony może pracować tylko pod nadzorem osoby doświadczonej, znający sposób działania urządzenia. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek robót montażowo-instalacyjnych, monter i obsługujący muszą uważnie przeczytać oraz zrozumieć niniejszą instrukcję.

## 2. Warunki gwarancyjne

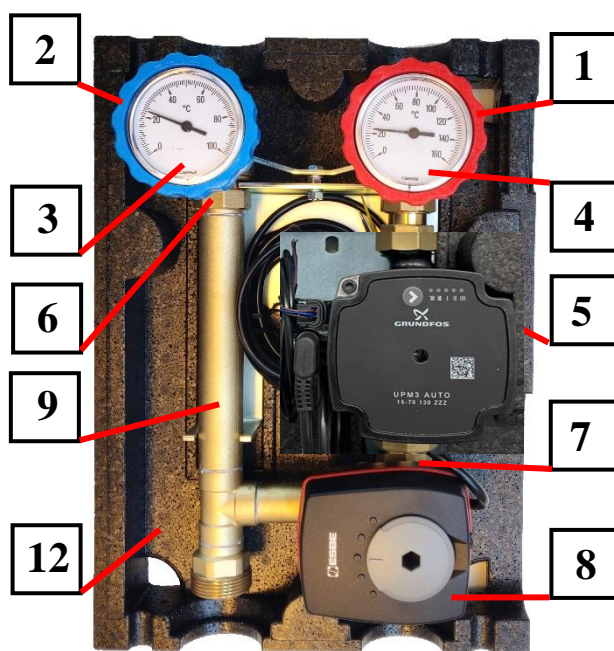
Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia lub ich konsekwencje wynikające z niedokładnego przeczytania instrukcji obsługi. Producent nie odpowiada za uszkodzenia i koszty poniesione przez osoby korzystające z urządzenia, w szczególności za uszkodzenia powstałe w wyniku niewłaściwego użycia, niewłaściwego lub wadliwego podłączenia. Ponadto producent nie jest odpowiedzialny za zniszczenia, będące rezultatem jakichkolwiek ingerencji niezgodnych z instrukcją.

## 3. Opis urządzenia



1. Zawór kulowy odcinający na wysokim parametrze.
2. Zawór kulowy odcinający na niskim parametrze.
3. Termometr kontaktowy na niskim parametrze, zakres pomiaru 0 ÷ 100°C.
4. Termometr kontaktowy na wysokim parametrze, zakres pomiaru 0 ÷ 160°C.
5. Pompa GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70.
6. Zawór zwrotny na niskim parametrze.
7. 3-drogowy zawór termostatyczny z płynną regulacją.

8. Siłownik obrotowy współpracujący z zaworem mieszającym
9. Część rurowa na niskim parametrze
10. Część rurowa na wysokim parametrze
11. Uchwyt ścienny
12. Izolacja grupy pompowej.



#### 4. Dane techniczne

Parametr	Wartość
Wymiary	<b>420 x 300 x 190 mm</b>
Przyłącze ze strony instalacji	<b>GW 1''</b>
Przyłącze ze strony kotłowej	<b>GZ 1 ¼''</b>
Maksymalna temperatura pracy	<b>110°C</b>
Dopuszczalne ciśnienie robocze	<b>6 bar</b>
Medium	<b>Woda lub woda-glikol (max 50%)</b>
Rozstaw osi	<b>125 mm</b>
Materiał uszczelniający	<b>EPDM</b>
Typ pompy	<b>GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70</b>
Długość montażowa pompy	<b>130 mm</b>
Napięcie zasilania	<b>230V ~50Hz</b>
Wskaźnik energochłonności	<b>EEI ≤ 0,20</b>
Materiał izolacji	<b>Polipropylen spieniony EPP</b>
Skala termometrów	<b>0 ÷ 100°C / 0 ÷ 160°C</b>
Zakres nastawy zaworu termostatycznego	<b>20 ÷ 55°C</b>
Współczynnik kvs dla zaw. termostatycznego	<b>1,6</b>
Zawór zwrotny	<b>1 szt. wbudowany w korpus termometru na niskim parametrze</b>
Materiał korpusu grupy pompowej	<b>Mosiężne i stalowe komponenty</b>

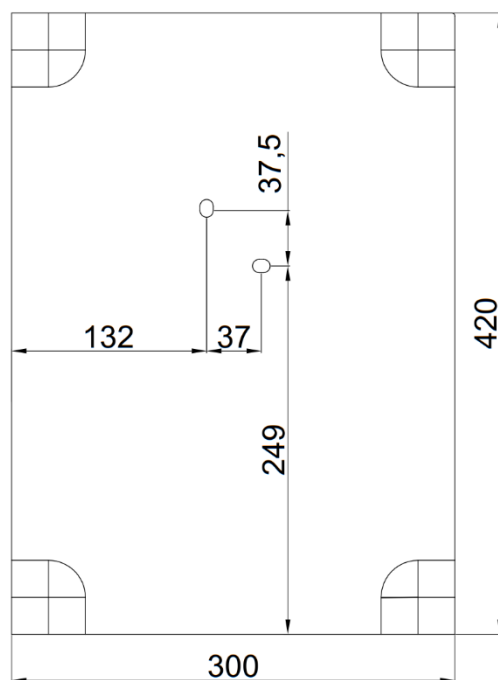
\*Zastrzegamy sobie możliwość zmian lub poprawek danych technicznych nie uwzględnionych w tabeli.

## 5. Montaż urządzenia

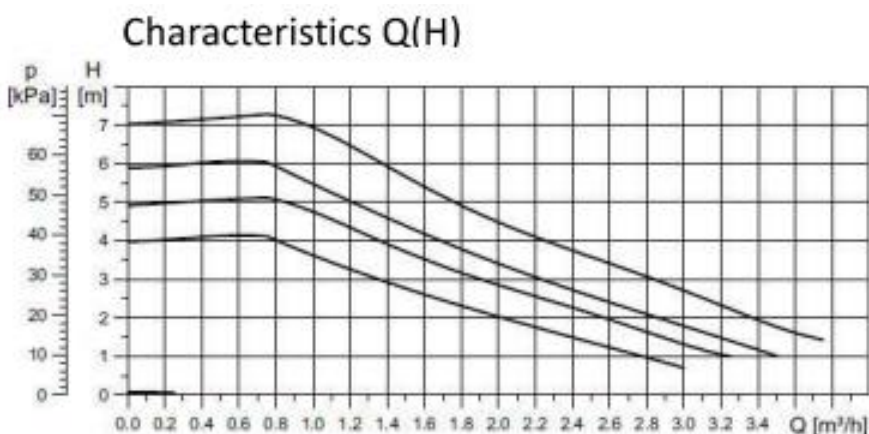
Grupa pompowa musi być zainstalowana w takim miejscu, aby odizolować ją od otoczenia. Grupa nie może być poddana działaniu bardzo wysokich temperatur, takich jakie występują np. podczas spawania lub lutowania. Grupę należy zamontować dopiero po wykonaniu takich prac. Po zamontowaniu grupy należy przeprowadzić próbę ciśnieniową w celu sprawdzenia szczelności w miejscach połączeń gwintowanych. Po przeprowadzeniu pozytywnej próby ciśnieniowej można napełnić instalację.

## 6. Montaż urządzenia na ścianie

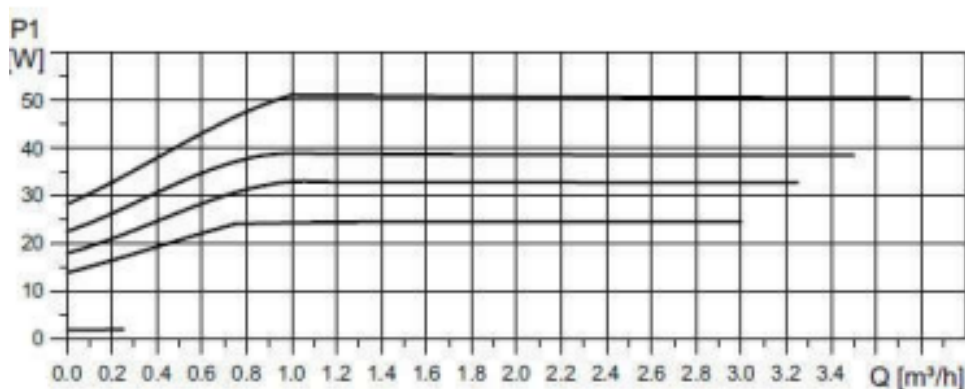
1. Grupa pompowa dostarczana jest wraz z obudową izolacyjną EPP
2. Otworzyć obudowę EPP i wyjąć grupę pompową.
3. Dolną część obudowy EPP ustawić na ścianie i zaznaczyć otwory lub skorzystać ze szkicu:
4. Wywiercić otwory  $\varnothing 10$  i wbić kołki rozporowe z tworzywa.
5. Przeprowadzić przewód zasilający przez podstawę.
6. Zamocować dolną część obudowy EPP wraz z grupą pompową przy użyciu wkrętów z łbem 6-kątnym 10x80 oraz podkładek.
7. Połączyć rurociąg z przyłączami.
8. Dokręcić wszystkie połączenia gwintowe oraz sprawdzić szczelność.
9. Założyć górną część obudowy EPP



## 7. Zakres parametrów hydraulicznych



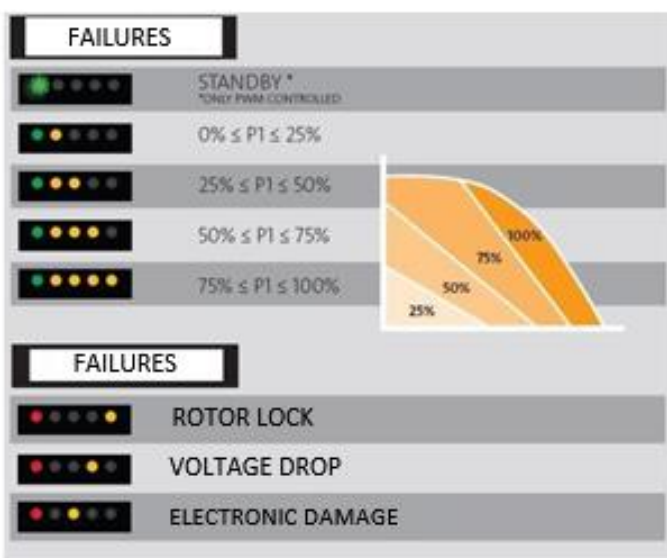
## Energy consumption characteristics




## 8. Obsługa


### Status pracy pompy

Na czole pompy umieszczone są diody za pomocą, których możemy sprawdzić status pracy pompy tj. stopień dociążenia silnika lub status błędów.

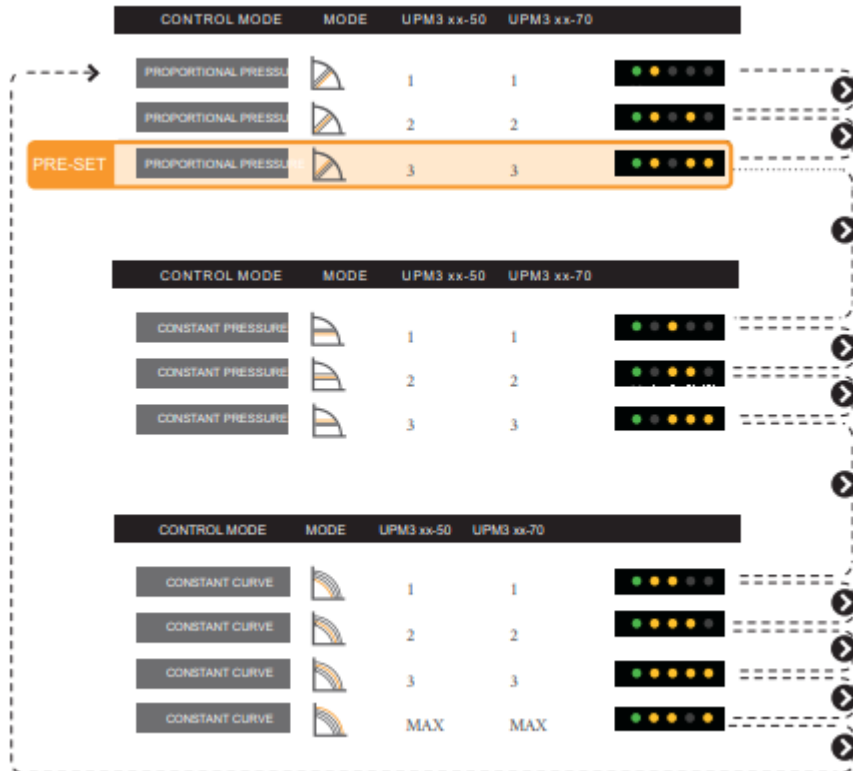



### Menu ustawień

Aby sprawdzić sposób ustawienia pompy należy krótkotrwałe przycisnąć przycisk  wówczas na 3 sekundy pompa wyświetli jeden z poniższych kodów, pokazanych w menu ustawień. Jeżeli przytrzymamy wciśnięty przycisk powyżej 2 sekund diody zaczną migać, wówczas pompa jest w opcji zmiany ustawień.

Każdorazowe krótkotrwałe wciśnięcie przycisku  powoduje zmianę ustawień o jeden krok.


Przełączanie ustawień:



Po 10 sekundach gdy nie naciskamy przycisku , następuje zapamiętanie nastaw wybranej opcji pracy.

### UWAGA

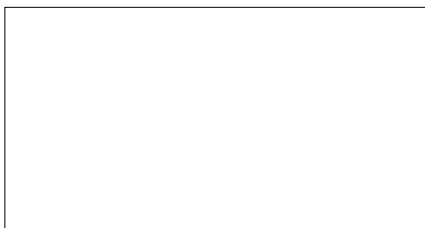
Blokada przycisku 

Niepożądana blokada przycisku  następuje gdy przytrzymamy ten przycisk wciśnięty powyżej 10 sekund. Zablokowanie sygnalizowane jest poprzez dwukrotne mignięcie wszystkich diod. Odblokowanie jest możliwe po ponownym przytrzymaniu tego przycisku powyżej 10 sekund. Odblokowanie sygnalizowane jest przez dwukrotne mignięcie wszystkich diod.



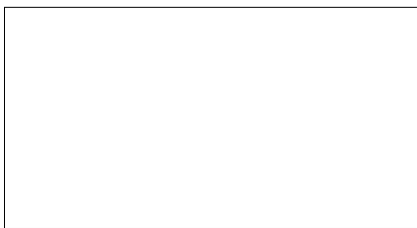
## 9. Przeglądy i gwarancja

### Potwierdzenie montażu urządzenia



Data, pieczętka i podpis instalatora

### Potwierdzenie uruchomienia urządzenia



Data, pieczętka i podpis serwisanta

### Okres gwarancji

**Grupa pompowa została wyprodukowana i sprawdzona według niezbędnych wymagań. Przewidziany czas gwarancji dla tego urządzenia to 2 lata od daty sprzedaży.**

### Warunki gwarancji

- firma lub instalator dokonujący: montażu, uruchomienia, naprawy oraz przeglądów serwisowych wykona prace zgodnie ze sztuką budowlaną i jest firmą specjalistyczną z odpowiednimi uprawnieniami,
- użytkownik zleci firmie specjalistycznej coroczny przegląd urządzenia, potwierdzony wpisem do karty gwarancyjnej. Usługa ta jest odpłatna.

**Gwarancja nie obowiązuje w przypadku gdy następujące działania są wynikiem nieprawidłowego montażu oraz obsługi i użytkownika, to znaczy:**

- nieprzestrzeganie instrukcji montażu i instrukcji obsługi,
- nieprawidłowy montaż, uruchomienie, konserwacja i obsługa,
- nieprawidłowo przeprowadzone naprawy,
- przeprowadzona „na własną rękę” zmiana konstrukcyjna w tym urządzeniu,
- wbudowywanie komponentów, które nie zostały sprawdzone łącznie z tym urządzeniem,
- wszystkie szkody, które powstały przez dalsze użytkowanie tego urządzenia, pomimo widocznej usterki,
- nie stosowanie oryginalnych części zamiennych i osprzętu,
- niezgodne z przeznaczeniem używanie tego urządzenia, przekroczenie w górę lub w dół wartości granicznych wyszczególnionych w danych technicznych.
- brak zastosowania zewnętrznego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego