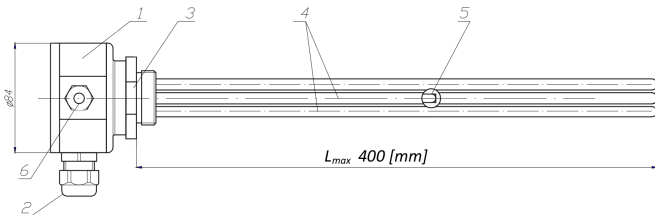


Zespół grzejny do zestawu PVCWU.3 jest przyrządem elektrycznym grzejnym, przeznaczonym do podgrzewania wody w otwartych i zamkniętych zbiornikach. Element grzejny powinien być instalowany i pracować poniżej lustra wody.

1. Budowa i dane techniczne

Zespół grzejny zbudowany jest z rurkowych elementów grzejnych zasilanych prądem stałym jednofazowym o maksymalnym napięciu 60 V, oraz wyposażony w niesamoczynny ogranicznik temperatury chroniący grzałkę przed przegrzaniem. Dolna część korpusu obudowy przymocowana jest do głowicy z gwintem G1¼". Głowica posiada sześciokątny kołnierz pod klucz, umożliwiający wkręcenie grzałki do mufy zbiornika. **Nie należy wkręcać grzałki trzymając za puszkę.**



1. Obudowa; 2. Wyprowadzenie przewodów prądowych (dławik M20x15); 3. Głowica mocująca 5/4";
4. Grzałki elektryczne 3 (4) szt.; 5. Rurka pod czujnik; 6. Wyprowadzenie przewodów sterujących (dławik Pg9).

Dane techniczne	
Gwint na głowicy	G1¼" / G1½"
Napięcie znamionowe	3x60 V _{DC}
Moc nominalna *	1200+2000 W
Wymiar (dł. zanurzeniowa L)	max. 400 mm
Masa	~0,4 kg
Stopień ochrony	IP44
Dł. przewodów przyłączeniowych	3 m

*) Wartość mocy zespołu grzejnego jest dostosowana do ilości zastosowanych modułów fotowoltaicznych (4, 6 lub 8).

3. Montaż

Montując grzałkę należy się upewnić czy elementy grzejne mieszczą się na długość we wnętrzu zbiornika i czy nie dotykają do jego ścianek - min. odległość 30 mm. Grzałka przystosowana jest do zabudowy w zbiornikach ciśnieniowych o ciśnieniu dopuszczalnym nie większym niż 10 bar. Należy zachować wszystkie warunki montażu, instalacji i obsługi tych zbiorników (kocioł), w tym bezwzględny obowiązek zamontowania zaworu bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia nie większym niż podano w parametrach pracy zbiornika. Zbiornik musi posiadać przyłączy (mufę) z gwintem odpowiednim do rozmiaru gwintu na głowicy grzałki. Grzałkę wkręcać kluczem płaskim do uzyskania szczelności połączenia na uszczelce – należy uważać aby jej nie uszkodzić. Następnie napełnić zbiornik i sprawdzić szczelność.

4. Użytkowanie

Przed załączeniem zespołu grzejnego w Inteligentnym Sterowniku Grzałek należy upewnić się czy w zbiorniku jest woda i czy cała grzałka jest zanurzona. Jeżeli spełniony jest ten warunek, można dokonać podłączenia grzałki.

5. Znaczniki przewodów i ich przeznaczenie.

Numer żyły	Przeznaczenie
1 - 2	NTC1 → PT
3 - 4	NTC2 → PBT
5 - 6	Grzałka DC o największej wartości mocy → G3
7 - 8	Grzałka DC o średniej wartości mocy → G2
9 - 10	Grzałka DC o najmniejszej wartości mocy → G1
11 - 12**	Grzałka AC 230V (L-N)* → GAC
PE	uziemiaenie

***) w zależności od wersji

UWAGI EKSPLOATACYJNE:

- *Gdyby zdarzyło się, że grzałka została włączona bez wody, zadziała wtedy ogranicznik temperatury i przerwie obwód elektryczny.*
- *Grzałki nie można naprawiać we własnym zakresie.*
- *W przypadku wątpliwości lub stwierdzenia wadliwego działania urządzenia należy niezwłocznie odłączyć zespół grzejny od sterownika.*

6. Warunki i zasady gwarancji

Produkt objęty jest 12-miesięczną gwarancją producenta, która obejmuje wady materiałowe i produkcyjne.

Ogólne warunki sprzedaży i gwarancji dostępne są na stronie:

<http://selfa.pl/OWS/46.html>

7. Ochrona środowiska

Wyrób nie zawiera składników szkodliwych dla środowiska naturalnego.

Jednak zużytej grzałki nie można wyrzucać razem z odpadami domowymi.

O zakazie tym informuje symbol przekreślonego kontenera, umieszczony na wyrobie lub opakowaniu i instrukcji.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami urządzenie elektryczne tego typu jak grzałka powinno być przekazane do punktu zbiórki odpadów problemowych. Informacji o miejscu zbiórki i sposobie przekazania, udzielają odpowiednie służby zajmujące się gospodarką odpadami.



Producent:
"SELFA" Grzejnictwo Elektryczne S.A.
ul. Bieszczadzka 14, 71-042 SZCZECIN
tel. (091) 814 63 00
e-mail: info@selfa.pl
www.selfa.pl

INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

Zespołu grzejnego
do zestawu fotowoltaicznego do
podgrzewania wody PVCWU.3



SELFA
GRZEJNICTWO ELEKTRYCZNE S.A.