

# CE



## Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody

Model	XY-SP881
Moc maksymalna	5500W
Zasilanie	230V (50-60Hz)
Przewód zasilający	3x2,5mm
Zabezpieczenie	25A
Ciśnienie robocze (max)	0,17bar (max. 0,3bar)
Stopień ochrony	IPX4
Zakres temperatur	30-55 °C

Dziękujemy za wybór naszych urządzeń.

W celu zagwarantowania prawidłowego działania urządzenia i dla własnego bezpieczeństwa postępuj zgodnie z instrukcją obsługi w zakresie montażu oraz użytkowania urządzenia. W przypadku nieprawidłowego montażu, konserwacji oraz użytkowania producent/dystrybutor nie będzie odpowiedzialny za awarię lub wypadek, który może wystąpić.

## **Uwagi!!!**

Przed uruchomieniem urządzenia należy upewnić że elementy instalacji elektrycznej są prawidłowo podłączone oraz posiadają odpowiednie parametry. Należy również sprawdzić stan uziemienia.

Konserwacji i napraw musi dokonać osoba o odpowiednich uprawnieniach.

Do podłączenia nie wolno używać listw przyłączeniowych (tzw przedłużaczy).

Nie wolno instalować urządzenia w pomieszczeniach gdzie składowane są materiały łatwopalne lub wybuchowe.

Nie instaluj urządzenia na zewnątrz. Urządzenie przeznaczone jest do pracy w pomieszczeniach zamkniętych.

Nie używaj podgrzewacza w miejscach gdzie temperatura spada poniżej 5 stopni C.

Nie należy używać do czyszczenia środków chemicznych o zasadowym odczynniku.

## **Instalacja urządzenia w systemie grzewczym.**

Urządzenie powinno być instalowane zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji z zachowaniem parametrów przewodów elektrycznych odpowiednich do mocy urządzenia, zabezpieczeń energetycznych oraz zgodnie z przeznaczeniem.

Urządzenie zostało przeznaczone do działania jako centralna jednostka grzewcza w układach grzewczych typu zamkniętego z wymuszonym obiegiem za pomocą pompy obiegowej.

Przed uruchomieniem należy sprawdzić stan instalacji elektrycznej oraz upewnić się, że spełnia ona parametry niezbędne do prawidłowego podłączenia urządzenia.

Urządzenie należy zamontować w pionie na stabilnym podłożu z użyciem odpowiednich do podłoża kołków rozporowych.

Urządzenie należy zamontować z zastosowaniem zaworów odcinających pozwalających na jego szybki i bezpieczny demontaż. Zaleca się zastosowanie na powrocie zaworu z filtrem skośnym.

Pompę obiegową montujemy na powrocie obiegu grzewczego.

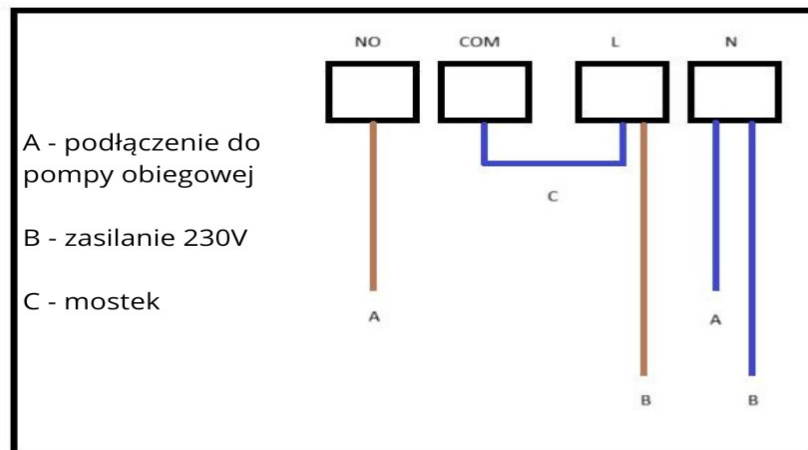
Manometr należy zamontować za pompą obiegową i przed miejscem dopuszczania wody do systemu grzewczego.

Należy pamiętać że każda instalacja grzewcza typu zamkniętego powinna posiadać zawór bezpieczeństwa.

## Zasada działania instalacji grzewczej z wykorzystaniem regulatora temperatury pokojowej .

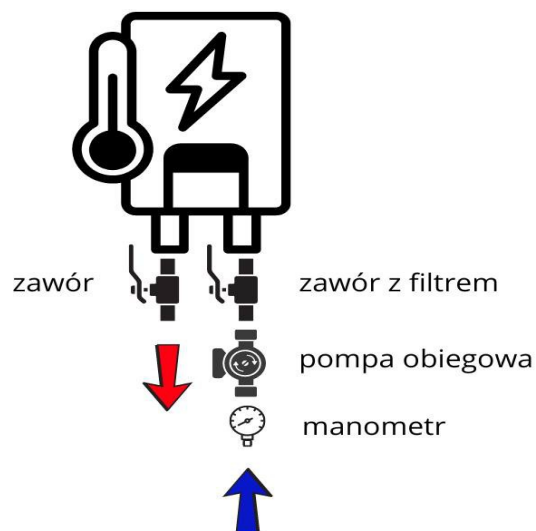
Zasilanie pompy obiegowej prowadzimy z wejść regulatora temperatury (rys1).

rys.1



Prawidłowa kolejność podłączenia elementów układu grzewczego gwarantuje jego prawidłową pracę (rys.2).

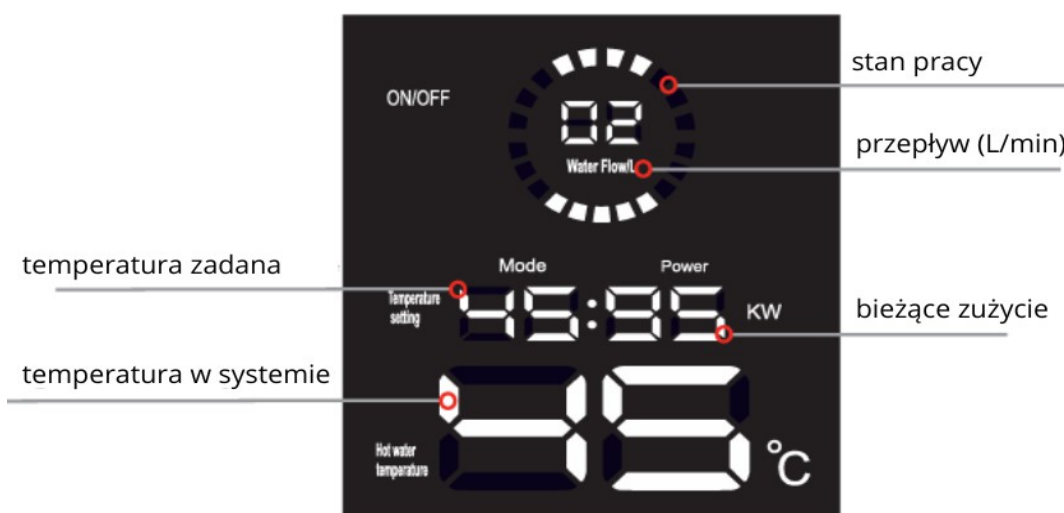
rys.2



## Funkcje wyświetlacza i przycisków

Funkcje wyświetlacza opisuje rys. 3.

rys.3



Przycisk ON/OFF służy ręcznemu włączeniu lub wyłączeniu jednostki grzewczej. Urządzenie gotowe do pracy powinno znajdować się w trybie ON. Wówczas będzie ono podejmować pracę automatycznie w celu utrzymania zadanej na regulatorze temperatury.

Przyciski strzałka góra (HIGH) i strzałka w dół służą ustawieniu pożądanej temperatury w systemie grzewczym.

Przycisk MODE jest przyciskiem martwym, w urządzeniach trójfazowych o większej mocy służy ręcznemu przypisaniu mocy. W urządzeniu o mocy 5,5kW zastosowano rozwiązanie polegające na automatycznym zmniejszeniu mocy wraz z wzrostem temperatury czynnika grzewczego, czyli wody krążącej w systemie.

## Błędy ( system kodów błędów z opisem ),

Kod błędu	Opis
E1	(1) Oznacza to nadmierną temperaturę. Pozwól zimnej wodzie płynąć do podgrzewacza wody przez chwilę. (2) Czujnik temperatury jest uszkodzony lub okablowanie czujnika temperatury nie jest podłączone lub odłączone. (wezwij serwis)
E2	Moduł grzewczy lub płytką drukowaną są uszkodzone. (wezwij serwis)
E3	Czujnik temperatury wody wlotowej jest uszkodzony. (wezwij serwis)
E4	Czujnik temperatury wody wylotowej jest uszkodzony. (wezwij serwis)

Jeśli na ekranie wyświetla się temperatura wody, ale podgrzewacz wody nie podgrzewa wody, należy sprawdzić poniższe informacje w celu rozwiązania problemu:

1. Sprawdź, czy woda przepływa przez podgrzewacz wody. Jeśli woda nie przepływa przez podgrzewacz wody, należy sprawdzić podłączenie wlotu wody.
2. Sprawdź ciśnienie wody. Jeśli ciśnienie wody jest zbyt niskie, podgrzewacz wody nie uruchomi się.
3. Sprawdź, czy wlot lub wylot wody jest prawidłowo podłączony. Wlot wody z niebieskim gumowym pierścieniem. Wylot wody z czerwonym gumowym pierścieniem.
4. Jeśli ciśnienie wody jest prawidłowe, a instalacja jest prawidłowa, ale woda nadal nie jest podgrzewana, należy sprawdzić, czy wlot wody nie jest zablokowany lub czy na turbinie znajdującej się we wlocie wody nie ma brudu.

## Schemat elektryczny urządzenia.

