

# warmtec®

## POJEMNOŚCIOWY ELEKTRYCZNY PODGRZEWACZ WODY

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZF20-LD30-6R

ZF20-LD80-6R

Prosimy o uważnie zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi i zachowanie jej na przyszłość.

# SPIS TREŚCI

Zasady bezpieczeństwa.....	1
Użytkowanie.....	2
Dostępne funkcje.....	2
Cechy produktu.....	3
Dane techniczne.....	3
Budowa podgrzewacza.....	3
Instrukcja montażu.....	4
Połączenie rur.....	4
Instrukcja wyświetlacza.....	5
Przyciski opcji.....	5
Dostępne opcje.....	5
Tryb ogrzewania.....	5
Konserwacja.....	6
Podłączenie do prądu.....	6
Schemat elektryczny.....	7
Rozwiązywanie problemów.....	7
Zawartość opakowania.....	Tył okładki

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Maksymalne ciśnienie pełnego otwarcia zaworu bezpieczeństwa to 0,8MPa.
- Zapoznaj się z poniższymi zasadami bezpieczeństwa:  
Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, to wymiany na nowy może dokonać tylko producent, przedstawiciel serwisu lub inna upoważniona w tym celu osoba. W przeciwnym razie istnieje ryzyko utraty zdrowia.
- Urządzenie powinno być używane regularnie aby zapobiec odkładaniu się osadów. Należy kontrolować, czy przepływ nie jest zakamieniony.
- UWAGA: urządzenie nie może być podłączone pośrednio do zewnętrznych włączników czasowych, albo podłączone do obwodu, który jest okresowo włączany i wyłączany (zgodnie z międzynarodową normą IEC 60335-1:2001+A1:2004+A2:2006).
- Urządzenie to nie może być użytkowane przez osoby (także dzieci poniżej 8 roku życia) posiadające ograniczone możliwości fizyczne, sensoryczne lub umysłowe, bądź pozbawione doświadczenia albo wiedzy, jeśli nie znajdują się one pod opieką osób odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo i nie otrzymały od nich instrukcji dotyczących korzystania z urządzenia. Dzieci powinny się znajdować pod kontrolą osób odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo, które muszą zadbać o to, aby nie bawiły się one urządzeniem.
- Elektryczny podgrzewacz wody musi być zamontowany z jednokierunkowym zaworem bezpieczeństwa (zabezpieczenie do 0,8 MPa) umieszczonym na zasilaniu zimnej wody (niebieski kolor).
- Jeśli potrzebne jest opróżnienie zbiornika, to po pierwsze należy zakręcić zawór doprowadzający wodę. Następnie usuń śrubę na zaworze bezpieczeństwa i podnieś plastikowy uchwyt (zobacz: diagram 2) aby spuścić wodę z podgrzewacza.
- Każdej naprawy powinna dokonywać wyłącznie osoba wykwalifikowana, przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Niezastosowanie się do powyższego zalecenia może wpłynąć na bezpieczeństwo pracy, jak również zwalnia producenta urządzenia od jakiegokolwiek odpowiedzialności.

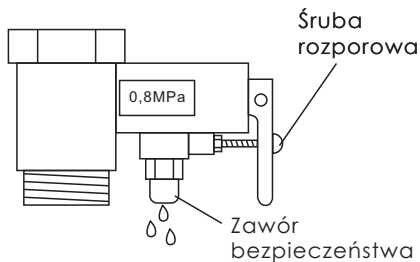


Diagram 1

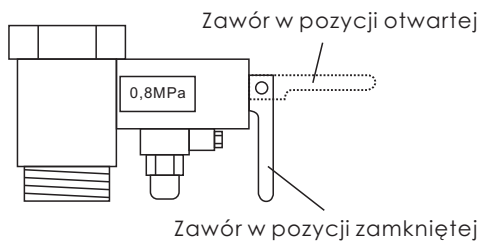


Diagram 2

## UŻYTKOWANIE

- Sprawdź wszystkie łączenia rur pod kątem szczelności zanim podłączysz urządzenie do prądu.
- Upewnij się, że zbiornik jest całkowicie napełniony wodą i odpowietrzy, w przeciwnym razie możliwe jest uszkodzenie elementów grzewczych podgrzewacza.
- Włącz zasilacz sieci elektrycznej i wyreguluj pokrętko temperatury - aby zwiększyć temperaturę przekręć pokrętko zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zmniejszyć temperaturę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.
- Podgrzewacz wody potrzebuje określonego czasu od włączenia urządzenia nim osiągnie oczekiwaną temperaturę.
- Podczas podgrzewania wody normalne jest niewielkie skroplenie wody w okolicach zaworu zabezpieczającego. Nie zakrywaj wylotu zaworu bezpieczeństwa.
- Podłącz otwór odpowietrzający z rurą odprowadzającą (brak w zestawie). Woda może kapać z zaworu bezpieczeństwa przez rurę odprowadzającą.
- Zawór bezpieczeństwa powinien być czyszczony regularnie (przynajmniej co pół roku), aby zredukować osadzanie się kamienia, a tym samym zapobiec uszkodzeniu zaworu.

## DOSTĘPNE FUNKCJE

- **Funkcje wyświetlacza:** wyświetlacz pokazuje aktualną/ustawioną temperaturę wody, czas oraz kod ewentualnej usterki.
- **Funkcje grzania:** zakres temperatury od 30 do 70°C; dostępne są 3 tryby grzania: Standard, ECO i Smart.
- **Funkcje zabezpieczające:** ochrona przed załączeniem bez wody, ochrona przed przegrzaniem, wykrywanie usterek i inne - wszystko to, aby zachować maksymalne bezpieczeństwo użytkownika.
- **Funkcja resetowania ustawień:** urządzenie pozwala na ustalenie indywidualnych parametrów pracy, które można zresetować w każdym momencie i ustalić nowe (w dostępnym zakresie).

## CECHY PRODUKTU

- Nowoczesny, atrakcyjny wygląd.
- Szafirowo złoty silikon z ochroną antykorozyjną, zabezpiecza przed korozją i wpływa na wydłużenie żywotności urządzenia.
- Energooszczędny podgrzewacz pracuje z minimalną stratą energii. Po odłączeniu urządzenia od prądu możliwe jest utrzymanie ciepłej wody temperatury nawet do 48 godzin.
- Elektroniczny wyświetlacz temperatury.
- Moc grzewcza: 2000W.

## DANE TECHNICZNE

Pojemność zbiornika	30L, 80L		
Moc nominalna	2000W	Napięcie	230V AC 50Hz
Ciśnienie maks.	0,8MPa	Nominalny pobór prądu	9A
Maks. temperatura wody	75°C	Efektywność grzania	>90%
Stopień ochrony	IPX4	Typ	Pojemnościowy podgrzewacz wody

## BUDOWA PODGRZEWACZA

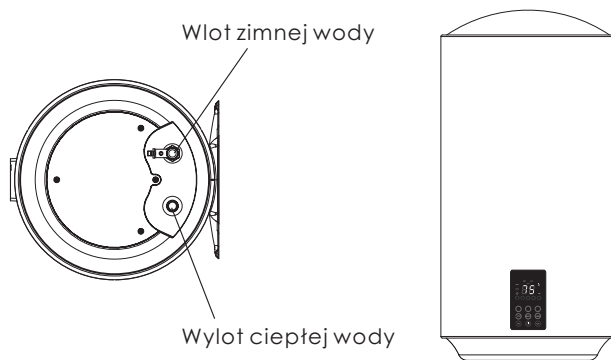


Diagram 3

## INSTRUKCJA MONTAŻU

- Instalacje elektryczne i wodociągowe powinny być wykonane przez wykwalifikowany personel, zgodnie z instrukcją oraz krajowymi normami.
- Zachowaj odstęp 50 cm dla łatwego dostępu do części elektrycznych urządzenia.
- Podgrzewacz elektryczny powinien być zamontowany na solidnej ścianie, najkorzystniej blisko źródła zasilania i rury wodociągowej.
- Przy montażu należy używać firmowych akcesoriów dostosowanych do tego modelu podgrzewacza.
- Przed wywierceniem otworu upewnij się że podgrzewacz będzie umiejscowiony minimum 20 cm nad podłogą i 20 cm pod sufitem. To pozwoli zachować przestrzeń potrzebną w celu konserwacji.
- Montaż: po ustaleniu odpowiedniej pozycji, użyj kołka rozporowego aby przykręcić płytę.

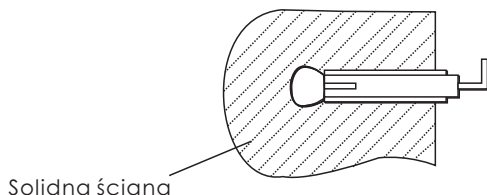
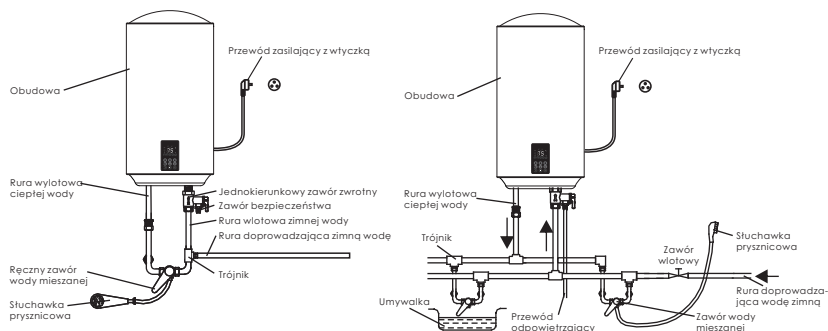


Diagram 4

## POŁĄCZENIE RUR

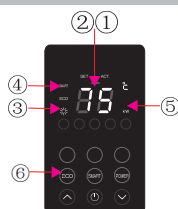
- Wszystkie rury powinny mieć rozmiar min. 1/2".
- Podłącz zawór bezpieczeństwa do rury wlotowej i połącz go z rurą doprowadzającą zimną wodę.
- Zamontuj rurę odciekową do zaworu bezpieczeństwa aby odprowadzić upływ (przyłączy do rury odciekowej - diagram 5)
- Zamontuj rurę odciekową w pozycji pionowej w środowisku nie narażonym na zamarzanie.
- Podłącz rurę ciepłej wody (zaznaczoną kolorem czerwonym) do otworu.
- Nie dociskaj zaworu bezpieczeństwa i przyłączy ponieważ może to powodować zniszczenie przyłączy.
- Przed instalacją kranów i baterii prysznicowych upewnij się, że wszystkie przewody są czyste.

Diagram 5



## INSTRUKCJA WYŚWIETLACZA

1. Wyświetlacz ustawionej/aktualnej temperatury
2. Kod ewentualnej usterki
3. Ikona trybu grzania
4. Ikona funkcji
5. Ikona izolacji termicznej
6. Przyciski opcji



## PRZYCISKI OPCJI

- Wciśnij przycisk "☺" aby włączyć/wyłączyć podgrzewacz
- Wciśnij przycisk "ECO", aby ustawić tryb ECO
- Wciśnij przycisk "Smart", aby ustawić tryb inteligentnego ogrzewania
- Wciśnij przycisk "Power", aby ustawić tryb standardowej pracy
- Wciśnij przyciski "☺☹" aby zmienić tryb ustawień

## DOSTĘPNE OPCJE

- Ustawienia temperatury: wciśnij przycisk "☺☹" aby zmienić temperaturę w zakresie od 30 do 75 °C.
- Naciśnij przycisk "Power", aby wejść w standardowy tryb ogrzewania - ten tryb ustawiony jest na automatyczny pobór 2 kW mocy.
- Tryb inteligentnego ogrzewania: naciśnij przycisk "Smart" aby wejść w tryb inteligentnego ogrzewania.
- Tryb ECO: naciśnij przycisk "ECO" aby wejść w tryb ogrzewania "ECO"; w tym trybie temperatura nie będzie regulowana, a ustawiona na stałą wartość 50 °C.

## TRYBY OGRZEWANIA

Standardowy tryb grzewczy: podgrzewacz utrzymuje ustawioną temperaturę wody.


Tryb "SMART": podgrzewacz pracuje w trybie inteligentnym tzn. zbiera informacje na temat zapotrzebowania na CWU w ciągu tygodnia i na tej podstawie automatycznie reguluje temperaturę wody w kolejnym tygodniu. Dzięki temu oszczędza znaczną ilość energii elektrycznej.

Tryb ECO: jest to tryb przeznaczony dla sytuacji małego zapotrzebowania na ciepłą wodę. Podgrzewacz utrzymuje temperaturę wody na poziomie 50 °C, co pozwala zaoszczędzić energię.

## KONSERWACJA

- Wszystkie prace konserwacyjne powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.
- Przed zgłoszeniem usterki do serwisu upewnij się, że problem nie jest spowodowany tymczasowym brakiem dostępu do wody.
- Aby całkowicie usunąć wodę ze zbiornika, odkręć zawór bezpieczeństwa na podgrzewaczu. Przed odkręceniem zaworu, podgrzewacz powinien być odłączony od zasilania aby woda w zbiorniku się ochłodziła.

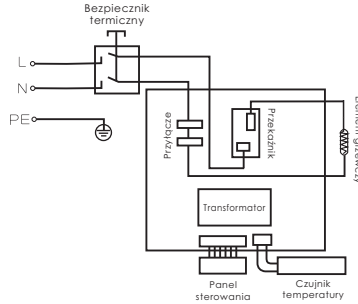
## PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

- Podłączenie elektryczne powinno być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.
- Podgrzewacz musi być podłączony do sieci elektrycznej w taki sposób, aby okablowanie było poza zasięgiem osoby, która znajduje się pod prysznicem.
- Okablowanie musi być zgodne z krajowymi normami.
- Jeśli nie ma takiej możliwości, skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.
- Podgrzewacz musi być podłączony do sieci elektrycznej z uziemieniem. Przewód ten musi być koloru żółto/zielonego i prowadzić do głównej szyny uziemienia z symbolem .

**UWAGA:** przed pierwszym uruchomieniem podgrzewacza upewnij się, że instalacja doprowadzająca wodę jest kompletna. Uzupelnij zbiornik w wodę i odkręć kurek kranu aby przelać wodę przez otwór wylotowy do momentu, aż cała instalacja oraz przewód się odpowietrzy. Włączaj urządzenie tylko wtedy, gdy zbiornik z wodą jest napęczniony.



# SCHEMAT ELEKTRYCZNY



## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Zielona dioda (zasilania) nie świeci się.	1. Urządzenie nie jest podłączone do zasilania lub jest podłączone nieprawidłowo.	1. Sprawdź bezpiecznik. 2. Sprawdź podłączenie elektryczne. 3. Skontaktuj się z elektrykiem aby sprawdzić instalację elektryczną.
Czerwona dioda (grzania) nie świeci się.	1. Czujnik jest zepsuty. 2. Czujnik przegrzania został aktywowany.	1. Skontaktuj się z elektrykiem aby sprawdzić kable i czujniki.
Woda nie jest wystarczająco ciepła.	1. Element grzewczy jest uszkodzony. 2. Kontroler temperatury jest uszkodzony. 3. Brak zasilania podgrzewacza.	1. Potrzebna wymiana element grzewczego. 2. Należy wezwać serwis do naprawy urządzenia. 3. Sprawdź zasilanie.
Z podgrzewacza nie wypływa woda.	1. Zawór główny jest zakręcony.	1. Odkręć zawór główny.
Podgrzewacz przecieka.	1. Przepiękanie na łączeniach rur. 2. Przepiękanie na uszczelce.	1. Uszczelnij łączenia. 2. Uszczelnij element lub całkowicie wymień uszczelkę.
Wyłączenie bezpiecznika.	1. Grzałka została uszkodzona.	1. Wymień grzałkę.

## ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Nr	Nazwa	Ilość
1	Podgrzewacz wody	1
2	Instrukcja obsługi	1
3	Kołek rozporowy	2
4	Zawór bezpieczeństwa	1