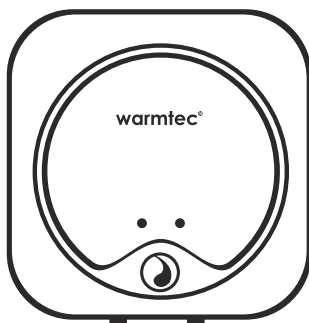


# warmtec®

## ELEKTRYCZNY MINI PODGRZEWACZ WODY

### INSTRUKCJA OBSŁUGI



ZF20-LJ10-CK  
ZF20-LJ15-CK

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

# SPIS TREŚCI

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Zasady bezpieczeństwa.....    | 1 |
| Użytkowanie.....              | 2 |
| Cechy produktu.....           | 2 |
| Dane techniczne.....          | 3 |
| Budowa podgrzewacza.....      | 3 |
| Instrukcja montażu.....       | 3 |
| Podłączenie rur.....          | 4 |
| Konserwacja.....              | 6 |
| Podłączenie elektryczne ..... | 6 |
| Schemat elektryczny.....      | 6 |
| Rozwiązywanie problemów.....  | 7 |
| Zawartość opakowania.....     | 7 |

## 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.

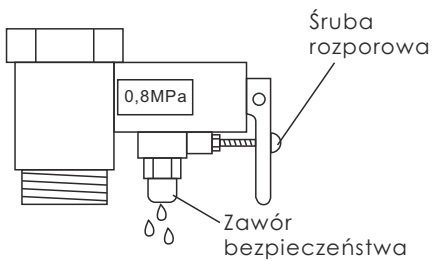


Diagram 1

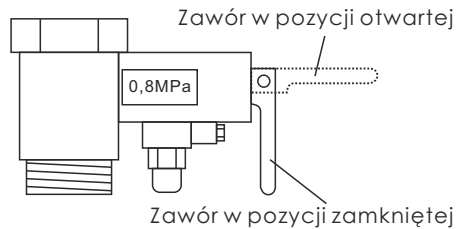


Diagram 2

## UŻYTKOWANIE

- Sprawdź wszystkie łączenia rur pod kątem szczelności zanim podłączysz urządzenie do prądu.
- Upewnij się, że zbiornik jest całkowicie napełniony wodą i odpowietrzony, w przeciwnym razie możliwe jest uszkodzenie elementów grzejnych 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 normalnie 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.

## 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 temperatury nawet do 48 godzin.
- Moc grzewcza 2000W.

## DANE TECHNICZNE

|                        |          |                       |                                |
|------------------------|----------|-----------------------|--------------------------------|
| Pojemność zbiornika    | 10L, 15L | Model                 | ZF20-LJ10-CK, ZF20-LJ15-CK     |
| Moc nominalna          | 2000W    | Zasilanie             | 230V AC 50Hz                   |
| Maks. ciśnienie        | 0,8MPa   | Nominalny pobór prądu | 8,7A                           |
| Maks. temperatura wody | 75°C     | Efektywność grzania   | >90%                           |
| Stopień ochrony        | IPX4     | Typ urządzenia        | Pojemnościowy podgrzewacz wody |

## BUDOWA PODGRZEWACZA

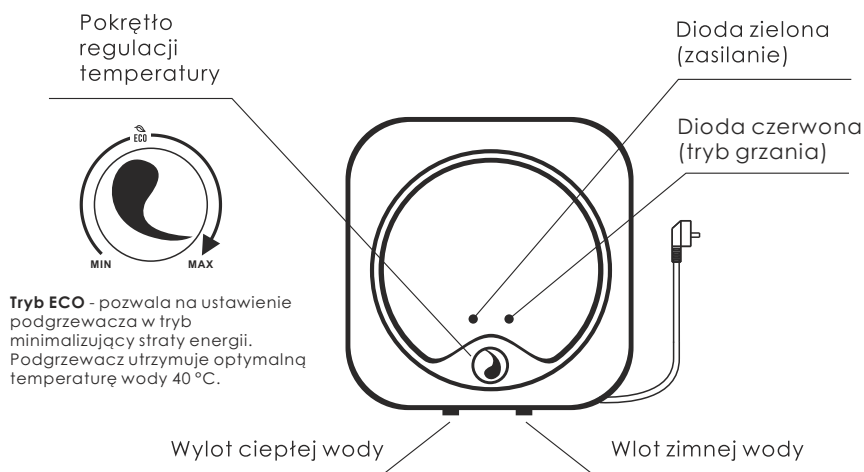


Diagram 3

## 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 kołków rozporowych aby przykręcić płytę.

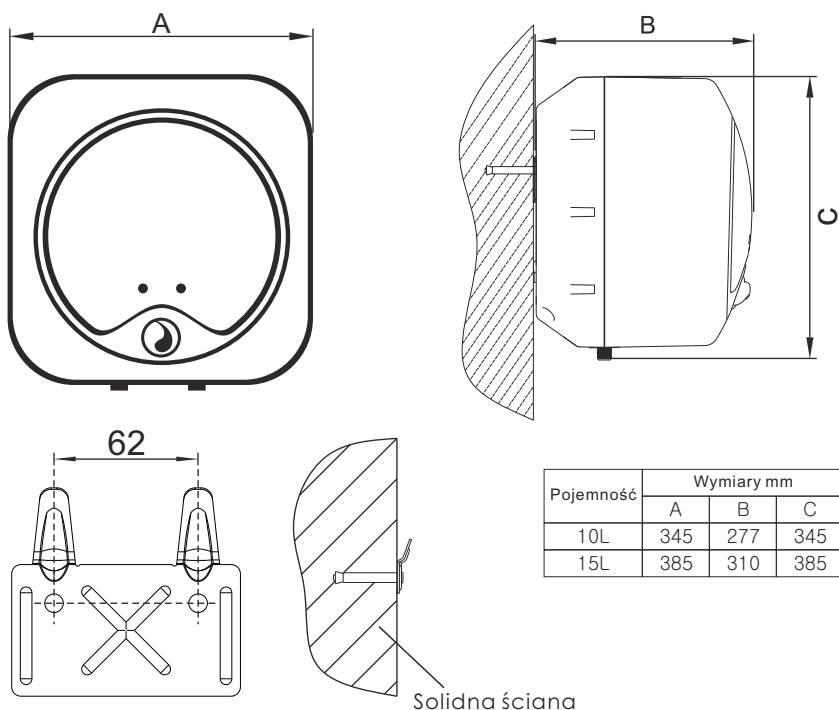
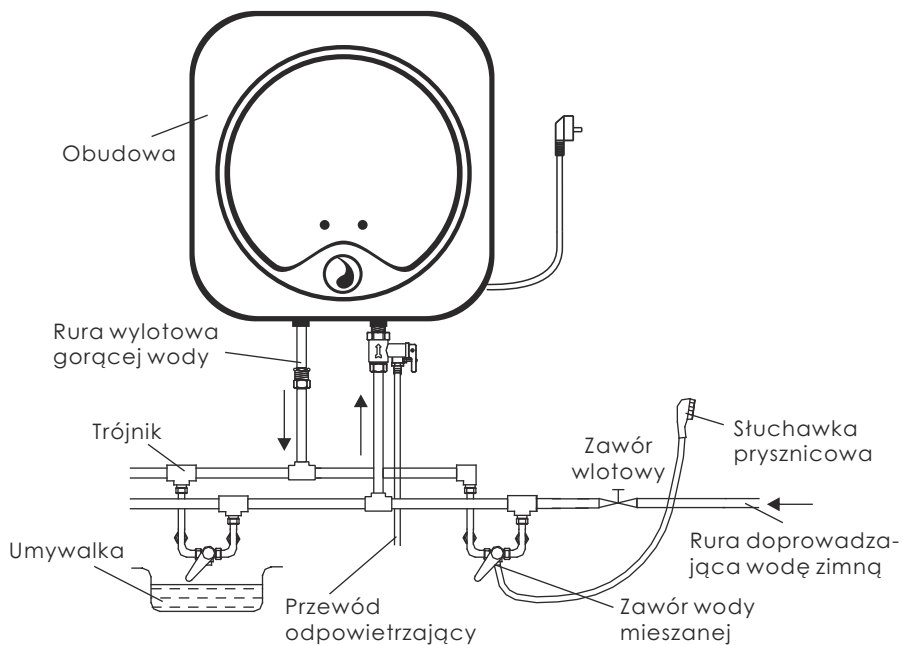
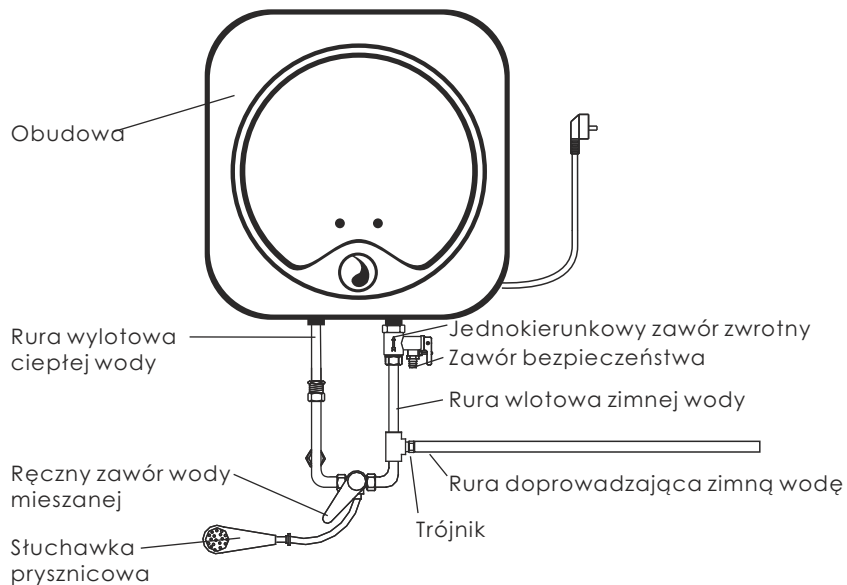


Diagram 4

## 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



# KONSERWACJA

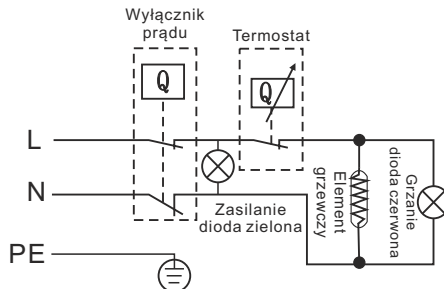
- Wszystkie prace konserwacyjne powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.
- Przed zgłoszeniem usterki do serwisu upewnij się, że problem nie jest spowodowany tymczasowym brakiem dostępu do wody.
- Aby całkowicie usunąć wodę ze zbiornika, należy odkręcić zawór bezpieczeństwa. Przed odkręceniem zaworu, należy odłączyć podgrzewacz od zasilania i odczekać do czasu aż woda w zbiorniku się ochłodzi.

# 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 napełniony.

# 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.<br>2. Sprawdź podłączenie elektryczne.<br>3. Skontaktuj się z elektrykiem aby sprawdzić instalację elektryczną. |
| Czerwona dioda (grzania) nie świeci się.  | 1. Czujnik jest zepsuty.<br>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.<br>2. Kontroler temperatury jest uszkodzony.<br>3. Brak zasilania podgrzewacza. | 1. Potrzebna wymiana elementu grzewczego.<br>2. Należy wezwać serwis do naprawy urządzenia.<br>3. Sprawdź zasilanie.                    |
| Z podgrzewacza nie wypływa woda.          | 1. Zawór główny jest zakręcony.  | 1. Odkręć zawór główny.   |
| Podgrzewacz przecieka.                    | 1. Przeciekanie na łączeniach rur.<br>2. Przeciekanie na uszczelce.  | 1. Uszczelnij łączenia.<br>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  | Kotek rozporowy      | 2     |
| 4  | Zawór bezpieczeństwa | 1     |