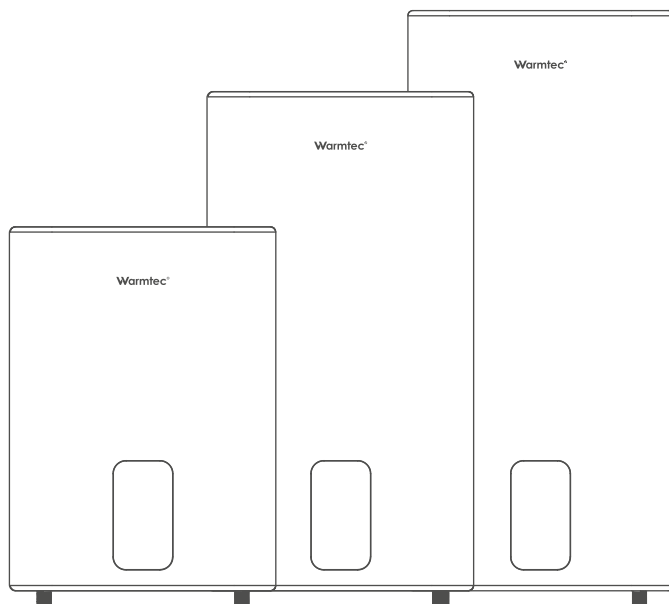


Warmtec®

Instrukcja obsługi

BOJLER ELEKTRYCZNY

**50L
80L
100L**



v. 1.00

SPIS TREŚCI

Zasady bezpieczeństwa	4
Skład zestawu	5
Montaż urządzenia	5
Metody użytkowania	7
Panel sterowania	8
Konfiguracja i obsługa za pomocą Wi-Fi	9
Rozwiązywanie problemów	13
Kody błędów	13
Specyfikacja techniczna	13
Ochrona środowiska i recykling	14

Dziękujemy za wybór naszego produktu.
Przed pierwszym użyciem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją,
a następnie zachować ją na przyszłość.

Zobacz najnowszą wersję instrukcji na www.warmtec.pl



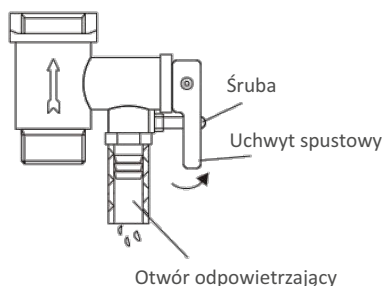
www.warmtec.pl

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA!

Przed przystąpieniem do instalacji i eksploatacji urządzenia, należy zapoznać się z instrukcją obsługi. W związku z ciągle trwającymi pracami w celu poprawy jakości wyrobu, do projektu produktu mogą zostać wprowadzone zmiany, nieuwzględnione w niniejszej instrukcji, jednak nie pogarszające właściwości użytkowych produktu. Najnowsza wersja instrukcji, uwzględniająca ewentualne zmiany, dostępna na www.warmtec.pl.

- Urządzenie musi być podłączone do gniazda elektrycznego z uziemieniem. Prąd znamionowy gniazda nie może być niższy niż 10 A. Poproś wykwalifikowanego elektryka o sprawdzenie prawidłowości twojego obwodu elektrycznego.
- Nie używaj przedłużacza przy podłączaniu urządzenia do zasilania.
- W przypadku miejsc lub ścian, gdzie woda może przyskać, wysokość instalacji gniazda nie powinna być niższa niż 1,8 m.
- Urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z krajowymi regulacjami w zakresie urządzeń elektrycznych i ich instalacji.
- Ściana, na której ma zostać zainstalowany elektryczny podgrzewacz wody, musi być w stanie wytrzymać obciążenie ponad dwukrotności całkowitego napełnienia podgrzewacza wodą bez zniekształceń i pęknięć, w przeciwnym razie należy zastosować inne środki wzmacniające.
- Elektryczny podgrzewacz wody musi być zamontowany z jednokierunkowym zaworem bezpieczeństwa (dołączony do urządzenia) umieszczonym na zasilaniu zimnej wody (niebieski kolor).
- Podczas pierwszego użycia oraz pierwszego użycia po konserwacji lub czyszczeniu elektryczny podgrzewacz wody nie może zostać włączony, dopóki nie zostanie całkowicie napełniony wodą. Podczas napełniania wodą należy otworzyć co najmniej jeden z zaworów wylotowych na wylocie bojlera, aby usunąć powietrze. Zawór ten można zamknąć po całkowitym napełnieniu wodą.
- Podczas ogrzewania z otworu odpowietrzającego w jednokierunkowym zaworze bezpieczeństwa mogą kapać krople wody. Jest to zjawisko normalne. W przypadku wycieku dużej ilości wody należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem w celu dokonania naprawy. Otwór odpowietrzający nie może być w żadnym wypadku zablokowany. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia bojlera, a nawet do wypadku.
- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub bez doświadczenia i wiedzy, jeśli są pod nadzorem lub są poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia.
- Temperatura wody wewnątrz podgrzewacza może osiągnąć nawet 75°C. Przed korzystaniem z wody należy sprawdzić jej temperaturę ręką, aby uniknąć poparzenia.
- W celu opróżnienia zbiornika, należy zakręcić zawór doprowadzający wodę, a następnie otworzyć zawór spustowy. Wodę można także spuścić za pomocą jednokierunkowego zaworu bezpieczeństwa. W tym celu należy odkręcić śrubę na zaworze bezpieczeństwa i podnieść plastikowy uchwyt (patrz: rysunek poniżej).
- Jeżeli przewód zasilający zostanie uszkodzony, należy natychmiast skontaktować się z elektrykiem w celu jego wymiany.
- Każdej naprawy powinna dokonywać wyłącznie osoba wykwalifikowana, przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Niezastosowanie się do powyższego zalecenia może wpłynąć na bezpieczeństwo pracy i skutkują utratą gwarancji producenta.



SKŁAD ZESTAWU

CZĘŚĆ	LICZBA
Elektryczny podgrzewacz wody	1
Zawór bezpieczeństwa	1
Śruba rozporowa z hakiem	2
Rura spustowa wody do zaworu bezpieczeństwa	1
Instrukcja obsługi	1
Karta gwarancyjna	1

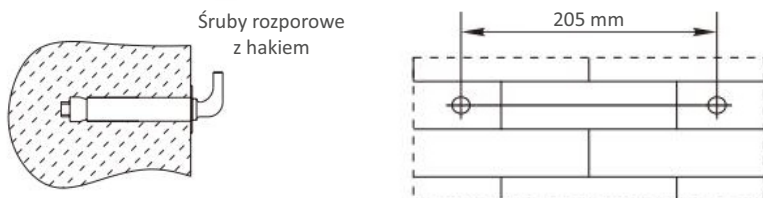
MONTAŻ URZĄDZENIA

Do instalacji elektrycznego podgrzewacza wody należy użyć firmowych akcesoriów dostarczonych z urządzeniem. Wykorzystanie nieodpowiednich akcesoriów może grozić spadnięciem urządzenia ze ściany i uszkodzeniem podgrzewacza, a nawet poważnymi wypadkami z obrażeniami. Podczas określania lokalizacji otworów na śruby należy zapewnić odstęp nie mniejszy niż 20 cm po prawej stronie podgrzewacza elektrycznego, aby w razie potrzeby ułatwić konserwację urządzenia.

Montaż elektrycznego podgrzewacza wody na ścianie

1. Elektryczny podgrzewacz wody powinien być zainstalowany w litej ścianie. Jeśli wytrzymałość ściany nie jest w stanie wytrzymać obciążenia równego dwukrotności całkowitego ciężaru podgrzewacza całkowicie wypełnionego wodą, konieczne jest zainstalowanie specjalnego wspornika.

2. Po wybraniu odpowiedniej lokalizacji należy określić położenie dwóch otworów montażowych dla kołków rozporowych z hakiem. Zgodnie z rysunkiem poniżej nanieś na ścianę 2 punkty w odległości 205 mm. Użyj wiertarki udarowej do wywiercenia dwóch otworów o średnicy 16 mm i głębokości 80 mm w litej ścianie. Otwory powinny znajdować się w tej samej linii poziomej. Włóż śrubę do każdego otworu i dokręć ją ustawiając hak do góry. Następnie zawieś elektryczny podgrzewacza wody.



3. Zainstaluj gniazdo zasilania w ścianie. Zaleca się umieszczenie gniazda po prawej stronie nad podgrzewaczem wody. Wysokość gniazda od podłoża nie powinna być mniejsza niż 1,8 m.

4. Jeśli łazienka jest zbyt mała, podgrzewacz można zainstalować w innym miejscu, w którym nie będzie narażony na działanie promieni słonecznych i chlapiącej wody. W celu zmniejszenia strat ciepła w rurociągu, miejsce instalacji podgrzewacza powinno znajdować się jak najbliżej miejsca korzystania z wody.

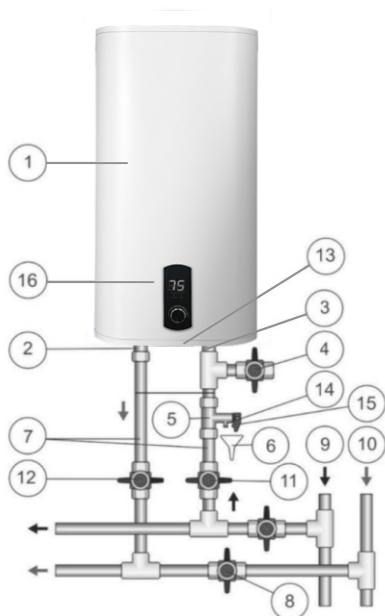
Podłączenie do instalacji wodnej

1. Wszystkie rury powinny mieć rozmiar min. 1/2".

2. Zainstaluj jednokierunkowy zawór bezpieczeństwa dołączony do urządzenia na wlocie zimnej wody do podgrzewacza (zwróć uwagę, aby zainstalowane elastyczne rury spustowe zaworu bezpieczeństwa były nachylone w dół i połączone z atmosferą).

3. Aby uniknąć wycieków podczas podłączania rurociągów, na końcach gwintów należy dodać gumowe uszczelki dostarczone wraz z urządzeniem.

Schemat podłączenia do instalacji wodnej



1. obudowa urządzenia
2. wylot ciepłej wody
3. wlot zimnej wody
4. zawór spustowy
5. jednokierunkowy zawór bezpieczeństwa
6. odprowadzenie do kanalizacji
7. wlot
8. zawór roboczy (zamknięty podczas pracy podgrzewacza)
9. przewód wody zimnej
10. przewód wody ciepłej
11. zawór odcinający zimną wodę
12. zawór odcinający ciepłą wodę
13. dolna pokrywa korpusu
14. otwór odpowietrzający zaworu bezpieczeństwa
15. uchwyt spustowy zaworu bezpieczeństwa
16. panel sterowania

METODY UŻYTKOWANIA

1. Otwórz jeden z zaworów wylotowych na wylocie ciepłej wody z podgrzewacza wody, a następnie otwórz zawór wlotowy zimnej wody. Gdy z zaworu wylotowego normalnie wypływa woda, oznacza to, że podgrzewacz został całkowicie napełniony wodą i można zamknąć zawór wylotowy.

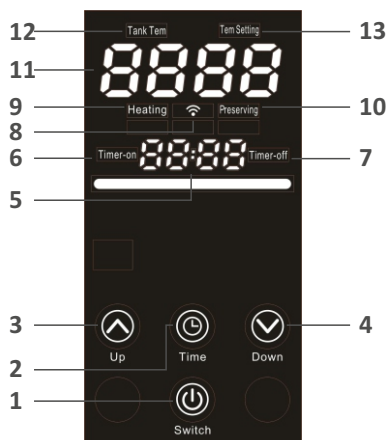


Podczas normalnej pracy zawór wlotowy zimnej wody powinien być ustawiony w pozycji „otwarty”.

2. Włóż wtyczkę zasilającą do gniazda. W tym momencie zaświeci się kontrolka ogrzewania.

PANEL STEROWANIA

Schemat panelu sterowania



1. Przycisk włącz / wyłącz
2. Przycisk ustawiania timera
3. Przycisk zwiększ
4. Przycisk zmniejsz
5. Wyświetlacz zegara
6. Kontrolka ustawień włączenia timera
7. Kontrolka ustawień wyłączenia timera
8. Kontrolka Wi-Fi
9. Kontrolka ogrzewania
10. Kontrolka konserwacji/ awarii
11. Wyświetlacz temperatury
12. Kontrolka temperatury zbiornika
13. Kontrolka temperatury zadanej

Po włączeniu zasilania urządzenie wyda jeden sygnał dźwiękowy, wyświetlacz LED podgrzewacza wody zaświeci się na 2 sekundy i przejdzie w stan gotowości, a temperatura zbiornika wewnętrznego zostanie wyświetlona w stanie gotowości. Wszystkie ustawienia migają przez 3 sekundy, a następnie potwierdzają, że są w odpowiednim stanie roboczym.

Przycisk Switch

Naciśnięcie przycisku włączania/wyłączania w trybie czuwania powoduje włączenie urządzenia i przejście do stanu roboczego (stan ogrzewania/utrzymywania ciepła).

Po przejściu do stanu roboczego urządzenie będzie działać zgodnie ze stanem sprzed wyłączenia, a interfejs wyświetlacza również powróci do stanu sprzed wyłączenia. Naciśnij przycisk „Switch” w działającym stanie roboczym, aby przywrócić wyłączenie do stanu gotowości, a wszystkie wskaźniki i obciążenia zostaną wyłączone. Stan pracy nie ma wpływu na działanie przycisku „Switch”.

Przycisk zwiększania i zmniejszania

Gdy urządzenie jest włączone służy do ustawiania temperatury, godziny i czasu automatycznego włączania i wyłączania podgrzewacza wody.

1. Gdy podgrzewacz jest włączony, każde naciśnięcie zwiększa lub zmniejsza temperaturę o 5°C, zakres regulacji wynosi 30°C ~ 75°C ~ 30°C. Przytrzymanie przycisku spowoduje wielokrotną zmianę.

2. W trybie ustawiania czasu, każde naciśnięcie zwiększa lub zmniejsza wartość segmentu godzin lub minut o 1. Przytrzymanie przycisku spowoduje wielokrotną zmianę.

Przycisk Time

Gdy urządzenie jest włączone:

1. Kliknij po raz pierwszy, aby przejść do trybu ustawień segmentu godzin, a następnie naciśnij przyciski  i , aby go ustawić.
2. Kliknij drugi raz, aby przejść do trybu ustawień segmentu minut i naciśnij  i , aby go ustawić.
3. Kliknij po raz trzeci, aby przejść do trybu ustawień segmentu godzinowego zaplanowanego czasu włączenia i naciśnij  i , aby go ustawić.
4. Kliknij po raz czwarty, aby przejść do trybu ustawień segmentu minut zaplanowanego czasu włączenia i naciśnij  i , aby go ustawić.
5. Kliknij piąty raz, aby przejść do trybu ustawień segmentu godzinowego zaplanowanego czasu wyłączenia i naciśnij  i , aby go ustawić.
6. Kliknij szósty raz, aby przejść do trybu ustawień segmentu minut zaplanowanego czasu wyłączenia, a następnie naciśnij  i , aby go ustawić.

Funkcje systemowe i wyświetlacz

W stanie czuwania na ekranie wyświetlana jest godzina, a przycisk „Switch”  miga.

Gdy urządzenie jest włączone:

1. Przycisk jest całkowicie podświetlony, a na ekranie wyświetlana jest temperatura zbiornika wewnętrznego, ustawiona temperatura i godzina.
2. Czerwona kontrolka ogrzewania i niebieska kontrolka izolacji, umieszczone na środku ekranu, poruszają się dynamicznie w kierunku od lewej do prawej.
3. Pamięć ustawień: Zapis aktualnego stanu systemu, w tym stanu rozruchu/gotowości, ustawienie temperatury, a system wznowi ostatni stan pracy po ponownym włączeniu zasilania.

W przypadku awarii systemu urządzenie wyda 10 razy sygnał dźwiękowy, cyfrowy wyświetlacz temperatury kodu usterki w wewnętrznym zbiorniku zacznie migać w ciągu kilku sekund, zaświeci się ikona usterki, zaświeci się odpowiedni kod błędu, wszystkie inne wskaźniki zgasną, a urządzenie przestanie działać.

KONFIGURACJA POŁĄCZENIA / STEROWANIE WIFI

Pobieranie i instalacja aplikacji

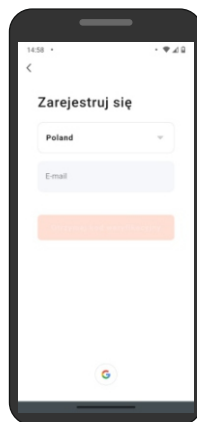
Podgrzewacz wody oprócz zwykłego sterowania, może być również obsługiwany bezprzewodowo, za pomocą aplikacji Tuya Smart, którą można zainstalować na smartfonie lub tablecie.

Aplikację możesz ściągnąć poprzez zeskanowanie poniższych kodów QR. Wybierz właściwy, w zależności od posiadanego systemu operacyjnego na swoim telefonie / tablecie lub wyszukaj „Tuya Smart” na platformie Google Play lub AppStore.



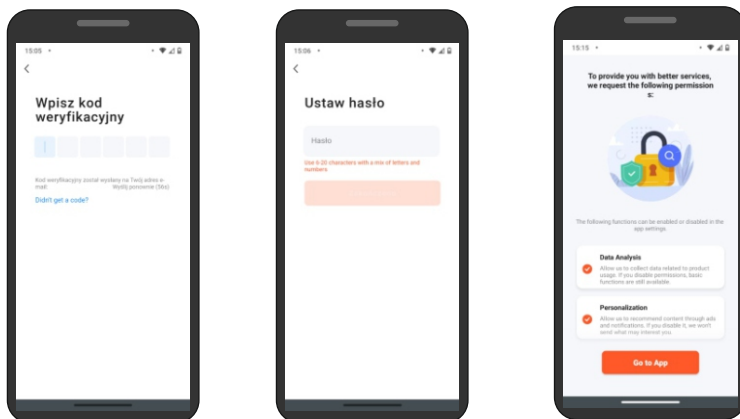
Po pobraniu i instalacji, aplikacja zostanie uruchomiona. Jeśli nie masz założonego konta na Tuya Smart, musisz je utworzyć, klikając „**Zarejestruj się**”. Rejestracji można dokonać przez e-mail.

W przypadku rejestracji przez e-mail, urządzenie automatycznie określi twój kraj. Jeśli nie, ustaw wybierając z listy rozwijanej. Wprowadź swój adres e-mail i kliknij przycisk „**Otrzymaj kod weryfikacyjny**”.



Z racji ciągłego rozwoju i przeprowadzanych aktualizacji, niektóre polecenia w nowszych wersjach aplikacji, wygląd ekranu sterowania oraz działanie niektórych przycisków służących do obsługi klimatyzatora mogą się nieznacznie różnić się, od tych podanych w niniejszej instrukcji. Najnowsza wersja instrukcji zawsze dostępna na www.warmtec.pl.

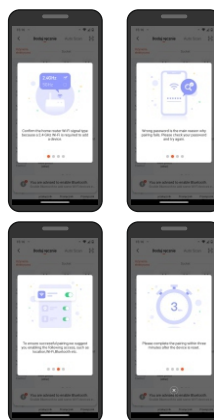
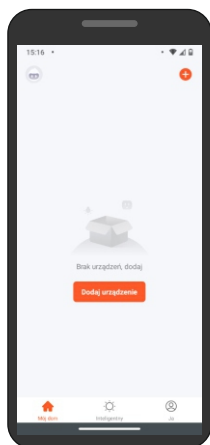
Na podany adres e-mail zostanie wysłany kod weryfikacyjny. Wprowadź otrzymany kod, aby dokonać weryfikacji. Następnie utwórz hasło (musi zawierać co najmniej 6 znaków w postaci liter i cyfr) i kliknij „**Zakończono**”. Po pomyślnej rejestracji zostaniesz automatycznie zalogowany do aplikacji. Po ustawieniu hasła na ekranie urządzenia pojawi się komunikat z zapytaniem dt. analizy danych oraz personalizacji reklam. Nie ma konieczności zaznaczenia, aby korzystać z aplikacji. Aby przejść dalej kliknij „**Go to App**”.



Dodanie urządzenia do aplikacji

Aby dodać podgrzewacz wody wybierz „**Dodaj urządzenie**” lub przycisk „**+**” znajdujący się w prawym górnym rogu.

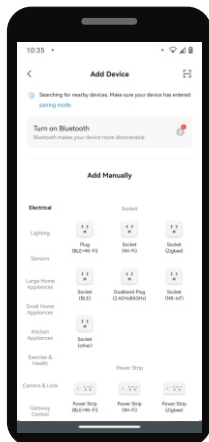
Na ekranie twojego urządzenia mobilnego mogą pojawić się wskazówki umożliwiające poprawne połączenie (wybór sieci 2,4 GHz, konieczność wpisania prawidłowego hasła, włączenie lokalizacji i sieci Wi-Fi).



Gdy aplikacja wykryje urządzenie w pobliżu, zostanie ono wyświetlone na liście połączeń.

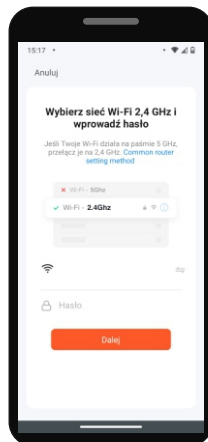
Kliknij „**Dodaj**”.

Aby dodać urządzenie ręcznie wybierz typ urządzenia: **duże urządzenia -> Bojler (Wi-Fi)**.



Wybierz sieć Wi-Fi i wpisz do niej hasło. Pamiętaj o tym, aby była uruchomiona w paśmie 2,4 GHz.

Kliknij „**Dalej**”.



Po włączeniu podgrzewacza wody obserwuj ikonę Wi-Fi na panelu: jeśli ikona jest wyłączona, oznacza to, że podgrzewacz wody nie znalazł sygnału Wi-Fi. Jeśli ikona miga, oznacza to, że podgrzewacz wody wyszukał sygnał Wi-Fi i czeka na połączenie i sterowanie przez aplikację mobilną. Jeśli ikona jest zawsze włączona, oznacza to, że aplikacja mobilna i podgrzewacz wody zostały pomyślnie połączone.

Jeśli ikona Wi-Fi miga na panelu podczas pierwszego połączenia, otwórz aplikację Tuya i kliknij „Dodaj urządzenie” na „Stronie głównej”.

Po zakończeniu parowania można w aplikacji sprawdzać różne stany podgrzewacza wody i sterować nim: włączać i wyłączać, ustawiać temperaturę, ustalać czas itp.)

Podgrzewacz wody może być sterowany tylko przez jeden telefon komórkowy, jeśli telefon komórkowy A został sparowany z podgrzewaczem wody i chcesz zmienić telefon komórkowy B w celu sparowania, naciśnij i przytrzymaj przycisk „Switch” przez 5 sekund, aby zainicjować informacje Wi-Fi. W stanie włączenia lub wyłączenia na panelu i usłyszysz dźwięk i zobaczysz migającą ikonę Wi-Fi. Możesz teraz użyć telefonu komórkowego B, aby go sparować z podgrzewaczem wody.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Kontrolka ogrzewania nie świeci się.	Awaria regulatora temperatury	Skontaktuj się z serwisem Warmtec
Z podgrzewacza nie wypływa woda.	Dopływ bieżącej wody jest odcięty	Odkręć zawór wlotowy bieżącej wody
Temperatura wody jest zbyt wysoka.	Awaria systemu kontroli temperatury	Skontaktuj się z serwisem Warmtec
Podgrzewacz wody przecieka.	1. Przeciekanie na łączeniach rur 2. Przeciekanie na uszczelce	1. Uszczelnij łączenia rur 2. Uszczelnij element lub całkowicie wymień uszczelkę

KODY BŁĘDÓW

Kod błędu	Błąd / usterka	Przyczyna	Rozwiązanie
E1	Brak wody	Temperatura wzrasta $\geq 15+1^{\circ}\text{C}$ na minutę	Sprawdź, czy zawór wody jest odkręcony
E2	Błąd czujnika	Czujnik jest zwarty lub otwarty	1. Odłącz zasilanie i podłącz ponownie 2. Skontaktuj się z serwisem Warmtec
E3	Przekroczenie temperatury	Temperatury wody wynosi $\geq 90+1^{\circ}\text{C}$	Skontaktuj się z serwisem Warmtec
E4	Upływ prądu	Upływ prądu z urządzenia przekracza 15 mA	Skontaktuj się z serwisem Warmtec

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	BP50	BP80	BP100
Pojemność	50 l	80 l	100 l
Zasilanie	220-240 V / 50-60 Hz		
Ciśnienie	0,6 MPa		
Moc	2 kW		
Stopień ochrony	IPX4		
Zabezpieczenie termiczne	$-3^{\circ}\text{C} / 93^{\circ}\text{C}$		
Waga urządzenia	19 kg	26,3 kg	30,8 kg

OCHRONA ŚRODOWISKA I RECYKLING

INFORMACJA O ZUŻYTYM SPRZĘCIE ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM

Niniejszym informujemy, iż głównym celem regulacji europejskich oraz ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze sprzętu, zapewnienie odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W związku z tym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

Zużyte urządzenie możesz oddać u sprzedawcy, u którego zakupisz nowe. Odbierze je Organizacja Odzysku CCR REEWE, z którą mamy podpisaną umowę o odbiór zużytego sprzętu.



WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWIDŁOWEJ UTYLIZACJI PRODUKTU ZGODNIE Z DYREKTYWĄ WE2012/19/UE.

Po zakończeniu okresu użytkowania produkt nie może być wyrzucany jako odpad komunalny. Należy go dostarczyć do specjalnego punktu zbiórki odpadów zróżnicowanych władz lokalnych lub do sprzedawcy świadczącego tę usługę. Utylizacja urządzenia gospodarstwa domowego oddzielnie pozwala uniknąć ewentualnych negatywnych konsekwencji dla środowiska i zdrowia wynikających z niewłaściwej utylizacji i umożliwia odzysk materiałów składowych w celu uzyskania znacznych oszczędności energii i zasobów. Przypominając o konieczności oddzielnego wyrzucania sprzętu AGD, produkt jest oznaczony przekreślonym koszem na śmieci na kółkach.



www.warmtec.pl



WARMTEC Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 27
00-867 Warszawa
