

ZELMECH

ELEKTRYCZNY POJEMNOŚCIOWY
PODGRZEWACZ WODY

TENAX SLIM PRO

30

50

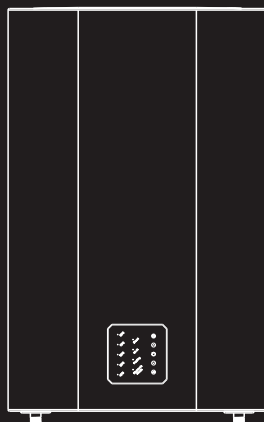
80

100



Przeczytaj instrukcję przed
montażem i użyciem urządzenia

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Ważne informacje

Przed zainstalowaniem elektrycznego podgrzewacza wody należy sprawdzić i potwierdzić prawidłowe działanie uziemienia gniazda zasilania. Jeżeli gniazdo nie jest prawidłowo uziemione, instalacja i użytkowanie elektrycznego podgrzewacza wody nie jest możliwe. Nie stosować przedłużaczy.

Nieprawidłowa instalacja i użytkowanie elektrycznego podgrzewacza wody może spowodować poważne obrażenia i szkody materialne.

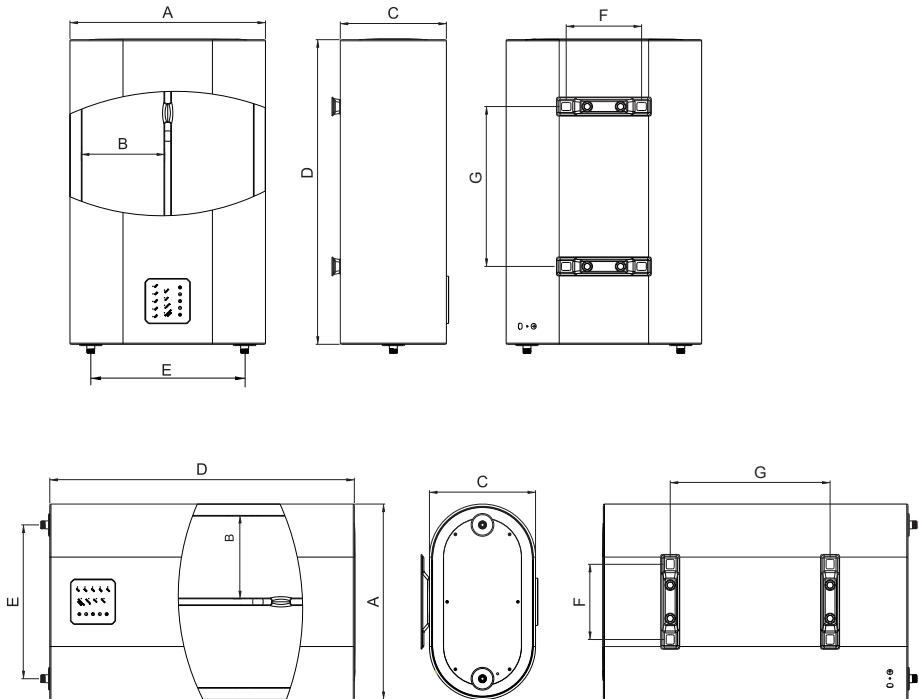
Funkcje

- Zastosowanie:
Elektryczny podgrzewacz wody to urządzenie przeznaczone do podgrzewania wody wykorzystywanej do mycia i prania w lokalach mieszkalnych, handlowych, urzędowych, usługowych i innego rodzaju (podgrzewacz nie jest przeznaczony do podgrzewania wody pitnej).
- Funkcje:
 1. Funkcja ustawiania temperatury umożliwia elastyczną regulację temperatury w zakresie 40°C ~ 80°C.
 2. Lampka sygnalizacji podgrzewania wskazuje aktualny tryb pracy, a na wyświetlaczu widoczna jest aktualna temperatura wody.
 3. Automatyczne sterowanie ogrzewaniem i izolacją zapewnia stały dopływ ciepłej wody.
 4. Urządzenie jest wyposażone w liczne zabezpieczenia, takie jak ochrona przed nadmiernym podgrzaniem, ochrona przed nadmiernym ciśnieniem wody (automatyczna redukcja ciśnienia, gdy ciśnienie w zbiorniku wewnętrznym jest zbyt duże), zabezpieczenie przed przepływem zwrótnym gorącej wody i inne funkcje. Urządzenie uzyskało certyfikat bezpieczeństwa, co gwarantuje, że jego użytkowanie jest całkowicie bezpieczne.
 5. Podgrzewacz charakteryzuje się wysoką trwałością: wyposażone jest w wysokiej jakości żaroodporny element grzejny ze stali nierdzewnej pokryty **elektrostatyczną suchą emalią proszkową**, a także zastosowano w nim ochronę anodową zapobiegającą przed rdzą, korozją i odkładaniu się kamienia, co zapewnia długą żywotność urządzenia.
 6. Warstwa izolacyjna wykonana jest z zagęszczonej pianki poliuretanowej o dobrych właściwościach izolacyjnych, zapewniającej oszczędność energii i mocy.
 7. Do regulacji prędkości wypływu wody służy zawór mieszający o prostej konstrukcji i elastycznym działaniu.
 8. Wielozadaniowość: urządzenie jest w stanie dostarczać wodę do wielu miejsc wypływu jednocześnie.

Specyfikacja produktu

Pojemność znamionowa (L)	30	50	73	92
Moc znamionowa	1800W			
Napięcie zasilania	220-240V~, 50-60Hz			
Ciśnienie znamionowe	0.8MPa			
Maksymalna temperatura	80°C			
Model urządzenia	TENAX SLIM PRO 30WH TENAX SLIM PRO 30SIL	TENAX SLIM PRO 50WH TENAX SLIM PRO 50SIL	TENAX SLIM PRO 80WH TENAX SLIM PRO 80SIL	TENAX SLIM PRO 100WH TENAX SLIM PRO 100SIL
Kod techniczny	G30-18SD	G50-18SD	G80-18SD	G100-18SD
Stopień ochrony	IPX4			
Klasa ochronności	I			
Waga netto (kg)	18,5	23,7	33,8	40,6
Waga brutto (kg)	20,6	26,2	37,4	45,3
Długość przewodu (m)	1,5			
Typ urządzenia	Pojemnościowy podgrzewacz wody			

WYMIARY OGÓLNE



Pojemność Wymiary	30L	50L	73L	92L
A	516	516	556	556
B	220	220	240	240
C	280	280	300	300
D	575	804	1009	1219
E	406	406	441	441
F	199	199	199	199
G	207	422	560	720

Sposób instalacji

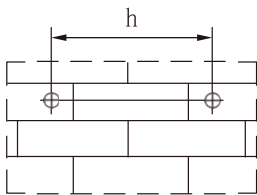
Instalację elektrycznego podgrzewacza wody przeprowadzać musi wykwalifikowany personel techniczny, zgodnie z wymogami wynikającymi z krajowych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych podgrzewaczy wody.

1. Przygotowanie do instalacji

- (1) Wykwalifikowany instalator powinien przygotować narzędzia niezbędne do instalacji oraz odpowiednio skalibrowane niezbędne przyrządy pomiarowe.
- (2) Należy sprawdzić, czy elektryczny podgrzewacz wody jest w dobrym stanie i czy w zestawie znajdują się wszystkie akcesoria.
- (3) Należy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi, aby uzyskać informacje na temat funkcji, sposobu działania, wymagań instalacyjnych i sposobu montażu elektrycznego podgrzewacza wody przed jego instalacją.
- (4) Elektryczny podgrzewacz zasilany jest prądem 230V~/50Hz. Ogólnie rzecz biorąc, elektryczny podgrzewacz wody należy podłączyć do specjalnego obwodu rozgałęzionego, którego pojemność powinna być większa niż 1,5-krotność maksymalnej wartości prądu elektrycznego podgrzewacza wody. Podgrzewacz należy podłączać do odrębnego, zainstalowanego na stałe gniazda zasilającego, znajdującego się w bezpiecznym miejscu, gdzie nie zachodzi niebezpieczeństwo porażenia ani zalania wodą. Należy przeprowadzić kontrolę wizualną oddzielnego stałego gniazda zasilającego użytego do podłączenia podgrzewacza, a także sprawdzić je przy użyciu specjalnych urządzeń pomiarowych (fazomierz, pióro testowe, miernik rezystancji uziemienia itp.), aby upewnić się, że przewód pod napięciem i przewód zerowy są prawidłowo zainstalowane i uziemione. Należy dokładnie sprawdzić, czy pojemność licznika energii elektrycznej, przewodu i oddzielnego stałego gniazda spełniają wymagania elektrycznego podgrzewacza wody. Należy zmierzyć ciśnienie wody w instalacji wodociągowej za pomocą ciśnieniomierza. Jeśli ciśnienie wody jest większe niż 0,8MPa, na rurze wlotowej należy zainstalować zawór redukujący ciśnienie.
- (5) Należy pomóc użytkownikom w wyborze miejsca instalacji elektrycznego podgrzewacza wody: unikaj miejsc, w których wydziela się łatwopalny oraz środowisk z obecnością silnie korozyjnych gazów. Unikaj miejsc wystawionych na bezpośrednie działanie silnych pól elektrycznych i magnetycznych. Unikaj miejsc wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, deszczu i wiatru. Staraj się unikać miejsc, w których występują wibracje. Staraj się maksymalnie skrócić długość pomiędzy elektrycznym podgrzewaczem wody a punktem poboru wody, aby zmniejszyć straty ciepła w rurach. W pobliżu dolnej części instalacji musi znajdować się wpust podłogowy o wystarczającej wydajności odprowadzania wody, aby zapobiec nieprawidłowemu odwadnianiu. W celu ułatwienia przyszłych napraw, konserwacji i zmiany miejsca instalacji należy zarezerwować pewną przestrzeń wokół miejsca montażu elektrycznego podgrzewacza wody, min 1m. Nośność powierzchni montażowej powinna wynosić co najmniej 4-krotność całkowitej masy elektrycznego podgrzewacza wody wypełnionego wodą, w przeciwnym razie użytkownik musi zainstalować wspornik pod elektrycznym podgrzewaczem wody, aby zapewnić jego bezpieczeństwo.

2. Sposób instalacji

- (1) Przy instalacji elektrycznego podgrzewacza wody należy stosować dołączone do niego akcesoria, profesjonalny instalator nie powinien ich zastępować, pomijać lub dowolnie modyfikować.
- (2) Podczas montażu należy zwrócić uwagę, aby nie uszkodzić konstrukcji nośnej budynku.
- (3) Rury i armatura zainstalowane i podłączone do instalacji użytkowników muszą spełniać odpowiednie normy krajowe i być zatwierdzone lub rekomendowane przez producenta podgrzewacza wody. W przypadku zainstalowania na rurociągu zaworu jednokierunkowego, za zaworem jednokierunkowym należy zainstalować zbiornik wyrównawczy wody spełniający wymogi co do objętości i ciśnienia.

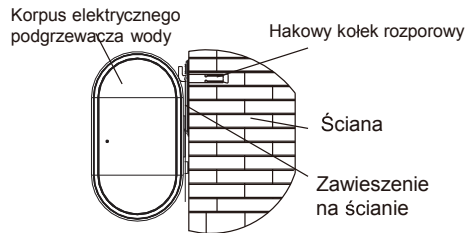
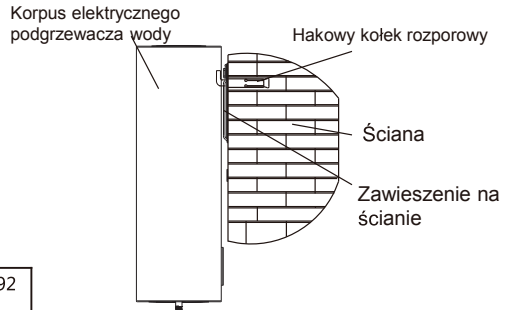


Pojemność znamionowa (L)	30	50	73	92
Rozstaw otworów h (mm)	Pionowy	199		
	Pozioma	207	422	560

Uwaga: nie dopuszcza się montażu na podłodze.

UWAGA!

Szablon montażu znajduje się w kartonie.

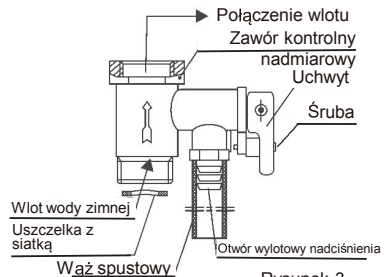


- (4) Określ pozycję montażową elektrycznego podgrzewacza wody, unikaj miejsc, w których znajdują się zbrojenia i rurociągi przebiegające wewnątrz ściany; za pomocą wiertła udarowego wywierć dwa otwory o średnicy 16 mm i głębokości 90 mm w litej ścianie; oba otwory powinny znajdować się w tej samej linii poziomej, odstęp między otworami przedstawiono w poniższej tabeli. Po prawej stronie elektrycznego podgrzewacza wody należy zarezerwować ponad 1000 mm miejsca w celu umożliwienia przeprowadzania czynności konserwacyjnych.

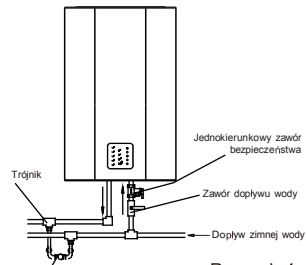
- (5) Włóż hakowy kołek rozporowy do otworu, dokręć go i przekręć tak, aby hak był skierowany w górę.
- (6) Podnieś elektryczny podgrzewacz wody, dopasuj dwa kwadratowe otwory do zawieszenia urządzenia na ścianie do dwóch haków na kołkach rozporowych i sprawdź, czy hakowe kołki rozporowe nie są poluzowane aby upewnić się, że podgrzewacz jest solidnie zamontowany.
- (7) Podłącz zawór bezpieczeństwa, wąż odpływowy, zawór mieszający wodę, rurę dopływu wody wodociągowej i przysznic do elektrycznego podgrzewacza wody (na złączu zamontuj pierścień uszczelniający).

Uwagi:

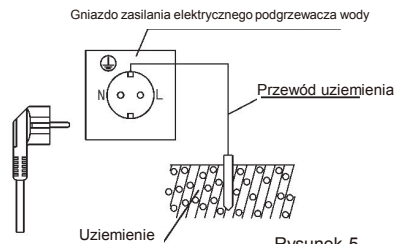
- ① Zawór bezpieczeństwa (fabryczne oryginalne oznaczenie 0,8MPa) dostarczony jako akcesorium powinien być zainstalowany na złączu wlotowym wody (jak pokazano na rys. 3), należy założyć taśmę izolacyjną, aby zapewnić uszczelnienie. Kierunek strzałki musi być zgodny z kierunkiem przepływu wody na wlocie elektrycznego podgrzewacza wody (jak pokazano na rys. 3). Na wlocie zimnej wody do zaworu bezpieczeństwa powinna być zainstalowana uszczelka siatkowa, a na wylocie nadciśnieniowym wąż spustowy w taki sposób, aby był na całej długości skierowany w dół. Zawór należy zainstalować w środowisku wolnym od mrozu, a następnie przedłużyć do upływu, połączyć z atmosferą i odpowiednio zamocować, aby zapobiec poparzeniu przez wyciek gorącej wody lub pary. Zawór bezpieczeństwa może zapobiec przekroczeniu przez zbiornik ciśnienia znamionowego o 0,1MPa. Jeśli ciśnienie w zbiorniku jest zbyt wysokie, zawór bezpieczeństwa automatycznie otworzy się i spuści wodę ze swojego otworu wylotowego, aby uwolnić ciśnienie.
- ② Rura wodociągowa podłączona do elektrycznego podgrzewacza wody musi wytrzymać ciśnienie 0,8MPa i temperaturę ponad 100°C, a połączenie powinno być owinięte taśmą uszczelniającą, aby zapewnić uszczelnienie.



Rysunek 3



Rysunek 4



Rysunek 5

- ③ Woda po użyciu powinna mieć możliwość sprawnego odpływu.
- ④ Przy normalnym użytkowaniu należy regularnie otwierać uchwyt zaworu bezpieczeństwa (rys. 3), aby usunąć osadzający się węglan wapnia. W tym celu należy pociągnąć uchwyt wylotu do góry do pozycji poziomej (jeśli uchwyt wyposażony jest w śruby, przed wykonaniem tej czynności należy wykręcić śruby śrubokrętem) i sprawdzić, czy zawór bezpieczeństwa jest zablokowany (czy następuje wypływ wody). Jeśli jest zablokowany, należy skontaktować się z działem serwisu.
- (8) Jeśli użytkownicy chcą uzyskać wielokanałowe zasilanie wodą, mogą w tym celu podłączyć rurę zgodnie z metodą pokazaną na rys. 4.
- (9) Po potwierdzeniu, że wartości znamionowe liczników energii elektrycznej, przewodów, przełączników, gniazdek i bezpieczników w systemie zasilania spełniają wymagania dotyczące poboru mocy przez ten produkt, należy podłączyć oddzielne gniazdko elektryczne w odpowiednim miejscu, aby zasilić elektryczny podgrzewacz wody (jak pokazano na rysunku 5). Wysokość montażu gniazda elektrycznego od podłoża nie powinna być mniejsza niż 1,8m.
- (10) Po potwierdzeniu, że wartości znamionowe liczników energii elektrycznej, przewodów, przełączników, gniazdek i bezpieczników w systemie zasilania spełniają wymagania dotyczące poboru mocy przez ten produkt, należy podłączyć oddzielne gniazdko elektryczne w odpowiednim miejscu, aby zasilić elektryczny podgrzewacz wody (jak pokazano na rysunku 5). Wysokość montażu gniazda elektrycznego od podłoża nie powinna być mniejsza niż 1,8m.

Uwagi:

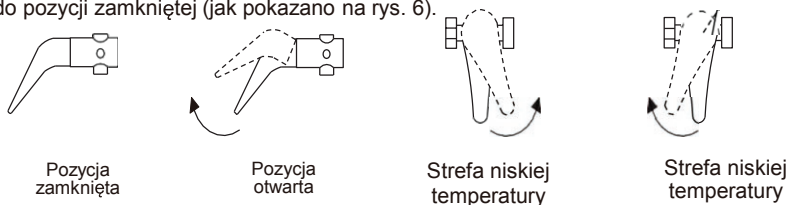
- ① Nie umieszczaj gniazda w miejscu, do którego łatwo dostanie się woda.
- ② Gniazdo musi być wyposażone w niezawodny przewód uziemiający.
- ③ Gniazdo musi być suche aby zapobiegać powstawaniu prądu upływu.
Instalacja elektryczna musi być wykonana przez profesjonalistów.

3. Kontrola i uruchomienie

- (1) Należy odpowiednio podłączyć i dobrać kierunek instalacji wodnej, na połączeniach nie może dochodzić do wycieku wody.
- (2) Instalacja elektryczna powinna być bezpieczna i prawidłowo wykonana, elektryczny podgrzewacz wody powinien być prawidłowo uziemiony, a wtyczka i gniazdko powinny prawidłowo ze sobą współpracować.
- (3) Połączenie mechaniczne powinno być trwałe i niezawodne.
- (4) Za pomocą pióra testowego lub multimetru należy sprawdzić miejsca na obudowie urządzenia, na których może powstawać prąd upływu, aby upewnić się, że elektryczny podgrzewacz wody pracuje w bezpieczny i prawidłowy sposób.
- (5) Elektryczny podgrzewacz wody należy obsługiwać zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszej instrukcji, wszystkie parametry pracy muszą odpowiadać wartościom podanym w instrukcji.

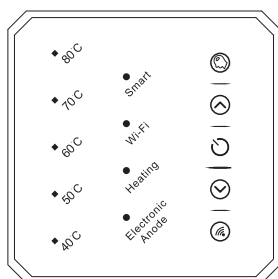
Sposób obsługi

1. Przy pierwszym użyciu podgrzewacza wody lub po opróżnieniu zbiornika i ponownym rozpoczęciu użytkowania podgrzewacza, zbiornik podgrzewacza wody należy najpierw napełnić wodą. W tym celu należy otworzyć zawór wlotowy wody, podciągnąć uchwyt zaworu mieszającego wodę i obrócić go zgodnie z ruchem wskazówek zegara do strefy wysokiej temperatury, w ten sposób rozpoczynając nalewanie wody do zbiornika wewnętrznego. Gdy wylot ciepłej wody wyskoczy, oznacza to, że jest on napełniony wodą, wówczas należy przekręcić uchwyt zaworu mieszającego wodę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara do strefy niskiej temperatury i przesunąć go do pozycji zamkniętej (jak pokazano na rys. 6).





Rysunek 6

2. Włóż wtyczkę zasilania do gniazdka elektrycznego, aby zasilić podgrzewacz wody. Kontrolka zasilania zapali się.
 - (2) Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta lub jego dział serwisu, aby uniknąć niebezpieczeństwa.
 - (3) Elektryczny podgrzewacz wody jest wyposażony w awaryjne środki ochronne w przypadku nieprawidłowego systemu uziemienia przy normalnym użytkowaniu. Należy do klasy I elektrycznych podgrzewaczy wody, które wyposażone są w awaryjne środki ochronne w przypadku nieprawidłowego układu uziemienia.
3. Opis działania





Schemat panelu sterowania


1. Przycisk „”


Podłącz zasilanie, kontrolka zaświeci się na 2 sekundy, a urządzenie przejdzie w tryb czuwania lub tryb sprzed ostatniej awarii zasilania. Kontrolka „” w trybie czuwania powoli miga, a pozostałe kontrolki są wygaszone. Naciśnij ten przycisk jeden raz, aby uruchomić urządzenie i przejść w tryb pracy, Zaświeci się kontrolka „”, a pozostałe kontrolki wskażą aktualną temperaturę i tryb pracy.

2. Przyciski regulacji „”, „”, „”, „”


Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk „” lub „”, aby wejść w tryb ustawiania temperatury, ustawione parametry temperatury będą migać. Jednokrotne naciśnięcie przycisku powoduje zwiększenie/zmniejszenie nastawy temperatury o 5° względem ostatnio ustawionej temperatury, regulacja temperatury możliwa jest w zakresie 40-80°C. Podczas ustawiania temperatury odpowiednia kontrolka nastawy temperatury będzie migać. Jeżeli nastawa temperatury nie zostanie zmieniona przez 5 sekund, aktualne ustawienie zostanie wprowadzone, a urządzenie wejdzie w odpowiedni tryb pracy.

3. Przycisk trybu WIFI „”

Przytrzymaj klawisz „” przez 3 sekundy, aby wejść w tryb konfiguracji aplikacji, buzzer wyda dźwięk, a wskaźnik WiFi będzie migać. W tym momencie można przeprowadzić konfigurację sieci zgodnie z wskazówkami aplikacji. Po pomyślnej konfiguracji sieci wskaźnik WiFi będzie zawsze włączony.

Jeśli konfiguracja sieci nie powiedzie się przez ponad 3 minuty, wskaźnik WiFi zgaśnie. Wtedy naciśnij i przytrzymaj klawisz „” przez 3 sekundy, aby ponownie uruchomić konfigurację sieci.

4. Przycisk Smart „”

Przy uruchomionym urządzeniu naciśnij i przytrzymaj przycisk Smart „” przez 3 sekundy, aby wejść w tryb „Smart”. Przy uruchomionym zasilaniu system będzie przez tydzień analizował, przetwarzał i zapamiętywał zwyczaje użytkownika w zakresie zużycia wody, a następnie będzie z wyprzedzeniem ogrzewał wodę odpowiednio do zapamiętanego czasu zużycia wody.

Po pierwszym uruchomieniu trybu Smart lub pierwszym uruchomieniu urządzenia, podgrzewacz wody zaczyna zapamiętywać zwyczaje użytkowników dotyczące zużycia wody, a kontrolka „Smart” miga. Po uzyskaniu danych statystycznych z drugiego tygodnia pracy urządzenia, kontrolka „Smart” pozostaje zapalona na stałe.

Podgrzewacz wody będzie wówczas przygotowywać z wyprzedzeniem ciepłą wodę zgodnie z zapamiętanymi zwyczajami użytkowników dotyczącymi zużycia wody. Przytrzymanie przycisku „Smart” przez 3 sekundy powoduje wyjście z trybu „Inteligentne Gospodarstwo Domowe”, a kontrolka „Smart” zgaśnie.

Szczegółowy opis funkcji

1. Tryb podgrzewania:

Po uruchomieniu podgrzewacz natychmiast rozpoczyna podgrzewanie wody. Gdy podgrzewacz wody osiągnie ustawioną temperaturę, przestaje grzać i przechodzi w tryb izolacji. Jeśli temperatura wody spadnie poniżej ustawionej temperatury o 8 stopni, podgrzewacz ponownie podgrzeje wodę i powtórzy cykl. W trybie podgrzewania urządzenie wyświetla aktualną temperaturę, wskaźnik temperatury jest włączony, a wskaźnik nastawy temperatury miga.

2. Tryb izolacji:

Po wejściu w tryb izolacji, na wskaźniku temperatury wyświetla się aktualna temperatura wody.




3. Automatyczna funkcja uśpienia:

- a. Kiedy podgrzewacz jest uruchomiony i przez 3 minuty nie zostanie naciśnięty żaden klawisz, urządzenie przejdzie w tryb czuwania (chyba że znajduje się w trybie podgrzewania lub zapobiegania zamarzaniu), a kontrolka przygaśnie.
- b. W trybach podgrzewania, podtrzymywania i zapobiegania zamarzaniu urządzenie nie przechodzi w tryb czuwania.
- c. Naciśnięcie dowolnego przycisku w trybie czuwania powoduje aktywację urządzenia (w trybie zapobiegania zamarzaniu aktywacja jest automatyczna), wyświetlacz urządzenia ponownie się uruchomi i przycisk sterowania ponownie stanie się aktywny.

4. Funkcja pamięci:

Urządzenie jest wyposażone w funkcję pamięci (zapamiętywanie stanu załączenia i temperatury nastawy). Po awarii zasilania urządzenie może automatycznie powrócić do parametrów pracy sprzed awarii zasilania.

5. Funkcja czyszczenia pamięci

Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przyciski „” i „” przez 3 sekundy, lampka kontrolna zaświeci się, a brzęczyk wyda sygnał dźwiękowy. Po 2 sekundach urządzenie przejdzie w tryb czuwania. Należy teraz nacisnąć przycisk „”, aby powrócić do ustawień fabrycznych (tryb czuwania, nastawa temperatury 70°C).

6. Funkcja ochrony przed zamarzaniem:

Gdy system wykryje, że temperatura wody w zbiorniku wewnętrznym wynosi $\leq 6^{\circ}\text{C}$ przy włączonym zasilaniu, automatycznie uruchomi podgrzewanie. Gdy temperatura w zbiorniku wewnętrznym wyniesie $\geq 10^{\circ}\text{C}$, system wyłączy podgrzewanie. (podczas ogrzewania lampka kontrolna nie świeci się, urządzenie pracuje w ukrytym trybie podgrzewania).

7. Tryb brzęczyka:
Brzęczyk wysyła sygnały dźwiękowe. Dźwięk brzęczyka powinien być czysty. W przypadku awarii dźwięk rozbrzmiewa 10 razy, a każde skuteczne wciśnięcie przycisku powoduje jednokrotne odtworzenie sygnału dźwiękowego.
8. Funkcja samoczynnej kontroli bezpieczeństwa:
Niezależnie od tego, czy urządzenie jest włączone, czy wyłączone, przeprowadza ono w czasie rzeczywistym ogólną samoczynną kontrolę bezpieczeństwa (suche podgrzewanie, wykrywanie usterek czujników i nadmiernej temperatury).
9. Elektroniczna anoda magnezowa:
Po włączeniu podgrzewacza wody, pręt elektronicznej anody magnezowej automatycznie łączy się ze zbiornikiem, a wskaźnik „Elektroniczna anoda” jest włączony.
10. Funkcja alarmu i autodiagnostyka usterek:
Jeżeli dochodzi do suchego podgrzewania lub awarii czujnika albo powstania nadmiernej temperatury, na urządzeniu mruga odpowiednia kombinacja lampek kontrolnych, a pozostałe lampki są wygaszone. W takiej sytuacji wszystkie przekaźniki są odłączane, a przyciski są nieaktywne. Dopiero po usunięciu usterki i ponownym włączeniu zasilania system powróci do stanu czuwania.
 - (a) Usterka przegrzania: Włącza się lampka oznaczona klawiszem „☺” i temperaturą +40°C.
 - (b) Usterka czujnika: Jeśli NTC1 ma usterkę, włącza się lampka oznaczona klawiszem „☺” i temperaturą +50°C. Jeśli NTC2 ma usterkę, włącza się lampka oznaczona klawiszem „☺” +70°C.
 - (c) Usterka suchego podgrzewania: Włącza się lampka oznaczona klawiszem „☺” i temperaturą +60°C.



Ważne: Kapanie z zaworu bezpieczeństwa

Kapanie wody podczas cyklu podgrzewania wody jest zjawiskiem normalnym.

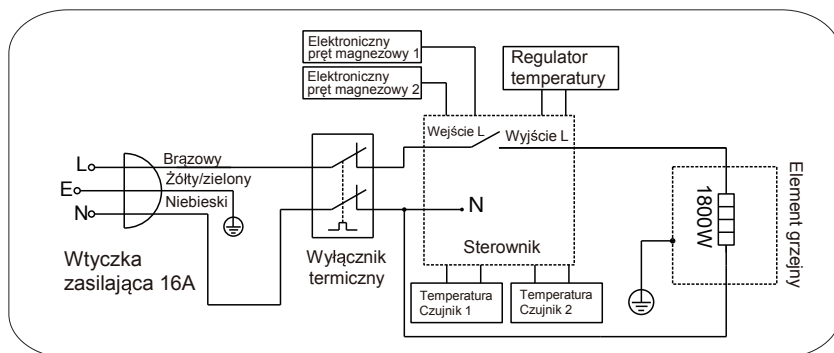
Podczas podgrzewania woda zwiększa swoją objętość i niemożliwe jest jej sprężenie.

Ciśnienie wody w instalacji wzrasta, co powoduje otwarcie zaworu bezpieczeństwa zapobiegającego wzrostowi ciśnienia wewnątrz bojlera i uwolnienie nadmiaru wody.

Odwadnianie i czyszczenie

1. Odłączyć dopływ prądu i zamknąć zawór dopływu wody przed odpływem ścieków.
2. Aby opróżnić i wyczyścić elektryczny podgrzewacz wody, należy wykonać następujące czynności: ① odłączyć zasilanie i zamknąć zawór dopływu wody; ② odłączyć rurę połączoną z wlotem i wylotem wody; ③ Podłączyć rurę łączącą wlot wody z wylotem wody; ④ Zdjąć zawór bezpieczeństwa i otworzyć zawór wlotu wody w celu wyczyszczenia; ⑤ Zdjąć rurę połączoną z wylotem wody w celu samoczynnego spuszczenia wody.
3. Po spuszczeniu wody i oczyszczeniu, ponownie zamontować rurę wylotową wody i rurę łączącą.
4. Aby wyczyścić zewnętrzne powierzchnie podgrzewacza wody, należy delikatnie przetrzeć je wilgotną szmatką nasączoną niewielką ilością neutralnego środka czyszczącego (nie używać benzyny ani innych rozтворów), przetrzeć czystą wodą i osuszyć suchą szmatką, aby elektryczny podgrzewacz wody pozostał suchy.
5. Jeżeli wypływ wody z prysznica nie odbywa się płynnie, może to być spowodowane zatorami w jego wnętrzu. Należy zdemonstrować prysznica, aby usunąć zator.

Schemat obwodów elektrycznych



Konserwacja

Aby przedłużyć żywotność urządzenia i zapewnić stałą wysoką wydajność działania podgrzewacza wody, odpowiednio wykwalifikowani profesjonalści powinni przeprowadzać konserwację elektrycznego podgrzewacza wody w następujący sposób:

1. Regularnie czyścić elementy grzewcze (w zależności od lokalnej jakości wody) i usuwać kamień odkładający się na elemencie grzewczym; w obszarach o wysokiej zawartości kamienia użytkownicy mogą samodzielnie zainstalować urządzenia zapobiegające osadzeniu się kamienia na przednim końcu rury wlotowej (chłodzącej).
2. Regularnie sprawdzać anodę magnezową zainstalowaną na elemencie grzewczym. (w zależności od lokalnej jakości wody). W przypadku zużycia anody należy ją wymienić. Wymiana anody magnezowej jest konieczna minimum raz na 12 miesięcy pracy urządzenia.

Działanie anody polega na zapobieganiu korozji wywołanej przez wodę lub prądy błądzące. Stopień zużycia anody zależy od natężenia jej działania oraz jakości wody. W zależności od twardości wody, minimum co rok lub częściej, wymagane jest sprawdzenie stanu anody. Skuteczność działania elementu jest zależna od jego stanu. Anodę należy wymienić, jeżeli jej stan nie gwarantuje odpowiedniego zabezpieczenia urządzenia. Części zapasowe są do nabycia u sprzedawcy lub/i producenta urządzenia.







Ważne:

Wszelkie uszkodzenia urządzenia wynikłe z zużycia anody (nieodpowiedniego zabezpieczenia zbiornika) uznaje się za wynikłe z winy użytkownika, które jako takie nie są objęte gwarancją.

Wymiana anody nie dotyczy urządzeń z zamontowaną anodą elektroniczną.

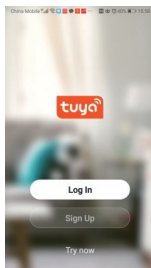
Awarie i rozwiązywanie problemów

Usterka	Analiza przyczyn	Sposób usunięcia usterki
Z wylotu ciepłej wody nie wypływa woda	Układ doprowadzania wody jest odcięty lub ciśnienie wody jest zbyt niskie	Sprawdź układ doprowadzania wody
	Zawór napełniający nie jest otwarty lub zawór mieszający wodę uległ awarii	Otwórz zawór napełniający lub wymień zawór mieszający wodę
Woda wypływająca z wylotu jest zimna (wyświetlacz na panelu sterowania jest nieaktywny)	Awaria zasilania lub przełącznik zasilania w pozycji wyłączonej	Sprawdź przewód zasilający
	Awaria obwodu wewnętrznego	Skontaktuj się z serwisem
Woda wypływająca z wylotu jest zimna (wyświetlacz na panelu sterowania jest aktywny)	Ustawiono zbyt niską temperaturę podgrzania	Zwiększ temperaturę podgrzania
	Czas podgrzewania jest zbyt krótki	Kontynuuj podgrzewanie wody
	Awaria zaworu mieszającego wodę	Wymień zawór mieszający wodę
	Awaria obwodu wewnętrznego	Skontaktuj się z serwisem
Miga przycisk “  ” i lampka kontrolna 40°C	Brak kontroli nad temperaturą wody, temperatura przekracza 90°C	Skontaktuj się z serwisem
Miga przycisk “  ” i lampka kontrolna 50°C	Czujnik nr 1 jest uszkodzony	Skontaktuj się z serwisem
Miga przycisk “  ” i lampka kontrolna 60°C	Podgrzewacz wody nie został napełniony wodą i jest zasilany bezpośrednio, powodując podgrzewanie na sucho.	Odłącz zasilanie i napełnij podgrzewacz wodą przed jego uruchomieniem
Miga przycisk “  ” i lampka kontrolna 70°C	Czujnik nr 2 jest uszkodzony	Skontaktuj się z serwisem

Uwaga: jeśli podgrzewacz wody nie działa prawidłowo, należy postępować zgodnie z informacjami podanymi w sekcji „Awarie i rozwiązywanie problemów”. W przypadku jakichkolwiek problemów z instalacją elektryczną należy skontaktować się z serwisem.

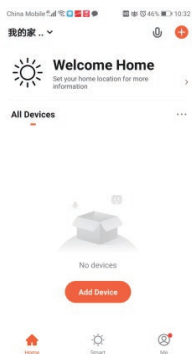
Używanie aplikacji TuYa

- 1 Pobierz aplikację „TuYa” ze sklepu Play lub App Store.
- 2 Upewnij się, że telefon podłączony jest do domowej sieci Wifi. Gdy elektryczny podgrzewacz wody jest włączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania "☰" przez 3 sekundy.
- 3 Zarejestruj się i zaloguj



Jeżeli nie masz konta, kliknij przycisk „Zarejestruj”, a następnie wypełnij wymagane informacje. Jeżeli posiadasz konto, kliknij przycisk „Zaloguj”.

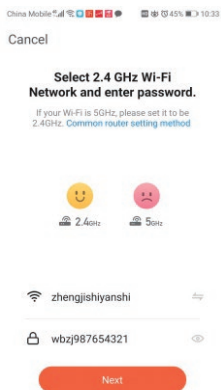
- 4 Dodaj urządzenie



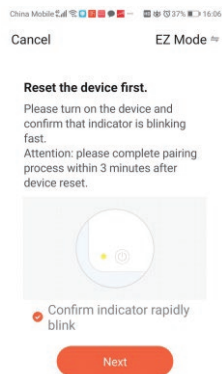
Krok 1: Kliknij „Dodaj urządzenie”.



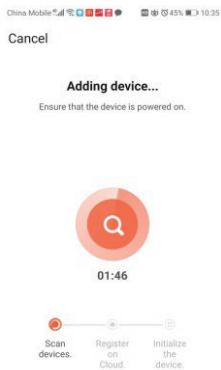
Krok 2: Wybierz "Podgrzewacz wody (Wi-Fi)" w kategorii "Duże urządzenia domowe".



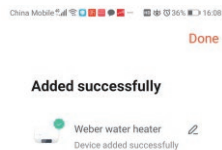
Krok 3: Wybierz sieć Wi-Fi, do której urządzenie ma uzyskać dostęp i wprowadź odpowiednie hasło sieciowe, a następnie kliknij przycisk "Dalej".



Krok 4: Upewnij się, że wskaźnik "Wi-Fi" na panelu urządzenia jest w stanie migania, a następnie w aplikacji zaznacz opcję "Potwierdź szybkie miganie wskaźnika" i kliknij "Dalej".



Krok 5: Poczekać na połączenie sieciowe urządzenia.



Krok 6: Edytuj nazwę urządzenia, a następnie kliknij przycisk "Gotowe".

Uwaga: Elektryczny podgrzewacz wody może być powiązany tylko z jednym kontem w aplikacji jednocześnie. Jeśli zostanie powiązany z innym kontem, oryginalne konto zostanie automatycznie odłączone.

Lista elementów wchodzących w skład zestawu

Po otwarciu opakowania należy sprawdzić akcesoria i dane dołączone do maszyny zgodnie z poniższą tabelą. W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń lub braków, prosimy o kontakt ze sprzedawcą lub bezpośrednio z naszym działem obsługi posprzedażowej.

Niniejszą instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu w celu dalszego wykorzystania i przeprowadzenia konserwacji. W skład zestawu wchodzi następujące elementy:

Nazwa	Liczba	Nazwa	Liczba
Elektryczny podgrzewacz wody	1 szt.	Instrukcja obsługi	1 szt.
Zawór bezpieczeństwa	1 szt.	Wąż spustowy	1 szt.
Hakowy kołek rozporowy	2 szt.	Uszczelka z siatką	1 szt.

Produkt ten jest zgodny z dyrektywą WEEE 2012/19/EU

Przekreślony koszt na urządzeniu lub opakowaniu oznacza, że po zakończeniu okresu eksploatacyjnego produktu, należy go zbierać oddzielnie od innych odpadów. Po zakończeniu okresu eksploatacyjnego produktu użytkownik powinien zatem przekazać powyższy sprzęt do odpowiedniego punktu selektywnej zbiórki komunalnych odpadów elektrycznych i elektronicznych. Alternatywą do samodzielnego zarządzania odpadami jest dostarczenie sprzętu do wyrzucenia do sprzedawcy przy zakupie nowego równoznacznego urządzenia.



W sklepach produktów elektronicznych o powierzchni sprzedaży co najmniej 400 m² można również dostarczyć bezpłatnie, bez obowiązku zakupu, produkty elektroniczne mniejsze niż 25 cm. Odpowiednia selektywna zbiórka celem późniejszego przekazania sprzętu do recyklingu, przetwarzania i przyjaznej dla środowiska utylizacji zapobiega możliwemu negatywnemu oddziaływaniu na środowisko i zdrowie i sprzyja ponownemu użyciu i/lub recyklingowi materiałów, z których składa się sprzęt.

ZELMECH

GWARANT

Durasan Trading Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 65/79
00-697 Warszawa
serwis@qltrade.pl

Pieczęć i podpis sprzedawcy

KARTA GWARANCYJNA

MODEL URZĄDZENIA:
NUMER FAKTURY:
DATA SPRZEDAŻY:
..... (PIECZĄTKA I PODPIS INSTALATORA)

WARUNKI GWARANCJI

- Gwarancja dotyczy wad fabrycznych produktu i wad materiału, z którego wykonany jest produkt (tzw. wad powstałych z przyczyn tkwiących w produkcie).
- Okres gwarancji rozpoczyna się z chwilą dokonania zakupu i wynosi 24 miesiące. Gwarancja na zbiornik wynosi 7 lata od daty zakupu z uwzględnieniem pkt. 13 karty gwarancyjnej
- Podstawą rozpatrzenia reklamacji jest dowód zakupu oraz karta gwarancyjna, która powinna być prawidłowo wypełniona tzn. powinna posiadać pieczęć punktu sprzedaży, datę sprzedaży, podpis Klienta, pieczęć i podpisy instalatorów. W przypadku ich braku karta gwarancyjna jest nieważna.
- Ogrzewacz wody należy zamocować w taki sposób, aby był możliwy swobodny dostęp do urządzenia. W przeciwnym wypadku Gwarant nie pokrywa dodatkowych kosztów związanych z demontażem, naprawą lub wymianą.
- W przypadku wykrycia wady produktu przed lub po jego zamontowaniu należy odpowiednio przerwać montaż bądź użytkowanie oraz zgłosić usterkę do Serwisu.
- Kompletność i jakość towaru należy sprawdzić bezpośrednio w dniu zakupu. W przypadku nie spełnienia tego warunku reklamacje z tytułu braków i uszkodzeń mechanicznych mogą zostać nie uznane.
- Termin usunięcia wady może być wydłużony o czas potrzebny do importu części zamiennych.
- Gwarant zapewnia sprawne działanie urządzenia pod warunkiem instalacji i użytkowania zgodnie z instrukcją obsługi.
- Naprawa Gwarancyjna nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji, do których wykonania zobowiązany jest użytkownik.
- W okresie gwarancji Klient ma prawo do wymiany produktu na nowy lub zwrotu pieniędzy gdy:
 - ujawnionej wady nie można usunąć.
 - w okresie trwania gwarancji dokonano 5 napraw tego samego podzespołu, a naprawiany produkt nadal wykazuje wady uniemożliwiające jego stosowanie zgodnie z przeznaczeniem.
 - do wielokrotności napraw nie wlicza się: naprawy instalacji elektrycznej, wymiany anody magnezowej, regulacji podgrzewacza, wymiana uszczelki lub lampki sygnalizacyjnej.
- Roszczenia z tytułu gwarancji nie będą uwzględniane w przypadku:
 - uszkodzeń mechanicznych np. uderzenia, obicia, zarysowania, potłuczenia;
 - nieprzestrzegania zasad montażu, obsługi, eksploatacji i konserwacji zawartych w instrukcjach;
 - uszkodzeń wynikłych z zanieczyszczenia, zakamienienia wody lub braku filtrów;
 - uszkodzeń powstałych z powodu przepięć lub spadku napięcia w sieci elektroenergetycznej;
 - dokonywania przeróbek lub napraw przez osoby nieupoważnione przez Gwaranta oraz montaż i obsługę urządzenia niezgodnie z instrukcją obsługi
 - następstw naturalnego zużycia się elementów (anoda magnezowa) podczas normalnej eksploatacji.
- Sposób naprawy określa producent/upoważniony przedstawiciel producenta.
- Anoda magnezowa wymaga regularnej kontroli i wymiany. Sprawna anoda magnezowa jest warunkiem otrzymania gwarancji na zbiornik. Wymiana powinna być wykonana minimum co roku.
- Błędne zainstalowanie zaworu bezpieczeństwa może być przyczyną złego działania urządzenia za co producent nie ponosi odpowiedzialności.
- Gwarant zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach.
- W przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu użytkownik pokrywa koszt dojazdu oraz ekspertyzy.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane: wytrącaniem się osadu z użytkowanej wody, nieodpowiednią pielęgnacją wyrobu (stosowaniem środków zawierających substancje żrące, ściernie itp.)
- W każdym przypadku wyrób udostępniany do naprawy musi być czysty zgodnie z podstawowymi zasadami higieny.
- Duplikaty karty gwarancyjnej będą wydawane na pisemną prośbę Klienta.
- Niniejsza karta gwarancyjna na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszka uprawnień kupującego wynikających z rękojmi.

AKCEPTUJĘ WARUNKI POWYŻSZEJ GWARANCJI:

Importer / Upoważniony przedstawiciel producenta:
DURASAN TRADING SP. z o.o.
Al. Jerozolimskie 65/79 00-697 Warszawa
www.durasan.pl

Producent:
Guangdong New Weber Electric Appliances Co., Ltd
No. 15, Jianye Middle Road, Shunde High-tech Industrial Zone
(Ronggui) Huakou, Ronggui, Shunde, Foshan city, Guangdong Province.China