

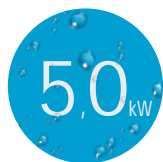
INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

Przepływowy podgrzewacz wody

v_1.12



ECOSink



Warmtec[®]

CE



Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji zanim podejmiesz jakiekolwiek czynności związane z instalacją i użytkowaniem zakupionego produktu.

Wydatki na energię podgrzewacza jest podana w danych technicznych. Zastosowanie podgrzewacza o zbyt małej mocy w stosunku do poboru wody uniemożliwi osiągnięcie ustawionej temperatury wody.

1 WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

- Instalacja zgodnie z obowiązującymi normami przeprowadzona przez uprawnionego specjalistę.
- Podgrzewacz należy bezwzględnie łączyć z uziemieniem lub zerowem.
- Podgrzewacz musi być zainstalowany i użytkowany zgodnie z niniejszą instrukcją.
- Podłączenie podgrzewacza do sieci elektrycznej oraz pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej powinien wykonać elektryk z uprawnieniami.
- Produkt nie jest przeznaczony dla: dzieci, chorych psychicznie, niezdolnych do użytkowania tego produktu. Produkt nie jest zabawką – nie udostępniać dzieciom.
- Obwód zasilający podgrzewacz musi być zabezpieczony właściwym bezpiecznikiem nadmiarowo-prądowym i różnicowo-prądowym.
- Urządzenie bezwarunkowo musi zostać zamontowane w pozycji pionowej, nie należy instalować urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych lub w miejscu o silnym polu magnetycznym.
- Nie zostawiać urządzenia włączonego, gdy istnieje ryzyko zamrożenia ciała, co może spowodować trwałe uszkodzenia.
- Przed korzystaniem z wody sprawdzić jej temperaturę, aby uniknąć poparzenia zbyt gorącą wodą.
- Element grzewczy zawiera izolację nano-kompozytową – przy pierwszym użyciu może pojawić się nieprzyjemny zapach lub dym o zabarwieniu zielonkawym – jest to zjawisko normalne.
- Jeżeli przewód zasilający zostanie uszkodzony, należy natychmiast skontaktować się z elektrykiem w celu jego wymiany.
- Przed pierwszym uruchomieniem oraz po każdym opróżnieniu podgrzewacza z wody powinien on zostać odpowietrzony.
- Ze względów ekonomicznych podgrzewacz powinien być zamontowany w pobliżu najciszej i ywanego zaworu czerpalnego.
- Urządzenie nie wolno instalować w pomieszczeniach zagrożonych niebezpieczeństwem wybuchu oraz w których temperatura otoczenia może obniżyć się poniżej 0°C.
- Otwarcie obudowy podgrzewacza może spowodować ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Brak filtra siatkowego na zasilaniu wodnym grozi uszkodzeniem podgrzewacza oraz może powodować utratę gwarancji.

Zabezpieczenia zastosowane w WARMTEC EcoSink:

- przed wyciekami wody,
- przed przegrzaniem,
- wbudowany czujnik nienowy zawór bezpieczeństwa,
- ochrona grzałki - urządzenie nie załącza się w przypadku braku wody.



UWAGA! PRODUKT INSTALOWANY

Podgrzewacz EcoSink wymaga odpowiedniego przygotowania instalacji zasilającej i podłączenia na stałe.

Instalację powinien wykonać elektryk z uprawnieniami (zgodnie z instrukcją).

Podgrzewacza nie wolno podłączać do gniazdka za pomocą wtyczki.



2 OPIS PRODUKTU

Elektryczny podgrzewacz wody EcoSink marki WARMTEC to urządzenie, które podgrzewa wodę w systemie przepływowym. Jest to najbardziej efektywny sposób uzyskania ciepłej wody w umywalce, czy zlewie. Ogrzewacz przeznaczony jest do montażu pod lub nadumywalkowego.

Przepływowe podgrzewacze wody są najnowocześniejszymi urządzeniami grzewczymi, które dostarczają ciepłą wodę w użytkownikom (C.W.U.) natychmiast, gdy tylko znajdzie taką potrzebę. Woda nie jest wstępnie podgrzewana, lecz ogrzewana bezpośrednio podczas przepływu przez podgrzewacz zamontowany tuż przy umywalce, czy zlewie. Dzięki temu nie zużywa energii na podtrzymanie temperatury wody, jak to jest w ogrzewaczach pojemnościowych, co pozwala zaoszczędzić do 85% energii.

Nowoczesna technologia zapewnia wysoką trwałość i 100% bezpieczeństwa użytkowania.



UWAGA!

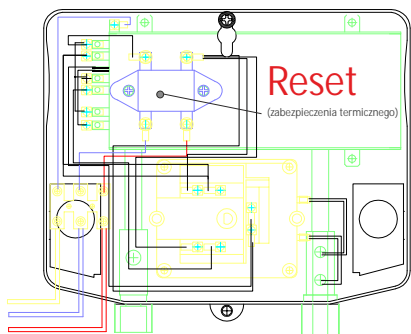
Nie włączaj urządzenia w przypadku istniejącego podejrzenia, że może znajdować się w nim zamrożona woda!



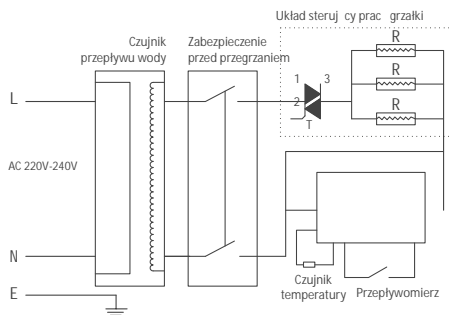
UWAGA!

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych, spowodowanych błędami montażowymi oraz niską jakością wody (np. zanieczyszczenie, duży twardość wody - zakamienienie, itp.).

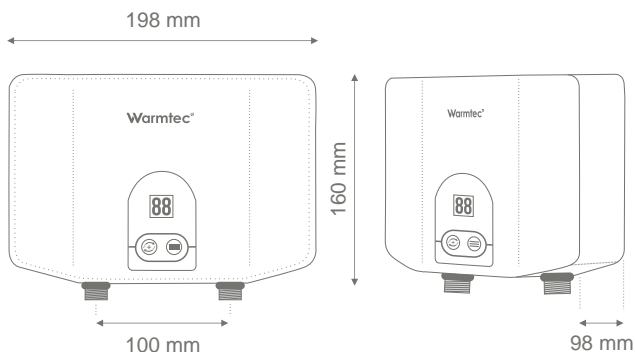
3 SCHEMAT URZ DZENIA



SCHEMAT ELEKTRYCZNY



4 WYMIARY URZ DZENIA



5 INSTALACJA PODGRZEWACZA

WA NE WSKAZÓWKI - INSTALACJA

Proces instalacji musi zostać przeprowadzony zgodnie z obowiązującymi normami elektrycznymi i hydraulicznymi przez uprawnionego specjalistę.

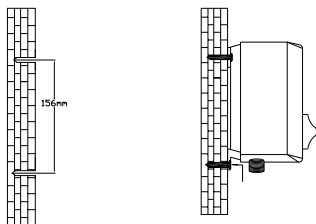
1. Upewnij się, że urządzenie nie nosi śladów uszkodzenia mechanicznego i jest kompletne.
2. Nie instalować w miejscach, gdzie temperatura spada poniżej 0°C.
3. Sprawdź zgodność Twojej instalacji z parametrami pracy urządzenia (przydział mocy, napięcie zasilające, ciśnienie wody, uziemienie, przekrój przewodów zasilających, odpowiednie bezpieczniki nadmiarowo-prądowe i różnicowo-prądowe, itp.)
4. Urządzenie musi być uziemione!
5. Obwód zasilający urządzenie musi być zabezpieczony odpowiednim wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym oraz różnicowo-prądowym.
6. Nie montować blisko miejsc narazonych na silne pole magnetyczne.
7. Jeżeli urządzenie przez dłuższy czas nie będzie używane, należy odłączyć zasilanie.
8. Urządzenie może być zamontowane jedynie w pozycji pionowej.

INSTALACJA

Niniejszy podgrzewacz przepływowy wody może być używany do przygotowania ciepłej wody użytkowej na potrzeby umywalki lub zlewu. Może być zainstalowany pod lub nad umywalką/zlewem.

Wybierz odpowiednie miejsce, w którym będzie zamontowany podgrzewacz. Konieczne będzie wywiercenie w ścianie dwóch otworów (w linii pionowej), które zostaną później wykorzystane do przykręcenia podgrzewacza.

Montaż nadumywalkowy i podumywalkowy



UWAGA!

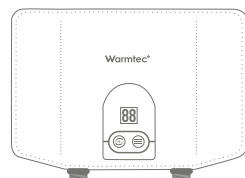
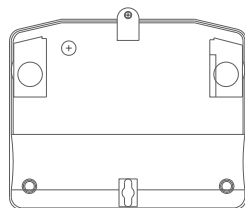
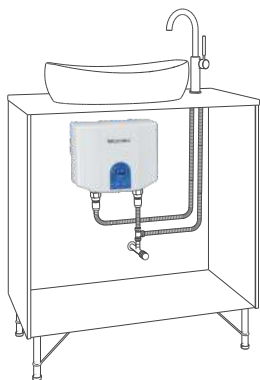
Urządzenie posiada wyprowadzony przewód zasilający do podłączenia w puszcze - nie jest konieczne otwarcie obudowy w czasie montażu!

PODŁĄCZENIE WODY

Podłączenie przyłączy wodnych powinno być wykonane tylko i wyłącznie przy użyciu elastycznych wężyków z uszczelkami. Nie można stosować masy teflonowej ani pakietu. Przy dokonywaniu podłączenia przyłączy wodnych należy zachować szczególną ostrożność, aby nie doszło do obrócenia/zerwania przyłącza - może to spowodować nieodwracalne uszkodzenie podgrzewacza.

1. Wszystkie rury wodne i inne akcesoria muszą być zgodne z normami obowiązującymi w danym kraju.
2. Urządzenie może być podłączone rurkami wodnymi do góry lub do dołu (tylko w pionie). Nie może być zainstalowane w poziomie. Do złącza niebieskiego (inlet) należy podłączyć zimną wodę do podgrzania, a do złącza czerwonego wyjście ciepłej wody do instalacji.
3. Po podłączeniu instalacji wodnej należy przed podłączeniem prądu przepłukać i odpowietrzyć urządzenie bez podgrzewania.
4. Pamiętaj o zastosowaniu gumowych uszczelkek na przyłączach wodnych.
5. Na zasilaniu zimnej wody uszczelka powinna być z sitkiem. Po podłączeniu sprawdź szczelność wszystkich połączeń wodnych.

Możliwość podłączenia 2 punktów poboru ciepłej wody (np. 2 umywalki)*.



↓ CIEPŁA WODA

↑ ZIMNA WODA

* - nie jest wskazane korzystanie z więcej niż 1 punktu poboru wody jednocześnie.



6 U YTKOWANIE

Podgrzewacz posiada funkcj ochrony przed przegrzaniem. Je li temperatura wody przekroczy 60°C urz dzenie wejdzie w tryb paury, aby unikn wytworzenia si kamienia kotłowego.

Podgrzewacz posiada dodatkow ochron grzałki przed przegrzaniem, która odcina zasilanie elektryczne w momencie wykrycia wzrostu temperatury elementu grzewczego powy ej 80°C. W przypadku zadziałania zabezpieczenia przed przegrzaniem konieczne jest rozkr cenie obudowy i naci ni cie przycisku RESET.

Zadziałanie bezpiecznika termicznego grzałki jest mo liwe w przypadku zbyt małego przepływu wody lub w przypadku zapowietrzonej instalacji wodoci gowej. W takiej sytuacji trzeba wcisn przycisk RESET (wewn trz podgrzewacza).

URUCHOMIENIE

- Je li wszystko zostało ju podł czone mo emy przyst pi do uruchomienia urz dzenia. W tym celu nale y w pierwszej kolejno ci odkr ci pobór wody na kilka minut w celu odpowietrzenia instalacji. Po zakr ceniu poboru wody nale y wł czy dopływ pr du w rozdzielni, a nast pnie u y przycisku , aby wł czy podgrzewacz.
- Teraz je li instalacja jest odpowietrzona, a podgrzewacz wł czony mo emy rozpocz korzystanie z podgrzewacza. Aby to zrobi nale y odkr ci pobór wody, daj cy przepływ powy ej 1,8l/min.
- Aby wyl czy podgrzewanie wystarczy zakr ci pobór wody.
- Aby wyregulowa temperatur wody nale y u y przycisku . Fabrycznie ustawiona jest temperatura 50°C.
- Urz dzenie jest wyposa one w zabezpieczenie przed przegrzaniem, które automatycznie wyl cza grzałk je li temperatura wody przekroczy 60°C.
- Urz dzenie posiada wbudowany zawór bezpiecze stwa, który automatycznie uruchomi si je li ci nienie wewn trz podgrzewacza przekroczy 1,2 Mpa.
- Przed rozpocz ciem korzystania z ciepłej wody nale y sprawdzi , czy nie jest zbyt gor ca, aby unikn ryzyka poparzenia ciała. **Temperatura wody mo e chwilowo wzrosn w sytuacji je li pobór wody zostanie przerwany na krótk chwil i nast pnie wznowiony. Temperatura ustabilizuje si po kilku sekundach.**

7 ROZWI ZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Mo liwe przyczyny	Mo liwe rozwi zanie
1. Wyciek wody przy kró cach przył czeniowych.	A. Niedokr cone przył cza. B. Brak uszczelki.	A. Spróbuj dokr ci . B. Zaló lub wymie uszczelk .
2. Dioda LED nie wieci.	A. Brak pr du. B. Dioda uszkodzona.	A. Wł czenie/podł czenie pr du. B. Wymiana diody (serwis).
3. Przyciski nie reaguj .	A. Woda nie jest odkr cone. B. Zbyt niskie ci nienie wody. C. Usterka podgrzewacza.	A. Odkr pobór wody. B. Sprawd ci nienie wody. C. Naprawa serwisowa.
4. Woda za gor ca.	A. Ustawiona za wysoka temperatura wody. B. Za mały przepływ wody.	A. Zmniejsz ustawion temperatur wody. B. Zwi ksz przepływ wody.
5. Woda za zimna.	A. Ustawiona za niska temperatura wody. B. Za du y pobór wody w stosunku do mocy podgrzewacza.	A. Zwi ksz ustawion temperatur wody. B. Zmniejsz pobór wody (np. nie korzystaj z dwóch punktów poboru jednocze nie).
6. Coraz mniejsze ci nienie wody.	Zapchane sitko podgrzewacza lub punktu poboru wody.	Sprawd i wyczy odpowiednie sitko.
7. Brak podgrzewania wody.	Zadziałanie zabezpieczenia termicznego.	Rozkr obudow i wci ni przycisk Reset (zabezpieczenia termicznego).

KONSERWACJA

Urz dzenie nie wymaga regularnej konserwacji. Jednak e w celu zapewnienia dobrego i stałego przepływu wody zaleca si okresowe wykonanie nast puj cych czynno ci:

- Okresowe usuwanie kamienia, zanieczyszcze z aeratora baterii kranowej (sitko kranowe).
- Czyszczenie sitka zamontowanego w uszczelce na kró cu wlotowym zimnej wody.

8 PARAMETRY TECHNICZNE

Moc / Zasilanie	5 kW / 230 V -	6,5 kW / 230 V -
Minimalny przekrój przewodu zasilaj cego	3x2,5 mm ²	3x4 mm ²
Zakres regulacji temp. wody	27 - 55°C	27 - 55°C
Nominalny pobór pr du	21,74 A	28,26 A
rednica kró ców przył czeniowych	G 1/2"	G 1/2"
Ci nienie wody zasilaj cej	0,02 - 0,6 MPa	0,02 - 0,6 MPa
Przepływ wody aktywny cy podgrzewanie	1,8 l/min	1,8 l/min
Ogranicznik temperatury wody	60°C	60°C
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	80°C	80°C
Wydajno przy t=30°C	2,5 l/min	3,2 l/min
Stopec ochrony	IP25	IP25



UWAGA!

Wszelkie próby napraw poza autoryzowanym serwisem powoduj utrat gwarancji!

INFORMACJA O ZUŻYTYM SPRZĘCIE ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM

Niniejszym informujemy, iż głównym celem regulacji europejskich oraz ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużyciu sprzętu elektrycznego i elektronicznego jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze sprzętu, zapewnienie odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwość 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 uтиlizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

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

UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.



To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. Aby zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadajcie się do użycia urządzenia zasilane prądem elektrycznym należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania, na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska (Dz.U. 2002/96/CE).



www.warmtec.pl



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