

Warmtec®

## Instrukcja obsługi

V. 1.02

# TapFlow Slim

Przepływowy podgrzewacz wody



# SPIS TREŚCI

1. Zasady bezpieczeństwa .....	3
2. Budowa podgrzewacza .....	4
3. Instalacja .....	5-6
4. Sterowanie podgrzewaczem .....	7
5. Rozwiązywanie problemów .....	8
6. Parametry techniczne .....	9
7. Konserwacja .....	10
8. Ochrona środowiska i recykling .....	11

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Prosimy o **uwagę przeczytanie** niniejszej instrukcji, zanim zostaną podjęte jakiegokolwiek czynności związane z instalacją i użytkowaniem zakupionego produktu. 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](http://www.warmtec.pl).

**Warmtec®**



[www.warmtec.pl](http://www.warmtec.pl)

# 1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Instalacja zgodnie z obowiązującymi normami, powinna być przeprowadzona przez uprawnionego instalatora.
2. Podgrzewacz należy bezwzględnie uziemić lub zerować.
3. Podgrzewacz musi być zainstalowany i użytkowany zgodnie z niniejszą instrukcją.
4. Produkt nie jest przeznaczony dla: dzieci, chorych psychicznie, niezdolnych do użytkowania tego produktu. Produkt nie jest zabawką – nie można udostępniać go dzieciom.
5. Obwód zasilający podgrzewacz musi być zabezpieczony właściwym bezpiecznikiem nadmiarowo-prądowym i różnicowo-prądowym.
6. Urządzenie bezwarunkowo musi zostać zamontowane w pozycji pionowej, nie należy instalować urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych lub w miejscu o silnym polu magnetycznym.
7. Nie pozostawiać urządzenia w warunkach powodujących ryzyko zamarznięcia.
8. Urządzenie można zasilić jedynie zimną wodą.
9. Nie należy podłączać urządzenia z innym odbiornikami o dużej mocy do jednego obwodu w celu uniknięcia przeciążenia i ewentualnego zwarcia.
8. Aby zminimalizować **ryzyko poparzenia zbyt gorącą wodą**, przed skorzystaniem z urządzenia sprawdź jej temperaturę.
9. Element grzewczy zawiera izolację nano-kompozytową. Przy pierwszym użyciu może pojawić się nieprzyjemny zapach lub dym o zabarwieniu zielonkawym - jest to normalne zjawisko.
10. Jeżeli przewód zasilający zostanie uszkodzony, należy natychmiast skontaktować się z elektrykiem w celu jego wymiany.
11. Przed pierwszym uruchomieniem oraz po każdym opróżnieniu podgrzewacza z wody powinien on zostać odpowietrzony.
12. Urządzenia nie wolno instalować w pomieszczeniach zagrożonych niebezpieczeństwem wybuchu oraz w pomieszczeniach w których temperatura otoczenia może obniżyć się poniżej 5°C.
13. Nie wolno otwierać obudowy podgrzewacza - powoduje to ryzyko porażenia prądem elektrycznym oraz utratę gwarancji.
14. Brak filtra siatkowego na zasilaniu wodnym grozi uszkodzeniem podgrzewacza.
15. Nie należy włączać urządzenia w przypadku istniejącego podejrzenia, że może znajdować się



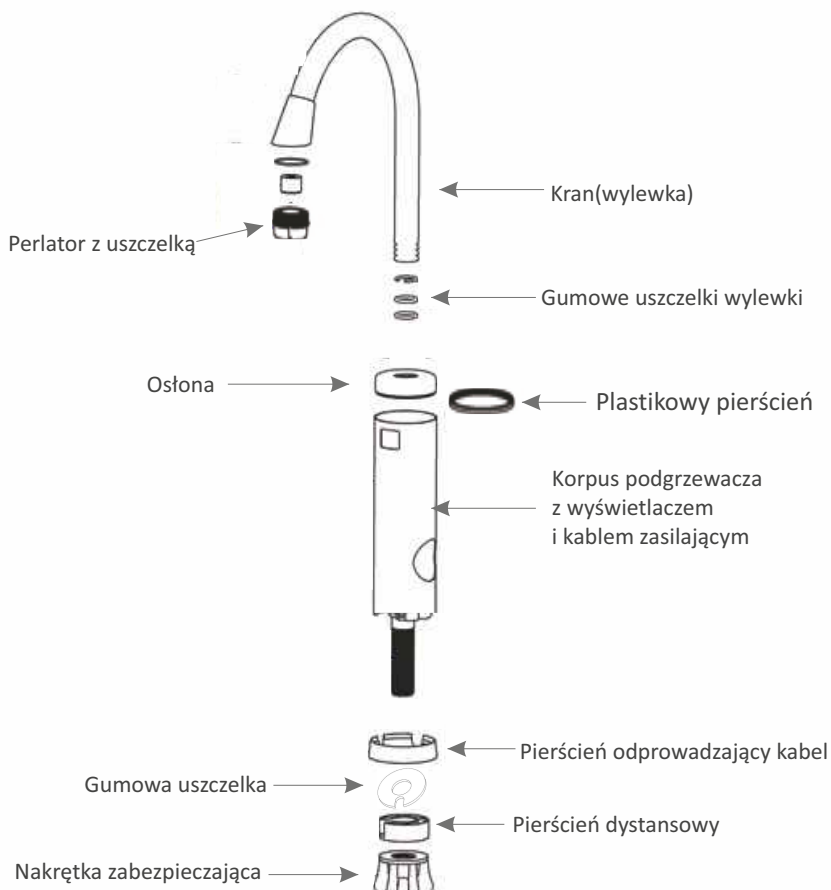
## UWAGA!

Temperaturę wody regulujemy za pomocą dźwigni przepływu wody. Istnieje ryzyko **poparzenia zbyt gorącą wodą**. Przed skorzystaniem z urządzenia sprawdź jej temperaturę.

## UWAGA!

Przed montażem przepływowego podgrzewacza, należy sprawdzić czy okablowanie spełnia warunki instalacji. Podgrzewacz przeznaczony jest głównie do kuchennych zlewozmywaków, umywalk, lecz nie może być użyty pod prysznicem.

## 2. BUDOWA PODGRZEWACZA



### ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Nazwa	Ilość
Elektryczny podgrzewacz wody TapFlow Slim	1
Instrukcja obsługi	1
Gumowa uszczelka	1
Nakrętka zabezpieczająca	1
Pierścień dystansowy	1
Pierścień odprowadzający kabel	1
Plastikowy pierścień	2

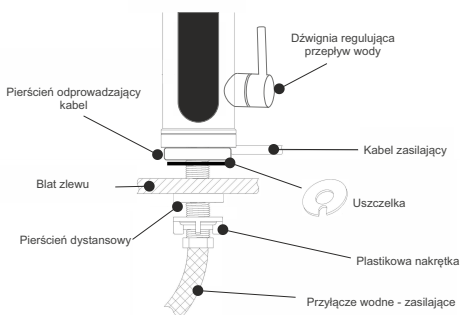
### 3. INSTALACJA

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

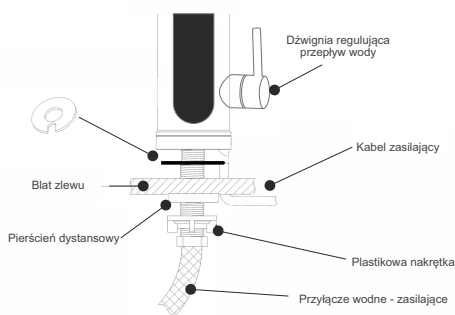
1. Upewnij się, że urządzenie nie nosi śladów uszkodzenia mechanicznego i jest kompletne.
2. Nie instalować w miejscach, gdzie temperatura spada poniżej 5°C.
3. Sprawdź zgodność Twojej instalacji z parametrami pracy urządzenia (przydział mocy, napięcie zasilające, ciśnienie wody, uziemienie, przekrój 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 narażonych 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.
9. Do podłączenia podgrzewacza wody wymagany jest również wąż wodny z gwintowanym złączem lub adapter z gwintem wewnętrznym 1/2". O tym jaki element łączący wymagany jest do podłączenia wężyka z rurą wodną decyduje rozmiar posiadanej rury instalacji wodnej.

Istnieją dwa sposoby poprowadzenia podłączenia zasilania dla przepływowego podgrzewacza wody.

**1. Kabel zasilający poprowadzony nad blatem zlewu.**



**2. Kabel zasilający poprowadzony pod blatem zlewu.**



#### UWAGA!

Aby stabilnie zamontować podgrzewacz i umożliwić przejście wtyczki otwór instalacyjny powinien wynosić 4 cm.

## Instalacja kiedy kabel zasilający prowadzony jest nad blatem zlewu

1. Otwór przeznaczony na instalację podgrzewacza wody powinien wynosić 4 cm.
2. Umieść kabel w przygotowanym wycięciu w pierścieniu odprowadzającym kabel.
3. W identyczny sposób umieść gumową uszczelkę pod pierścieniem odprowadzającym kabel.\*
4. Umieść gwintowaną rurkę we wcześniej przygotowanym otworze montażowym.
5. W kolejnym kroku przejdź pod blat zlewu i nałóż pierścień dystansowy. Pierścień kieruj stroną otwartą ku górze tak aby po zamontowaniu była widoczna płaska powierzchnia pierścienia.
6. Na koniec dokręć nakrętkę i dociśnij tak, aby podgrzewacz wody nieruchomo przylegał do powierzchni montażu.

## Instalacja kiedy kabel zasilający prowadzony jest pod blatem zlewu

1. Otwór przeznaczony na instalację podgrzewacza wody powinien wynosić 4 cm, tak aby umożliwić przejście wtyczki pod powierzchnię blatu.
2. Przeprowadź wtyczkę przez gumową uszczelkę.
3. Umieść gwintowaną rurkę oraz przełóż wtyczkę we wcześniej przygotowanym otworze montażowym.
4. W kolejnym kroku przejdź pod blat zlewu i nałóż pierścień dystansowy. Pierścień kieruj stroną otwartą ku górze tak aby po zamontowaniu była widoczna płaska powierzchnia pierścienia. W otworze pierścienia dystansowego umieść kabel.
5. Na koniec dokręć nakrętkę i dociśnij tak aby podgrzewacz wody nieruchomo przylegał do powierzchni montażu.

\* Gumowa uszczelka wykonana jest z rozciągliwego materiału umożliwiającego przeprowadzenie wtyczki bezpośrednio przez otwór znajdujący się w niej.

## Podłączenie przepływowego podgrzewacza do źródła wody

1. Należy nakręcić złączkę lub adapter wężyka wodnego na gwintowaną rurkę.
2. Drugi koniec wężyka dokręcamy do rury zasilania wodnego.
3. Następnie odkręć dopływ wody.
4. W kolejnym kroku przekręć dźwignię urządzenia w celu odkręcenia wody i **odpowietrzenia instalacji**.
5. Sprawdź stabilność wykonanego montażu. W tym celu poruszaj baterią w lewo i prawo aby wyeliminować możliwość pojawienia się obluzowań. Jeśli występują skoryguj je.
6. Tylko jeśli urządzenie jest stabilnie zamontowane można podłączyć je do zasilania.

## 4. STEROWANIE PODGRZEWACZEM

1. Jeśli wszystko zostało już podłączone można przystąpić do uruchomienia urządzenia. W tym celu należy w pierwszej kolejności odkręcić pobór wody na kilka minut **w celu odpowietrzenia instalacji**.
2. Podłącz urządzenie do gniazdka.
3. Jeśli dźwignia ustawiona jest pod kątem około  $-45^\circ$  do głównego urządzenia, przepływ wody jest wyłączony.
4. Aby zwiększyć dopływ zimnej wody, przekręcamy dźwignię do dołu.
5. Przekręcając dźwignię w górę zwiększymy przepływ gorącej wody, podczas gdy podgrzewacz będzie załączył element grzejny. Temperatura wody będzie stopniowo zmniejszać/zwiększać się w zależności od poziomu przepływu wody.
6. Wyświetlacz wskazuje aktualną temperaturę wody podczas pracy w trybie podgrzewania.
7. Kran(wylewka) może być obrócony o  $360^\circ$ .

### UWAGA!

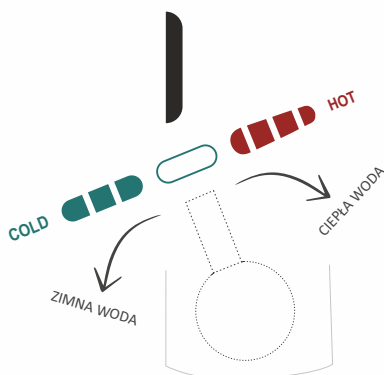
W przypadku gdy podgrzewacz nie jest w stanie osiągnąć zadanej temperatury, może być to spowodowane ustawieniem zbyt dużego przepływu wody.

### UWAGA!

Urządzenie pobiera energię tylko wtedy gdy ustawione jest w trybie podgrzewania wody. Podczas zasilania zimną wodą nie pobiera energii elektrycznej.

### Dźwignia regulująca przepływ wody

**Uwaga!** Przekręcenie dźwigni maksymalnie w prawo, spowoduje zwiększenie przepływu wody (nie temp. grzania), co może skutkować zmniejszeniem odczuwalnej temperatury wody.



## 5. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

<b>Problem</b>	<b>Możliwe przyczyny</b>	<b>Możliwe rozwiązania</b>
Wyciek wody przy króćcach połączeniowych.	A. Niedokręcone przyłącza. B. Brak lub zużycie uszczelki.	A. Spróbuj dokręcić. B. Załóż lub wymień uszczelkę.
Wyciek wody - dźwignia regulująca przepływ wody w pozycji zamkniętej.	Uszkodzenie zaworów przy głowicy lub obudowie.	Skontaktuj się z serwisem.
Coraz mniejsze ciśnienie wody.	A. Zapchany / zakamieniony perlator. B. Zapchane sitko podgrzewacza lub punktu poboru wody.	A. Wymień perlator. B. Sprawdź i wyczyść sitko od strony zasilania.
Głośny dźwięk przy zakręcaniu wody.	A. Ciśnienie wody może być za wysokie. B. Za szybkie zamknięcie dopływu wody. C. Złe spasowanie rury wodociągowej.	A. Obniż przepływ wody. B. Ponownie wyreguluj przepływ wody za pomocą dźwigni. C. Popraw połączenie rury wodociągowej.
Użycie gorącej wody powoduje uczucie mrowienia na rękach.	Urządzenie nie jest poprawie uziemione.	Należy poprawnie podłączyć uziemienie.
Brak podgrzewania wody.	A. Brak zasilania. B. Dźwignia nie została przekreślona na pozycję grzania. C. Zadziałanie automatycznego zabezpieczenia termicznego. D. Grzałka uległa uszkodzeniu.	A. Podłącz prawidłowo urządzenie. B. Przesuń dźwignie na pozycję grzania. C. Odblokuj przycisk reset wewnątrz obudowy. D. Skontaktuj się z serwisem.
Woda za gorąca.	A. Za mały przepływ wody. B. Wadliwe automatyczne zabezpieczenie termiczne.	A. Zwiększ przepływ wody. B. Skontaktuj się z serwisem.



## 6. PARAMETRY TECHNICZNE

# TapFlow Slim

Przepływowy podgrzewacz wody

Zasilanie	~230 V / 50 Hz
Moc grzewcza	3300 W
Nominalny pobór prądu	14,3 A
Minimalny przekrój przewodu zasilającego	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Przepływ wody aktywujący podgrzewanie	1,4 l / min
Ciśnienie pracy	0,04 - 0,4 Mpa
Wydajność przy $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	2 l / min
Stopień ochrony	IPX4
Przyłącza wodne	G 1/2"
Zakres regulacji temperatury wody	30°C - 65°C*
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	115°C
Waga	1,1 kg
Wymiary urządzenia (szer. x wys. x gł.)	23 x 38 x 6 cm

\* Temperaturę wody wyjściowej ustawiamy za pomocą dźwigni regulującej przepływ wody.  
Temperatura wody zasilającej podgrzewacz wpływa na temperaturę wyjściową wody, jaką uzyskujemy.



## 7. KONSERWACJA

### **UWAGA!**

Wszelkie próby napraw poza autoryzowanym serwisem powodują utratę gwarancji!

**Urządzenie nie wymaga regularnej konserwacji. Jednakże w celu zapewnienia dobrego i stałego przepływu wody zaleca się okresowe wykonanie następujących czynności:**

1. Okresowe usuwanie kamienia, zanieczyszczeń z perlatora podgrzewacza (sitko kranowe).
2. Czyszczenie sitka zamontowanego w uszczelce na króćcu wlotowym zimnej wody.
3. Zastosowanie filtra wody.

### **UWAGA!**

Gwarancją nie są objęte uszkodzenia wynikające z nadmiernej twardości wody!

### **UWAGA!**

Rekomendujemy zamontowanie filtra wody w przypadku, gdy stwierdzono w wodzie użytkowej nadmierną ilość kamienia lub chloru.

## 8. 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 REEWEEE, 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 nadające 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 (Dee 2002/96/CE).

[www.warmtec.pl](http://www.warmtec.pl)



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

V\_1\_02

---