

# INSTRUKCJA SERWISOWA CZAJNIKA ELEKTRYCZNEGO TYP 17Z015

## PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania	220 - 240V ~50/60Hz
Moc pobierana	2000 - 2400W
Pojemność	1,5l
Poziom zakłóceń RTV	N
Klasa izolacji	I
Zabezpieczenie sieci	max. 16 A

## BUDOWA CZAJNIKA

Czajnik elektryczny jest urządzeniem przeznaczonym do gotowania wody. Czajnik wykonany jest z tworzyw sztucznych. Pracą czajnika, jego włączaniem i wyłączeniem po przegotowaniu wody, steruje kontroler parowy, który zapewnia bezpieczną eksploatację czajnika. Pod przyciskiem wyłącznika znajduje się lampka, która świeci się, gdy czajnik jest włączony.

Podstawa kompletna jest osobnym elementem służącym do doprowadzenia prądu do czajnika. Podstawa jest okrągłą a styki łączące ją z czajnikiem są umieszczone współśrodkowo. Pozwala to na ustawienie czajnika w dowolnej pozycji kątovej w stosunku do podstawy. Taka konstrukcja ułatwia eksploatację czajnika, gdyż jego napełnianie, czy wylewanie z niego wody nie wymaga wyjmowania wtyczki przewodu przyłączeniowego z gniazda sieci.

## DEMONTAŻ CZAJNIKA

**Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej Instrukcji serwisowej oraz Instrukcji użytkowania czajnika. Napraw powinien dokonywać tylko odpowiednio przeszkolony pracownik serwisu. Wszelkich napraw należy dokonywać po wyjęciu wtyczki przewodu przyłączeniowego z gniazda sieci.**

Uwaga: Numery części przytoczone w opisie poniżej, odpowiadają numerom na rysunku eksplozyjnym.

Demontaż należy przeprowadzić na stole pokrytym czystą miękką tkaniną, zwracając uwagę, aby nie porysować części wykonanych z tworzyw sztucznych.

1. Podnieść wieczko **01** czajnika i wyjąć filtr **02**. Płaskim, cienkim wkrętakiem, podważyć od wewnątrz czajnika, zawiasy wieczka i zdjąć wieczko.

2. Odkręcić dwa wkręty **22** w górnej części pokrywy rękojeści **10** i kolejne dwa w dolnej części pokrywy. Odchylić górną część pokrywy i przesunąć ją ku tyłowi. Należy zwrócić uwagę aby nie uszkodzić przycisku wyłącznika **11** lub pokrywy kontrolera **13**.
3. Zwolnić dwa zaczepy, znajdujące się w połowie wysokości rękojeści i zdjąć pokrywę **10**.
4. Odłączyć konektory przewodów wewnętrznych od kontrolera parowego **14**.
5. Zdjąć przycisk wyłącznika **11** z pokrywy kontrolera **13**.
6. Wyjąć lampkę tłącą **12** z pokrywy kontrolera **13**.
7. Odkręcić dwa wkręty **22** mocujące pokrywę kontrolera parowego w korpusie.
8. Odkręcić wkręt **25** i wyjąć kontroler parowy **14**.
9. W razie potrzeby wyjąć zakrywkę kanału pary **9**.  
Uwaga: Po tej operacji widoczny jest jeszcze jeden element kanału parowego - zakrywka dolna kanału pary **27**, którą można wyjąć z korpusu.
10. Odkręcić sześć wkrętów **22** z dolnej pokrywy **03** i zdjąć pokrywę.
11. Wyjąć pierścień dociskowy **05**.
12. Wysunąć z korpusu **08** płytę grzewczą **06** z kontrolerem górnym **04** i uszczelką **07**
13. Odłączyć przewody grzałki od kontrolera górnego **04**, odkręcić (kluczem płaskim 6mm) trzy nakrętki **23** i wyjąć kontroler.
14. Dostępna jest również uszczelka płyty grzewczej **07** i łatwo można ją wymienić.
15. Demontaż podstawy zasilającej - wyjąć z dolnej pokrywy podstawki zasilającej cztery nóżki **18**, które maskują łby wkrętów **22**.
16. Odkręcić pięć wkrętów **22** od dołu podstawki zasilającej i zdjąć dolną pokrywę podstawki zasilającej **17**.
17. Wyjąć kontroler dolny z przewodem. Odłączyć przewód przyłączeniowy **19** od kontrolera dolnego **16**.

## MONTAŻ CZAJNIKA

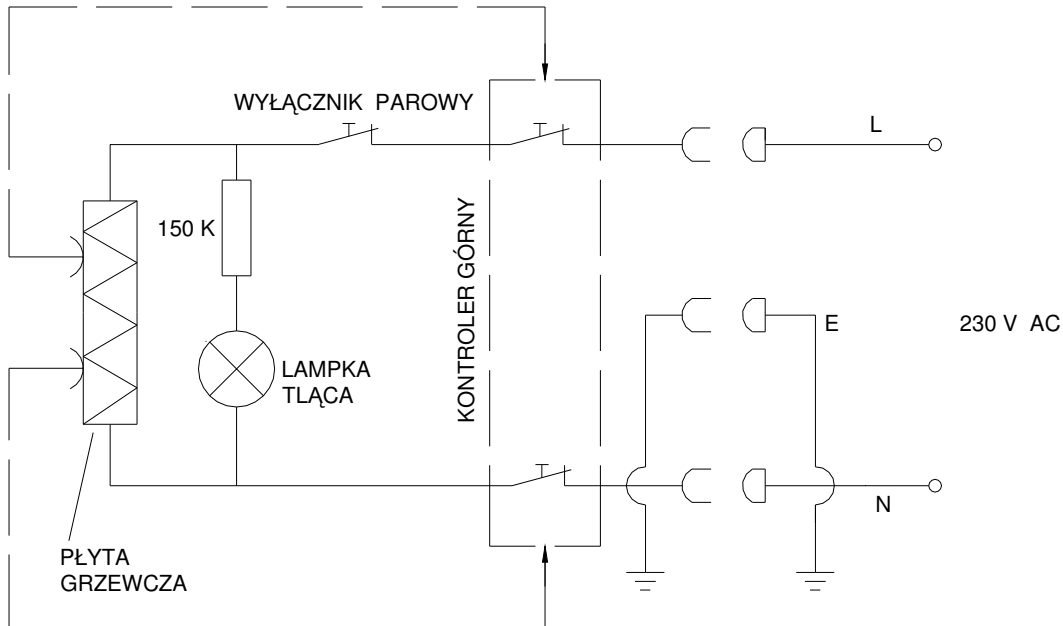
Montaż czajnika typ 17Z015 przebiega w odwrotnej kolejności niż demontaż, szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe wykonanie niektórych czynności:

1. Prawidłowy i staranny montaż silikonowej uszczelki płyty grzewczej **07**, dla zapewnienia szczelności czajnika.
2. Przed przykręceniem kontrolera górnego **04** do płyty grzewczej **06**, należy oczyścić kontroler górny i płytę grzewczą z pasty termoprzewodzącej, a w te miejsca nanieść nową warstwę pasty termoprzewodzącej typu Dow Corning 340.
4. Należy przestrzegać biegunowości przewodów przy podłączeniu kabla zasilającego do kontrolera dolnego **16**: brązowy -L, niebieski -N, żółto-zielony – przewód ochronny  $\perp$ . Oznaczenia :L, N i  $\perp$  znajdują się na kontrolerze dolnym przy wsuwkach konektorowych.

## WYKAZ NARZĘDZI I PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

Komplet wkrętaków  
 Lutownica elektryczna  
 Kleszcze do obnażania przewodów  
 Woltomierz kl.1,5 zakres 0-300V  
 Watomierz kl. 1,5 zakres 100/200/300V, 5/10A  
 Amperomierz kl.1,5 zakres 5/10A  
 Autotransformator

## Schemat połączeń elektrycznych



### UWAGI

1. W CZASIE MONTAŻU NALEŻY UŻYWAĆ CZYSTYCH NARZĘDZI I CZĘŚCI.
2. ZAKŁAD NIE PROWADZI INDYWIDUALNEJ WYSYŁKI CZĘŚCI.
3. ZAKŁAD ZASTRZEGA SOBIE PRAWO ZMIAN KSZTAŁTU CZĘŚCI, MAJĄCYCH NA CELU POPRAWĘ JAKOŚCI I FUNKCJONALNOŚĆ TEGO WYROBU.

### EWENTUALNE USZKODZENIA CZAJNIKA TYP 17Z015

Lp	Objawy uszkodzenia	Przyczyny uszkodzenia	Sposób naprawy
	Czajnik, po włączeniu, nie podgrzewa wody.	Uszkodzony przewód przyłączeniowy.	Wymienić uszkodzony przewód przyłączeniowy.
		Uszkodzony kontroler górny.	Wymienić kontroler górny na nowy.
		Uszkodzony kontroler dolny.	Wymienić kontroler dolny na nowy.
		Uszkodzona grzałka.	Wymienić płytę grzewczą.
	Czajnik, po zagotowaniu wody, nie wyłącza się automatycznie.	2.1. Uszkodzony kontroler parowy.	Wymienić kontroler parowy.
	Nie można włączyć wyłącznika lub przed zagotowaniem wody, wyłącznik wyłącza się samoczynnie	3.1. Uszkodzony kontroler parowy.	Wymienić kontroler parowy.
	Czajnik przecieka	4.1 Uszkodzona uszczelka płyty grzewczej.	Wymienić uszczelkę.
		4.2 Uszkodzony korpus.	Wymienić korpus.

Po włączeniu czajnika lampka kontrolna nie świeci się.	5.1. Uszkodzona lampka tłaça.	Wymienić lampkę tłaça na nową – odciąć uszkodzoną lampkę tłaça, tak aby rezystor pozostał przy jednym z przewodów zasilających lampkę. Przlutować nową lampkę, połączenia lutowane zabezpieczyć koszulkami termokurczliwymi.
Filtr wypadła z „dzióbka” czajnika.	7.1. Wyłamany zaczep filtra.	Wymienić filtr na nowy.
Blokada wieczka nie działa.	8.1. Pęknięta sprężyna.	Wymienić wieczko na nowe.

## WYKAZ CZĘŚCI CZAJNIKA TYP 17Z015

Ozna czenie na rys.	Nazwa części	Numer części	Ilość części w wyrobie
01	Wieczko kompletne	6172015001	1
02	Filtr	6172015002	1
03	Pokrywa dolna	6172015003	1
04	Kontroler górny	6172015004	1
05	Pierścień dociskowy	6172015005	1
06	Płyta grzewcza z przewodami	6172015006	1
07	Uszczelka płyty grzewczej	6172015007	1
08	Korpus z wodowskazami	6172015008	1
09	Zakrywka kanału pary	6172015009	1
10	Pokrywa rękojeści	6172015010	1
11	Przycisk wyłącznika	6172015011	1
12	Lampka tłaça kpl.	6172015012	1
13	Pokrywa kontrolera	6172015013	1
14	Kontroler parowy	6172015014	1
15	Pokrywa górna podstawki zasilającej	6172015015	1
16	Kontroler dolny	6172015016	1
17	Pokrywa dolna podstawki zasilającej	6172015017	1
18	Nóżka	6172015018	1
19	Przewód przyłączeniowy	333.0020.1040	1
22	Wkręt samogwint.2.9X9.5	01.0324.0000	17
23	Nakrętka M3	6172015023	3
24	Podkładka sprężysta 3,2	6172015024	3
25	Wkręt samogwint. 2.9X13	01.0306.0000	1
26	Uszczelka	6172015026	1
27	Zakrywka dolna kanału pary	6172015027	1

# CZAJNIK typ 17Z015 w ROZŁOŻENIU na CZĘŚCI

