

INSTRUKCJA SERWISOWA CZAJNIKA ELEKTRYCZNEGO TYP 17Z013

PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie znamionowe - 220 - 240V ~50/60 Hz
Moc znamionowa - 1850 - 2200W
Pojemność - 1,7l
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 wyłącznik termiczny, który zapewnia bezpieczną eksploatację czajnika. W przycisku wyłącznika czajnika znajduje się lampka, która świeci się, gdy czajnik jest włączony. Podstawa kompletna jest osobnym elementem służącym do doprowadzenia prądu do czajnika. Taka konstrukcja ułatwia eksploatację czajnika, gdyż jego napełnianie, czy wylewanie z niego wody nie wymaga wyjmowania wtyczki przewodu przyłączeniowego z gniazda sieci.

DEMONTAŻ CZAJNIKA

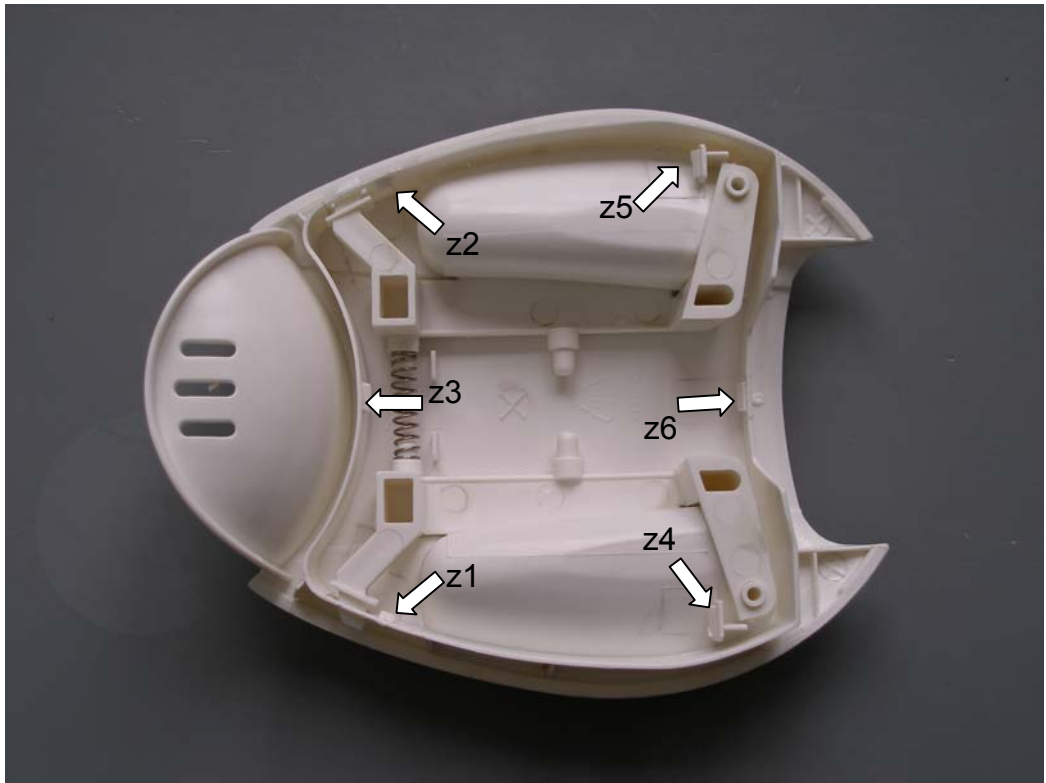
Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej Instrukcji serwisowej oraz Instrukcji użytkownika czajnika. Napraw powinien dokonywać tylko odpowiednio przeszkolony pracownik serwisu. Wszelkich napraw należy dokonywać po wyjęciu wtyczki przewodu przyłączeniowego z gniazdka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

Demontaż czajnika elektrycznego typ 17Z013.

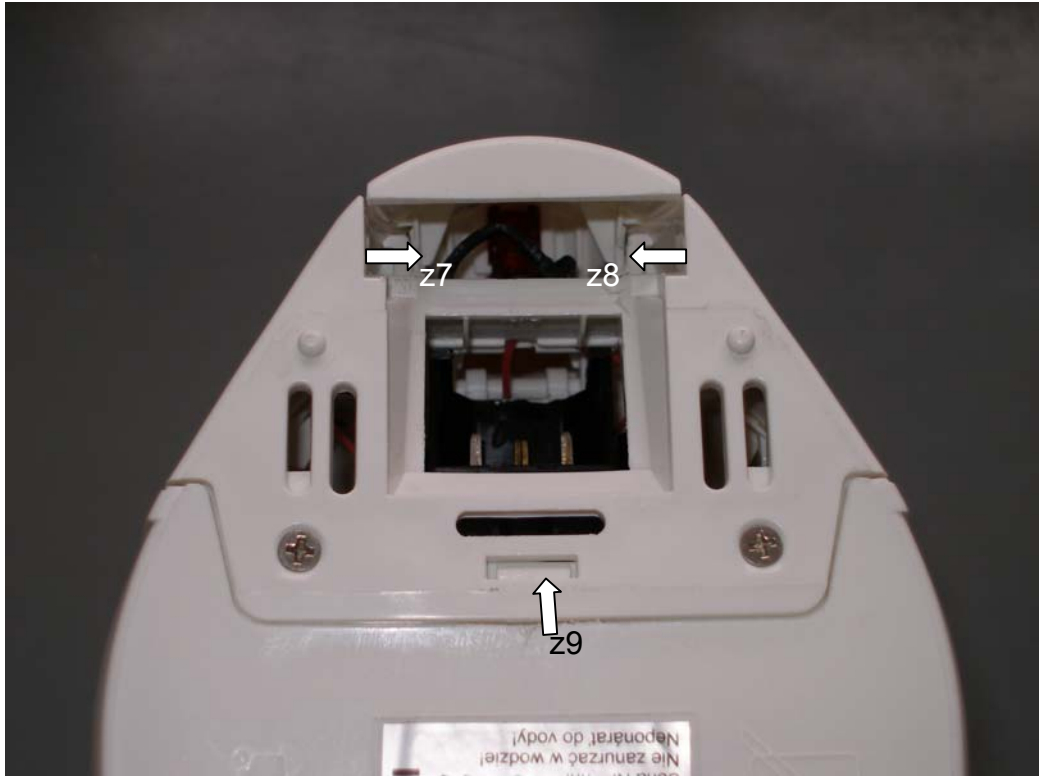
Uwaga: Numery części i oznaczenia zaczepek, przytoczone w opisie poniżej, odpowiadają numerom na rysunku eksplozyjnym.

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

1. Podnieść pokrywkę. Płaskim, cienkim wkrętakiem (o szerokości maks. 4mm), podważyć kolejno zaczepek: **z1**, **z2** i **z3** w górnej pokrywie wieczka **1 (Rys.1)**.



Rys.1 - Górna pokrywa wieczka. (Widok od spodu, po demontażu.)



Rys.2 – Widok czajnika od spodu.

- Przesunąć pokrywę ku tyłowi, co powinno zwolnić zaczepty: **z4**, **z5** i **z6**, następnie zdjąć pokrywę **1**.
2. Zwolnić dwa zaczepty **z7** i **z8** (widoczne od spodu czajnika, **Rys.2**) i wysunąć wyłącznik **24** z lampką tłącą **26**.
 3. Wysunąć lampkę **26** z wyłącznika **24**. Lampka tłąca pozostaje na przewodach, podłączona do zespołu kontrolera górnego **23**.
 4. Odkręcić dwa wkręty **28** w górnej części i dwa wkręty **22** w dolnej części pokrywy rękojeści.
 5. Podważyć zaczepek **z9** w dolnej części rękojeści i wysunąć, ku górze, pokrywę rękojeści **27**.
 6. Zdjąć dolną pokrywę wieczka **5**.
 7. Odkręcić wkręt **30** i zdjąć zakrywkę **29**.
 8. Odkręcić trzy wkręty **20**, wyjąć grzałkę **10** z czajnika i wysunąć zespół kontrolera górnego **23**.
 9. Wyjąć z korpusu czajnika uszczelkę silikonową **19**.
 10. Demontaż blokady wieczka. Wyjąć sprężynę **2** z górnej pokrywy wieczka **1**. Wysunąć blokadę prawą **3** i blokadę lewą **4**.
 11. Demontaż podstawki zasilającej. Odkręcić wkręty: **12** i **17** znajdujące się w dolnej pokrywie podstawki zasilającej **14**, razem 6 szt. wkrętów. Zdjąć pokrywę górną podstawki **13**, zdemontować kontroler dolny **11** i odłączyć przewód zasilający **15**.

MONTAŻ CZAJNIKA

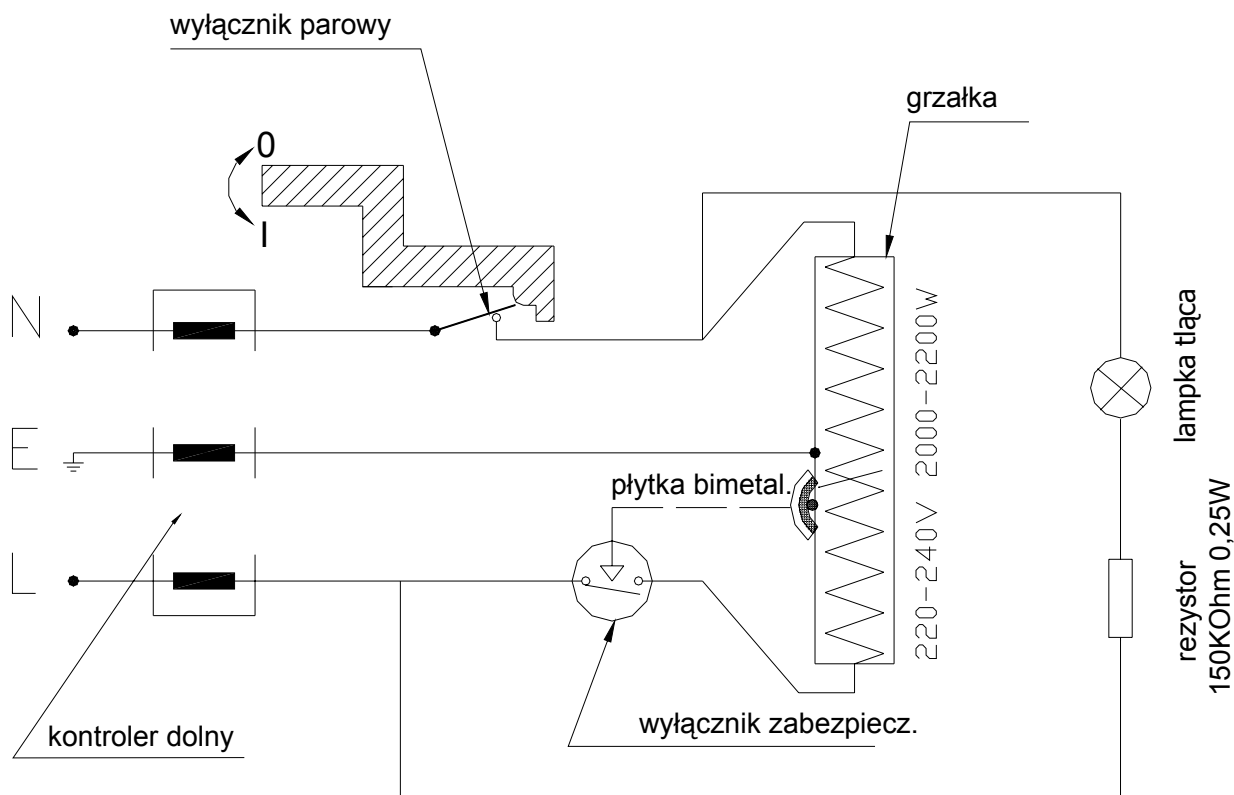
Montaż czajnika typ 17Z013 przebiega w odwrotnej kolejności niż demontaż, szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe wykonanie niektórych czynności:

1. Prawidłowy i staranny montaż uszczelki silikonowej dla zapewnienia szczelności czajnika.
2. Przed przykręceniem kontrolera górnego do elementu grzałki, należy oczyścić kontroler górny i grzałkę z pasty termoprzewodzącej, a w te miejsca nanieść nową warstwę pasty termoprzewodzącej typu Dow Corning 340.
3. Prawidłowe położenie zakrywki **29**, błąd przy montażu może powodować, że czajnik nie wyłączy się po zagotowaniu wody.
4. Zachować szczególną staranność przy montażu wyłącznika **24**, w szczególności zwrócić uwagę na jego prawidłowe mechaniczne połączenie z kontrolerem górnym.
5. Należy przestrzegać biegunowości przewodów przy podłączeniu kabla zasilającego do kontrolera dolnego: brązowy -L, niebieski -N, żółto-zielony – przewód ochronny -E. Oznaczenia :L, N i E znajdują się na kontrolerze dolnym.

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



Uwaga:

Wyłącznik zabezpieczający przed włączeniem czajnika „na sucho” (bez wody),
wyłącznik parowy i płytkę bimetaliczną znajdują się w kontrolerze górnym

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 17Z013

Lp	Objawy uszkodzenia	Przyczyny uszkodzenia	Sposób naprawy
1	Czajnik, po włączeniu, nie podgrzewa wody.	1.1. Uszkodzony przewód przyłączeniowy.	Wymienić uszkodzony przewód przyłączeniowy.
		1.2. Uszkodzony kontroler górny.	Wymienić kontroler górny na nowy.
		1.3. Uszkodzony kontroler dolny.	Wymienić kontroler dolny na nowy.
		1.4. Uszkodzona grzałka.	Wymienić grzałkę na nową.
2	Czajnik, po zagotowaniu wody, nie wyłącza się automatycznie.	2.1. Uszkodzony kontroler górny.	Wymienić kontroler górny na nowy.
3	Nie można włączyć wyłącznika lub przed zagotowaniem wody, wyłącznik wyłącza się samoczynnie	3.1. Uszkodzony kontroler górny.	Wymienić kontroler górny na nowy.
4	Czajnik przecieka	4.1 Uszkodzona uszczelka silikon. 19 .	Wymienić uszczelkę silikonową.
		4.2 Uszkodzony korpus 9 .	Wymienić korpus.
5	Po włączeniu czajnika lampka kontrolna nie świeci się.	5.1. Uszkodzona lampka tła.	Wymienić lampkę tła na nową – odciąć uszkodzoną lampkę tła, tak aby rezystor pozostał przy jednym z przewodów zasilających lampkę. Przylutować nową lampkę, połączenia lutowane zabezpieczyć koszulkami termokurczliwymi.
6	Filtr wypada z „dzióbka” czajnika.	6.1. Wyłamane zaczepy filtra.	Wymienić korpus na nowy.
7	Blokada wieczka nie działa.	7.1. Pęknięta sprężyna 2 .	Wymienić sprężynę na nową.

WYKAZ CZĘŚCI CZAJNIKA TYP 17Z013

Oznaczenie na rys.	Nazwa części	Numer części	Ilość części w wyrobie
1	Górna pokrywa wieczka	6172013001	1
2	Sprężyna	6172013002	1
3	Blokada prawa	6172013003	1
4	Blokada lewa	6172013004	1
5	Dolna pokrywa wieczka	6172013005	1
6	Filtr	6172013006	1
9	Korpus	6172013009	1
10	Grzałka	6172013010	1
11	Kontroler dolny	6172013011	1
12	Wkręt samogwint. – 2.9x9.5	01.0324.0000	2
13	Pokrywa górna podstawki zasil.	6172013013	1
14	Pokrywa dolna podstawki zasil.	6172013014	1
15	Przewód zasilający	333.0020.1040	1
17	Wkręt samogwint. – 2.9x9.5	01.0324.0000	4
18	Nóżka	6172013018	3
19	Uszczelka silikonowa	6172013019	1
20	Wkręt - M3.5X10 - PFHNi	6172013020	3
21	Wspornik	6172013021	1
22	Wkręt samogwint. – 2.9x9.5	01.0324.0000	2
23	Kontroler górny	6172013023	1
24	Wyłącznik	6172013024	1
25	Klosz lampki	6172013025	1
26	Lampka tła z rezyst. i przewod.	6172013026	1
27	Pokrywa rękojeści	6172013027	1
28	Wkręt samogwint. – 2.9x13	01.0302.0000	2
29	Zakrywka	6172013029	1
30	Wkręt samogwint. – 2.9x9.5	01.0324.0000	1

CZAJNIK TYP 17Z013 W ROZŁOŻENIU NA CZĘŚCI

