

INSTRUKCJA SERWISOWA

PAROWAR TYP 37Z010 Wydanie 1



1. PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry	
Napięcie znamionowe	230 V~50 [Hz]
Moc	755-900 [W]
Klasa izolacji	I
Zabezpieczenie sieci	max. 16 [A]

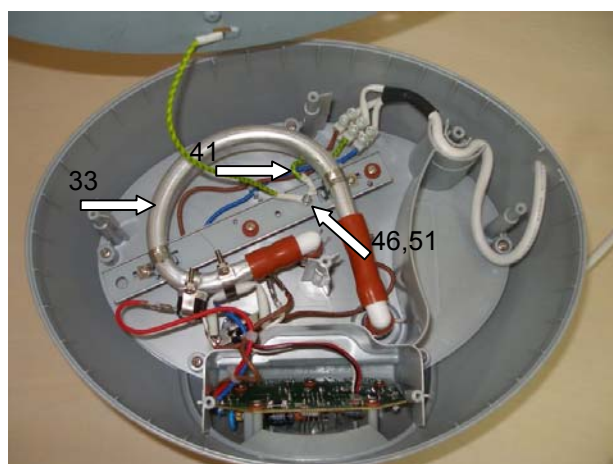
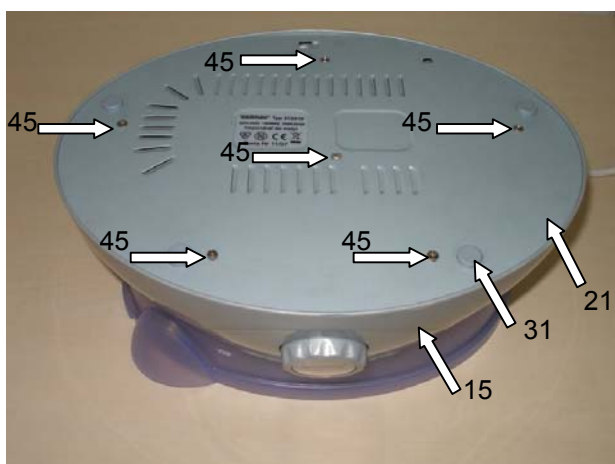
2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Pozostaw urządzenie do ochłodzenia przed demontażem części.
Napraw powinien dokonywać tylko odpowiednio przeszkolony pracownik serwisu.
Wszelkich napraw należy dokonywać po odłączeniu urządzenia od sieci.

3. DEMONTAŻ PAROWARU TYP 37Z010.

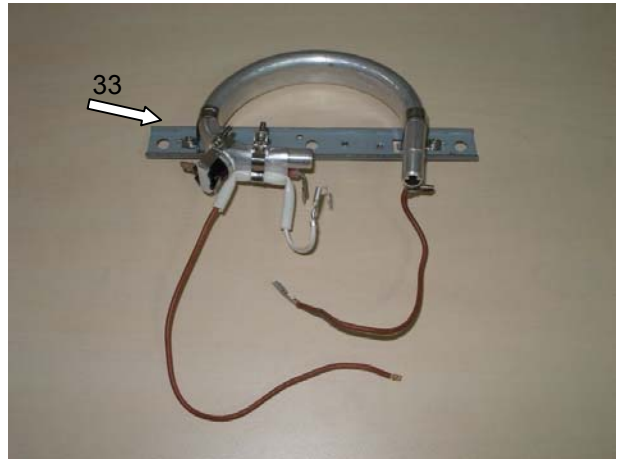
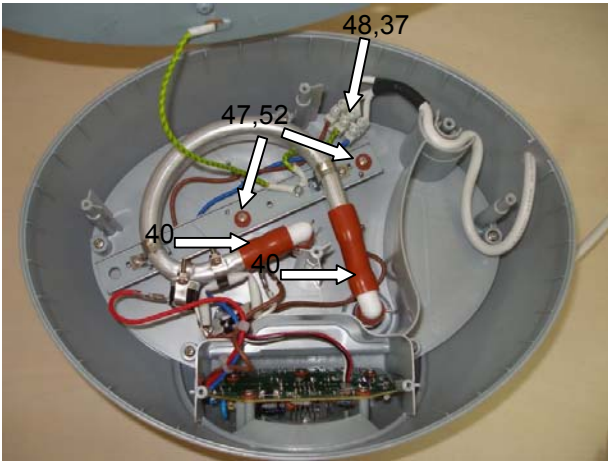
Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej Instrukcji serwisowej oraz Instrukcji użytkownika wyrobu. Demontaż należy przeprowadzić na stole pokrytym czystym filcem lub innym miękkim materiałem, by nie porysować części.

3.1 Zdjąć elementy wyposażenia parowaru i obrócić parowar **stopkami (31)** do góry. Wykręcić sześć **wkrętów (45)** mocujących **pokrywę podstawy (21)** do **podstawy (15)**. Odkręcić **wkręt (46)** wraz z dwoma podkładkami sprężystymi **zabkowanymi (51)** mocujący dwa przewody: **przewód uziemienia (41)** oraz przewód zgrzany z **pokrywą podstawy (21)** do **generatora pary kpl. (33)**.(rys.1)



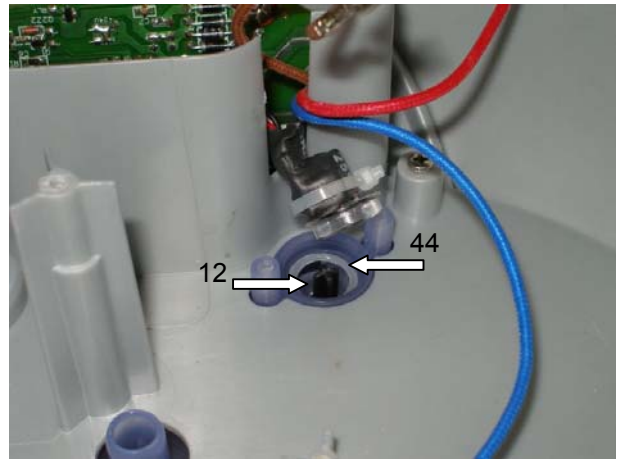
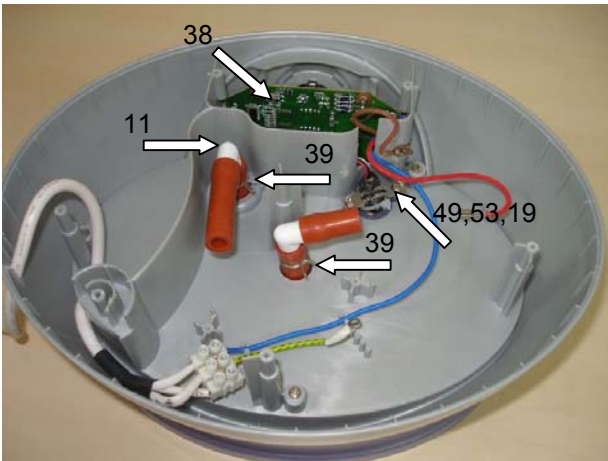
Rys.1

3.2 Odkręcić dwa **wkręty (47)** wraz z czterema **podkładkami izolacyjnymi (52)** mocujące generator pary kpl. do **podstawy (15)**. Odłączyć przewody od **generatora pary kpl.(33)** , następnie zsunąć **sylikonowe łączniki (40)** z końcówek **generatora pary kpl.(33)**. Wyjąć **generator pary kpl. (33)**. Odkręcić dwa **wkręty (48)** mocujące **kostkę przyłączeniową (37)** do **podstawy (15)**, odłączyć **przewód zasilający (43)** oraz przewody panelu sterownia kpl. (38) i **przewód uziemienia (41)**.(rys.2)



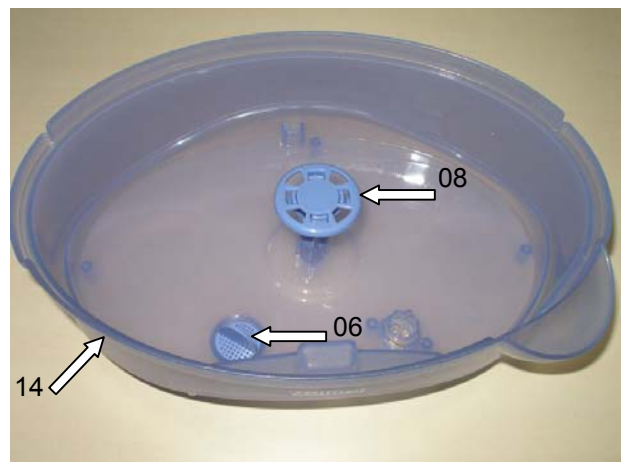
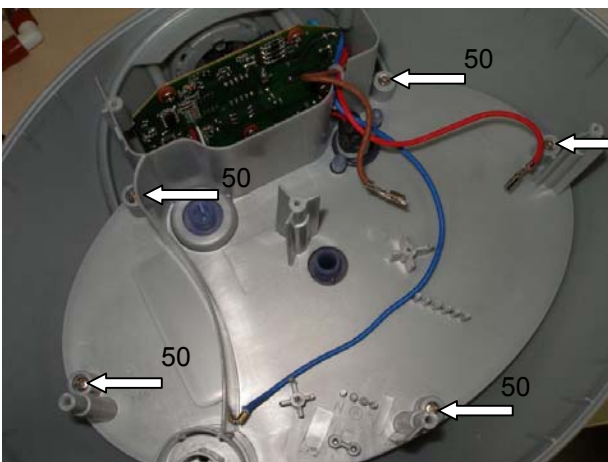
Rys.2

3.3 Zdjąć **sprężyny zaciskowe (39)** z **łączników (40)**. Wyjąć **łączniki (40)** wraz z **kolankami (11)**. Odkręcić dwa **wkręty (49)** wraz z **podkładkami sprężystymi (53)** mocujące czujnik **panelu sterowania kpl. (38)** do **zbiornika wody (14)** poprzez **obejmę (19)**. Wyjąć **pływak (12)** oraz zdjąć **sylikonową uszczelkę (44)** z czujnika.(rys.3)



Rys.3

3.4 Odkręcić pięć **wkrętów (50)** mocujących **podstawę (15)** do **zbiornika wody (14)**. Zdjąć **podstawę (15)** ze **zbiornika wody (14)**, wyjąć **panel sterowania kpl. (38)**. Zwalniając zaczepy zdemontować **dyfuzor pary kpl. (08)** w **zbiorniku wody (14)** oraz wyjąć **filtr (06)**.(rys.4)



Rys.4

4. MONTAŻ PAROWARU TYP 37Z010.

Montaż parowaru przebiega zasadniczo w odwrotnej kolejności niż demontaż, należy jednak zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wykonanie niektórych czynności:

Połączenia elektryczne należy wykonać ściśle wg schematu połączeń elektrycznych.

Zwrócić uwagę na prawidłowy montaż silikonowej uszczelki (O – ring) (44) pod czujnikiem panelu sterownia kpl. (38).

5. WYKAZ NARZĘDZI I PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

- Komplet wkrętaków
- Kleszcze do obnażania przewodów
- Watomierz kl. 0,5 zakres 100/200/300V, 10/20A
- Megaomomierz kl 0,5 500V DC

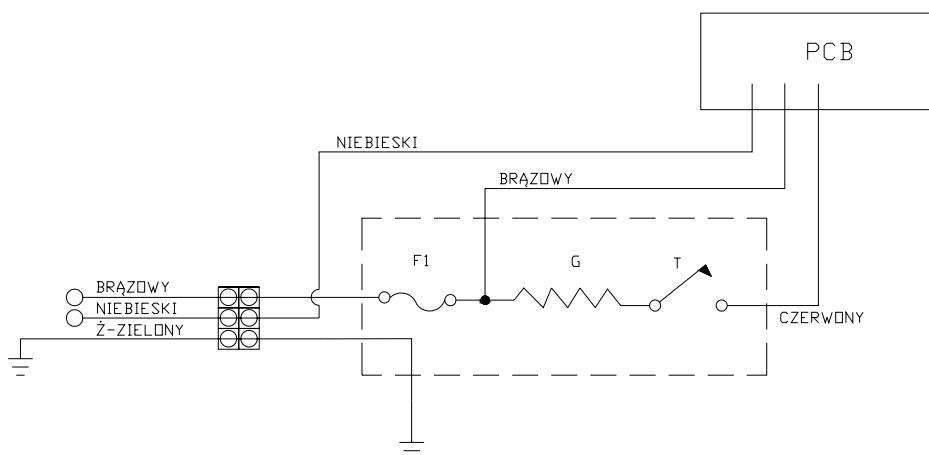
6. UWAGI

- 6.1. Zakład nie prowadzi indywidualnej wysyłki części.
- 6.2. Zakład zastrzega sobie prawo do zmian kształtu części mających na celu poprawę jakości i funkcjonalności wyrobu.
- 6.3. W skład części łącznik (40) wchodzi: 3 łączniki długości około 30mm i jeden łącznik długości około 50mm.

7. EWENTUALNE USZKODZENIA PAROWARU TYP 37Z010

Lp.	Objawy uszkodzenia	Przyczyny uszkodzenia	Sposób naprawy
1	Urządzenie nie włącza się.	1.1. Uszkodzony przewód zasilający	Wymienić przewód zasilający na nowy.
		1.2. Uszkodzony elektroniczny układ sterowania.	Wymienić układ sterowania na nowy.
		1.3. Uszkodzone wewnętrzne połączenia elektryczne.	Zdemontować obudowę, sprawdzić przewód przyłączeniowy i wewnętrzne połączenia elektryczne. Usunąć usterki lub wymienić na nowe uszkodzone przewody. Połączenia wykonać wg schematu połączeń elektrycznych.
2	Przyciski lub wyświetlacz panelu sterownia nie świecą w sposób opisany w instrukcji użytkowania.	2.1. Uszkodzony elektroniczny układ sterowania.	Wymienić układ sterowania na nowy.
3	Sygnalizowany jest brak wody pomimo napełnienia zbiornika lub brak sygnalizacji w przypadku pustego zbiornika.	3.1. Uszkodzony czujnik układu sterowania.	Wymienić układ sterowania na nowy.
		3.2. Uszkodzony pływak.	Wymienić pływak na nowy.
4	Urządzenie pracuje. Woda wycieka między podstawą a zbiornikiem na wodę.	4.1. Nieszczelność układu wodnego.	Uszczelnić układ wodny.
		4.2. Uszkodzona silikonowa uszczelka czujnika układu sterowania.	Wymienić uszczelkę na nową.
5	Urządzenie pracuje. Para nie jest wytwarzana.	5.1. Uszkodzony generator pary.	Wymienić generator pary na nowy.
		5.2. Uszkodzony elektroniczny układ sterowania.	Wymienić układ na nowy.

8. SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH PAROWARU TYP 37Z010



F1 - bezpiecznik termiczny
 G - grzałka
 T - termostat
 PCB – układ sterownia

9. WYKAZ CZĘŚCI PAROWARU TYP 37Z010

Numer części	Nazwa części	Symbol w dokumentacji	Ilość sztuk na wyrób
01	Dolna misa	6372010001	1
02	Środkowa misa	6372010002	1
03	Górna misa	6372010003	1
04	Tacka ociekowa	6372010004	1
05	Misa na ryż	6372010005	1
06	Filtr	6372010006	1
08	Dyfuzor pary kpl.	6372010008	1
11	Kolanko	6372010011	2
12	Pływak	6372010012	1
13	Zawór zwrotny	6372010013	1
14	Zbiornik wody	6372010014	1
15	Podstawa	6372010015	1
19	Obejma	6372010019	1
21	Pokrywa podstawy	6372010021	1
24	Pokrywa	6372010024	1
31	Stopka	6372010031	5
33	Generator pary kpl.	6372010033	1
36	Kulka	6372010036	1
37	Kostka przyłączeniowa	6372010037	1
38	Panel sterowania kpl.	6372010038	1
39	Sprężyna zaciskowa	6372010039	2
40	Łącznik	6372010040	4
41	Przewód uziemienia	6372010041	1
42	Wspornik	6372010042	1
43	Przewód zasilający	6372010043	1
44	Sylikonowa uszczelka fi=11	część handlowa	1
Wkręty z wgłębieniem krzyżowym			
45	Wkręt TWZF Unix 3x12 z łbem walcowo-wypukłym	część handlowa	6
46	Wkręt samogwintujący M3x8 z łbem walcowo-wypukłym	część handlowa	1
47	Wkręt TWZF 3x16 z łbem walcowo-wypukłym	część handlowa	2
48	Wkręt TWZF 2.5x16 z łbem walcowo-wypukłym	część handlowa	2
49	Wkręt TWZF 3x10 z łbem walcowo-wypukłym	część handlowa	2
50	Wkręt TWZF 3x12 z łbem walcowo-wypukłym	część handlowa	5
Podkładki			
51	Podkładka sprężysta ząbkowana zewnętrznie 3.2	część handlowa	2
52	Podkładka izolacyjna (tekstolit) 4	część handlowa	4
53	Podkładka sprężysta 3.2	część handlowa	2

10. PAROWAR TYP 37Z010 W ROZŁOŻENIU NA CZĘŚCI I PODZESPOŁY

