

ELEKTRYCZNY OGRZEWACZ WODY

☐
WJ 5

☐
WJ 10



INSTRUKCJA INSTALACJI I UŻYTKOWANIA KARTA GWARANCYJNA





Przed zainstalowaniem i uruchomieniem zasobnika prosimy o zapoznanie się z niniejszą „Instrukcją Instalacji i Obsługi” oraz Warunkami Gwarancji.

Spis treści

1. Przeznaczenie ogrzewacza.....	3
2. Dane techniczne.....	3
3. Budowa ogrzewacza.	3
4. Wyposażenie ogrzewacza.....	3
5. Zabezpieczenie.....	3
6. Instalacja ogrzewacza.	4
7. Połączenie hydrauliczne.	4
8. Połączenie elektryczne.....	5
9. Eksploatacja i obsługa.....	5
10. Typowe niedomagania, ich przyczyny i sposoby usuwania.....	7
11. Warunki gwarancji	8



Producent zastrzega sobie prawo do ewentualnych zmian konstrukcyjnych w ramach modernizacji wyrobu bez konieczności uwzględnienia ich w niniejszej instrukcji.

1. Przeznaczenie ogrzewacza.

Elektryczny ogrzewacz wody typ WJ/5 - WJ/10 jest przeznaczony do ogrzewania i przechowywania ciepłej wody dla potrzeb sanitarnych i gospodarczych. Ogrzewacz wody może być montowany w każdym pomieszczeniu mającym doprowadzenie wody oraz doprowadzenie energii elektrycznej.

2. Dane techniczne.

Typ ogrzewacza	WJ/5	WJ/10
Pojemność znamionowa	5l	10l
Napięcie znamionowe	230 V	230 V
Znamionowy pobór mocy	1500 W	1500 W
Ciśnienie znamionowe	0 MPa	0 MPa
Znamionowy czas nagrzewania	0,3 h	0,75 h
Temperatura znamionowa	25-80°C	25-80°C
Klasa izolacji	I	I
Wymiary	190x440	235x585

3. Budowa ogrzewacza.

Główną częścią ogrzewacza jest zbiornik wykonany z blachy stalowej pokryty wewnątrz wysokotemperaturową emalią ceramiczną. Dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne zapewnia zamontowana w górnej pokrywie zbiornika anoda magnezowa.

W dolnej części zbiornika umocowany jest element grzejny oraz czujnik regulatora temperatury. Całość pokrywa obudowa z blachy stalowej pomalowanej farbą proszkową. Z dolnej dennicy (przez obudowę) wyprowadzone są dwa króćce przyłączeniowe - doprowadzenie zimnej wody (oznaczony kolorem niebieskim) i odprowadzenie ciepłej wody (oznaczony kolorem czerwonym).

4. Wyposażenie ogrzewacza.

- Bateria wodna z wylewką - 1 szt.
- Wężyki złączone - 2 szt.
- Uszczelki instalacyjne - 2 szt.
- Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna - 1 szt.

5. Zabezpieczenie.

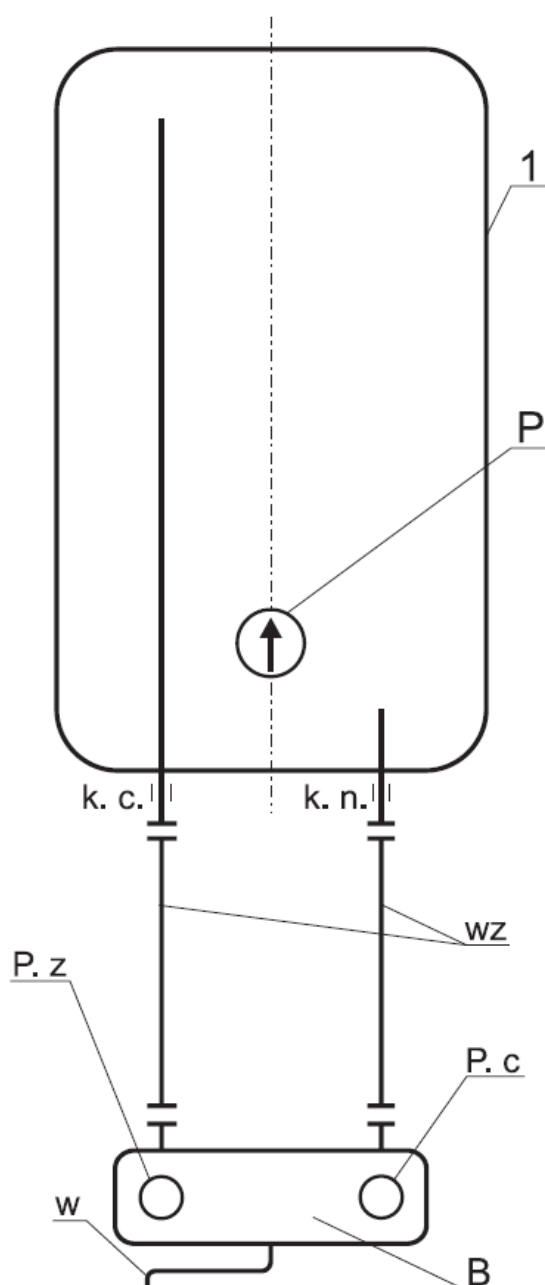
Przed przekroczeniem temperatury wody ogrzewacz zabezpieczony jest przy pomocy ogranicznika temperatury BOT-1, który odcina dopływ energii elektrycznej do elementu grzejnego w momencie, gdy temperatura ścianki ogrzewacza osiągnie wartość 80°C. Regulacja temperatury odbywa się za pomocą regulatora temperatury.

6. Instalacja ogrzewacza.

Ogrzewacz ze względu na swoją budowę może być instalowany wyłącznie w pozycji pionowej. Do obudowy ogrzewacza przymocowane są wsporniki montażowe, służące do zawieszenia ogrzewacza na ścianie.

7. Połączenie hydrauliczne.

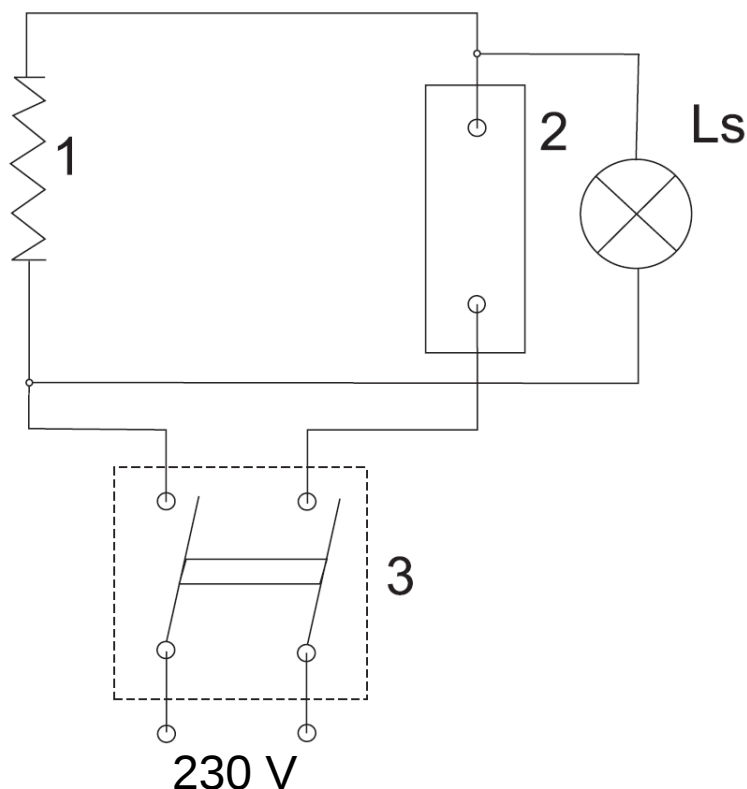
Montaż ogrzewacza jak też podłączenie go najlepiej powierzyć fachowcowi o odpowiednich kwalifikacjach. Schemat podłączenia ogrzewacza do instalacji wodociągowej pokazano na rysunku poniżej (wężyki łączące ogrzewacz z bateria nie mogą się krzyżować).



1	korpus ogrzewacza
k.c.	króciec odprowadzający ciepłą wodę (oznaczony na czerwono)
k.n.	króciec przyłącza zimnej wody (oznaczony na niebiesko)
WZ	wężyki złączne
P.z.	pokrętło zimnej wody
P.c.	pokrętło ciepłej wody
B	bateria
W	wylewka
P	pokrętło regulatora temperatury

8. Połączenie elektryczne.

Ogrzewacz powinien być podłączony wyłącznie do gniazda typu -2P+0/220 V /16A (gniazdo wtykowe z bolcem). Schemat elektryczny ogrzewacza pokazano poniżej.



1	element grzejny
2	regulator temperatury
3	ogranicznik temperatury BOT-1
LS	lampka sygnalizacyjna

9. Eksploatacja i obsługa

1. Uruchomienie ogrzewacza wody.

Po zamontowaniu ogrzewacza wody należy go napelnić wodą poprzez odkręcenie pokrętła P. c (rys 1) do czasu aż z wylewki będzie leciała woda pełnym przekrojem.

2. Przynajmniej raz w roku należy skontrolować stan zużycia anody magnezowej i w razie potrzeby, tzn. w razie 60% utraty masy lub naj-później co 2 lata, wymienić na nową (wymiary nowej anody: **ø22 x 80 mm z korkiem 1¼"**).

Przed przystąpieniem do wymiany anody, należy wyjąć wtyczkę przewodu przyłączeniowego ogrzewacza z gniazdka sieciowego. Następnie zdjąć górną pokrywę obudowy, anodę wymienia się odkręcając korek 1¼" znajdujący się w górnej części zbiornika. Na czas wymiany anody należy koniecznie zamknąć dopływ wody do ogrzewacza, a przed odkręceniem korka anody na chwilę otworzyć zawór ciepłej wody dla zlikwidowania nadciśnienia panującego w zbiorniku. Anodę wymieniamy wraz z korkiem i uszczelką. Po wymianie anody należy sprawdzić szczelność połączenia.

3. Elektryczny ogrzewacz wody jest urządzeniem z otwartym wylotem. Co zapewnia pełne bezpieczeństwo i prostą obsługę. Regulacja żądanej temperatury odbywa się za pomocą pokrętła P. (rys. 1) znajdującego się w przedniej ścianie obudowy.

4. Należy przynajmniej raz w tygodniu przez kilka godzin podgrzewać wodę w ogrzewaczu do temperatury 70°C, najwygodniej poprzez odpowiednie zaprogramowanie sterownika elektronicznego.

Stałe utrzymywanie temperatury wyjściowej 60°C likwiduje zagrożenie skażenia instalacji ciepłej wody użytkowej bakteriami Legionella.



1. Wszelkie naprawy dokonywać po odłączeniu ogrzewacza od sieci elektrycznej (wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego).
2. Wszelkie naprawy ogrzewacza tak po stronie elektrycznej jak i instalacji wodnej, należy powierzyć wyłącznie fachowcom z odpowiednimi uprawnieniami.



- Podczas pracy ogrzewacza zagrzana woda zaczyna kapać z wylewki. Zjawisko to jest normalne i taki stan nie wymaga żadnej naprawy.
- Zabrania się eksploatacji ogrzewacza, którego zbiornik nie jest napełniony wodą.

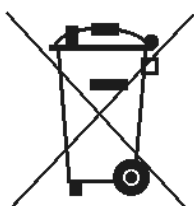


Regularna kontrola i wymiana anody magnezowej jest warunkiem utrzymania gwarancji na zbiornik. Wymienione zużyte anody oraz poświadczenie ich wymiany wraz z dowodem zakupu anod, należy zachować do wglądu dla serwisu producenta na wypadek awarii zbiornika.

10. Typowe niedomagania, ich przyczyny i sposoby usuwania.

L.p.	NIEDOMAGANIE	PRZYCZYNA	SPOSÓB USUNIĘCIA
1	Lampka sygnalizacyjna nie świeci. Ogrzewacz nie działa.	Przerwa w obwodzie elektrycznym lub uszkodzony regulator temperatury albo ogranicznik.	1.Sprawdzić wkładki topnikowe (bezpieczniki). 2.Sprawdzić podłączenia podgrzewacza 3.Uszkodzony regulator temperatury lub ogranicznik -. wymienić na nowy.
2	Temperatura wody nie wzrasta, lampka sygnalizacyjna świeci się.	Uszkodzony element grzejny.	Wymienić element grzejny (serwis).
3	Temperatura wody przekracza temperaturę nastawioną.	Niesprawny lub uszkodzony regulator temperatury.	Wymienić regulator temperatury.
4	Lampka sygnalizacyjna nie świeci. Ogrzewacz pracuje	Przepalona lampka sygnalizacyjna.	Wymienić lampkę.

Odpady pochodzące ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)



Niniejszy produkt **nie może** być traktowany jako odpad domowy. Zapewniając prawidłową utylizację pomagasz chronić środowisko naturalne.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, w którym nabyto produkt.

11. Warunki gwarancji

1. Gwarancji udziela się na 60 miesięcy na zbiornik emaliowany.
2. Gwarancja na pozostałe części ogrzewacza wynosi 24 miesiące.
3. Okres gwarancji liczy się od daty sprzedaży wyrobu użytkownikowi wpisanej w karcie gwarancyjnej i potwierdzonej przez dokument zakupu (rachunek) wystawiony przez sprzedawcę.
4. Gwarant zapewnia sprawne działanie ogrzewacza pod warunkiem, że będzie on zainstalowany i użytkowany zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.
5. W okresie gwarancji użytkownikowi przysługuje prawo do bezpłatnych napraw uszkodzeń ogrzewacza powstałych z winy producenta. Uszkodzenia te będą usuwane w terminie do 14 dni od daty zgłoszenia.
6. Użytkownik traci prawo do napraw gwarancyjnych w przypadku:
 - niewłaściwego użytkowania urządzenia,
 - wykonywania napraw i przeróbek urządzenia przez osoby nieuprawnione,
 - niewłaściwego montażu oraz obsługi urządzenia niezgodnie z niniejszą instrukcją,
 - braku anody magnezowej oraz braku udokumentowania jej wymiany.
7. Gwarant może odmówić wykonania naprawy, gdy:
 - nie jest zapewniony dostęp montażowy do urządzenia,
 - zbiornik przyłączony jest do instalacji wodociągowej na stałe za pomocą nierozłącznych połączeń.
8. W przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu, koszty jego przyjazdu pokrywa klient.
9. W razie wystąpienia nieprawidłowości w funkcjonowaniu ogrzewacza należy powiadomić serwis producenta **tel. 077/ 471 08 17 od 7⁰⁰ do 15⁰⁰**, lub pocztą elektroniczną na adres: **serwis@elektromet.com.pl** albo punkt zakupu. **NIE NALEŻY DEMONTOWAĆ URZĄDZENIA.**
10. Sposób naprawy urządzenia określa producent.
11. Podstawę realizacji napraw z tytułu udzielonej gwarancji stanowi poprawnie wypełniona, kompletna i nie zawierająca żadnych poprawek Karta Gwarancyjna.
12. W sprawach nie uregulowanych powyższymi warunkami mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
13. Zaleca się przechowywanie karty gwarancyjnej przez cały okres eksploatacji ogrzewacza.

Zakład Urządzeń Grzewczych
„ELEKTROMET” Wojciech Jurkiewicz
Gołuszowice 53
48-100 Głubczyce
tel. +48 / 77 / 471 08 10



DEKLARACJA ZGODNOŚCI
(DECLARATION OF CONFORMITY)

Pan
(Mr)

Wojciech Jurkiewicz

reprezentujący firmę
(legal representative of)

ZUG “ELEKTROMET” Wojciech Jurkiewicz
Gołuszowice 53, 48-100 Głubczyce

DEKLARUJE / DECLARES

z pełną odpowiedzialnością, że wyrób:
(with all responsibility, that the product):

Elektryczny ogrzewacz wody typu WJ-5; WJ-10

został zaprojektowany, wyprodukowany i wprowadzony na rynek zgodnie z następującymi dyrektywami:

has been designed, manufactured and placed on the market in conformity with directives:

-Dyrektywa dot. urządzeń ciśnieniowych 97/23/WE;
the requirements of the pressure equipment Directive 97/23/EC

-Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/WE;
the safety principles of the “Low voltage” Directive 2006/95/EC

-Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej “EMC” 2004/108/WE
the protection requirements of „EMC” Directive 2004/108/EC

i niżej wymienionymi odpowiednimi normami:
and that the following relevant Standards:

-PN - EN 60335 - 1;

-PN - EN 60335 - 2 - 21;

-PN - EN 55014 - 1;

-PN - EN 61000 - 3 - 2;

-PN - EN 61000 - 3 - 3.

Gołuszowice, 30. styczeń. 2014r.

(miejsce i data wystawienia)
(place and date)

WŁAŚCICIEL
ZUG ELEKTROMET
Wojciech Jurkiewicz

(imię i nazwisko oraz podpis)
(Name, Surname and Signature)



KARTA GWARANCYJNA

Lp.	Data przyjęcia	Opis naprawy	Data wykonania	Podpis serwisu	

Data naprawy	Data naprawy	Data naprawy	Data naprawy	Data naprawy	
Zakres naprawy	Zakres naprawy	Zakres naprawy	Zakres naprawy	Zakres naprawy	
Pieczęć serwisu	Pieczęć serwisu	Pieczęć serwisu	Pieczęć serwisu	Pieczęć serwisu	
Nazwisko i adres właściciela	Nazwisko i adres właściciela	Nazwisko i adres właściciela	Nazwisko i adres właściciela	Nazwisko i adres właściciela	Nazwisko i adres właściciela
Podpis właściciela	Podpis właściciela	Podpis właściciela	Podpis właściciela	Podpis właściciela	Podpis właściciela

KARTA GWARANCYJNA

UWAGI:

* Gwarant udziela gwarancji na produkt zakupiony, zamontowany i użytkowany na terenie kraju (Polski)

* Guarantor gives guarantee on products which were bought, mounted and used on the country area (Poland)

Kontrola Jakości

Data produkcji

KUPON GWARANCYJNY	KUPON GWARANCYJNY	KUPON GWARANCYJNY	KUPON GWARANCYJNY	KUPON GWARANCYJNY
				
Typ wyrobu:	Typ wyrobu:	Typ wyrobu:	Typ wyrobu:	Typ wyrobu:
Nr fabryczny	Nr fabryczny	Nr fabryczny	Nr fabryczny	Nr fabryczny
Data sprzedaży:	Data sprzedaży:	Data sprzedaży:	Data sprzedaży:	Data sprzedaży:
				