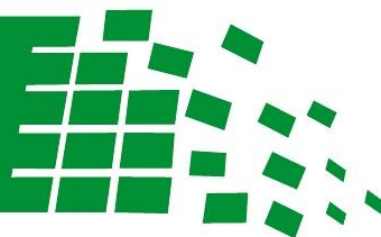


ELEKTROMET[®]



inteligentna technologia

**ELEKTRYCZNE POJEMNOŚCIOWE
OGRZEWACZE WODY typu WJ-Q**

NORDIC 2400 ELEKTRONIK



60



80



100



120



140



**Instrukcja instalacji i użytkowania
Karta gwarancyjna**

ELEKTROMET[®]

Z.U.G. „ELEKTROMET” W. JURKIEWICZ • 48-100 GŁĘBCZYCE, GOŁUSZOWICE 53
TEL. +48 77 4710810, FAX +48 77 4853724 • WWW.ELEKTROMET.COM.PL



Spis treści

1. Budowa i przeznaczenie.....	3
2. Sposoby instalacji.....	4
3. Dane techniczne grzałki.....	6
4. Dane techniczne i wymiary.....	6
5. Zabezpieczenia.....	7
6. Instalacja.....	8
7. Uruchomienie.....	10
8. Eksploatacja i obsługa.....	11
9. Warunki gwarancji	13

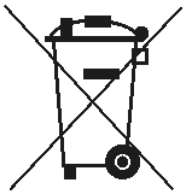
Załącznik: Instrukcja obsługi termoregulatora EL-02



Przed zainstalowaniem prosimy o zapoznanie się z poniższą Instrukcją Instalacji i Obsługi oraz Warunkami Gwarancji i załączoną instrukcją obsługi elektronicznego termoregulatora EL-02.

Zainstalowanie i uruchomienie podgrzewacza wody należy wykonać z zachowaniem wymagań niniejszej instrukcji.

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.

1. Budowa i przeznaczenie

Elektryczne pojemnościowe ogrzewacze wody typu WJ-Q **NORDIC 2400 ELEKTRONIK** z programowalnym termoregulatorem elektronicznym (nazywanym w dalszej części instrukcji NORDIC 2400) służą do podgrzewania i przechowywania ciepłej wody użytkowej na potrzeby mieszkań, domów jedno- i wielorodzinnych oraz innych obiektów wyposażonych w instalację elektryczną ~230V. Są to urządzenia ciśnieniowe przystosowane do pracy o maksymalnym ciśnieniu wody 0,6 MPa (6 bar).

Ciśnieniowy zbiornik **1** ogrzewacza wykonany jest z blachy stalowej pokrytej wewnątrz warstwą specjalnej emalii ceramicznej, która tworząc szklistą powłokę chroni go przed korozją i zapewnia dobrą jakość podgrzewanej wody użytkowej. Dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne zbiornika stanowi anoda magnezowa **4**, działanie której opiera się na wykorzystaniu różnicy potencjałów elektrochemicznych materiału zbiornika i anody.

Izolację termiczną **2** zbiornika tworzy warstwa bezfreonowej pianki poliuretanowej, osłoniętej płaszczem obudowy **3** wykonanym z cienkiej blachy stalowej pokrytej farbą proszkową oraz dolną i górną pokrywą wykonaną z tworzywa sztucznego.

Ogrzewacze typu NORDIC 2400 przystosowane są do zawieszenia na ścianie lub innych odpowiednio wytrzymałych elementach konstrukcyjnych, w pozycji pionowej lub poziomej. Wyposażone są w grzałki „suche” o mocy 2 x 1200 W i napięciu znamionowym 230 V. W ogrzewaczach tych, w razie potrzeby, można dokonać wymiany elementów grzejnych bez konieczności opróżniania zbiornika z wody.

Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom konstrukcyjnym i technologicznym ogrzewacze typu NORDIC 2400 są ekonomiczne, trwałe i bezpieczne w eksploatacji, a także łatwe w instalacji i obsłudze. Mogą być instalowane w każdym pomieszczeniu, do którego doprowadzona jest sieć wodociągowa i instalacja elektryczna, za wyjątkiem pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

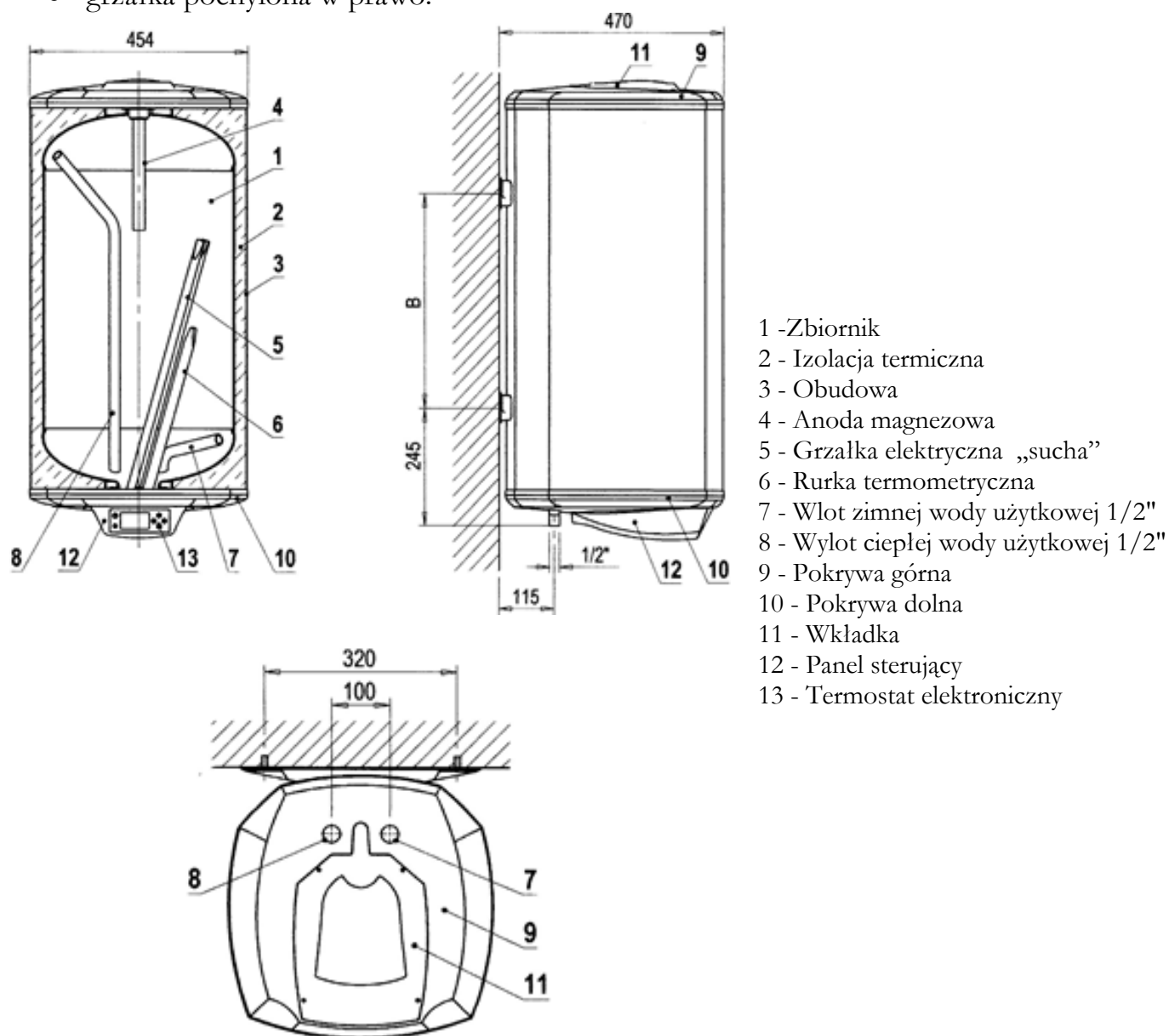
Elektroniczny termoregulator ogrzewacza posiada szereg funkcji umożliwiających m.in.:

- ciągle podtrzymywanie zadanej temperatury wody w trybie pracy ciągłej,
- podtrzymywanie zadanej temperatury wody w określonych godzinach zdefiniowanych przez użytkownika w trybie dobowym lub tygodniowym,
- automatyczną ochronę przed zamarzaniem wody w zbiorniku,
- odłączenie zasilania grzałki po przekroczeniu temperatury wody powyżej 90°C,
- detekcję zadziałania niezależnego ogranicznika temperatury (STB),
- funkcję dezynfekcji termicznej - antylegionella,
- informuje o terminie wymiany anody magnezowej,
- licznik zużycia energii.

2. Sposoby instalacji

Instalacja pionowa - do zastosowania dla ogrzewacza w wykonaniu fabrycznym:

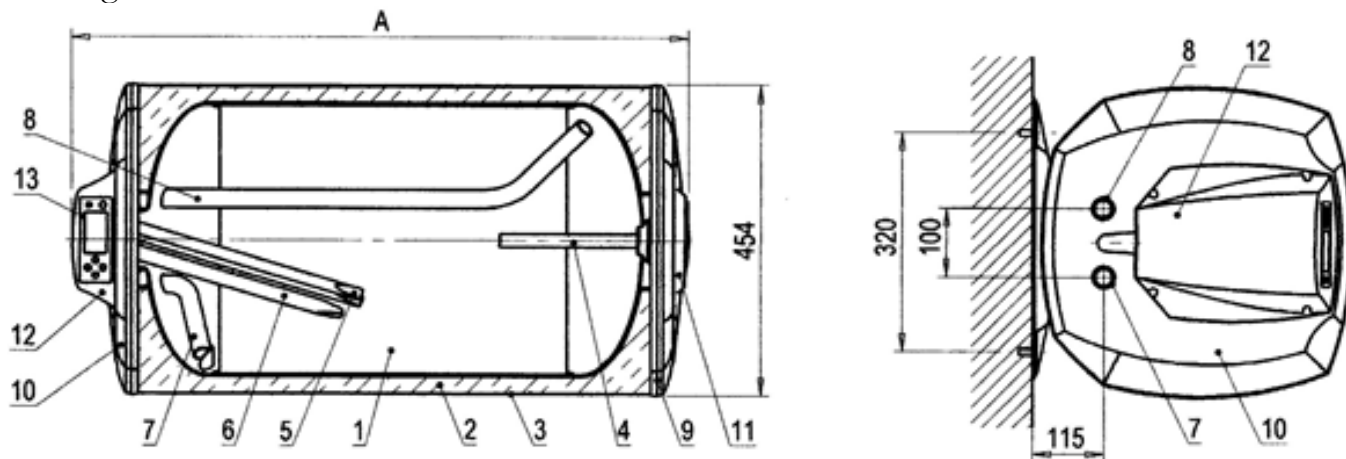
- przyłącza wodne skierowane w dół,
- wlot zimnej wody po stronie prawej, rurka oznakowana kolorem niebieskim,
- wylot ciepłej wody po stronie lewej, rurka oznakowana kolorem czerwonym,
- grzałka pochylona w prawo.



Rys.1 Budowa i wymiary ogrzewacza NORDIC 2400 z grzałką „suchą” w wykonaniu fabrycznym - instalacja pionowa

Instalacja pozioma I - do zastosowania dla ogrzewacza w wykonaniu fabrycznym:

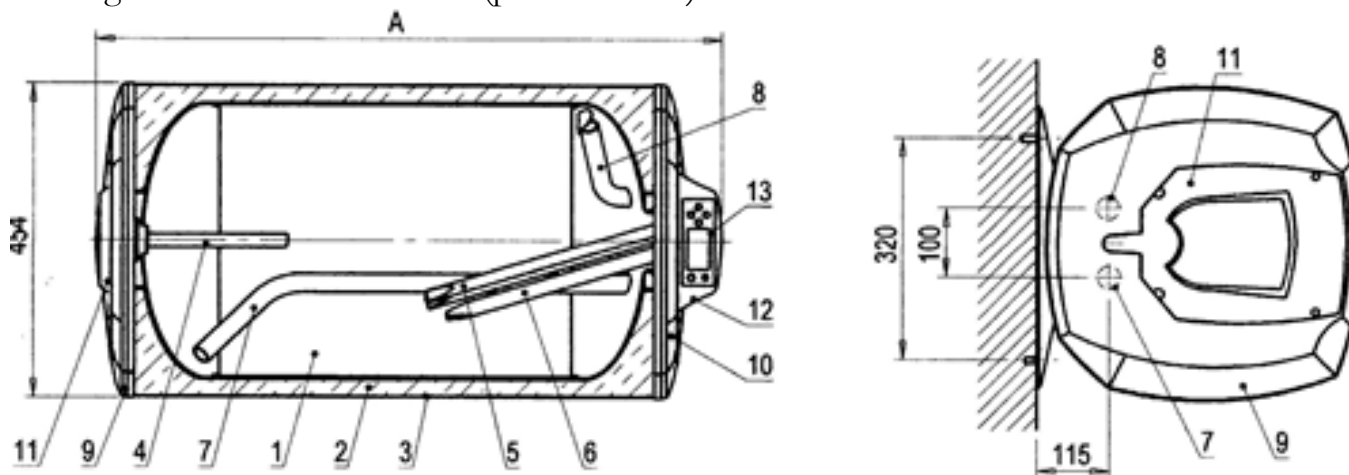
- przyłącza wodne skierowane w lewo
- wlot zimnej wody na dole, rurka oznakowana kolorem niebieskim,
- wylot ciepłej wody na górze, rurka oznakowana kolorem czerwonym,
- grzałka skierowana w dół.



Rys.2 Budowa i wymiary ogrzewacza NORDIC 2400 z grzałką „suchą” w wykonaniu fabrycznym - instalacja pozioma I

Instalacja pozioma II - do zastosowania po obróceniu grzałki pochyleniem w dół, patrz rozdz.4 INSTALACJA.

- przyłącza wodne skierowane w prawo,
- wlot zimnej wody na dole, rurka oznakowana fabrycznie kolorem czerwonym,
- wylot ciepłej wody na górze, rurka oznakowana fabrycznie kolorem niebieskim,
- grzałka skierowana w dół (po obróceniu)



Rys.3 Budowa i wymiary ogrzewacza NORDIC 2400 z grzałką „suchą”- instalacja pozioma II

3. Dane techniczne grzałki

- Napięcie znamionowe230V 50Hz
- Moc znamionowa grzałki2 x 1200 W
- Zakres regulacji temperatury wody.....20 - 75°C
- Króciec dolotowy i wylotowy wody użytkowej1/2"

4. Dane techniczne i wymiary

Tab.1

Typ		NORDIC 60	NORDIC 80	NORDIC 100	NORDIC 120	NORDIC 140
Pojemność	dm ³	58	77	97	116	135
Czas nagrzewania dla $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ dla grzałki 2400 W	h	1,5	1,9	2,4	2,9	3,4
Dzienne zużycie energii elektrycznej*	kWh/ d	7,80	7,05	7,73	7,31	7,51
Profil obciążeń*		M	M	M	M	M
Poziom mocy akustycznej*	dB	15	15	15	15	15
Il. wody mieszanej o temp. 40 °C*	dm ³	104	115	150	168	185
Efektywność energetyczna*	%	32,3	34,7	32,5	33,8	33,1
Parametry pracy zbiornika		Max. ciśnienie i temp. robocza pr=0,6 MPa tm = 80°C				
Wymiary						
A	mm	720	890	1030	1190	1360
C	mm	590	700	860	1020	1180
B	mm	370	480	640	800	960
Przylącze w.u.		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Stopień ochrony		IPX4				
Masa podgrzewacza bez wody	kg	30	36	41	48	56

*zgodnie z obowiązującym od 26 września 2015r. Rozporządzeniem Komisji UE nr 812/2013

5. Zabezpieczenia

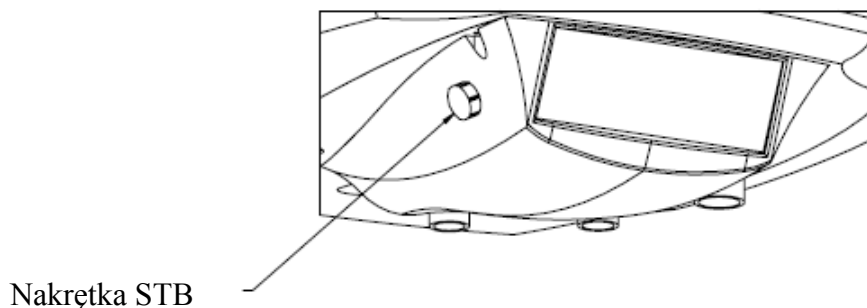
Przed nadmiernym wzrostem ciśnienia ogrzewacz chroniony jest zaworem bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 0,67 MPa (6,7 bar), znajdującym się na wyposażeniu ogrzewacza. Zawór ten należy zamontować bezpośrednio na króćcu zimnej wody lub na rurze doprowadzającej zimną wodę do ogrzewacza, zważając na kierunek przepływu wody oznaczony strzałką.

Dla ochrony przed porażeniem wszystkie elementy metalowe ogrzewacza połączone są z przewodem ochronnym.

Aby zapewnić bezpieczne i bezawaryjne działanie ogrzewacza wody sterownik został wyposażony w szereg zabezpieczeń:

- informuje o uszkodzeniu lub odłączeniu czujnika temperatury,
- informację o wzroście temperatury wody powyżej 90°C
- informację o zadziałaniu niezależnego ogranicznika temperatury STB
- termostat bezpieczeństwa STB zabezpiecza przed przegrzaniem, po przekroczeniu temp. wody powyżej 90°C grzałki zostają wyłączone.

Przed nadmiernym wzrostem temperatury wody ogrzewacze chronione są ogranicznikiem temperatury STB, który przerywa dopływ energii elektrycznej do elementu grzejnego, gdy temperatura wody wokół czujnika osiągnie wartość 90°C. Po przerwaniu dopływu prądu do elementu grzejnego na wyświetlaczu sterownika pojawi się komunikat: „STB rozłączone!”. Powtórne załączenie ogrzewacza możliwe jest dopiero po wystudzeniu wody w zbiorniku i naciśnięciu przycisku na ograniczniku temperatury. Operację tą należy wykonać wyłącznie po odłączeniu zasilania. Wymaga to odkręcenia czerwonej nakrętki znajdującej się po lewej stronie panelu sterującego (rys.4) i naciśnięciu czarnego przycisku na ograniczniku temperatury. Po ponownym podłączeniu do zasilania sterownik powinien się uruchomić. Powtarzające się wyłączanie dopływu prądu przez ogranicznik temperatury, świadczy o uszkodzeniu termoregulatora lub ogranicznika i wymaga ich wymiany przez fachowy serwis.



Rys.4 Panel sterujący z STB

6. Instalacja

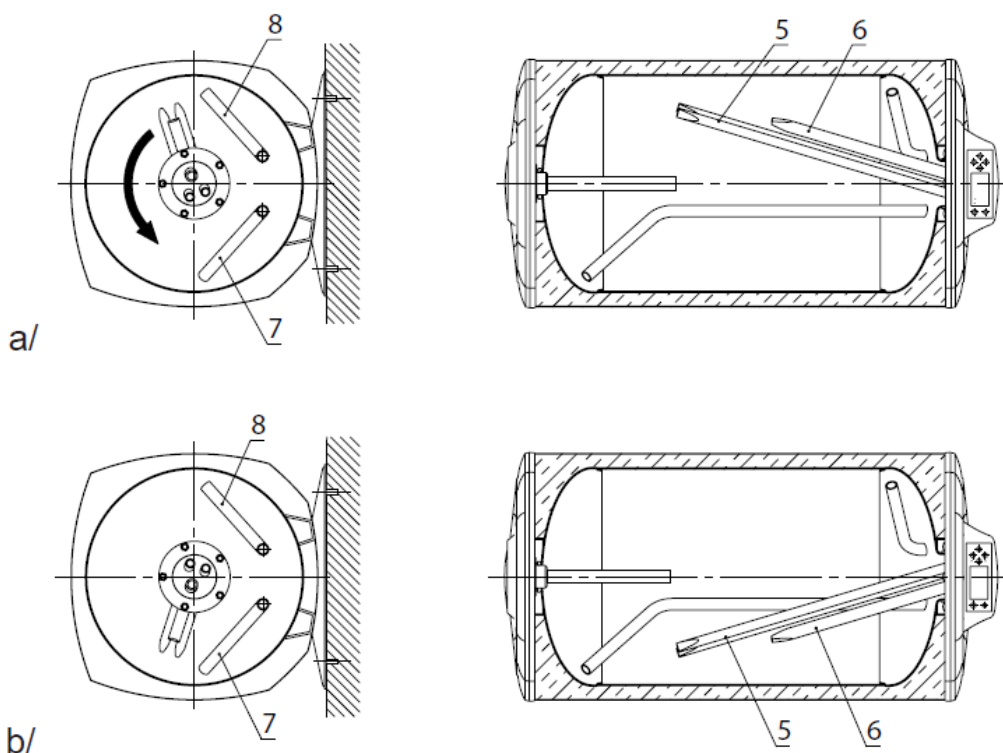
Ogrzewacz ze względu na swoją budowę może być zainstalowany w pozycji pionowej lub poziomej, zawieszony na uchwytach znajdujących się na tylnej ścianie obudowy /patrz Rys.1,2 i 3/. Należy się przy tym upewnić, czy ściana na której ma być zawieszony ogrzewacz jest dostatecznie wytrzymała, a użyte kołki rozporowe odpowiednie do rodzaju ściany i ciężaru ogrzewacza wypełnionego wodą.

W fabrycznym wykonaniu grzałka zamontowana jest jak pokazano na Rys. 1 i Rys. 2.

Gdy zachodzi konieczność zainstalowania ogrzewacza wody poziomo, z panelem sterującym i przyłączem wody z prawej strony grzałkę trzeba obrócić kierując ją pochyleniem w dół (jak na Rys.3 i Rys.4b). W tym celu należy:

- zdjąć panel sterujący **12** odkręcając 4 wkręty mocujące go do dolnej pokrywy **10**,
- kluczem rozmiaru **13** odkręcić nakrętki mocujące pokrywę króćca kołnierzowego oraz nakrętkę mocującą blaszkę uziemiającą, a następnie obrócić pokrywę tak aby wygięta część grzałki skierowana była do dołu,
- sprawdzić szczelność wszystkich połączeń przed założeniem panelu sterującego,

przeprowadzić montaż wszystkich elementów w odwrotnej kolejności jak przy demontażu i zmienić oznaczenie przyłączy wody (odbiór ciepłej wody użytkowej zawsze z górnego przyłącza -kolor czerwony, dopływ wody zimnej z dolnego - kolor niebieski).



Rys.5 Zmiana położenia grzałki w ogrzewaczu poziomym z panelem sterującym i instalacją wodociagową z prawej strony:

a/ ogrzewacz w wykonaniu fabrycznym (Rys.2)

b/ po obróceniu grzałki - ogrzewacz poziomy z panelem sterującym i przyłączem wodnym z prawej strony (Rys.3)



Instalację i uruchomienie ogrzewacza należy powierzyć instalatorowi z odpowiednimi uprawnieniami.

Przyłączenie do sieci wodociągowej

Ogrzewacz przystosowany jest do pracy przy ciśnieniu nie przekraczającym 0,6 MPa. Jeżeli jednak ciśnienie w sieci wodociągowej często przekracza 0,4 MPa, to przed ogrzewaczem zaleca się zamontować ciśnieniowe przeponowe naczynie wzbiorcze w celu ograniczenia kłopotliwego wypływu wody z zaworu bezpieczeństwa. Przy ciśnieniu w sieci wodociągowej przekraczającym 0,6 MPa należy je zmniejszyć instalując zawór redukcyjny.

Ogrzewacz można eksploatować tylko ze sprawnym zaworem bezpieczeństwa zamontowanym na dopływie zimnej wody użytkowej o ciśnieniu początku otwarcia $p_{otw}=0,67$ MPa i odpowiedniej przepustowości. Zawór taki znajduje się w wyposażeniu fabrycznym ogrzewacza.



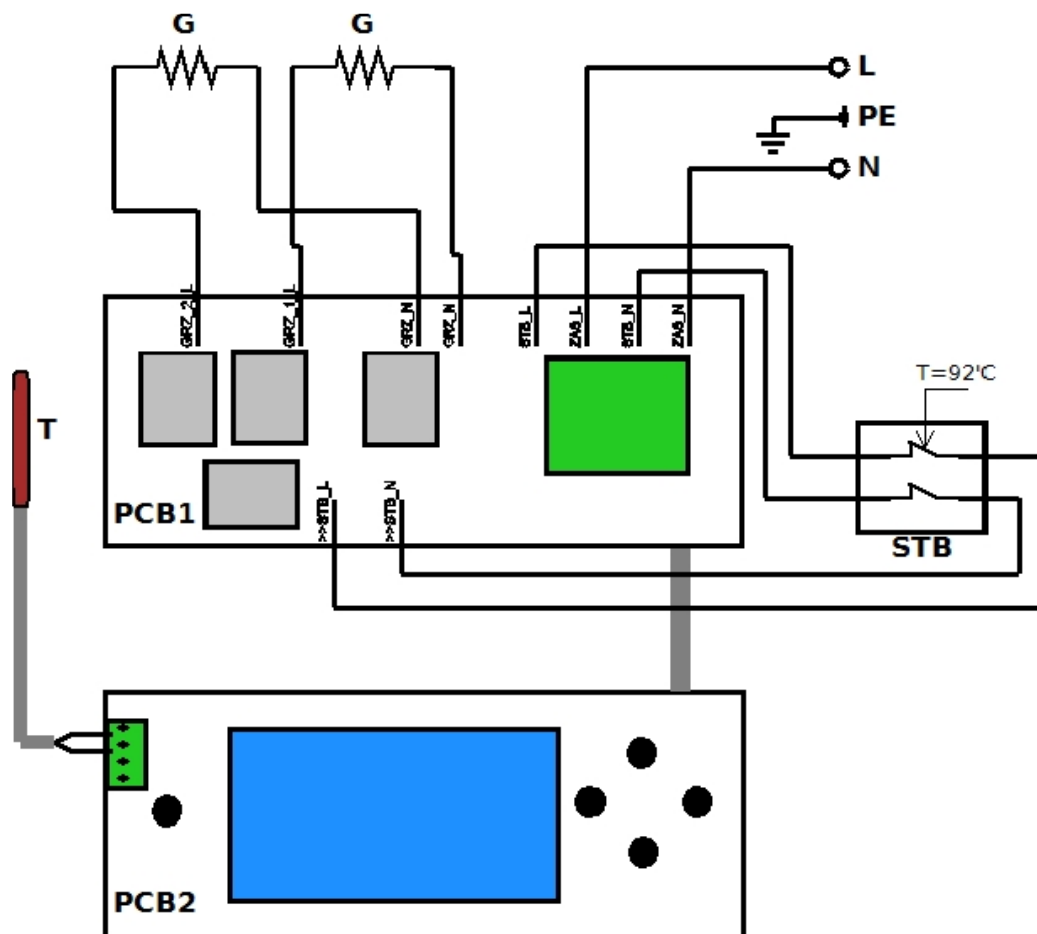
1. Eksploatacja ogrzewacza bez zaworu bezpieczeństwa lub z niesprawnym zaworem bezpieczeństwa jest niedozwolona, gdyż grozi awarią i stanowi zagrożenie dla życia i zdrowia.
2. Ze względu na funkcję zaworu bezpieczeństwa umożliwiającą obniżenie ciśnienia wody w ogrzewaczu poprzez jej przepływ do instalacji zasilającej, instalacja doprowadzająca zimną wodę w odległości co najmniej 5 m od zaworu powinna być odporna na temperaturę awaryjną $+160^{\circ}\text{C}$, a od dalszej instalacji zimnej wody zabezpieczona zaworem zwrotnym przystosowanym do temp. $+160^{\circ}\text{C}$.

Przyłączenie do instalacji elektrycznej

Ogrzewacze NORDIC 2400 wyposażone są w przewód przyłączeniowy zakończony wtyczką, którą należy podłączyć do gniazda wtykowego z bolcem ochronnym instalacji elektrycznej prądu jednofazowego $\sim 230\text{V}$. Schemat instalacji elektrycznej ogrzewacza przedstawiono na Rys.6.



Zaleca się nie włączać zasilania elektrycznego grzałki przed napełnieniem zbiornika wodą ponieważ praca „na sucho” grozi uszkodzeniem elementu grzejjego i koniecznością jego wymiany.



PCB1 - płytki z przekaźnikami
 PCB2 - płytki z mikroprocesorem

T - czujnik temperatury
 STB - termostat bezpieczeństwa

Rys.6 Schemat instalacji elektrycznej ogrzewacza

7. Uruchomienie

Po zainstalowaniu ogrzewacza można napełnić go wodą i rozpocząć podgrzewanie wody. W tym celu należy:

- otworzyć jeden z punktów poboru ciepłej wody użytkowej a następnie zawór na dopływie zimnej wody do ogrzewacza (sieć wodociągowa),
- napełniać zbiornik aż do pojawienia się wody w otwartym punkcie poboru ciepłej wody użytkowej, a następnie zamknąć otwarty zawór poboru ciepłej wody użytkowej,
- sprawdzić szczelność wykonanej instalacji podłączenia ogrzewacza do sieci wodociągowej,
- podłączyć ogrzewacz do sieci elektrycznej poprzez gniazdo wtykowe z bolcem uziemiającym i wprowadzić nastawy wg załączonej instrukcji obsługi sterownika typ EL-02.



Nie wkładać wtyczki do gniazdka elektrycznego bez upewnienia się, że zbiornik napełniony jest wodą.

8. Eksploatacja i obsługa

Zalecenia eksploatacyjne

1. Okresowo, przynajmniej raz w miesiącu i przed każdym uruchomieniem po wyłączeniu z eksploatacji, należy sprawdzić prawidłowość działania zaworu bezpieczeństwa.
2. Chwilowy niewielki wypływ wody z zaworu bezpieczeństwa podczas nagrzewania się wody w ogrzewaczu jest zjawiskiem normalnym i oznacza prawidłowe działanie zaworu bezpieczeństwa.



Stały wyciek wody z otworu wypływowego zaworu bezpieczeństwa świadczy o niesprawności zaworu lub za wysokim ciśnieniu w instalacji wodociągowej. Nie wolno w jakikolwiek sposób zatykać otworu wypływowego.

3. W celu czasowego wyłączenia ogrzewacza z ruchu należy wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego.
4. W czasie eksploatacji następuje zużycie anody magnezowej i dlatego okresowo, raz na 1,5 roku zaleca się wymianę na nową.

Wymiana anody magnezowej

W ogrzewaczach NORDIC 2400 anoda magnezowa **4** znajduje się w górnej dennicy zbiornika **1** i jest dostępna po zdjęciu wkładki **11** oraz wykręceniu korka anody 1 1/4".

Przed odkręceniem korka z anodą magnezową należy:

- zamknąć zawór odcinający na doprowadzeniu zimnej wody użytkowej i wody grzewczej oraz otworzyć jeden z zaworów czerpalnych ciepłej wody użytkowej,
- spuścić niewielką ilość wody ze zbiornika. W przypadku ogrzewacza wody zawieszonego poziomo spuścić wodę poniżej poziomu korka z anodą.
- wykręcić korek z anodą magnezową i w jego miejsce wkręcić korek z nową anodą magnezową i uszczelką.

- sprawdzić szczelność połączenia na uszczelce pod ciśnieniem po ponownym napełnieniu wody do zbiornika.

Odpowiednią anodę magnezową można nabyć w punkcie sprzedaży lub u producenta ogrzewacza.



Anoda magnezowa pełni ważną funkcję ochrony antykorozyjnej zbiornika emaliowanego i jej regularna kontrola, terminowa wymiana na nową i prawidłowy montaż, 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.



Konserwację oraz wszelkie naprawy elektrycznego ogrzewacza wody należy przeprowadzać po odłączeniu urządzenia od zasilania prądem elektrycznym.



Wszelkie naprawy ogrzewacza tak po stronie elektrycznej jak i instalacji wodnej, należy powierzyć wyłącznie fachowcom z odpowiednimi uprawnieniami.



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.

9. 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,
 - uszkodzonych elementów grzejnych z powodu osadzonego kamienia kotłowego,
 - wykonywania napraw i przeróbek urządzenia przez osoby nieuprawnione,
 - niewłaściwego montażu oraz obsługi urządzenia niezgodnie z niniejszą instrukcją,
 - eksploatacji ogrzewacza bez zaworu bezpieczeństwa lub z niesprawnym zaworem bezpieczeństwa
 - braku anody magnezowej lub tytanowej oraz braku udokumentowania jej wymiany (brak dowodu zakupu: paragon, faktura itp.).
7. Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku awarii ogrzewacza wody podłączonego do instalacji zasilającej w zimną wodę i rozprowadzającą ciepłą wodę wykonanej np. z tworzywa sztucznego nieodpornego na temperaturę awaryjną +160°C.
8. Gwarant może odmówić wykonania naprawy, gdy:
 - nie jest zapewniony dostęp montażowy do urządzenia,
 - do wymiany ogrzewacza konieczny jest demontaż innych urządzeń, ścian działowych, itp.
 - zbiornik przyłączony jest do instalacji wodociągowej na stałe za pomocą nierozłącznych połączeń.
9. W przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu, koszty jego przyjazdu pokrywa klient.
10. W razie wystąpienia nieprawidłowości w funkcjonowaniu podgrzewacza należy powiadomić serwis producenta **tel. 77/ 471 08 17 od 7⁰⁰ do 15⁰⁰**, lub pocztą elektroniczną na adres: **serwis@elektromet.com.pl** albo punkt zakupu. **NIE NALEŻY DEMONTOWAĆ URZĄDZENIA.**
11. Sposób naprawy urządzenia określa producent.
12. Podstawę realizacji napraw z tytułu udzielonej gwarancji stanowi poprawnie wypełniona, kompletna i nie zawierająca żadnych poprawek Karta Gwarancyjna.
13. W sprawach nie uregulowanych powyższymi warunkami mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
14. 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 pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej
typu WJ-Q NORDIC 2400 ELEKTRONIK
o pojemności: 60 l, 80 l, 100 l, 120 l, 140 l

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 61000-3-2

- PN - EN 61000-3-3

- PN - EN 55014-1

WŁAŚCICIEL
ZUG **ELEKTROMET**
Wojciech Jurkiewicz

Gołuszowice, 03.kwiecień. 2013r.

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

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.

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:
				