



*technika grzewcza*

**PODGRZEWACZE I WYMIENNIKI C.W.U.  
typu WJ/W-Q**

---



**NORDIC AQUA**

z węzownicą spiralną

- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 80 l  | <input type="checkbox"/> 100 l |
| <input type="checkbox"/> 120 l | <input type="checkbox"/> 140 l |



**NORDIC COMBI  
ELEKTRONIK**

z węzownicą spiralną  
i grzałką elektryczną 2,4 kW; ~230V

- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 80 l  | <input type="checkbox"/> 100 l |
| <input type="checkbox"/> 120 l | <input type="checkbox"/> 140 l |

---

**INSTRUKCJA INSTALACJI I UŻYTKOWANIA  
WARUNKI GWARANCJI**

---

**Zakład Urządzeń Grzewczych „Elektromet”**

48-100 Głubczyce, Gołuszowice 53, [www.elektromet.com.pl](http://www.elektromet.com.pl)  
serwis: [serwis@elektromet.com.pl](mailto:serwis@elektromet.com.pl), tel. 077/4710817, fax 077/4710875

# SPIS TREŚCI

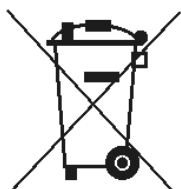
<b>1. BUDOWA I PRZEZNACZENIE</b> .....	3
<b>2. INSTALACJA</b> .....	7
Przyłączenie do sieci wodociągowej i grzewczej.....	7
Przyłączenie do instalacji elektrycznej .....	8
Podłączenie cyrkulacji .....	9
Uruchomienie .....	9
<b>3. EKSPLOATACJA I OBSŁUGA</b> .....	10
Działanie podgrzewacza z kotłem .....	10
Zalecenia eksploatacyjne .....	10
Wymiana anody magnezowej .....	10
<b>4. WARUNKI GWARANCJI</b> .....	11

Załącznik do instrukcji podgrzewacza **NORDIC COMBI ELEKTRONIK: Instrukcja obsługi „Elektroniczny termostat pojemnościowych ogrzewaczy wody ETE-1”**

Przed zainstalowaniem i uruchomieniem ogrzewacza wody prosimy o zapoznanie się z poniższą Instrukcją Instalacji i Użytkowania oraz Warunkami Gwarancji i załączoną Instrukcją Obsługi elektronicznego termostatu ETE-1.

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

Podgrzewacze typu **NORDIC AQUA** i **NORDIC COMBI ELEKTRONIK** służą do podgrzewania i przechowywania ciepłej wody użytkowej na potrzeby mieszkań, domów jedno- i wielorodzinnych oraz innych obiektów wyposażonych w niskotemperaturowe kotły wodne i w instalację elektryczną ~230V (w przypadku ogrzewaczy wyposażonych w grzałkę elektryczną). Są to urządzenia ciśnieniowe przystosowane do pracy o maksymalnym ciśnieniu wody 0,6 MPa (6 bar), dostępne w dwóch wersjach:

- **NORDIC AQUA** - podgrzewacze z wężownicą spiralną, Rys.1
- **NORDIC COMBI** - podgrzewacze z wężownicą spiralną i grzałką elektryczną 2x1200 W ~230V, Rys.2

W obu wersjach ciepło potrzebne do podgrzania wody użytkowej dostarczane jest przez wodę grzewczą (np. z kotła centralnego ogrzewania) przepływającą przez spiralną wężownicę **5** o dużej powierzchni grzewczej, znajdującą się wewnątrz zbiornika podgrzewacza. Ciepło to przenikając przez ścianki wężownicy ogrzewa wodę użytkową zgromadzoną w zbiorniku. Ciśnieniowy zbiornik **1** podgrzewacza 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 zamontowana w dolnej dennicy 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 górną i dolną pokrywą wykonaną z tworzywa sztucznego. Podgrzewacze przystosowane są do zawieszenia na ścianie lub innych odpowiednio wytrzymałych elementach konstrukcyjnych, wyłącznie w pozycji **pionowej**.

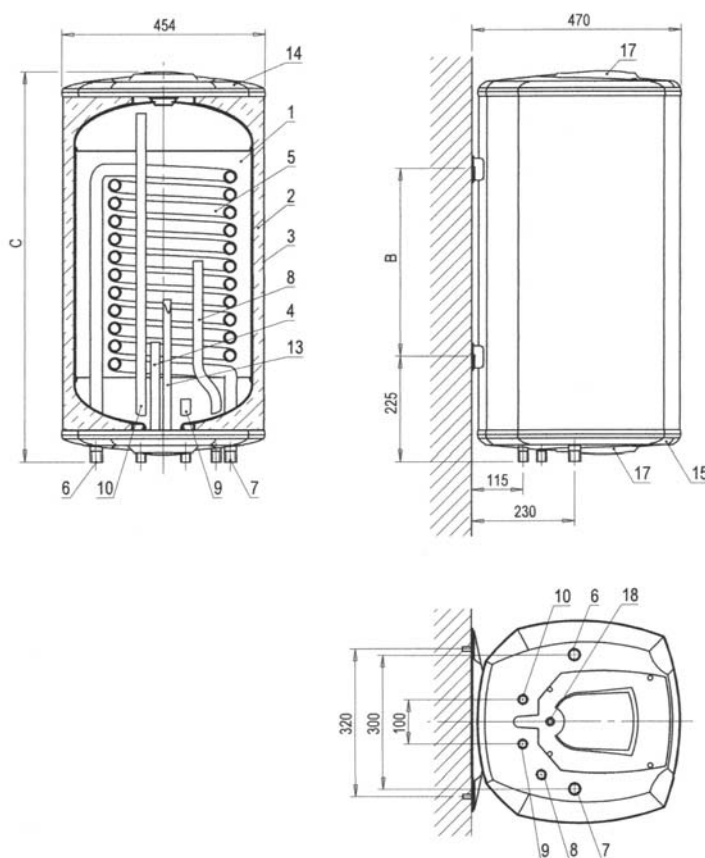
Podgrzewacz wersji **NORDIC COMBI ELEKTRONIK** dodatkowo wyposażony jest w tzw. „suchą” grzałkę o mocy grzewczej 2x1200 W zasilaną prądem jednofazowym ~230 V. W podgrzewaczach tych, w razie potrzeby, można dokonać wymiany elementów grzejnych bez konieczności opróżniania zbiornika z wody.

Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom konstrukcyjnym i technologicznym podgrzewacze typu **NORDIC** 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

lub narażonych na oddziaływanie temperatur poniżej 0°C. Budowę oraz wymiary obu wersji podgrzewacza przedstawiono na Rys. 1 i 2.

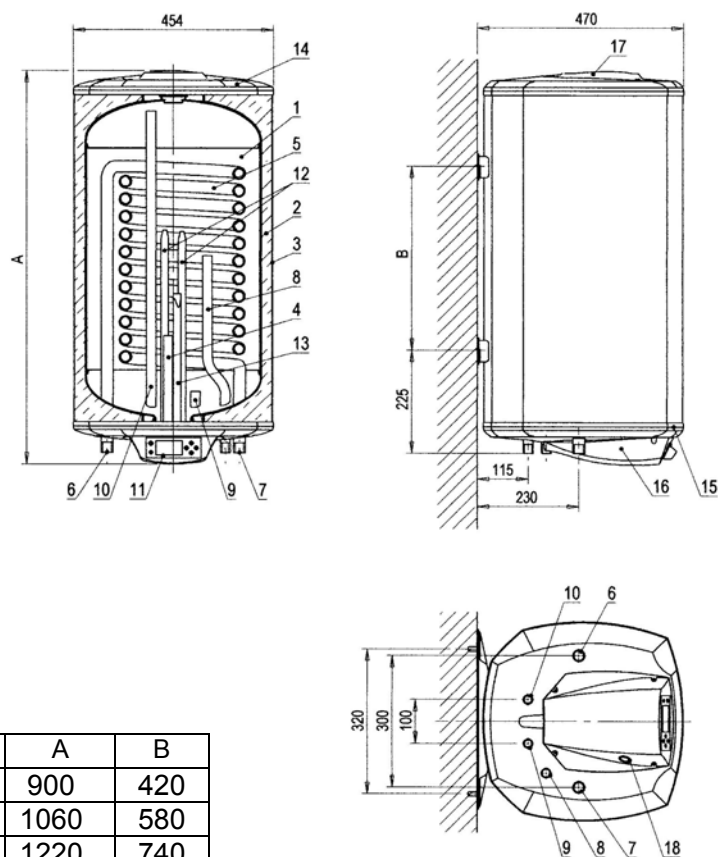
Elektroniczny termostat podgrzewacza NORDIC COMBI ELEKTRONIK posiada szereg funkcji umożliwiających m.in.:

- ciągle podtrzymywanie zadanej temperatury wody w trybie pracy ciągłej,
- podtrzymywanie zadanej temperatury wody w określonych godzinach zdefiniowanych przez użytkownika (przez 7 dni w tygodniu),
- załączenie grzałki z odpowiednim wyprzedzeniem dla podgrzania wody do określonej temperatury na dowolną godzinę zadaną przez użytkownika (przez 7 dni w tygodniu),
- automatyczną ochronę przed zamarzaniem wody w zbiorniku,
- odłączenie zasilanie grzałki po przekroczeniu temperatury wody powyżej 90°C.



		<b>C</b>	<b>B</b>
NORDIC AQUA	80	865	420
NORDIC AQUA	100	1025	580
NORDIC AQUA	120	1185	740
NORDIC AQUA	140	1345	900

Rys.1 Podgrzewacz NORDIC AQUA z wężownicą: budowa i wymiary (oznaczenia poniżej)



	A	B
NORDIC COMBI 80	900	420
NORDIC COMBI 100	1060	580
NORDIC COMBI 120	1220	740
NORDIC COMBI 140	1380	900

Rys. 2 Podgrzewacz NORDIC COMBI ELEKTRONIK z węzownicą i grzałką elektryczną : budowa i wymiary

- |  |   |
|--|---|
| 1 - Zbiornik                           | 11 - Termostat elektroniczny                    |
| 2 - Izolacja termiczna                 | 12 - Grzałka elektryczna                        |
| 3 - Obudowa                            | 13 - Rurka termoregulatora                      |
| 4 - Anoda magnezowa                    | 14 - Pokrywa górna                              |
| 5 - Wężownica                          | 15 - Pokrywa dolna                              |
| 6 - Wlot wody grzewczej 3/4"           | 16 - Panel sterujący                            |
| 7 - Wylot wody grzewczej 3/4"          | 17 - Wkładka                                    |
| 8 - Cyrkulacja 1/2"                    | 18 - Miejsce pod czujnik temperatury kotła c.o. |
| 9 - Wlot zimnej wody użytkowej 1/2"    |   |
| 10 - Wylot ciepłej wody użytkowej 1/2" |   |

## Dane techniczne grzałki elektrycznej w podgrzewaczu NORDIC COMBI ELEKTRONIK

Napięcie znamionowe .....230V 50Hz  
 Moc znamionowa grzałki.....2 x 1200 W  
 Zakres regulacji temperatury wody.....20 - 75°C

**Tab. 1 Dane techniczne i wymiary podgrzewaczy NORDIC AQUA i  
NORDIC COMBI ELEKTRONIK**

Typ		NORDIC 80	NORDIC 100	NORDIC 120	NORDIC 140
Pojemność	dm <sup>3</sup>	80	100	120	140
Powierzchnia wężownicy	m <sup>2</sup>	0,9	1,1	1,3	1,6
Pojemność wężownicy	dm <sup>3</sup>	4,0	5,0	6,0	7,4
Stała wydajność c.w.u.* 80/10/45°C* 70/10/45°C 60/10/45°C	dm <sup>3</sup> /h	337 253 190	412 308 231	490 368 276	600 450 337
Stała moc grzewcza 80/10/45°C 70/10/45°C 60/10/45°C	kW	15,3 11,5 8,6	18,7 14,0 10,5	22,3 16,5 12,5	27,2 20,4 15,3
Wydajność początkowa c.w.u. (przy temp. początkowej 60°C) 80/10/45°C 70/10/45°C	dm <sup>3</sup> /10 min	125 115	155 145	180 165	220 205
Dobowe straty gotowości	kWh/24h	1,6	1,9	2,1	2,4
Zapotrzebowanie wody grzewczej	m <sup>3</sup> /h	3	3	3	3
Opór przepływu wody w wężownicy	mbar	50	70	95	120
Współczynnik wydajności NL (przy temp. początkowej 50°C)		1,4	1,6	2,0	2,6
Parametry pracy zbiornika		Max. ciśnienie i temp. robocza pr=0,6 MPa tm = 80°C			
Parametry czynnika grzewczego		Max. ciśnienie i temp. robocza pr=0,6 MPa tm = 100°C			
Masa podgrzewacza bez wody	kg	51	60	69	77

WE – zasilanie wodą grzewczą		G zewn. 3/4"	G zewn. 3/4"	G zewn. 3/4"	G zewn. 3/4"
WY – powrót wody grzewczej		G zewn. 3/4"	G zewn. 3/4"	G zewn. 3/4"	G zewn. 3/4"
CR – cyrkulacja		G wewn. 1/2"	G wewn. 1/2"	G wewn. 1/2"	G wewn. 1/2"
ZW – zimna woda		G zewn. 1/2"	G zewn. 1/2"	G zewn. 1/2"	G zewn. 1/2"
CW – ciepła woda		G zewn. 1/2"	G zewn. 1/2"	G zewn. 1/2"	G zewn. 1/2"
CT – czujnik temp.	mm	ø16	ø16	ø16	ø16

80°C, 70°C, 60°C – temp. wody grzewczej na wejściu do węzownicy

10°C – temp. zimnej wody użytkowej

45°C – temp. c.w.u. (cieplej wody użytkowej)

## 2. INSTALACJA

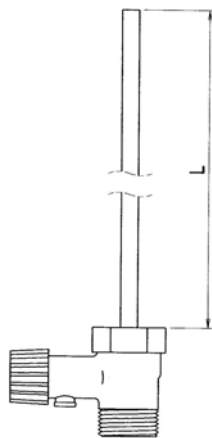
Podgrzewacz ze względu na swoją budowę musi być zainstalowany wyłącznie w pozycji **pionowej**, zawieszony na uchwytych znajdujących się na tylnej ścianie obudowy (patrz Rys.1 i 2). Należy się przy tym upewnić, czy ściana na której ma być zawieszony podgrzewacz jest dostatecznie wytrzymała, a użyte kołki rozporowe odpowiednie do rodzaju ściany i ciężaru podgrzewacza wypełnionego wodą.

### Przyłączenie do sieci wodociągowej i grzewczej

Podgrzewacz przystosowany jest do pracy przy ciśnieniu nie przekraczającym 0,6 MPa. Jeżeli jednak ciśnienie w sieci wodociągowej przekracza 0,6 MPa, to przed podgrzewaczem zaleca się zamontować zawór redukcyjny lub zbiornik przeponowy w celu ograniczenia kłopotliwego wypływu wody z zaworu bezpieczeństwa. Węzownica podgrzewacza może być zasilana z kotła wodnego niskotemperaturowego pracującego w układzie zamkniętym tj. z naczyniem przeponowym, lub w układzie otwartym z naczyniem wzbiorczym. Czujnik temperatury sterujący pracą kotła zasilającego obwód grzewczy podgrzewacza należy umieścić w rurce termometrycznej znajdującej się pod pokrywą panelu sterującego **17** w pokrywie króćca kołnierзовego dolnej dennicy. W celu uniknięcia strat ciepłych, przewody doprowadzające wodę z c.o. powinny być jak najkrótsze i dobrze izolowane cieplnie. Podgrzewacz można eksploatować tylko ze sprawnym zaworem bezpieczeństwa zamontowanym na obwodzie wody użytkowej o ciśnieniu początku otwarcia  $p_{otw}=0,6$  MPa i odpowiedniej przepustowości.

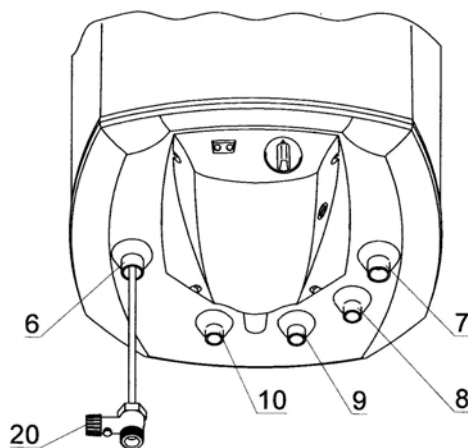
W ofercie ZUG „ELEKTROMET” znajduje się zawór z rurką odpowietrzającą, który można zamontować w króćcu (6) doprowadzającym gorącą wodę c.o. do węzownicy (Rys.4). Dostarczany jest zawór z rurką odpowietrzającą o długości  $L=1125$  mm (NORDIC 140), dla pozostałych pojemności zbiornika należy rurkę odpowiednio skrócić - wg poniższej

tabelki i dopasowując do długości rurki doprowadzającej gorącą wodę c.o. do węzownicy.



	NORDIC 80	NORDIC 100	NORDIC 120	NORDIC 140
<b>L</b> [mm]	ok. 665	ok. 805	ok. 925	ok. 1125

Rys. 3 Zawór z rurką odpowietrzającą



Rys.4 Montaż zaworu z rurką odpowietrzającą (20)

**UWAGA!**

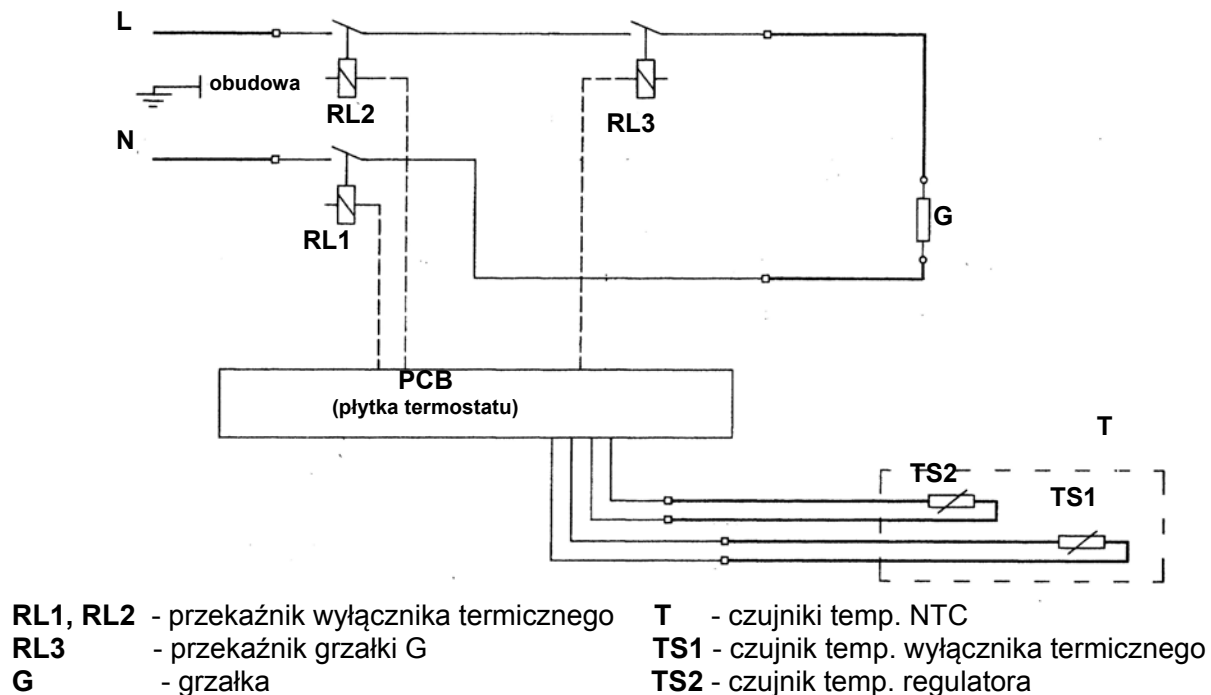
1. Eksploatacja ogrzewacza bez zaworu bezpieczeństwa lub z niesprawnym zaworem bezpieczeństwa jest niedozwolona, gdyż grozi awarią i stanowi zagrożenie dla życia i zdrowia.

2. Ze względu na funkcję zaworu bezpieczeństwa umożliwiającą obniżenie ciśnienia wody w ogrzewaczu poprzez jej niewielki przepływ do instalacji zasilającej, instalacja doprowadzająca wodę do ogrzewacza w odległości co najmniej 5 m od zaworu powinna być odporna na temperaturę +90°C.

## Przyłączenie do instalacji elektrycznej NORDIC COMBI ELEKTRONIK

Podgrzewacz NORDIC COMBI ELEKTRONIK wyposażony jest w grzałkę elektryczną zasilaną prądem jednofazowym ~230V. Schemat instalacji elektrycznej podgrzewacza przedstawiono na Rys.5. Zaleca się nie włączać zasilania elektrycznego grzałki przed napełnieniem zbiornika wodą ponieważ praca „na sucho” grozi uszkodzeniem elementów grzejnych i konieczność ich wymiany.

**UWAGA!** Zaleca się nie włączać zasilania elektrycznego grzałki przed napełnieniem zbiornika wodą ponieważ praca „na sucho” grozi uszkodzeniem elementu grzejnego i konieczność jego wymiany.



Rys.5 Schemat instalacji elektrycznej podgrzewacza NORDIC COMBI ELEKTRONIK

### Podłączenie cyrkulacji

W przypadku, gdy punkty czerpalne są w znacznej odległości od podgrzewacza, zaleca się wykorzystanie przyłącza 8 wody cyrkulacyjnej (w dolnej dennicy). Na obwodzie cyrkulacyjnym należy zamontować pompę cyrkulacyjną i zaizolować termicznie a przewody doprowadzające wodę do

punktów czerpalnych. W przypadku braku cyrkulacji przyłączy to należy zaślepić.

## Uruchomienie

Po zainstalowaniu podgrzewacza można napełnić go wodą i w tym celu należy:

- otworzyć jeden z punktów poboru ciepłej wody użytkowej a następnie zawór na dopływie zimnej wody do podgrzewacza (sieć wodociągowa),
- napełniać zbiornik aż do pojawienia się wody w otwartym punkcie poboru ciepłej wody użytkowej, zamknąć otwarty zawór wody użytkowej,
- sprawdzić szczelność wykonanej instalacji podłączenia podgrzewacza,
- napełnić obwód wody grzewczej, zwracając uwagę na odpowietrzenie węzownicy (odpowietrzenie takie można przeprowadzić przez wymuszony szybki ruch wody za pomocą odpowiedniej pompki cyrkulacyjnej lub za pomocą specjalnego odpowietrznika zamontowanego na rurce wlotu wody grzewczej),
- sprawdzić szczelność obwodu grzewczego podłączenia podgrzewacza,
- załączyć kocioł centralnego ogrzewania.
- podłączyć podgrzewacz NORDIC COMBI ELEKTRONIK do sieci elektrycznej poprzez gniazdo wtykowe z bolcem uziemiającym i wprowadzić nastawy wg załączonej instrukcji obsługi elektronicznego termostatu ETE-1.

**UWAGA!** Nie wkładać wtyczki do gniazdka elektrycznego bez upewnienia się, że zbiornik napełniony jest wodą

**UWAGA!** Instalacja termostatu ETE-1 obejmuje wszystkie możliwe opcje wyposażenia podgrzewacza. Przy wprowadzaniu nastaw należy uwzględnić, że NORDIC COMBI ELEKTRONIK nie posiada anody tytanowej i jest wyposażony w jedną grzałkę.

### 3. EKSPLOATACJA I OBSŁUGA

#### Działanie podgrzewacza z kotłem

Kocioł zasilający obwód grzewczy podgrzewacza sterowany jest za pomocą czujnika temperatury, który należy umieścić w rurce termometrycznej **14** znajdującej się w pokrywie króćca kołnierзовego dolnej dennicy. Rurka ta dostępna jest po zdjęciu dolnego panelu sterującego **17** lub wkładki **18**. W przypadku podgrzewacza wody z grzałką elektryczną w rurce **14** znajdują się również rurki kapilarne regulatora temperatury i ogranicznika temperatury (podczas ewentualnego wyjmowania tych kapilar należy unikać ostrego przeginania przewodów łączących kapilary z regulatorem i ogranicznikiem temperatury).

#### Zalecenia eksploatacyjne

1. Okresowo, przynajmniej raz w miesiącu i przed każdym uruchomieniem po wyłączeniu z eksploatacji, należy sprawdzić prawidłowość działania zaworu bezpieczeństwa.
2. W czasie eksploatacji następuje zużycie anody magnezowej i dlatego okresowo, przynajmniej raz na 1,5 roku zaleca się sprawdzić jej stan i w razie potrzeby wymienić na nową. Wymiany anody na nową zaleca się wykonywać najpóźniej co 2 lata.

#### Wymiana anody magnezowej

W podgrzewaczach NORDIC anoda magnezowa **4** znajduje się w dolnej dennicy zbiornika **1** i jest dostępna po zdjęciu panelu sterującego **17** oraz odkręceniu pokrywy grzałki.

Należy pamiętać, aby przed zdjęciem pokrywy panelu sterującego **17** wyjąć wtyczkę przewodu przyłączeniowego z gniazda sieciowego, zamknąć zawór odcinający na doprowadzeniu wody zimnej, otworzyć jeden z zaworów czerpalnych ciepłej wody instalacji wodociągowej i spuścić wodę ze zbiornika odkręcając zawór bezpieczeństwa zamocowany na ogrzewaczu.

Niewielką ilość wody pozostałą w zbiorniku należy zebrać do naczynia podstawiając je pod zbiornik przy odkręcaniu pokrywy grzałki.

Po założeniu nowej anody montaż pokrywy grzałki oraz pokrywy panelu sterującego należy przeprowadzić w odwrotnej kolejności zważając aby:

- sprawdzić jakość uszczelki, następnie poszczególne nakrętki dokręcać równomiernie momentem ok. 6 Nm. Zbyt słabe lub zbyt mocne dokręcenie tych nakrętek może być przyczyną nieszczelności połączenia;
- do śruby anody wystającej z pokrywy grzałki przymocować wcześniej odkręconą blaszkę oraz przewód zerujący. Ważne jest aby powierzchnie

styku tych elementów były metalicznie czyste i zapewniały przewodność elektryczną połączenia;

- po założeniu pokrywy grzałki sprawdzić szczelność zbiornika napełniając go wodą pod ciśnieniem instalacji wodociągowej.

Ponieważ wymiana anody magnezowej łączy się z koniecznością rozszczelnienia zbiornika i częściowego demontażu instalacji elektrycznej ogrzewacza, prace należy powierzyć wykwalifikowanemu fachowcowi - instalatorowi. 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.**

**UWAGA! Konserwację oraz wszelkie naprawy elektrycznego podgrzewacza wody należy przeprowadzać po odłączeniu urządzenia od zasilania prądem elektrycznym.**

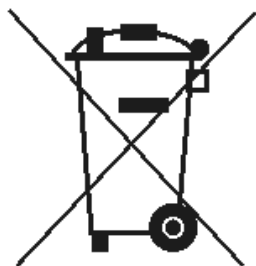
**Wszelkie naprawy ogrzewacza, tak po stronie elektrycznej jak i instalacji wodnej, należy powierzyć wyłącznie fachowcom z odpowiednimi uprawnieniami.**

## 4. WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancji udziela się na okres 48 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 podgrzewacza pod warunkiem, że będzie on zainstalowany i użytkowany zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.
5. W okresie gwarancji użytkownikowi przysługuje prawo do bezpłatnych napraw uszkodzeń podgrzewacza 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,
  - eksploatacji podgrzewacza bez zaworu bezpieczeństwa lub z niesprawnym zaworem bezpieczeństwa
  - braku anody magnezowej lub tytanowej oraz braku udokumentowania jej wymiany.
7. Gwarant może odmówić wykonania naprawy, gdy:
  - nie jest zapewniony dostęp montażowy do urządzenia,
  - do wymiany podgrzewacza konieczny jest demontaż innych urządzeń, ścian działowych, itp.
  - 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 podgrzewacza należy powiadomić serwis producenta **tel. 077/ 471 08 17 od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>**, 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 podgrzewacza.

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

### 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.



