

ELEKTROMET®

ogrzewacze wody

**ZASOBNIK
CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ**
typu
WGJ-S 1000
– stojący –
(bez wężownicy)



**INSTRUKCJA INSTALACJI I UŻYTKOWANIA
KARTA GWARANCYJNA**

Zakład Urządzeń Grzewczych „Elektromet”
48-100 Głubczyce, Gołuszowice 53, tel. 077 / 471 08 10, fax 077/ 485 37 24
elektromet@elektromet.com.pl, www.elektromet.com.pl

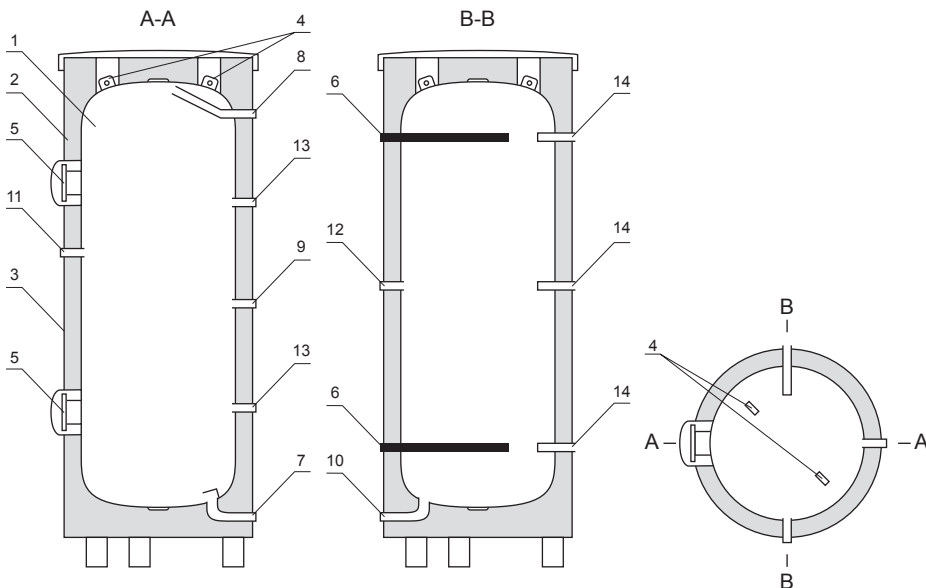
1. Budowa, przeznaczenie i wymiary zasobników

Zasobnik typu WGJ-S 1000 przeznaczony jest do podgrzewania i przechowywania ciepłej wody użytkowej na potrzeby mieszkań, domów jedno i wielorodzinnych oraz innych obiektów wyposażonych w niskotemperaturowe kotły wodne dowolnego typu, lub inne źródła zasilania np. kolektory słoneczne. Przy zamontowaniu grzałki elektrycznej można podgrzać wodę w podgrzewaczu bez korzystania z kotła.

Zbiornik zasobnika wykonany jest z blachy stalowej pokrytej wewnątrz warstwą specjalnej emalii ceramicznej, która wraz z anodami magnezowymi stanowi ich zabezpieczenie antykorozyjne.

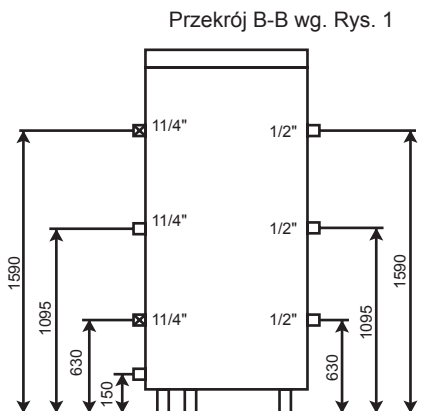
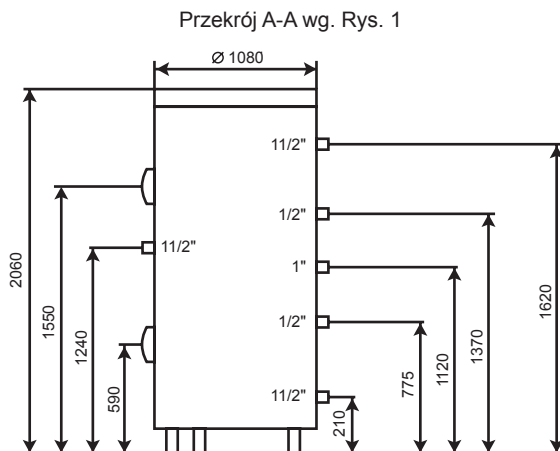
Izolację cieplną zasobnika tworzy warstwa pianki poliuretanowej twardej o grubości 8 cm przylegającej do zbiornika i miękkiej o grubości 1 cm, zgrzanej z tworzywem typu skay w różnych kolorach, stanowiącym zewnętrzną warstwę ochronną i ozdobną.

Budowę zasobnika przedstawiono na Rys. 1, a jego wymiary przyłączeniowe i parametry techniczne na Rys. 2.



Rys. 1 Budowa zasobnika 1000 l.

- | | |
|---|--|
| 1 – zbiornik | 8 – króciec odprowadzający c.w.u. 11/2" |
| 2 – izolacja termiczna (8 cm twardej pianki poliuretanowej) | 9 – króciec recyrkulacji 1" |
| 3 – izolacja termiczna i zewnętrzna warstwa ochronna (1 cm miękkiej pianki poliuretanowej + tworzywo typu skay) | 10 – króciec spustowy 1" |
| 4 – zaczepy transportowe | 11 – króciec grzałki elektrycznej 11/2" |
| 5 – otwór rewizyjny Ø 130 | 12 – króciec zapasowy 11/4" |
| 6 – anoda magnezowa 11/4" | 13 – króciec termometryczny otwarty 1/2" |
| 7 – króciec doprowadzający zimną wodę użytkową 11/2" | 14 – króciec termometryczny zamknięty 1/2" x 200 |



Rys. 2 Wymiary.

2. Parametry techniczne podgrzewacza

Pojemność zbiornika	1000 l
Max. ciśnienie robocze	0,6 MPa
Max. temp. robocza	80°C
Masa zasobnika	ok.400 kg
Średnica zbiornika bez izolacji termicznej	Ø 912 mm
Wysokość zasobnika bez izolacji termicznej	ok. 1980 mm
Średnica zasobnika z izolacją termiczną	Ø 1080 mm
Wysokość zasobnika z izolacją termiczną	ok.2060 mm
Maksymalna wysokość zasobnika przy pochyleniu	ok. 2300 mm

3. Zabezpieczenia i warunki bezpiecznego użytkowania zasobników.

Zasobniki wolno eksploatować tylko ze sprawnym zaworem bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 0,6 MPa, zainstalowanym na dopływie zimnej wody użytkowej. Zawór ten chroni urządzenie przed nadmiernym ciśnieniem w sieci wodociągowej lub nadmiernym wzrostem ciśnienia w wyniku nagrzania się wody znajdującej się w zbiorniku.

Zawór bezpieczeństwa należy dobrać w zależności od mocy zainstalowanych grzałek elektrycznych i mocy cieplnej wężownicy.

Nawet w czasie normalnej pracy z zaworu bezpieczeństwa chwilowo może wydobywać się woda co świadczy o prawidłowym działaniu zaworu. Nie wolno w takich przypadkach w jakikolwiek sposób zatykać otworu wypływowego.

Zasobnik powinien być zainstalowany z termometrem o zakresie pomiarowym 0÷120 °C, oraz manometrem o zakresie pomiarowym 0÷1 MPa.

UWAGA!

- 1. Na dopływie zimnej wody do zasobnika musi być zamontowany zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 0,6 MPa, który należy zamontować tak, aby grot strzałki na korpusie zaworu był zgodny z kierunkiem przepływu wody.**
- 2. Pomiędzy zaworem bezpieczeństwa, a zasobnikiem nie wolno instalować żadnych zaworów odcinających.**
- 3. Eksploatacja zasobnika bez zaworu bezpieczeństwa lub z niesprawnym zaworem bezpieczeństwa jest niedozwolona, gdyż grozi awarią i stanowi zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.**

4. Instalacja zasobnika

Zasobnik można podłączyć do sieci wodociągowej w której ciśnienie nie przekracza 0,6 MPa. Jeżeli ciśnienie w sieci jest wyższe niż 0,6 MPa, przed urządzeniem należy zainstalować zawór redukcyjny celem obniżenia ciśnienia wody.

Przed napełnieniem zbiornika do odpowiednich króćców z boku zasobnika jak na Rys. 1, należy wkręcić anody magnezowe znajdujące się na wyposażeniu zasobnika. Anody te na części gwintu posiadają uszczelkę. Pozostała nie osłonięta część gwintu umożliwia kontakt metaliczny anody ze zbiornikiem i nie wolno go uszczelniać na całej długości np. za pomocą taśmy teflonowej lub pakuł, ponieważ spowoduje to zanik działania anody i grozi przyspieszoną korozją zbiornika.

W zasobniku przewidziano możliwość zainstalowania grzałki elektrycznej na króćcu 1 1/2" znajdującym się nad otworem rewizyjnym.

5. Eksploatacja i obsługa.

1. Okresowo, przynajmniej 1 raz w miesiącu i przed każdym uruchomieniem po wyłączeniu z eksploatacji, należy sprawdzić prawidłowość działania zaworu bezpieczeństwa.
2. Wszelkie naprawy można dokonywać po odłączeniu zasobnika od sieci elektrycznej (w przypadku zainstalowania grzałki elektrycznej).
3. Naprawy, tak po stronie elektrycznej jak i instalacji wodnej należy powierzać wyłącznie fachowcom z odpowiednimi uprawnieniami.
4. Przy zbiorniku emaliowanym w czasie eksploatacji następuje zużycie anod magne-

zowych i dlatego okresowo, przynajmniej 1 raz w roku, należy skontrolować ich stan i w razie konieczności (utruty ponad 60% masy magnezu), lub najpóźniej po 18 miesiącach wymienić na nowe. Odpowiednie anody magnezowe można nabyć w punkcie sprzedaży lub u producenta zasobników.

Anody znajdują się z boku zasobnika patrz Rys. 1, i aby sprawdzić ich stan lub wymienić na nowe należy:

- odciąć dopływ zimnej wody użytkowej i na chwilę odkręcić dowolny kurek w instalacji ciepłej wody użytkowej, a następnie przez króciec spustowy wylać wodę ze zbiornika obniżając jej poziom poniżej dolnej anody.
- wykręcić korki wraz z anodami,
- montaż nowych anod przeprowadzić w odwrotnej kolejności zwracając uwagę na szczelność połączeń i metaliczny kontakt anod ze zbiornikiem przez gwint na korkach.

UWAGA!

Anody magnezowe pełnią ważną funkcję ochrony antykorozyjnej zbiornika emaliowanego i ich regularna kontrola, wymiana na nowe i prawidłowy montaż, jest warunkiem utrzymania gwarancji na zbiornik.

Wymienione zużyte anody oraz poświadczenia ich wymiany (zakupu anod) należy zachować do wglądu dla serwisu producenta na wypadek awarii zbiornika.

6. Warunki gwarancji

1. Na zbiornik emaliowany udziela się 36 miesięcy gwarancji.
2. Okres gwarancji liczy się od daty sprzedaży wyrobu użytkownikowi wpisanej w karcie gwarancyjnej i potwierdzonej przez dokument zakupu (rachunek) wystawiony przez sprzedawcę.
3. Gwarant zapewnia sprawne działanie zasobnika pod warunkiem, że będzie on zainstalowany i użytkowany zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.
4. W okresie gwarancji użytkownikowi przysługuje prawo do bezpłatnych napraw uszkodzeń zasobnika powstałych z winy producenta. Uszkodzenia te będą usuwane w terminie do 14 dni od daty zgłoszenia.
5. Gwarancją nie są objęte wady powstałe przez niewłaściwe użytkowanie, wykonywanie napraw i przeróbek przez osoby nieuprawnione oraz montaż i obsługę urządzenia niezgodnie z niniejszą instrukcją.
6. W razie wystąpienia nieprawidłowości w funkcjonowaniu zasobnika należy powiadomić serwis producenta tel. (077) 471 08 17, lub punkt zakupu. **NIE NALEŻY DEMONTOWAĆ URZĄDZENIA.**
7. Sposób naprawy urządzenia określa producent.
8. W sprawach nie uregulowanych powyższymi warunkami mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
9. Zaleca się przechowywanie Karty Gwarancyjnej przez cały okres eksploatacji zasobnika.

Kontrola jakości:

Data produkcji:

L.p.	Data przyjęcia	Opis naprawy	Data wykonania	Podpis serwisu	Uwagi







Data naprawy	Data naprawy	Data naprawy	Data naprawy	Data naprawy
Zakres naprawy	Zakres naprawy	Zakres naprawy	Zakres naprawy	Zakres naprawy
Pieczeńć serwisu	Pieczeńć serwisu	Pieczeńć serwisu	Pieczeńć serwisu	Pieczeńć serwisu
Nazwisko i adres użytkownika	Nazwisko i adres użytkownika	Nazwisko i adres użytkownika	Nazwisko i adres użytkownika	Nazwisko i adres użytkownika
Podpis użytkownika	Podpis użytkownika	Podpis użytkownika	Podpis użytkownika	Podpis użytkownika



KARTA GWARANCYJNA

Komentarz:

Kupon gwarancyjny 1	Kupon gwarancyjny 2	Kupon gwarancyjny 3	Kupon gwarancyjny 4
			
Typ ogzewacza:	Typ ogzewacza:	Typ ogzewacza:	Typ ogzewacza:
Nr fabryczny:	Nr fabryczny:	Nr fabryczny:	Nr fabryczny:
Data sprzedazy:	Data sprzedazy:	Data sprzedazy:	Data sprzedazy:
Pieczec i podpis sprzedawcy:	Pieczec i podpis sprzedawcy:	Pieczec i podpis sprzedawcy:	Pieczec i podpis sprzedawcy:
