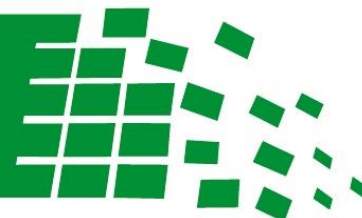


ELEKTROMET[®]



inteligentna technologia

ZBIORNIK BUFOROWY

Typ

WGJ-B

- WGJ-B 220
- WGJ-B 250
- WGJ-B 300
- WGJ-B 400
- WGJ-B 500
- WGJ-B 800
- WGJ-B 1000
- WGJ-B 1500
- WGJ-B 2000



INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI 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





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

Spis treści

1. Budowa i przeznaczenie	3
2. Zabezpieczenia i warunki bezpiecznego użytkowania.....	5
3. Eksploatacja i obsługa.	5
4. Warunki gwarancji.	5



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

1. Budowa i przeznaczenie.

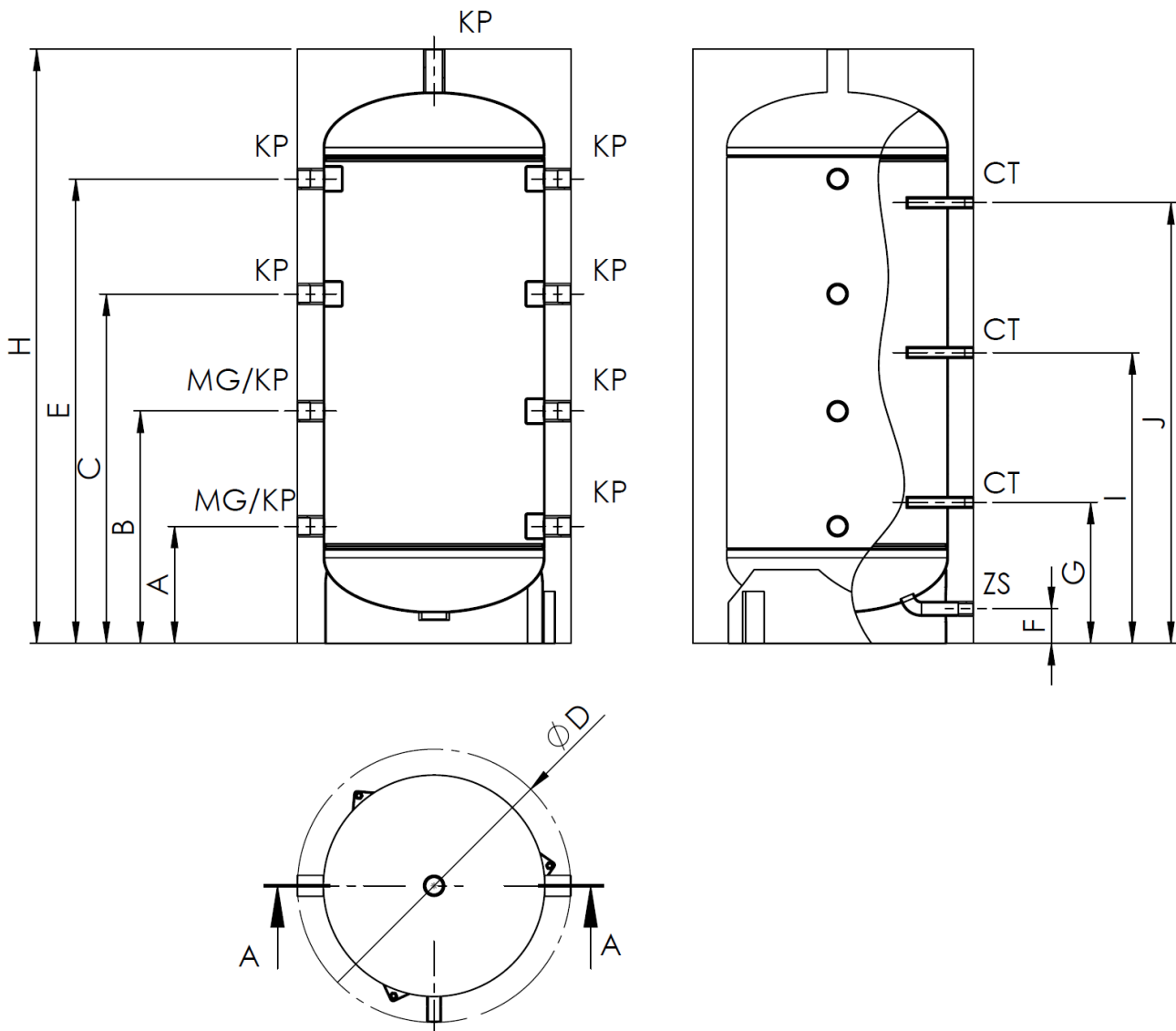
Zbiorniki buforowe przeznaczone są do gromadzenia, przechowywania i przekazywania nadmiaru ciepłej wody **grzewczej** lub innych płynów dopuszczonych do kontaktu ze stałą uzyskanych z różnych źródeł ciepła : kotłów c.o., kolektorów słonecznych, pomp ciepła, itp. Zbiorniki buforowe stanowią zabezpieczenie instalacji c.o.- przejmują różnicę pomiędzy mocą cieplną kotła i mocą oddawaną do układu grzewczego. Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika wynosi 0,3 MPa.

Zbiorniki buforowe wykonane są z blachy stalowej czarnej. Izolację termiczną buforów opoj. 220 - 400 dm³ tworzy warstwa pianki polistyrenowej, natomiast buforów o poj. 500-2000 dm³ - 10 cm warstwa miękkiej pianki poliuretanowej. Oslonę izolacji termicznej stanowi płaszcz z materiału skay.

Zbiornik może być dostarczony:

- bez izolacji termicznej,
- z izolacją termiczną przytwierdzoną do zbiornika,
- z izolacją termiczną spakowaną osobno dla WGJ-B 500-2000 (schemat montażu poszczególnych elementów izolacji w załączeniu).

PRZEKRÓJ A-A



Rys. Budowa zbiornika buforowego

Tab. Wymiary i parametry zbiornika

		Jm	WGJ-B 220	WGJ-B 250	WGJ-B 300	WGJ-B 400
Pojemność		dm ³	220	250	300	400
A		mm	270	270	270	330
B		mm	535	605	695	710
C		mm	805	935	1125	1100
D		mm	650	650	650	810
E		mm	1070	1270	1550	1480
F		mm	80	80	80	100
G		mm	325	325	325	385
H		mm	1370	1570	1805	1800
I		mm	670	770	910	905
J		mm	1015	1215	1495	1425
Króciec: grzałki/przylączy	MG/KP		1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Mufa czujnika temperatury	CT		½"	½"	½"	½"
Spust	ZS		¾"	¾"	¾"	¾"
Rodzaj zbiornika	stalowy - wewnątrz surowy, zewnątrz pokryty farbą antykorozyjną					
Izolacja termiczna	pianka polistyrenowa					
	mm	70				100
Oslona zewn.	tworzywo typu skay					
Parametry pracy zbiornika	maksymalne ciśnienie i temperatura robocza p _r = 0,3 MPa; t _r = 80°C					
Masa	kg	57	67	87	95	

		Jm	WGJ-B 500	WGJ-B 800	WGJ-B 1000	WGJ-B 1500	WGJ-B 2000
Pojemność		dm ³	500	800	1000	1500	2000
A		mm	390	465	510	535	545
B		mm	830	830	875	980	910
C		mm	1270	1190	1235	1430	1270
D		mm	810	1010	1110	1210	1410
E		mm	1710	1555	1600	1875	1635
F		mm	260	335	380	395	405
G		mm	460	535	580	605	615
H		mm	2010	2000	2090	2410	2160
I		mm	1050	1010	1055	1205	1090
J		mm	1640	1485	1530	1805	1565
Króciec: grzałki/przylączy	MG/KP		1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Mufa czujnika temperatury	CT		½"	½"	½"	½"	½"
Spust	ZS		¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Rodzaj zbiornika	stalowy - wewnątrz surowy, zewnątrz pokryty farbą antykorozyjną						
Izolacja termiczna	100 mm miękkiej pianki poliuretanowej						
Oslona zewn.	tworzywo typu skay						
Parametry pracy zbiornika	maksymalne ciśnienie i temperatura robocza p _r = 0,3 MPa; t _r = 80°C						
Masa	kg	120	150	190	285	375	

2. Zabezpieczenia i warunki bezpiecznego użytkowania.

Zbiorniki, zwłaszcza pracujące w układach zamkniętych wolno eksploatować tylko ze sprawnym zaworem bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia max. 0,3 MPa, najlepiej zainstalowanym na dopływie zimnej wody. Zawór ten chroni urządzenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w obiegu grzewczym.

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.



1. Na dopływie zimnej wody do zbiornika musi być zamontowany zawór bezpieczeństwa. Należy zamontować go tak, aby grot strzałki na korpusie zaworu był zgodny z kierunkiem przepływu wody.
2. Pomiędzy zaworem bezpieczeństwa, a zbiornikiem nie wolno instalować żadnych zaworów odcinających.
3. Eksploatacja zbiornika bez zaworu bezpieczeństwa lub z niesprawnym zaworem bezpieczeństwa jest niedozwolona, gdyż grozi awarią i stanowi zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.
4. Dla zaworu bezpieczeństwa posiadającego m.in. funkcję umożliwiającą obniżenie ciśnienia wody w zbiorniku poprzez jej przepływ do instalacji zasilającej, instalacja doprowadzająca wodę w odległości co najmniej 5 m od zaworu powinna być odporna na temperaturę + 90°C.

3. Eksploatacja i obsługa.

1. Okresowo, przynajmniej raz w miesiącu i przed każdym uruchomieniem po wyłączeniu z eksploatacji, należy sprawdzić prawidłowość działania zaworu bezpieczeństwa.
2. Naprawy instalacji wodnej należy powierzać wyłącznie fachowcom z odpowiednimi uprawnieniami.

4. Warunki gwarancji.

1. Gwarancja na zbiornik o pojemności do 1000 litrów włącznie, wynosi 60 miesięcy. Gwarancja na zbiorniki powyżej 1000 litrów wynosi 36 miesięcy.
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 tzn., przede wszystkim pod warunkiem nie przekraczania dopuszczalnego ciśnienia oraz stosowania uzdatnionej wody kotłowej.
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, wykonanie 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. 77/471 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 zbiornika.

Zakład Urządzeń Grzewczych
„ELEKTROMET” Wojciech Jurkiewicz
Gołuszowice 53
48-100 Głubczyce
tel. +48 / 077 / 485 65 40



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):

Zbiorniki buforowe typ

**WGJ-B 220, WGJ-B 250, WGJ-B 300, WGJ-B 400, WGJ-B 500,
WGJ-B 800, WGJ-B 1000, WGJ-B 1500, WGJ-B 2000,**

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 Urządzeń Ciśnieniowych (PED): 2014/68/UE

-Pressure Equipment Directive (PED): 2014/68/UE

-Dyrektywa Prosty Zbiorników Ciśnieniowych 2014/29/UE

- The Simple Pressure Vessels Directive 2014/29/UE

Gołuszowice, 19.październik. 2016r.

.....
(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	

WZÓR

Data naprawy	Data naprawy	Data naprawy	Data naprawy	Data naprawy
Zakres naprawy	Zakres naprawy	Zakres naprawy	Zakres naprawy	Zakres naprawy
Pieczeń serwisu	Pieczeń serwisu	Pieczeń serwisu	Pieczeń serwisu	Pieczeń 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:

* Gwarantant 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

WZÓR

KUPON GWARANCYJNY	KUPON GWARANCYJNY	KUPON GWARANCYJNY	KUPON GWARANCYJNY	KUPON GWARANCYJNY
Typ wyrobu:	Typ wyrobu:	Typ wyrobu:	Typ wyrobu:	Typ wyrobu:
Nr tabliczyny	Nr tabliczyny	Nr tabliczyny	Nr tabliczyny	Nr tabliczyny
Data sprzedaży:	Data sprzedaży:	Data sprzedaży:	Data sprzedaży:	Data sprzedaży:
				
pieczęć i podpis sprzedawcy	pieczęć i podpis sprzedawcy	pieczęć i podpis sprzedawcy	pieczęć i podpis sprzedawcy	pieczęć i podpis sprzedawcy