



ZBIORNIK BUFOROWY

Typ WGJ-B

WGJ-B 220 ☐

WGJ-B 500 ☐

WGJ-B 250 ☐

WGJ-B 800 ☐

WGJ-B 300 ☐

WGJ-B 1000 ☐

WGJ-B 400 ☐

WGJ-B 1500 ☐

WGJ-B 2000 ☐



INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI 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

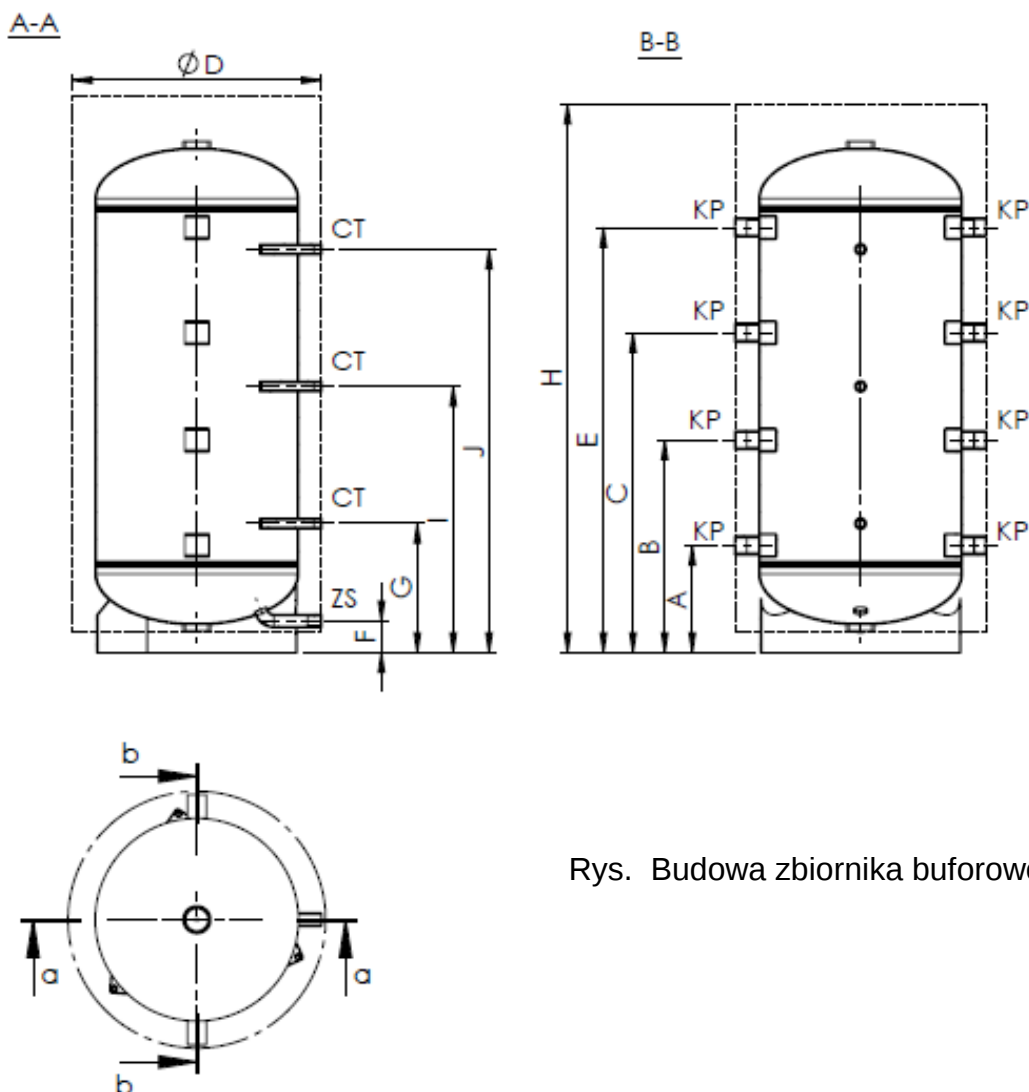
1. Budowa i przeznaczenie

Zbiorniki buforowe przeznaczone są do gromadzenia, przechowywania i przekazywania nadmiaru ciepłej wody **grzewczej** lub innych płynów dopuszczonych do kontaktu ze stalą 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 o poj. 220 - 400 dm³ tworzy warstwa pianki polistyrenowej, natomiast buforów o poj. 500-2000 dm³ - 10 cm warstwa miękkiej pianki poliuretanowej. Osłonę 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).



Rys. Budowa zbiornika buforowego

Tab. Wymiary i parametry zbiornika

		Jm	WGJ-B 220	WGJ-B 250	WGJ-B 300	WGJ-B 400
Pojemność		dm³	220	250	300	400
H		mm	1400	1600	1880	1880
D		mm	650	650	650	810
A		mm	270	270	270	330
B		mm	535	605	695	710
C		mm	805	935	1125	1100
E		mm	1070	1270	1550	1480
F		mm	80	80	80	100
G		mm	325	325	325	385
I		mm	670	770	910	905
J		mm	1015	1215	1495	1425
Króciec przyłącza	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
Osłona 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
H	mm	2080	2000	2090	2410	2160
D	mm	810	1010	1110	1210	1410
A	mm	390	465	510	535	545
B	mm	830	830	875	980	910
C	mm	1270	1190	1235	1430	1270
E	mm	1710	1555	1600	1875	1635
F	mm	260	335	380	395	405
G	mm	460	535	580	605	615
I	mm	1050	1010	1055	1205	1090
J	mm	1640	1485	1530	1805	1565
Króciec przyłącza	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					
Ośłona 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.

UWAGA!

- 1. Na dopływie zimnej wody do zbiornika musi być zamontowany zawór bezpieczeństwa. W komplecie ze zbiornikiem dostarczamy zawór firmy AFRISO typu MS $\frac{3}{4}$ " x 1" – 3,0 bar.**
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 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.

ADNOTACJE:

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 1200, WGJ-B 2000**

według **Dyrektywy** dotyczącej **urządzeń ciśnieniowych 97/23/WE art.3 ust.3** został
in accordance with Pressure Equipment Directive 97/23/EC article 3 paragraph 3 it has been
zaprojektowany i wytworzony zgodnie z uznaną praktyką inżynierską i wprowadzony
designed and manufactured in accordance with the sound engineering practice and it has been
na rynek bez oznakowania CE.
placed on the market without CE-marking.

Gołuszowice, 12.06.2013r.

.....
(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	
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	Nazwisko i adres właściciela
Podpis 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)
- * Gwarantor 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:
pieczęć i podpis sprzedawcy	pieczęć i podpis sprzedawcy	pieczęć i podpis sprzedawcy	pieczęć i podpis sprzedawcy	pieczęć i podpis sprzedawcy