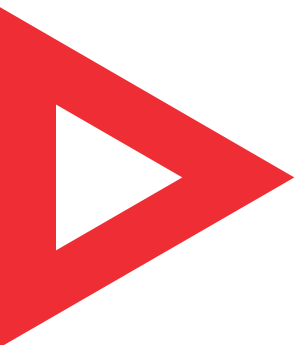


Nr kat./Nr fabr.

KJ

Data produkcji



Instrukcja obsługi i montażu Akumulatoryjnego zbiornika warstwowego **SG(K) Multi-Inox**

Typ:

- ☐ 250
- ☐ 350
- ☐ 450
- ☐ 600
- ☐ 800
- ☐ 1000
- ☐ 1500
- ☐ 2000

Wężownica:

- ☐ Jedna wężownica stalowa
- ☐ Dwie wężownice stalowe
- ☐ Bez wężownic stalowych

Ocieplenie:

- ☐ Rozbieralne
izolacja Neodul L
- ☐ Nierozbieralna
twarda pianka poliuretanowa

⚠ Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji przed rozpoczęciem wykonania instalacji i użytkowaniem produktu.

1. Eksploatacja i obsługa

1. Eksploatacja i obsługa

Akumulatoryjne zbiorniki warstwowe doskonale współpracują z kotłem na drewno, pelety, kotłem gazowym i olejowym oraz w systemach mających na celu odzysk ciepła.

Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej spiralnie pofalowanej gwarantuje higieniczne przygotowywanie c.w.u. Niskie temperatury panujące w dolnej części akumulatora umożliwiają uzyskanie niskiej temperatury wody powrotu do kolektora słonecznego, a tym samym efektywne wykorzystanie energii promieni słonecznych. Głównie dotyczy to okresu przejściowego, jak również słonecznych dni zimowych, podczas których układ słoneczny może z powodzeniem uzupełnić pracę kotła, czy nawet całkowicie go zastąpić. Szczególnie niska temperatura powrotu jest szczególnie korzystna dla kotłów kondensacyjnych, ponieważ umożliwia maksymalne wykorzystanie wartości opałowej paliwa.

Wymiennik ze stali nierdzewnej spiralnie pofalowanej pod wpływem naporu ciśnienia oczyszcza się samoczynnie. Zawirowania panujące wewnątrz zbiornika wykluczają w zasadzie odkładanie się na ich powierzchni kamienia. Gwarancją dla ciepłej, bieżącej wody pozbawionej bakterii legionella jest jej nieustanny przepływ turbulentny co zapewnia nam rura spiralnie pofalowana.

Duża powierzchnia grzewcza wężownicy w górnym zakresie, zapewnia wysoką wydajność c.w.u.. Wymiennik w dolnym zakresie ma za zadanie wstępne podgrzanie wody i schłodzenie zbiornika.

Zbiornik optymalnie może posiadać dwie dodatkowe wężownice:

- dolna solarna do wykorzystania potencjału solarnego
- górna do szybkiego podgrzania c.w.u.

1.1. Dane charakterystyczne

Woda kotłowa obiegu grzewczego.

- Obieg wody kotłowej: grawitacyjny lub wymuszony (pompowy)
- Zalecana temperatura wody grzejnej : min. 45°C – max. 90°C
- Układ otwarty (bezcisnieniowy) zabezpieczony naczyniem wyrównawczym (zbiornikiem) instalacji centralnego ogrzewania.

Układ zamknięty (ciśnieniowy) zabezpieczony zaworem bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 0,3 MPa.

1.2. Montaż zbiornika akumulacyjnego

Akumulatoryjne zbiorniki, pracujące w układach zamkniętych, wolno eksploatować tylko ze sprawnym zaworem bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia max. 0,3 MPa, najlepiej zainstalowanym na powrocie wody grzewczej. Zawór ten chroni zbiornik przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w obiegu grzewczym. Pomiędzy zaworem bezpieczeństwa, a zbiornikiem nie wolno instalować żadnych zaworów odcinających. Na przyłączy hydraulicznym doprowadzającym zimną wodę użytkową do wężownicy z nierdzewki musi być zainstalowany zawór bezpieczeństwa o znamionowym ciśnieniu otwarcia 0,67 MPa (6,7 bar).

1.3. Uruchomienie i użytkowanie zbiornika

Okresowo należy sprawdzić stan napełnienia naczynia zbiorczego (przy układzie otwartym) poprzez kontrolowany wypływ z rury bezpieczeństwa oraz sprawność zaworu bezpieczeństwa (dla układu zamkniętego).

1. Okresowo, przynajmniej 1 raz w miesiącu i przed każdym uruchomieniem po wyłączeniu z eksploatacji, należy sprawdzić działanie zaworu bezpieczeństwa.
2. Nie wolno montować zbiornika buforowego bez sprawnego zaworu bezpieczeństwa (układ zamknięty).
3. Między zaworem bezpieczeństwa (w układzie zamkniętym) nie może być montowane żadne dodatkowe urządzenie (np. zawór odcinający, zawór zwrotny itp.); również przed zaworem bezpieczeństwa nie można montować żadnego urządzenia.
4. Zbiornika nie można montować w pomieszczeniach, gdzie temperatura może spaść poniżej 0°C.
5. Do podłączenia ogrzewaczy nie wolno stosować rurek z tworzyw sztucznych nie przystosowanych do pracy w temp. 95 °C i ciśnieniu 0,4 MPa.
6. Należy tak montować ogrzewacze, by zapewnić do nich swobodny dostęp (np. w celu konserwacji, naprawy lub wymiany).
7. Bufor c.o. wymaga okresowej kontroli czystości po okresie grzewczym. Aby tego dokonać należy spuścić wodę przez dolny króciec 1" i ewentualnie wyczyścić. W czasie eksploatacji należy kontrolować szczelność połączeń gwintowanych. 18.

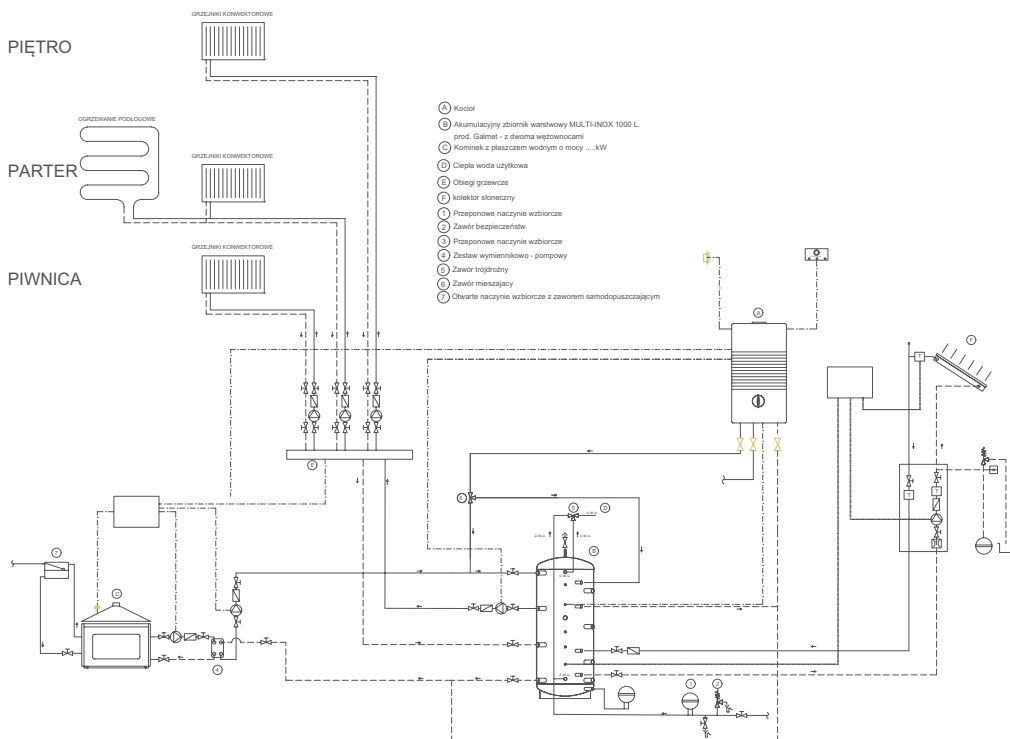
1. Eksploatacja i obsługa / 2. Schemat instalacji

8. W pobliżu zbiornika nie składować łatwo palnych materiałów.
9. Zbiornik posiada obudowę zewnętrzną wykonaną ze sztucznej skóry (skay), natomiast izolacja termiczna wykonana jest z miękkiej (rozbieralnej) lub twardej (nierozbieralnej) pianki poliuretanowej. Bezpośrednio przy zbiorniku nie wolno manipulować otwartym ogniem, ponieważ grozi to uszkodzeniem obudowy ze- wewnętrznej jak i izolacji termicznej.
10. Wszystkie prace konserwacyjne i instalacyjne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP.
11. Wężownica przed pierwszym podłączeniem do instalacji powinna zostać przepłukana przez instalatora (poza tym polecamy zamontowanie filtra zanieczyszczeń). Jeżeli wężownica nie jest używana (np. ze względu na zastosowanie grzałki elektrycznej), to należy ją całkowicie wypełnić odpowiednią mieszanką glikolową, aby zapobiec korozji spowodowanej skropliną wodą. Wężownica po wypełnieniu nie może zostać zamknięta z obydwu stron (rozprężenie powietrza przez temperaturę).

1.4. Montaż ocieplenia na zbiorniku

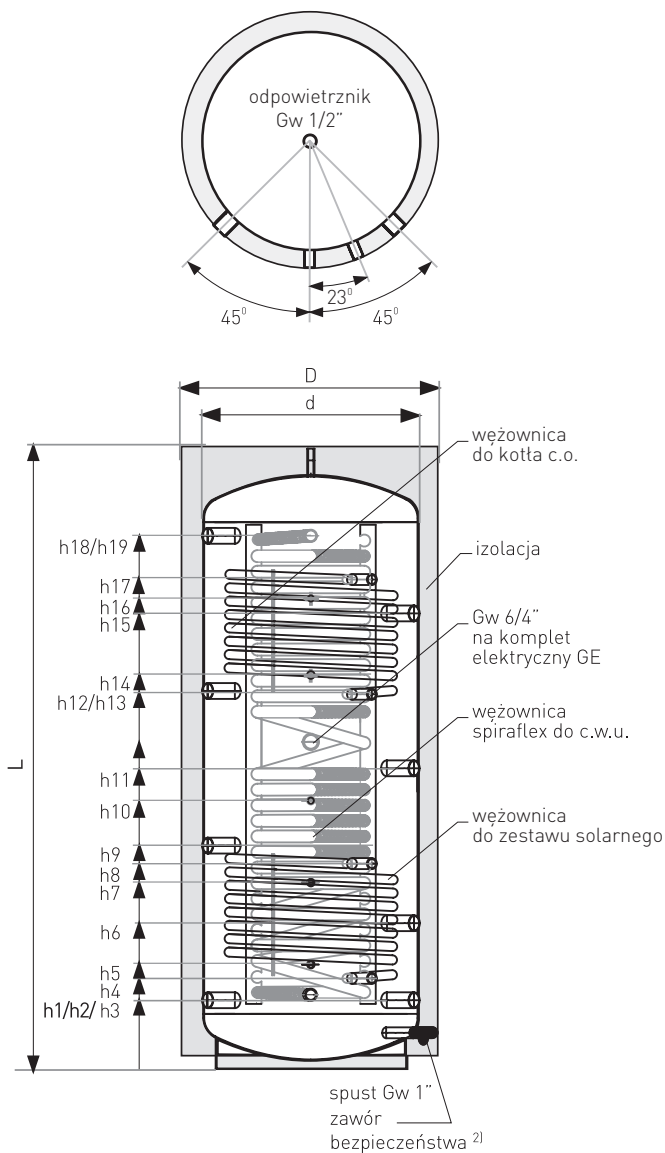
Opis produktu – izolacja cieplna wykonana jest z miękkiej pianki poliuretanowej o grubości 100 mm i płaszczu zewnętrznego ze skay'u PVC. Montaż izolacji w zależności od wielkości zbiornika należy przeprowadzić w dwie lub trzy osoby. Montaż izolacji, w niższej temperaturze może spowodować uszkodzenie mechaniczne zamka. Nie używać żadnych narzędzi do montażu, jak kleszcze itp. W pobliżu produktu nie wolno manipulować otwartym ogniem, ponieważ grozi to uszkodzeniem obudowy zewnętrznej jak i izolacji termicznej. Wszystkie prace konserwacyjne i instalacyjne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP.

2. Schemat instalacji (przykładowy)



3. Dane techniczne

3.1. Schemat zbiorników SG(K) Multi-Inox z dwiema węzownicami stalowymi

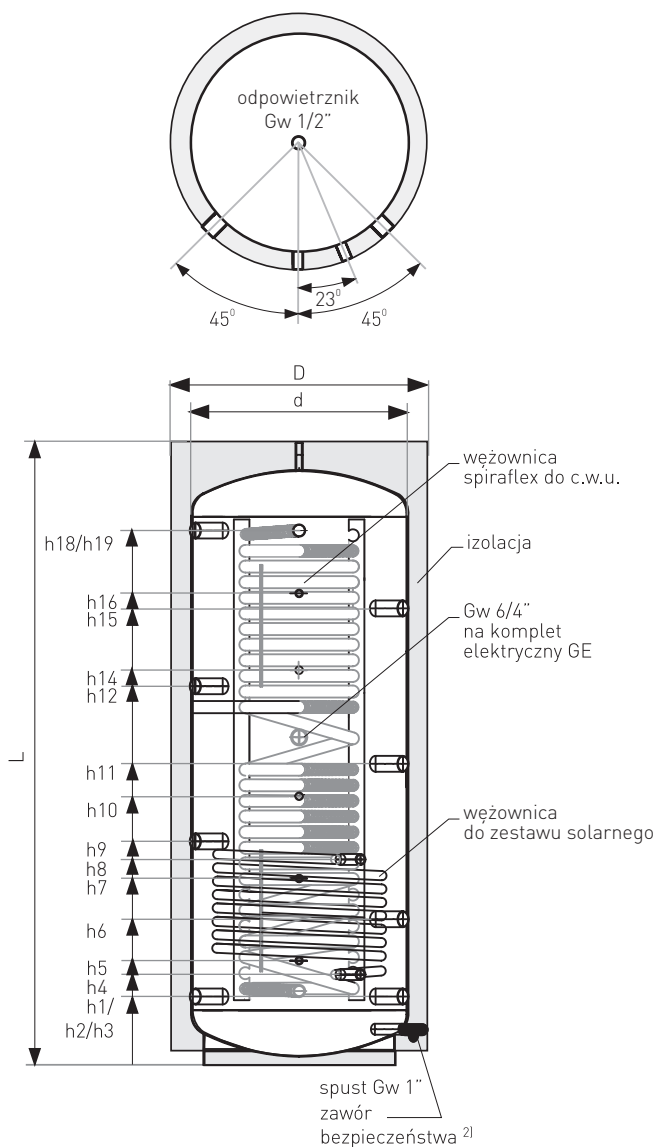


3.2. Parametry techniczne zbiorników SG(K) Multi-Inox z dwiema węzownicami stalowymi

specyfikacja	j.m.	SG(K) Multi-Inox				
		600	800	1000	1500	2000
pojemność magazynowa zbiornika bez węzownic stalowych ¹	l	615	732	914	1390	1914
Klasa efektywności energetycznej	-	C	C	C	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
maksymalna temperatura wody kotłowej	°C	90	90	90	90	90
maksymalna temp. pracy węzownicy kolektorów słonecznych / c.o.	°C	110	110	110	110	110
powierzchnia węzownicy dolnego/górnego	m ²	1,4/1,4	1,8/1,8	1,8/1,8	3,0/2,4	4,5/3,0
pojemność węzownicy	l	9,8/9,8	12,6/12,6	12,6/12,6	20,9/16,8	33,5/20,9
maksymalne ciśnienie pracy węzownicy I	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalne ciśnienie pracy węzownicy II	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalne ciśnienie pracy węzownicy c.w.u.	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalna temperatura pracy węzownicy c.w.u.	°C	90	90	90	90	90
powierzchnia węzownicy do c.w.u.	m ²	4,1	5,7	7,7	8,25	8,25
pojemność węzownicy c.w.u.	l	22	30,5	41	44	44
przepływ przez węzownicę c.w.u. 45°C	l/min	20	20	20	40	40
wydajność przepływowa 65°C (stała temperatura w stałej objętości zbiornika) przy temperaturze wody 45°C	l	268	510	574	520	572
moc węzownicy z rury nierdzewnej (temperatura zasilania ≈ 65°C)	kW	45	61,5	91	117	128
h1 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 275	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 380	6/4 / 380
h2 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	5/4 / 270	5/4 / 270	5/4 / 270	5/4 / 400	5/4 / 380
h3 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 275	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 380	6/4 / 380
h4 - powrót z węzownicy I (Gw)	" / mm	1 / 345	1 / 330	1 / 330	1 / 460	1 / 450
h5 - osłona czujnika I (Ø)	" / mm	1/2 / 420	1/2 / 380	1/2 / 380	1/2 / 510	1/2 / 610
h6 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 490	6/4 / 455	6/4 / 530	6/4 / 705	6/4 / 655
h7 - osłona czujnika II (Ø)	" / mm	1/2 / 640	1/2 / 570	1/2 / 680	1/2 / 875	1/2 / 840
h8 - zasilanie węzownicy I (Gw)	" / mm	1 / 745	1 / 750	1 / 750	1 / 1260	1 / 1250
h9 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 700	6/4 / 685	6/4 / 815	6/4 / 1015	6/4 / 925
h10 - osłona czujnika III (Ø)	" / mm	1/2 / 865	1/2 / 750	1/2 / 980	1/2 / 1240	1/2 / 1070
h11 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 915	6/4 / 900	6/4 / 1100	6/4 / 1325	6/4 / 1205
h12 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 1130	6/4 / 1115	6/4 / 1380	6/4 / 1640	6/4 / 1475
h13 - powrót z węzownicy II (Gw)	" / mm	1 / 1105	1 / 1060	1 / 1370	1 / 1590	1 / 1410
h14 - osłona czujnika IV (Ø)	" / mm	1/2 / 1215	1/2 / 1150	1/2 / 1440	1/2 / 1680	1/2 / 1530
h15 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 1340	6/4 / 1335	6/4 / 1665	6/4 / 1950	6/4 / 1750
h16 - osłona czujnika V (Ø)	" / mm	1/2 / 1410	1/2 / 1450	1/2 / 1720	1/2 / 2020	1/2 / 1830
h17 - zasilanie węzownicy II (Gw)	" / mm	1 / 1505	1 / 1480	1 / 1790	1 / 2190	1 / 1960
h18 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 1555	6/4 / 1550	6/4 / 1950	6/4 / 2260	6/4 / 2030
h19 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	5/4 / 1560	5/4 / 1555	5/4 / 1950	5/4 / 2260	5/4 / 2030
d - średnica wewnętrzna	mm	700	790	790	900	1100
D - średnica zewnętrzna	mm	860	950	950	1100	1300
L - wysokość	mm	1900	1880	2270	2665	2500
wysokość przy pochyleniu	mm	2120	2130	2470	2890	2820
waga netto (bez ocieplenia)	kg	208	235	264	335	395

3. Dane techniczne

3.3. Schemat zbiorników SG(K) Multi-Inox z jedną węzownicą stalową

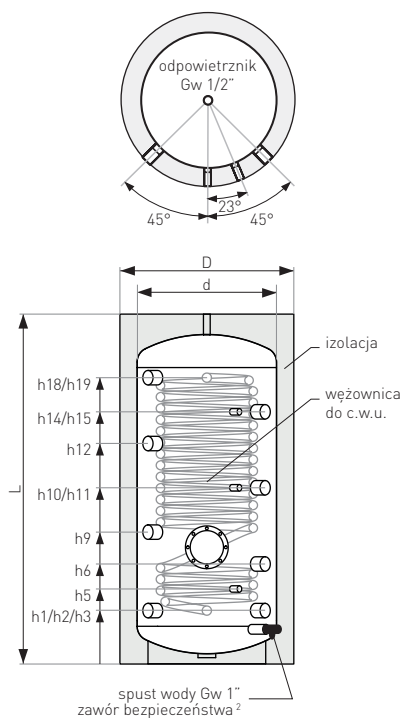


3.4. Parametry techniczne zbiorników SG(K) Multi-Inox z jedną węzownicą stalową

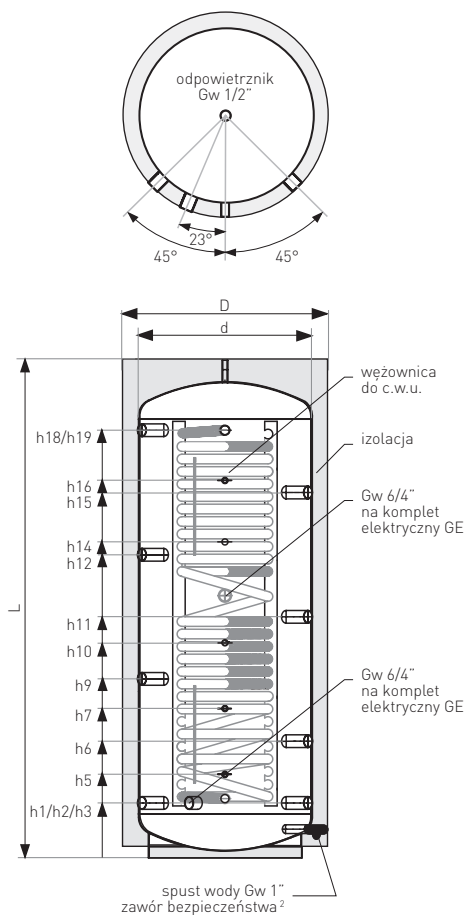
specyfikacja	j.m.	SG(K) Multi-Inox				
		600	800	1000	1500	2000
pojemność magazynowa zbiornika bez węzownic stalowych ¹	l	627	747	929	1413	1951
Klasa efektywności energetycznej	-	C	C	C	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
maksymalna temperatura wody kotłowej	°C	90	90	90	90	90
maksymalna temp. pracy węzownicy kolektorów słonecznych / c.o.	°C	110	110	110	110	110
powierzchnia węzownicy dolnego/górnego	m ²	1,4/1,4	1,8/1,8	1,8/1,8	3,0/2,4	4,5/3,0
pojemność węzownicy	l	9,8/9,8	12,6/12,6	12,6/12,6	20,9/16,8	33,5/20,9
maksymalne ciśnienie pracy węzownicy I	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalne ciśnienie pracy węzownicy II	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalne ciśnienie pracy węzownicy c.w.u.	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalna temperatura pracy węzownicy c.w.u.	°C	90	90	90	90	90
powierzchnia węzownicy do c.w.u.	m ²	4,1	5,7	7,7	8,25	8,25
pojemność węzownicy c.w.u.	l	22	30,5	41	44	44
przepływ przez węzownicę c.w.u. 45°C	l/min	20	20	20	40	40
wydajność przepływowa 65°C (stała temperatura w stałej objętości zbiornika) przy temperaturze wody 45°C	l	268	510	574	520	572
moc węzownicy z rury nierdzewnej (temperatura zasilania ≈ 65°C)	kW	45	61,5	91	117	128
h1 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 275	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 380	6/4 / 380
h2 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	5/4 / 270	5/4 / 270	5/4 / 270	5/4 / 400	5/4 / 380
h3 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 275	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 380	6/4 / 380
h4 - powrót z węzownicy I (Gw)	" / mm	1 / 345	1 / 330	1 / 330	1 / 460	1 / 450
h5 - osłona czujnika I (Ø)	" / mm	1/2 / 420	1/2 / 380	1/2 / 380	1/2 / 510	1/2 / 610
h6 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 490	6/4 / 455	6/4 / 530	6/4 / 705	6/4 / 655
h7 - osłona czujnika II (Ø)	" / mm	1/2 / 640	1/2 / 570	1/2 / 680	1/2 / 875	1/2 / 840
h8 - zasilanie węzownicy I (Gw)	" / mm	1 / 745	1 / 750	1 / 750	1 / 1260	1 / 1250
h9 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 700	6/4 / 685	6/4 / 815	6/4 / 1015	6/4 / 925
h10 - osłona czujnika III (Ø)	" / mm	1/2 / 865	1/2 / 750	1/2 / 980	1/2 / 1240	1/2 / 1070
h11 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 915	6/4 / 900	6/4 / 1100	6/4 / 1325	6/4 / 1205
h12 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 1130	6/4 / 1115	6/4 / 1380	6/4 / 1640	6/4 / 1475
h13 - powrót z węzownicy II (Gw)	" / mm	1 / 1105	1 / 1060	1 / 1370	1 / 1590	1 / 1410
h14 - osłona czujnika IV (Ø)	" / mm	1/2 / 1215	1/2 / 1150	1/2 / 1440	1/2 / 1680	1/2 / 1530
h15 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 1340	6/4 / 1335	6/4 / 1665	6/4 / 1950	6/4 / 1750
h16 - osłona czujnika V (Ø)	" / mm	1/2 / 1410	1/2 / 1450	1/2 / 1720	1/2 / 2020	1/2 / 1830
h17 - zasilanie węzownicy II (Gw)	" / mm	1 / 1505	1 / 1480	1 / 1790	1 / 2190	1 / 1960
h18 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 1555	6/4 / 1550	6/4 / 1950	6/4 / 2260	6/4 / 2030
h19 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	5/4 / 1560	5/4 / 1555	5/4 / 1950	5/4 / 2260	5/4 / 2030
d - średnica wewnętrzna	mm	700	790	790	900	1100
D - średnica zewnętrzna	mm	860	950	950	1100	1300
L - wysokość	mm	1900	1880	2270	2665	2500
wysokość przy pochyleniu	mm	2120	2130	2470	2890	2820
waga netto (bez ocieplenia)	kg	188	210	238	300	352

3. Dane techniczne

3.5. Schemat zbiorników SG(K) Multi-Inox bez węzownic stalowych



SG(K) Multi-Inox 250-350
bez węzownic stalowych



SG(K) Multi-Inox 600-2000
bez węzownic stalowych

3.6. Parametry techniczne zbiorników SG(K) Multi-Inox bez węzownic stalowych

specyfikacja	j.m.	SG(K) Multi-Inox						
		250	350	600	800	1000	1500	2000
pojemność magazynowa zbiornika bez węzownic stalowych ¹	l	259	353	619	760	940	1431	1964
klasa efektywności energetycznej	-	B	B	C	C	C	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
maksymalna temperatura wody kotłowej	°C	90	90	90	90	90	90	90
maksymalna temp. pracy węzownicy kolektorów słonecznych / c.o.	°C	110	110	110	110	110	110	110
powierzchnia węzownicy dolnego/górnego	m ²	-	1,8/1,8	1,4/1,4	1,8/1,8	1,8/1,8	3,0/2,4	4,5/3,0
pojemność węzownicy	l	-	12,6/12,6	9,8/9,8	12,6/12,6	12,6/12,6	20,9/16,8	33,5/20,9
maksymalne ciśnienie pracy węzownicy I	MPa	-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalne ciśnienie pracy węzownicy II	MPa	-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalne ciśnienie pracy węzownicy c.w.u.	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalna temperatura pracy węzownicy c.w.u.	°C	90	90	90	90	90	90	90
powierzchnia węzownicy do c.w.u.	m ²	3	4,5	4,1	5,7	7,7	8,25	8,25
pojemność węzownicy c.w.u.	l	14	21	22	30,5	41	44	44
przepływ przez węzownicę c.w.u. 45°C	l/min	10	10	20	20	20	40	40
wydajność przepływowa 65°C (stała temperatura w stałej objętości zbiornika) przy temperaturze wody 45°C	l	-	-	268	510	574	520	572
wydajność przepływowa 80°C (stała temperatura w stałej objętości zbiornika) przy temperaturze wody 40°C	l	-	473	-	-	-	-	-
moc węzownicy z rury nierdzewnej (temperatura zasilania ≈ 65°C)	kW	-	-	45	61,5	91	117	128
h1 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 220	6/4 / 220	6/4 / 275	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 380	6/4 / 380
h2 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	5/4 / 210	5/4 / 210	5/4 / 270	5/4 / 270	5/4 / 270	5/4 / 400	5/4 / 380
h3 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 220	6/4 / 220	6/4 / 275	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 380	6/4 / 380
h4 - powrót z węzownicy I (Gw)	" / mm	-	-	1 / 345	1 / 330	1 / 330	1 / 460	1 / 450
h5 - osłona czujnika I (Ø)	" / mm	1/2 / 295	1/2 / 295	1/2 / 420	1/2 / 380	1/2 / 380	1/2 / 510	1/2 / 610
h6 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 395	6/4 / 445	6/4 / 490	6/4 / 455	6/4 / 530	6/4 / 705	6/4 / 655
h7 - osłona czujnika II (Ø)	" / mm	-	-	1/2 / 640	1/2 / 570	1/2 / 680	1/2 / 875	1/2 / 840
h8 - zasilanie węzownicy I (Gw)	" / mm	-	-	1 / 745	1 / 750	1 / 750	1 / 1260	1 / 1250
h9 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 520	6/4 / 665	6/4 / 700	6/4 / 685	6/4 / 815	6/4 / 1015	6/4 / 925
h10 - osłona czujnika III (Ø)	" / mm	1/2 / 695	1/2 / 695	1/2 / 865	1/2 / 750	1/2 / 980	1/2 / 1240	1/2 / 1070
h11 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 695	6/4 / 887	6/4 / 915	6/4 / 900	6/4 / 1100	6/4 / 1325	6/4 / 1205
h12 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 870	6/4 / 1110	6/4 / 1130	6/4 / 1115	6/4 / 1380	6/4 / 1640	6/4 / 1475
h13 - powrót z węzownicy II (Gw)	" / mm	-	-	1 / 1105	1 / 1060	1 / 1370	1 / 1590	1 / 1410
h14 - osłona czujnika IV (Ø)	" / mm	1/2 / 995	1/2 / 1332	1/2 / 1215	1/2 / 1150	1/2 / 1440	1/2 / 1680	1/2 / 1530
h15 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 995	6/4 / 1332	6/4 / 1340	6/4 / 1335	6/4 / 1665	6/4 / 1950	6/4 / 1750
h16 - osłona czujnika V (Ø)	" / mm	-	-	1/2 / 1410	1/2 / 1450	1/2 / 1720	1/2 / 2020	1/2 / 1830
h17 - zasilanie węzownicy II (Gw)	" / mm	-	-	1 / 1505	1 / 1480	1 / 1790	1 / 2190	1 / 1960
h18 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 1120	6/4 / 1555	6/4 / 1555	6/4 / 1550	6/4 / 1950	6/4 / 2260	6/4 / 2030
h19 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	5/4 / 1130	5/4 / 1560	5/4 / 1560	5/4 / 1555	5/4 / 1950	5/4 / 2260	5/4 / 2030
d - średnica wewnętrzna	mm	550	550	700	790	790	900	1100
D - średnica zewnętrzna	mm	670	670	860	950	950	1100	1300
L - wysokość	mm	1380	1815	1900	1880	2270	2665	2500
wysokość przy pochyleniu	mm	-	-	2120	2130	2470	2890	2820
waga netto (bez ocieplenia)	kg	90	115	167	182	212	257	288

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

„GALMET Sp. z o.o.” Sp. K.
48-100 Głubczyce, Raciborska 36

Oświadczam, że zbiorniki buforowe naszej produkcji typu:

**Multi-Inox 250; Multi-Inox 350; Multi-Inox 450; Multi-Inox 600;
Multi-Inox 800; Multi-Inox 1000; Multi-Inox 1500; Multi-Inox 2000;**

Do których odnosi się niniejsza deklaracja są wytwarzane zgodnie
z niżej wymienionymi dyrektywami:

dyrektywa urządzeń ciśnieniowych (PED) 2014/68/UE

dyrektywa Ekoprojektu 2009/125/WE

rozporządzenie Komisji (UE) nr 814/2013

rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i rady (UE) 2017/1369

rozporządzenie Komisji (UE) nr 812/2013

Zbiorniki przeznaczone są do akumulacji, ogrzewania wody kotłowej oraz przepływowego ogrzewania ciepłej wody użytkowej. Grubość ścianek płaszczu i dennicy oraz materiału, z którego został wykonany zbiornik

Typ	Średnica [Ø]	Dennice	Materiał	Płaszcz	Materiał
		Grubość materiału		Grubość materiału	
Multi-Inox 250	550	3	S235JR	2	S235JR
Multi-Inox 350	550	3		2	
Multi-Inox 450	600	4		3	
Multi-Inox 600	700	4		3	
Multi-Inox 800	790	2,5		3	
Multi-Inox 1000	790	2,5		3	
Multi-Inox 1500	900	3		3	
Multi-Inox 2000	1100	3		3	

Głubczyce 10.02.2021

(Miejscowość i data)

PREZES Zarządu
Stanisław Galara

(Podpis osoby upoważnionej)

5. Karty produktów (według Rozporządzenia UE nr 812/2013, 814/2013)

5.1. Multi-Inox bez węzownic

1	PL - Nazwa dostawcy lub znak towarowy	Galmet					
2	PL - Identyfikator modelu dostawcy	Multi Inox 250 bw	Multi Inox 350 bw	Multi Inox 600 bw	Multi Inox 800 bw	Multi Inox 1000 bw	Multi Inox 1500 bw
3	PL - Klasa efektywności energetycznej	B	B	C	C	C	C
4	PL - Straty postojowe [W]	63	69	103	117	131	155
5	PL - Pojemność magazynowa [L]	259	353	619	760	940	1431

5.2. Multi-Inox z 1 węzownicą

1	PL - Nazwa dostawcy lub znak towarowy	Galmet				
2	PL - Identyfikator modelu dostawcy	Multi Inox 600 1w	Multi Inox 800 1w	Multi Inox 1000 1w	Multi Inox 1500 1w	Multi Inox 2000 1w
3	PL - Klasa efektywności energetycznej	C	C	C	C	C
4	PL - Straty postojowe [W]	103	117	131	155	186
5	PL - Pojemność magazynowa [L]	627	747	929	1413	1951

5.3. Multi-Inox z 2 węzownicami

1	PL - Nazwa dostawcy lub znak towarowy	Galmet				
2	PL - Identyfikator modelu dostawcy	Multi Inox 600 2w	Multi Inox 800 2w	Multi Inox 1000 2w	Multi Inox 1500 2w	Multi Inox 2000 2w
3	PL - Klasa efektywności energetycznej	C	C	C	C	C
4	PL - Straty postojowe [W]	103	117	131	155	186
5	PL - Pojemność magazynowa [L]	615	732	914	1390	1914



„Galmet Sp. z o.o.” Sp. K.
48-100 Głubczyce,
ul. Raciborska 36
tel.: +48 77 403 45 00
fax: +48 77 403 45 99

serwis: +48 77 403 45 30
serwis@galmet.com.pl

pomoc techniczna: +48 77 403 45 64
zbiorniki@galmet.com.pl

21.03.2025 © „Galmet Sp. z o.o.” Sp. K.

www.galmet.com.pl