



Zbiornik buforowy bez wężownicy

Zbiornik buforowy nieemaliowany, bez wężownicy - SG(B)

- ▶ Zwiększa wydajność instalacji, pozwala obniżyć koszty ogrzewania.
- ▶ Ogranicza częstotliwość załączania kotła.
- ▶ Zabezpiecza instalację przed przegrzaniem.
- ▶ Może być zasilany z kilku źródeł ciepła.
- ▶ Pozwala na stosowanie zdemineralizowanej wody kotłowej i glikolu.
- ▶ Pracuje z max. ciśnieniem do 0,6MPa*.
- ▶ Typ: 200 - 5000 litrów.

Zbiornik buforowy akumuluje ciepło wytworzone przez różne urządzenia grzewcze. Gorąca woda zgromadzona w zbiorniku wykorzystywana jest później do zasilania układu c.o. Zbiornik buforowy bez wężownicy pozwala ograniczyć częstotliwość załączania kotła c.o., lub pompy ciepła i utrzymać stabilną temperaturę w instalacji. Pełni jednocześnie funkcję tzw. sprzęgła w instalacji i zabezpiecza układ przed przegrzaniem. Stanowi niezbędny element każdego układu centralnego ogrzewania. Przeznaczony jest do zwiększania wydajności i trwałości układów c.o. Umożliwia jednoczesne zasilanie budynku urządzeniami, które pracują w otwartym i zamkniętym układzie zasilania. Może być zasilany z kilku źródeł ciepła jednocześnie, w tym kotła c.o., kominka lub pompy ciepła.

Sprawdzona konstrukcja

Konstrukcja zbiornika buforowego SG(B) zapewnia maksymalne wykorzystanie ciepła. Rozmieszczone na całej wysokości przyłącza hydrauliczne pozwalają zasilić instalację grzewczą różnymi temperaturami czynnika grzewczego. Zbiornik buforowy wykonany został z wytrzymałej, czarnej stali węglowej. Umożliwia to pracę bufora na ciśnieniu max. do 0.3MPa (0,6MPa, w przypadku wykonania specjalnych).

Komfortowa instalacja

Wszystkie przyłącza skupione są z jednej strony zbiornika. Upraszcza to instalację i konserwację bufora oraz jeszcze bardziej ogranicza ilość zajmowanego miejsca w kotłowni. Przy takiej konstrukcji możliwy jest montaż bufora blisko ściany. Z tej samej strony instalowany jest też czujnik temperatury oraz opcjonalne wężownice stalowe lub miedziane, cynowane (dotyczy buforów o pojemności 3000-5000 litrów). Wężownice instalowane w części górnej i dolnej znacząco skracają czas nagrzewania wody.

Zbiornik wody kotłowej (bufor) przeznaczony jest do magazynowania zdemineralizowanej wody kotłowej lub roztworu glikolu. Ich stosowanie zapewnia pracę układu z najwyższą sprawnością i wydłuża trwałość urządzenia.

Komfort instalacji i niskie koszty eksploatacji poprawia również zastosowanie w konstrukcji zbiornika buforowego SG(B) izolacji z:

- Twardej pianki poliuretanową (typ 200-500)
- Rozbieralnej izolacji Neodul® (typ 800-2000)
- Miękkiej rozbieralnej pianki poliuretanowej (typ 3000-5000)

„Czarne bufory” SG(B) oferowane są w obudowie z tworzywa typu folia PVC, w kolorze szarym (zbiorniki izolowane) lub bez ocieplenia (malowane farbą podkładową).

Zbiorniki skrojone na miarę

Pojemność, ilość, umiejscowienie i średnica króćców przyłączeniowych to parametry, które mogą być dobierane indywidualnie do każdej inwestycji. Zbiorniki te wykonywane są na indywidualne zamówienie inwestora po konsultacji z działem technicznym Galmet.

Trwałość „czarnych buforów” SG(B) i odporność na duże wahania temperatur sprawia, że mogą stanowić również podstawę instalacji do produkcji wody lodowej (izolacja z twardej pianki poliuretanowej).

Kompletne wyposażenie dodatkowe

W ofercie firmy Galmet, znajdują się również:

- Zbiorniki buforowe nieemaliowane z jedną wężownicą stalową do podłączenia dodatkowego źródła ciepła.
- Zbiorniki buforowe nieemaliowane z dwoma wężownicami stalowymi do podłączenia dodatkowych źródeł ciepła.
- Wężownice miedziane, cynowane.
- Kompletu elektryczne GE z grzałką i sterownikiem.
- Osłony czujnika temperatury.

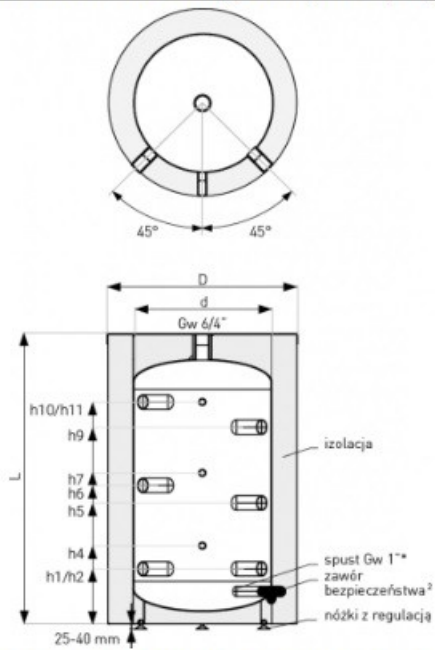
Dane techniczne	Jednostka	SG(B) 200	SG(B) 300	SG(B) 400	SG(B) 500	SG(B) 800	SG(B) 1000	SG(B) 1500	SG(B) 2000	SG(B) 3000	SG(B) 4000	SG(B) 5000
numer katalogowy	-	70- 200000	70- 300000N	70- 400000	70- 500000	70- 800600	70- 100600	70- 150600	80- 200600	80- 300600	80- 400600	80- 500600
pojemność magazynowa zbiornika c.o.	l.	223	322	396	467	728	883	1479	2023	2941	3985	4981
ErP klasa efektywności energetycznej - pianka poliuretanowa	-	B	B	C	C	-	-	-	-	-	-	-
ErP klasa efektywności energetycznej - Neodul®	-	-	-	-	-	C	C	C	C	-	-	-
max. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
max. temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
h1 - przyłącze wody kotłowej (Gw)	" / mm	6/4 / 220	6/4 / 220	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 375	6/4 / 385	6/4 / 425	6/4 / 445	6/4 / 445
h2 - przyłącze wody kotłowej (Gw)	" / mm	6/4 / 220	6/4 / 220	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 375	6/4 / 385	6/4 / 425	6/4 / 445	6/4 / 445
h3 - przyłącze wody kotłowej - (Gw)	" / mm	-	6/4 / 410	6/4 / 445	6/4 / 485	6/4 / 435	6/4 / 500	6/4 / 700	6/4 / 660	6/4 / 725	6/4 / 675	6/4 / 760
h4 - mufa pod osłonę czujnika I (Ø)	" / mm	1/2 / 315	1/2 / 500	1/2 / 565	1/2 / 565	1/2 / 570	1/2 / 570	1/2 / 915	1/2 / 800	1/2 / 830	1/2 / 970	1/2 / 920
h5 - przyłącze wody kotłowej- (Gw)	" / mm	6/4 / 485	6/4 / 600	6/4 / 635	6/4 / 715	6/4 / 620	6/4 / 740	6/4 / 1015	6/4 / 930	6/4 / 1040	6/4 / 910	6/4 / 1075
h6 - przyłącze wody kotłowej (Gw)	" / mm	6/4 / 555	6/4 / 785	6/4 / 825	6/4 / 945	6/4 / 820	6/4 / 980	6/4 / 1325	6/4 / 1205	6/4 / 1365	6/4 / 1140	6/4 / 1390
h7 - mufa pod osłonę czujnika II (Ø, 200l) lub przyłącze wody kotłowej (Gw. 300-5000 l)	" / mm	1/2 / 605	6/4 / 975	6/4 / 1015	6/4 / 1180	6/4 / 1020	6/4 / 1240	6/4 / 1640	6/4 / 1480	6/4 / 1685	6/4 / 1365	6/4 / 1705
h8 - mufa pod osłonę czujnika III (Ø)	" / mm	1/2 / 785	1/2 / 975	1/2 / 1015	1/2 / 1180	1/2 / 1020	1/2 / 1240	1/2 / 1640	1/2 / 1480	1/2 / 1685	1/2 / 1365	1/2 / 1705
h9 - przyłącze wody kotłowej (Gw)	" / mm	6/4 / 785	6/4 / 1165	6/4 / 1210	6/4 / 1410	6/4 / 1215	6/4 / 1485	6/4 / 1950	6/4 / 1755	6/4 / 2000	6/4 / 1605	6/4 / 2020
h10 - przyłącze wody kotłowej (Gw)	" / mm	6/4 / 885	6/4 / 1355	6/4 / 1400	6/4 / 1640	6/4 / 1410	6/4 / 1730	6/4 / 2260	6/4 / 2025	6/4 / 2250	6/4 / 1840	6/4 / 2335
h11 - mufa pod osłonę czujnika IV (Ø)	" / mm	1/2 / 885	1/2 / 1355	1/2 / 1400	1/2 / 1640	1/2 / 1410	1/2 / 1730	1/2 / 2260	1/2 / 2025	1/2 / 2250	1/2 / 1840	1/2 / 2335
L - wysokość	mm	1140	1615	1685	1925	1730	2050	2700	2500	2750	2355	2855
d - wewnętrzna średnica zbiornika	mm	550	550	600	600	790	790	900	1100	1250	1600	1600
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	670	700	700	950	950	1100	1300	1450	1800	1800
wysokość przy pochyleniu	mm	-	-	-	-	1995	2270	2920	2820	3120	2970	3380
waga netto	kg	60	75	90	105	125	150	210	235	300	380	440

¹ - Dla typu 2000 spust wody 5/4".

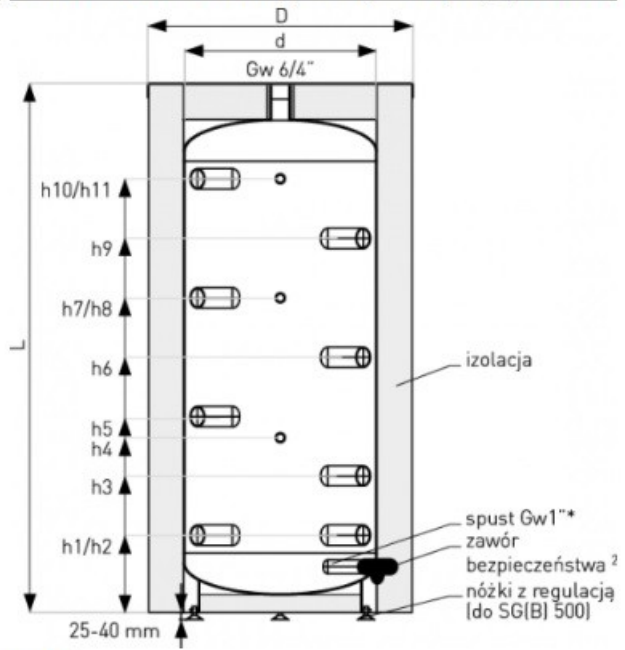
² - Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

³ - Nieujęty w cenie podstawowej.

Schemat zbiornika buforowego bez węzownicy SG(B)200



Schemat zbiornika buforowego bez węzownicy SG(B)300 - 2000



Schemat zbiornika buforowego bez węzownicy SG(B)3000 - 5000

