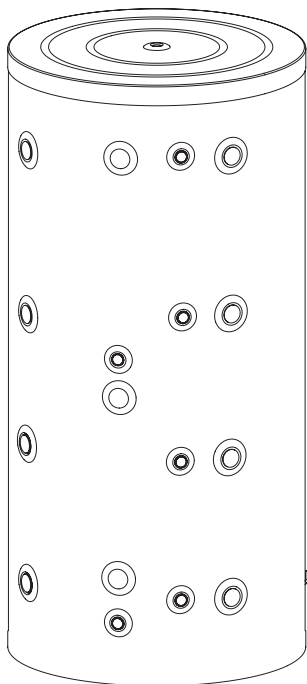


**Zbiornik Buforowy Z Wężownicą Ze Stali Nierdzewnej**



**SVS**  
**SVWS**

## Przeznaczenie

Zbiorniki buforowe SVS i SVWS są urządzeniami przeznaczonymi do magazynowania wody grzewczej we współpracy z kotłami grzewczymi i pompami ciepła. Dodatkowo pełnią funkcję rozdzielacza (sprzęgła), separatora hydraulicznego, obiegu grzewczego od kotłowni. Posiadają wbudowaną na całej wysokości węzownicą ze stali nierdzewnej przeznaczoną do przepływowego podgrzewania wody użytkowej.

Zbiornik SVWS posiada dodatkowo wbudowaną węzownicę dolną przeznaczoną do podłączenia kolektorów słonecznych lub innego źródła ciepła. Zbiornik buforowy wykonany jest z blachy stalowej czarnej, wewnątrz w stanie surowym a na zewnątrz zabezpieczony farbą antykorozyjną. Duża ilość przyłączy umożliwia różne warianty przyłączenia. Maksymalne ciśnienie pracy:

- zbiornika wynosi 0,3MPa
- węzownicy c.w.u. wynosi 0,6MPa.
- dolnej węzownicy stalowej wynosi 1MPa.

## Warunki bezpiecznej i niezawodnej pracy

- producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian jakie będzie uważał za wskazane, a które nie będą uwidocznione w instrukcji obsługi, przy czym zasadnicze cechy wyrobu zostaną zachowane.
- zapoznanie się z treścią niniejszej instrukcji obsługi umożliwi prawidłową instalację i eksploatację urządzenia, zapewniając jego długotrwałą i niezawodną pracę,
- zainstalowanie i użytkowanie zbiornika buforowego niezgodne z niniejszą instrukcją jest niedozwolone - grozi awarią i powoduje utratę gwarancji,
- urządzenia nie wolno instalować w pomieszczeniach, w których temperatura otoczenia może obniżyć się poniżej 0°C,
- zamontowanie i uruchomienie zbiornika buforowego oraz wykonanie instalacji towarzyszących należy powierzyć specjalistycznemu zakładowi usługowemu,
- woda grzewcza powinna spełniać wymagania normy PN-C-04607:1991,
- nie wolno przekraczać temperatury znamionowej 95°C!

Wymienniki można dodatkowo wyposażyć w grzałkę elektryczną z termostatem (np. GRW 1.4, GRW 2.0,...). Grzałkę należy wkręcić w mufę grzałki elektrycznej 1½". Maksymalna długość grzałki:

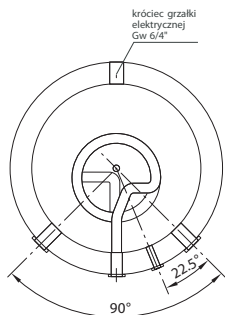
- 500l - 460mm
- 800l - 680mm
- 1000l - 680mm

Podłączenie do instalacji wodociągowej należy wykonać zgodnie z PN-76/B-02440. Wymiennik (węzownica nierdzewna c.w.u.) jest urządzeniem ciśnieniowym przystosowanym do podłączenia do instalacji wodociągowej o ciśnieniu nie przekraczającym 0,6 MPa. Jeżeli ciśnienie w instalacji przekracza 0,6 MPa, należy zainstalować przed wymiennikiem reduktor ciśnienia.

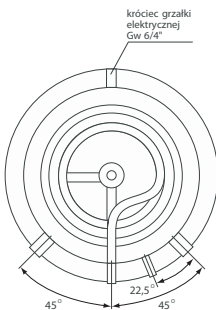
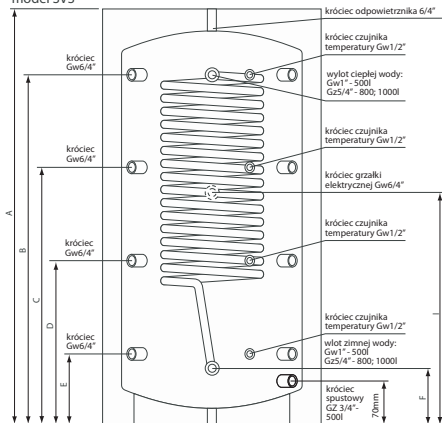
Wymiennik należy podłączyć do sieci wodociągowej w następujący sposób:

- do króćca doprowadzającego zimną wodę użytkową zamontować trójnik z zaworem bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 6 bar (np. ZB-4) i zaworem spustowym; między zbiornikiem a zaworem bezpieczeństwa a także na jego wylocie nie może znajdować się żaden zawór odcinający ani element dławiący przepływ; zawór bezpieczeństwa musi być zamontowany w taki sposób, aby był widoczny wyciek wody,
- wymiennik z zamontowanym zaworem bezpieczeństwa podłączyć do instalacji wodociągowej,
- na doprowadzeniu zimnej wody zainstalować zawór odcinający.

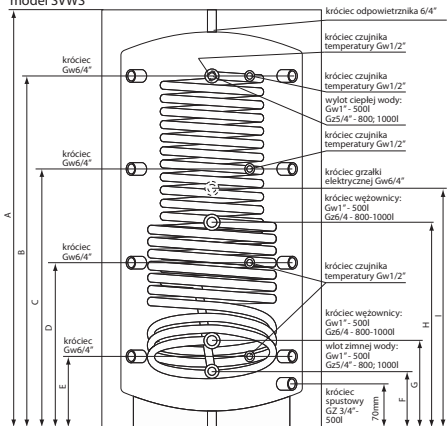
Wyprowadzenie ciepłej wody użytkowej należy podłączyć do króćca, który znajduje się na górnej części wymiennika.



### model SVS



### model SVWS



## Wymiary

	Średnica [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]
<b>SVS-500</b>	750	1677	1450	1040	624	212	212	-	-	820
<b>SVS-800</b>	950	1932	1500	1120	740	360	290	-	-	1051
<b>SVS-1000</b>	950	2132	1775	1304	833	362	290	-	-	1090
<b>SVWS-500</b>	750	1677	1450	1040	624	212	212	307	780	820
<b>SVWS-800</b>	950	1932	1500	1120	740	360	290	409	964	1051
<b>SVWS-1000</b>	950	2132	1775	1304	833	362	290	412	966	1090

## Instalacja

- Zbiornik buforowy montuje się wyłącznie w pozycji pionowej.
- Zbiornik buforowy może być zamontowany w instalacji centralnego ogrzewania:
  - systemu otwartego, wykonanej zgodnie z normą PN-B-02413:1191,
  - systemu zamkniętego, wykonanej zgodnie z normą PN-B-02414:1999.
- Zbiornik musi być zamontowany w takim miejscu i w taki sposób, aby wyciek awaryjny ze zbiornika lub przyłączy nie spowodował zalania pomieszczenia.

## Uruchomienie

Przed uruchomieniem zbiornika buforowego należy optycznie sprawdzić prawidłowość podłączenia urządzenia.

Sprawdzić szczelność połączeń. Sprawdzić działanie zaworu bezpieczeństwa (zgodnie z instrukcją producenta zaworu).

## Dane techniczne

Zbiornik buforowy		SVS			SVWS			
Pojemność znamionowa	I	500	800	1000	500	800	1000	
Ciśnienie znamionowe zbiornika		MPa	0,3					
Ciśnienie znamionowe wężownicy	stalowej	MPa	-		1			
	c.w.u.		0,6					
Temperatura znamionowa		°C	95					
Powierzchnia wężownicy	stalowej	m <sup>2</sup>	-		1,65	2,23		
	c.w.u.		5,0	5,5	5,0	5,5		
Pojemność wężownicy	stalowej	dm <sup>3</sup>	-		10,0	19,2		
	c.w.u.		26	28	26	28		
Moc wężownicy stalowej		kW	-		50*	66*		
			-		16**	20**		
Stała wydajność c.w.u. przy podgrzewaniu wody od 10°C do 45°C przy stałej temperaturze w buforze 65°C		l/h	1040	1420		1040	1420	
Masa (bez wody)		kg	130	143	163	150	188	214

\*80/10/45°C } - temperatura wody grzewczej / temperatura wody zasilającej / temperatura wody  
 \*\*55/10/45°C } w zbiorniku; przepływ wody grzewczej 2,5m<sup>3</sup>/h.



