

INDEKS: 800L 511 512 080

1000L 511 512 100

1500L 511 512 150

2000L 511 512 200

## Budowa i zastosowanie

Zbiorniki buforowe w wersji stojącej. Idealnie nadają się do wszystkich rodzajów instalacji grzewczych z kotłami na paliwo stałe, olej, gaz, pompą ciepła lub elektryczne przepływowe ogrzewacze, wersja bufora z dwoma węzownikami umożliwia wspomaganie instalacji grzewczej przez układ solarny. Zbiorniki posiadają duże wydajne węzownice co umożliwia bezpośrednie przyłączenie układu solarnego i dodatkowego źródła ciepła (bez konieczności stosowania dodatkowych wymienników ciepła). Duża liczba króćców przyłączeniowych pozwala na zastosowanie zbiornika w nietypowych instalacjach grzewczych jak również łączenie zbiorników w baterie co umożliwia dopasowanie łącznej pojemności do indywidualnych potrzeb.

## Izolacja termiczna

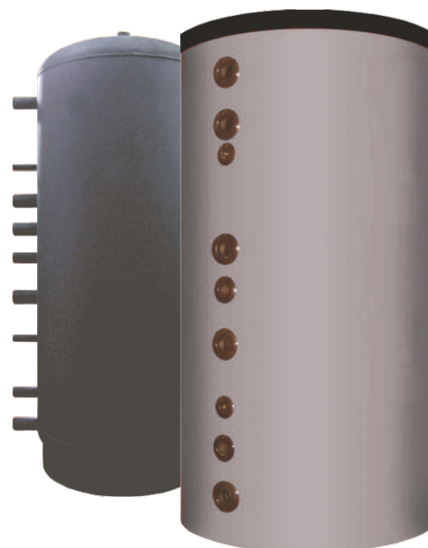
Izolację termiczną w zbiornikach stanowi warstwa 100 mm miękkiej pianki w płaszczu z PVC.

## Standardowe kolory

Podgrzewacze są dostępne w kolorze szarym.

## Wyposażenie standardowe

Mufa grzałki elektrycznej GW 1½".

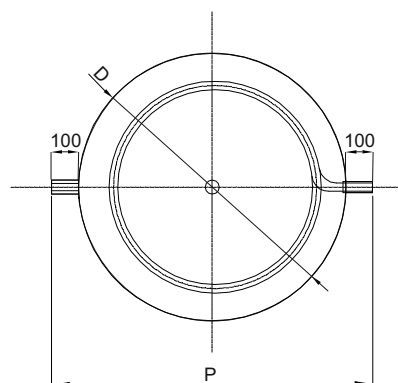
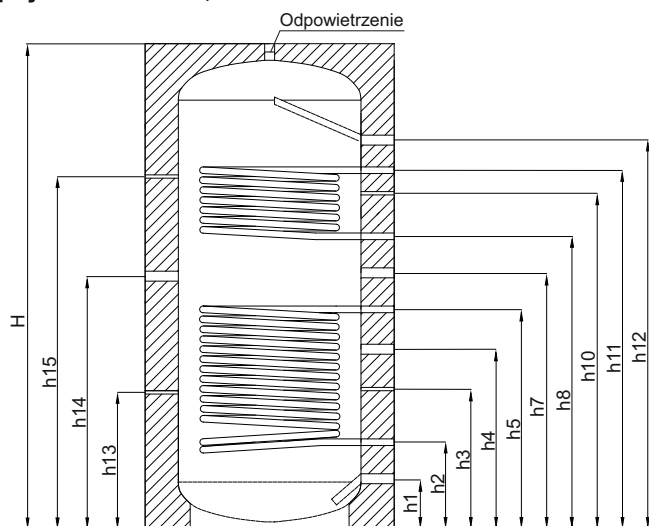


Oznaczenie		FISH S11 800		FISH S11 1000		FISH S11 1500		FISH S11 2000	
		WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2
Pojemność zasobnika	l	800		1000		1500		2000	
Max. dopuszczalna temperatura zbiornik/węzownica	°C	95/110		95/110		95/110		95/110	
Max. ciśnienie robocze bufor/węzownica	bar	3/16		3/16		3/16		3/16	
Pojemność węzownicy	l	17,9	11,1	18,5	12,3	21,0	14,8	24,6	14,8
Powierzchnia węzownicy	m <sup>2</sup>	2,9	1,8	3	2	3,4	2,4	4	2,4
Grubość izolacji	mm	100		100		100		100	
Średnica z izolacją	P mm	990		990		1200		1400	
Średnica bez izolacji	D mm	790		790		1000		1200	
Wysokość/przekątna	H mm	1910/2151		2090/2313		2220/2524		2182/2593	
Kocioł (pow.)	h1 mm	170		170		235		230	
Wymiennik solarny (pow.)	h2 mm	310		310		375		380	
Czujnik 1	h3 mm	465		495		520		500	
Obieg grzewczy (pow.)	h4 mm	670		730		765		735	
Wymiennik solarny (zas.)	h5 mm	820		880		895		980	
Czujnik 2	h6 mm	-		-		975		-	
Obieg grzewczy (zas.)	h7 mm	980		1060		1085		1170	
Dodatkowy kocioł (pow.)	h8 mm	1072		1172		1225		1285	
Przyłącze wolne	h9 mm	-		-		1305		1420	
Czujnik 3	h10 mm	1290		1450		1525		1625	
Dodatkowy kocioł (zas.)	h11 mm	1390		1520		1635		1645	
Kocioł (zas.)	h12 mm	1573		1742		1808		1775	
Czujnik 4	h13 mm	570		580		875		920	
Grzałka elektryczna	h14 mm	920		1130		1130		1170	
Czujnik 5	h15 mm	1290		1500		1500		1645	
<b>Przyłącza</b>									
Kocioł zasilanie/powrót	Rp	1 ½"/1 ½"		1 ½"/1 ½"		1 ½"/1 ½"		1 ½"/1 ½"	
Obieg c.o. zasilanie/powrót	Rp	1 ½"/1 ½"		1 ½"/1 ½"		1 ½"/1 ½"		1 ½"/1 ½"	
Obieg solar zasilanie/powrót	Rp	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Obieg dodatkowy kocioł zasilanie/powrót	Rp	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Przyłącze wolne	Rp	1 ½"		1 ½"		1 ½"		1 ½"	
Grzałka elektryczna	Rp	1 ½"		1 ½"		1 ½"		1 ½"	
Odpowietrzenie	Rp	1 ½"		1 ½"		1 ½"		1 ½"	
Czujnik	Rp	½"		½"		½"		½"	
Waga bufor (pusty) / izolacja	kg	189/16,4		203/18		306/23,2		366/26,5	

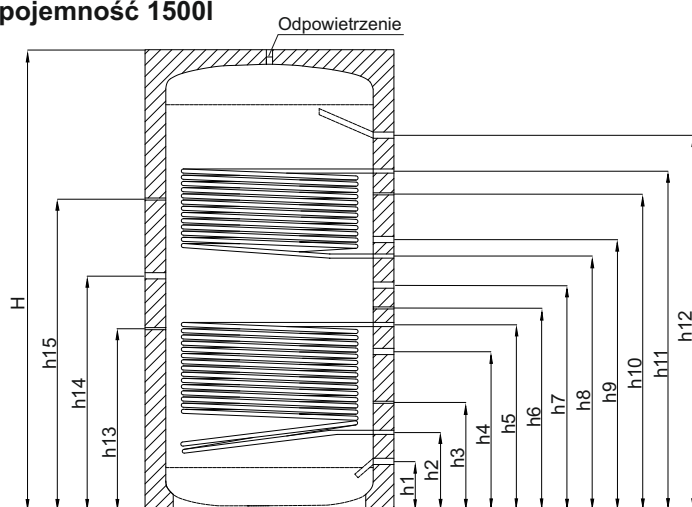
R - gwint zewnętrzny, Rp - gwint wewnętrzny

WT1 - węzownica dół, WT2 - węzownica góra

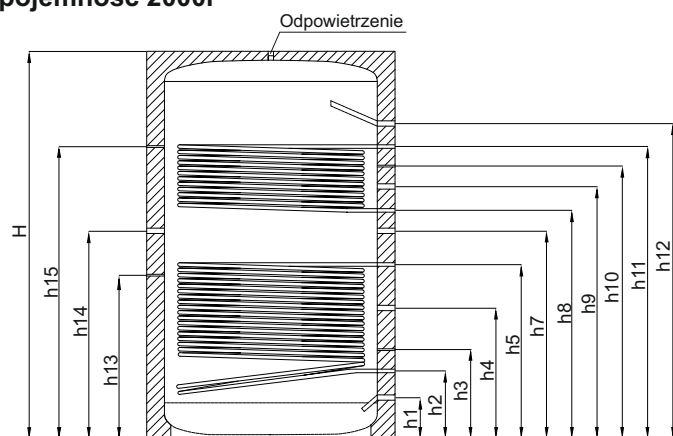
- pojemności 800l, 1000l



- pojemność 1500l



- pojemność 2000l



**Opis techniczny**

Materiał: S235JR

Spawanie: spawanie automatyczne

Maksymalne ciśnienie robocze zbiornika: 3 bar

Maksymalna temperatura robocza: 95°C

Płaszcz zewnętrzny: PVC szary

Wymiennik ciepła: rura stalowa ST 235JR

Maksymalne ciśnienie próbne węzownicy: 25 bar

Maksymalne ciśnienie robocze węzownicy: 16 bar