

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 węzłownicami umożliwia wspomaganie instalacji grzewczej przez układ solarny. Zbiorniki posiadają duże wydajne węzłownice 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 100 mm miękkiej pianki poliuretanowej w płaszczu z PCV.

Standardowe kolory

Podgrzewacze są dostępne w kolorze szarym.

Wyposażenie standardowe

Mufy na czujniki temperatury, mufa termostatu, mufa GW 1½" dla grzałki elektrycznej.



INDEKS: 300L 511 512 030

500L 511 512 050

800L 511 512 080

1000L 511 512 100

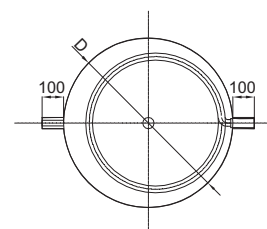
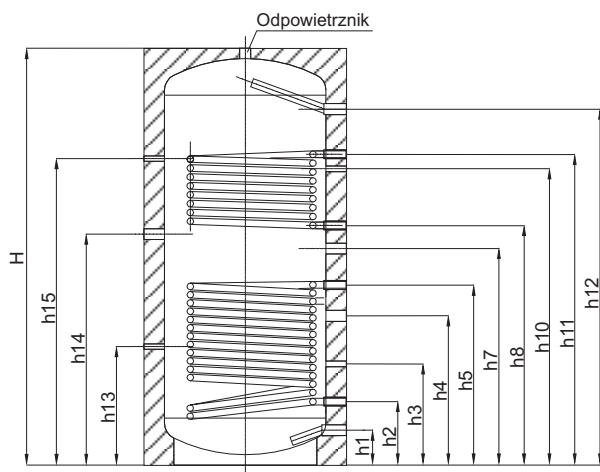
1500L 511 512 150

2000L 511 512 200

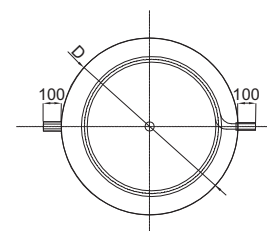
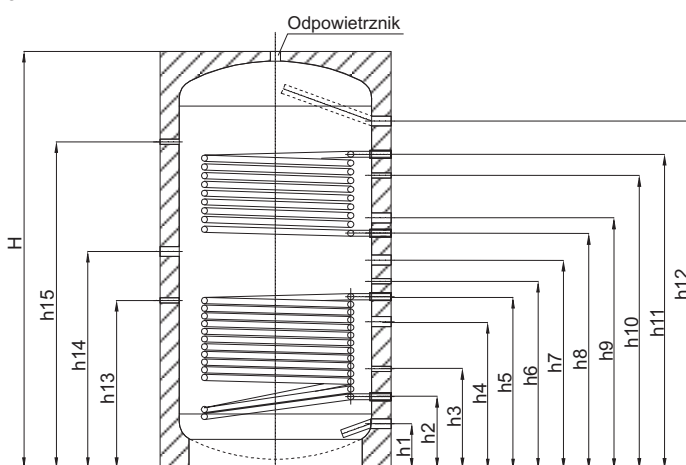
Oznaczenie		FISH S11 300		FISH S11 500		FISH S11 800		FISH S11 1000		FISH S11 1500		FISH S11 2000	
		WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2
Pojemność zasobnika	l	300		500		800		1000		1500		2000	
Stała wydajność (80/10/45°C) wym. dół	l/h	1020		1760		2450		3240		3657		4418	
	kW	41		71,8		100		132		149		180	
Stała wydajność (80/10/45°C) wym. góra	l/h	635		1448		2062		2799		3559		4418	
	kW	36		59		84		114		145		180	
Max. dopuszczalna temperatura zbiornik/węzłownica	°C	95/120		95/120		95/120		95/120		95/120		95/120	
Max. ciśnienie robocze bufor/węzłownica	bar	3/10		3/10		3/10		3/10		3/10		3/10	
Pojemność węzłowicy	l	6,2	3,1	10,59	7,4	15,11	8,8	18,16	10	21,27	13,7	24,39	14
Powierzchnia węzłowicy	m ²	1	0,5	1,7	1,2	2,9	1,45	3	1,66	3,4	2,26	4	2,3
Straty ciśnienia	mbar	72	85	97,8	90	211,32	133	389,66	208	576,4	255	1148,48	290
Grubość izolacji	mm	100		100		100		100		100		100	
Średnica z izolacją	mm	750		850		990		990		1200		1350	
Średnica bez izolacji	mm	550		650		790		790		1000		1150	
Wysokość zasobnika	H mm	1410		1610		1860		2040		2170		2200	
Wysokość przyłącze kocioł powrót	h1 mm	150		150		170		170		235		230	
Wysokość przyłącze solar powrót	h2 mm	260		250		310		310		375		380	
Wysokość mufy czujnika 1	h3 mm	420		460		465		495		520		500	
Wysokość przyłącze obieg grzewczy powrót	h4 mm	540		620		670		730		765		735	
Wysokość przyłącze solar zasilanie	h5 mm	660		770		820		880		895		980	
Wysokość mufy czujnika 2	h6 mm	-		-		-		-		975		-	
Wysokość przyłącze obieg grzewczy zasilanie	h7 mm	770		880		980		1060		1085		1170	
Wysokość przyłącze dodatkowy kocioł powrót	h8 mm	880		990		1072		1172		1225		1310	
Wysokość przyłącze wolne	h9 mm	-		-		-		-		1305		1420	
Wysokość mufy czujnika 3	h10 mm	1010		1120		1290		1450		1525		1590	
Wysokość przyłącze dodatkowy kocioł zasilanie	h11 mm	1080		1270		1390		1520		1635		1670	
Wysokość przyłącze kocioł zasilanie	h12 mm	1170		1370		1573		1742		1808		1820	
Wysokość mufy czujnika 4	h13 mm	410		410		570		580		875		920	
Wysokość mufy grzałki	h14 mm	760		790		920		1130		1130		1170	
Wysokość mufy czujnika 5	h15 mm	1060		1120		1290		1500		1700		1690	
Przyłącza													
Kocioł zasilanie/powrót	R	1 ½"/1 ½"		1 ½"/1 ½"		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"		1 ½"/1 ½"		1 ½"/1 ½"	
Obieg solar zasilanie/powrót	Rp	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Obieg dodatkowy kocioł zasilanie/powrót	Rp	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Przyłącze wolne	Rp	1 ½"		1 ½"		1 ½"		1 ½"		1 ½"		1 ½"	
Mufa grzałki	Rp	1 ½"		1 ½"		1 ½"		1 ½"		1 ½"		1 ½"	
Odpowietrzenie	Rp	1 ½"		1 ½"		1 ½"		1 ½"		1 ½"		1 ½"	
Tuleja czujnika		½"		½"		½"		½"		½"		½"	
Waga (pusty)	kg	100		140		185		220		348		456	

R - gwint zewnętrzny, Rp - gwint wewnętrzny
WT1 - węzłowica dół, WT2 - węzłowica góra

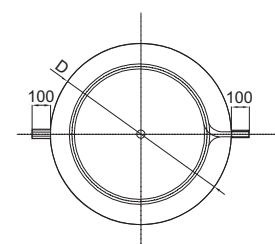
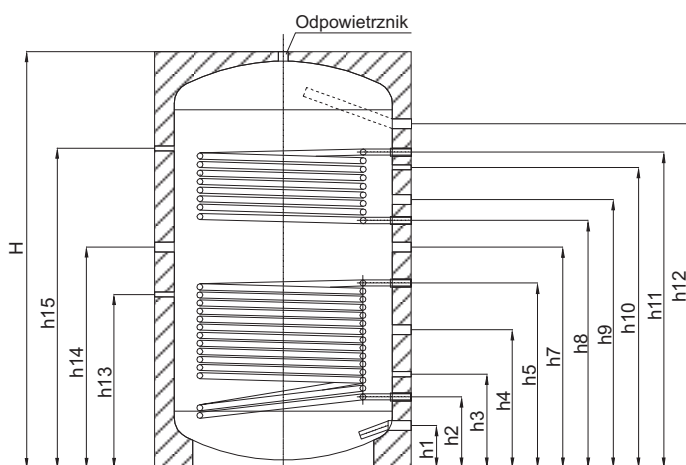
- pojemności od 300l do 1000l



- pojemność 1500l



- pojemność 2000l



D - średnica bez izolacji

Opis techniczny

- Materiał: ST 37.2
- Spawanie: spawanie automatyczne (WIG i MIG)
- Maksymalne ciśnienie robocze zbiornika: 3 bar
- Maksymalne ciśnienie próbne: 5 bar
- Maksymalna temperatura robocza: 95°C
- Izolacja: miękka pianka poliuretanowa 100 mm
- Płaszcz zewnętrzny: PVC
- Wymiennik ciepła: rura stalowa ST 37.2
- Maksymalne ciśnienie próbne węzownicy: 25 bar