

## 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 węzownicą umożliwia wspomaganie instalacji grzewczej przez układ solarny. Zbiorniki posiadają dużą wydajną węzownicę co umożliwia bezpośrednie przyłączenie układu solarnego (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 506 512 030

500L 506 512 050

800L 506 512 080

1000L 506 512 100

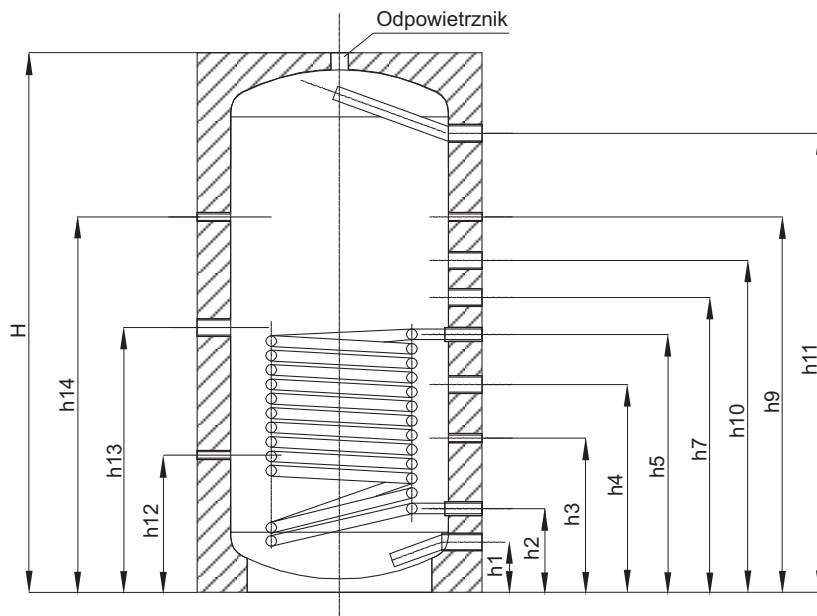
1500L 506 512 150

2000L 506 512 200

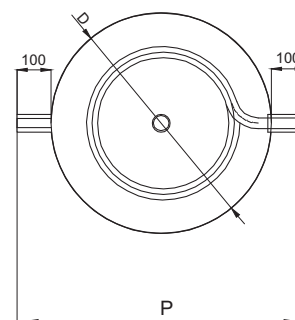
Oznaczenie		FISH S5 300	FISH S5 500	FISH S5 800	FISH S5 1000	FISH S5 1500	FISH S5 2000
Pojemność zasobnika	l	300	500	800	1000	1500	2000
Stała wydajność (80/10/45°C) wym. solarny	l/h	1020	1760	2450	3240	3965	4650
	kW	41	71,8	100	132	149	180
Max. dopuszczalna temperatura zbiornik/węzownica	°C	95/120	95/120	95/120	95/120	95/120	95/120
Max. ciśnienie robocze bufor/węzownica	bar	3/10	3/10	3/10	3/10	3/10	3/10
Pojemność węzownicy	l	6,2	10,59	15,11	18,16	21,27	24,39
Powierzchnia węzownicy	m <sup>2</sup>	1	1,7	2,9	3	3,4	4
Straty ciśnienia	mbar	72	97,8	211,32	389,66	576,4	1148,48
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	1460	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 wolne	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 powrót	h7 mm	770	880	980	1060	1085	1170
Wysokość przyłącze wolne	h8 mm	-	-	-	-	1305	-
Wysokość mufy czujnika 3	h9 mm	1010	990	1290	1450	1525	1420
Wysokość przyłącze obieg grzewczy zasilanie	h10 mm	880	1120	1390	1520	1635	1590
Wysokość przyłącze kocioł zasilanie	h11 mm	1170	1370	1573	1742	1808	1820
Wysokość mufy czujnika 4	h12 mm	410	410	570	580	875	920
Wysokość mufy grzałki	h13 mm	760	790	920	1130	1130	1170
Wysokość mufy czujnika 5	h14 mm	1060	1120	1290	1500	1500	1690
<b>Przyłącza</b>							
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"
Obieg solar 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	92	129	161	194	316	424

R - gwint zewnętrzny, Rp - gwint wewnętrzny

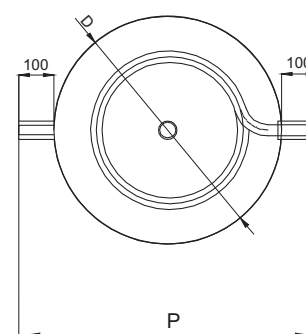
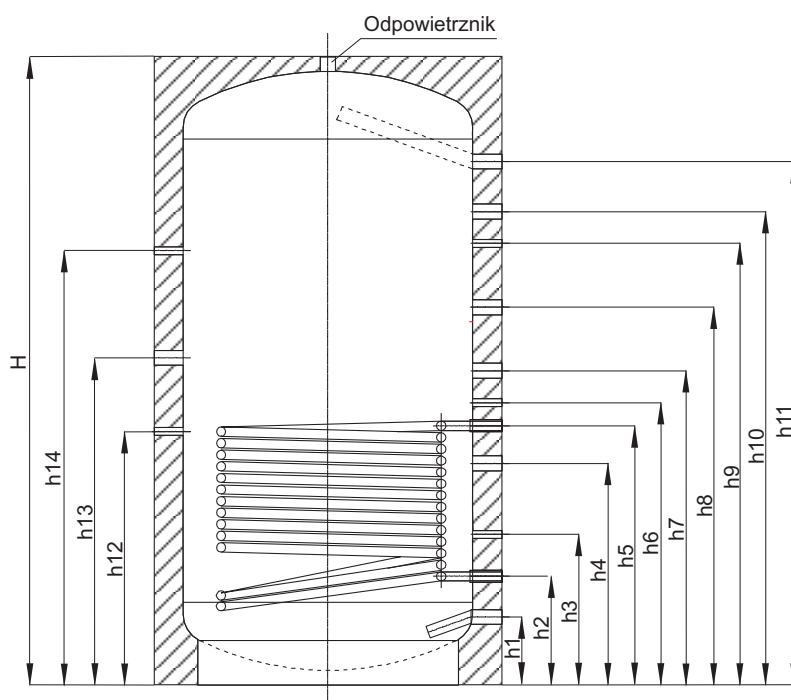
- pojemności od 300l do 2000l z wyjątkiem 1500l



D - średnica bez izolacji  
P - średnica z izolacją



- pojemność 1500l



### Opis techniczny

- Materiał: ST 37.2
- Spawanie: spawanie automatyczne (WIG i MIG)
- Maksymalne ciśnienie robocze zbiornika: 3 bar
- Maksymalne ciśnienie próbne: 15 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 węzłownicy: 25 bar