

## Stworzone z myślą, o nowoczesnej kotłowni

Zasobniki C.W.U. z dwoma węzownicami

INDEX	FISH S2 200 X	693 020 200
	FISH S2 300 X	693 020 300
	FISH S2 400 X	693 020 400
	FISH S2 500 X	693 020 500

**Zasobniki c.w.u. w wersji stojącej** do przygotowywania ciepłej wody użytkowej. Powierzchnia kontaktu ciepłej wody ze zbiornikiem jest zabezpieczona przed korozją warstwą wysokiej jakości emalii i dwoma anodami magnezowymi\*. Zgodność z normą DIN 4753. Zapewnia to kontakt wody użytkowej tylko z higienicznie czystą powierzchnią.

Ogrzanie ciepłej wody użytkowej następuje poprzez dwa wodne wymienniki ciepła z gładkiej rury, działające niezależnie od siebie, umożliwiające podłączenie zewnętrznego źródła ciepła jak np. układ solarny, pompa ciepła, kocioł grzewczy itd. lub opcjonalnie grzałki elektrycznej.

### Izolacja termiczna

Izolację termiczną zasobników stanowi warstwa na stałe zespolonej nie zawierającej CFC twardej pianki poliuretanowej i wymienny płaszcz z warstwy folii PVC.

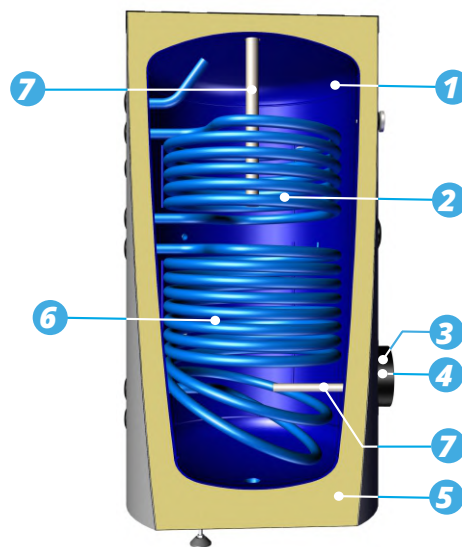
### Wyposażenie zasobników

Otwór rewizyjny, termometr, mufa grzałki elektrycznej, 2 anody magnezowe\*, 2 węzownice wewnętrzne.

\*Opcjonalnie istnieje możliwość zastosowania anody tytanowej.

### Opis techniczny

- > Materiał: **S235JR**
- > Spawanie: spawanie **automatyczne**
- > Ochrona: **wysokiej jakości** powłoka emalii oraz 2 anody ochronne
- > Maksymalne ciśnienie robocze zbiornika: **10 bar**
- > Maksymalne ciśnienie próbne: **15 bar**
- > Maksymalna temperatura robocza: **95°C**
- > Izolacja: pianka poliuretanowa o grubości **50mm**
- > Płaszcz zewnętrzny: kolor **szary**
- > Wymienniki ciepła: rura stalowa **P235GH**
- > Otwór rewizyjny: **ø122mm/ø179mm**



- 1** Wysokiej jakości emalia zapewniająca niezawodną ochronę antykorozyjną
- 2** Wydajna węzownica c.o.
- 3** Gniazdo przyłączeniowe umożliwiające montaż dedykowanego systemu dezynfekcji UV-20
- 4** Otwór rewizyjny ułatwiający czyszczenie, możliwość instalacji grzałki
- 5** Izolacja z pianki poliuretanowej PUR zapewniająca doskonałą izolację cieplną
- 6** Wydajna węzownica systemu solarnego
- 7** Ochronna anoda magnezowa zapewniająca zabezpieczenie antykorozyjne

			WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2
Pojemność	L		200		300		400		500	
Wsp. wydajności NI			4,5	1,5	11	2,0	14	2,2	24	2,6
Stała wydajność* (80/10/45)**	kW		31	22	39	31	50	34	68	37
Stała wydajność* (80/10/45)**	l/h		760	540	960	760	1230	830	1670	910
Maks. dop. temp. (zbiornik/WT)	°C		95/110		95/110		95/110		95/110	
Maks. dop. ciśn. (zbiornik/WT)	bar		10/16		10/16		10/16		10/16	
Poj. wymiennika	l		5	3,1	6,4	5	8,9	5,7	13,4	6,2
Pow. wymiennika	m <sup>2</sup>		0,9	0,6	1,2	0,9	1,6	1,0	2,4	1,1
Izolacja	mm		50		50		50		50	
Średnica z izolacją	D	mm	607		657		757		757	
Średnica zbiornika (bez izolacji)	P	mm	500		550		650		650	
Wysokość/przekątna	H	mm	1306/1395		1461/1557		1502/1637		1783/1891	
Spust wody	h1	mm	74		74		74		74	
Zimna woda	h2	mm	259		263		294		295	
Wymiennik solarny (pow.)	h3	mm	349		254		384		391	
Czujnik c.w.u.	h4	mm	463		543		535		722	
Wymiennik solarny (zas.)	h5	mm	691		757		808		1036	
Czujnik c.w.u.	h6	mm	733		791		855		1082	
Wymiennik c.o. (pow.)	h7	mm	784		850		901		1128	
Cyrkulacja	h8	mm	872		950		1051		1264	
Czujnik c.w.u.	h9	mm	1003		1028		1175		1442	
Wymiennik c.o. (zas.)	h10	mm	999		1147		1159		1429	
Ciepła woda	h11	mm	1092		1243		1251		1534	
Anoda magnezowa	h12	mm	1282		1432		1474		1755	
Termometr	h13	mm	993		1138		1196		1386	
Grzałka elektryczna	h14	mm	733		816		854		1082	
Mufa grzałki	h15	mm	384		402		437		433	
Otwór rewizyjny	h16	mm	369		387		422		418	
Anoda magnezowa	h17	mm	334		352		387		383	
<b>Przyłącza</b>										
Zimna woda/ciepła woda	h2/h11	G	1" / 1"		1" / 1"		1" / 1"		1" / 1"	
Cyrkulacja	h8	G	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
Wymiennik c.o. (zas./pow.)	h10/h7	G	1" / 1"		1" / 1"		1" / 1"		1" / 1"	
Wymiennik sol. (zas./pow.)	h5/h3	G	1" / 1"		1" / 1"		1" / 1"		1" / 1"	
Grzałka elektryczna/mufa grzałki	h14/h15	G	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
Otwór rewizyjny	h16	mm	122/179		122/179		122/179		122/179	
Czujnik c.w.u.	h4/h6/h9	G	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Termometr	h13	G	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Anoda	h12	G	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
Anoda	h17		M8		M8		M8		M8	
Spust wody	h1	G	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
Waga (pusty)	kg		92		123		174		214	

G - gwint wewnętrzny typu G

WT1 - węzownica dół, WT2 - węzownica góra

\* przy natężeniu przepływu czynnika grzewczego równym 2,5 m<sup>3</sup>/h

\*\*80/10/45 - (temperatura czynnika grzewczego na wlocie/ temperatura wody zasilającej/temperatura c.w.u)

