



Stworzone z myślą, o pompach ciepła

Zasobniki C.W.U. z wysokowydajną węzownicą o dużej powierzchni grzewczej

INDEX	FISH S15 150 X	693 210 150
	FISH S15 200 X	693 210 200
	FISH S15 300 X	693 120 300
	FISH S15 400 X	693 210 400
	FISH S15 500 X	693 210 500

Zasobniki c.w.u. w wersji stojącej do przygotowywania ciepłej wody użytkowej. Zasobnik posiada węzownicę o dużej powierzchni, która jest przeznaczona dla pompy ciepła. 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.

Izolacja termiczna

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

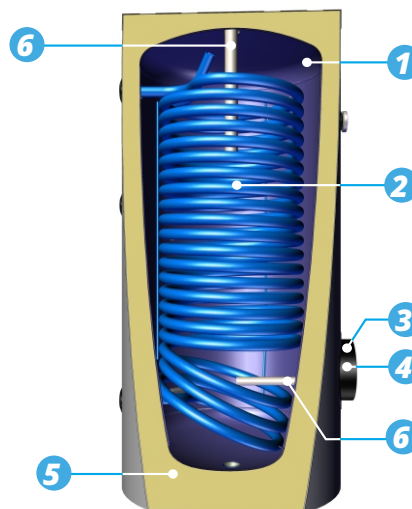
Wyposażenie zasobników

Otwór rewizyjny, termometr, mufa grzałki elektrycznej, 2 anody magnezowe*, węzownica wewnętrzna.

*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** Wysokowydajna węzownica o zwiększonej powierzchni do pomp ciepła
- 3** Gniazdo przyłączeniowe umożliwiające montaż dedykowanego systemu dezynfekcji UV-20
- 4** Otwór rewizyjny ułatwiający czyszczenie
- 5** Izolacja z pianki poliuretanowej PUR zapewniająca doskonałą izolację cieplną
- 6** Ochronna anoda magnezowa zapewniająca zabezpieczenie antykorozyjne

Pojemność	L	150	200	300	400	500
Wsp. wydajności N_e		4,8	8	27,8	35,7	47,4
Stała wydajność* (80/10/45)**	kW	45	57	83	91	105
Stała wydajność* (80/10/45)**	l/h	1120	1400	2040	2230	2580
Maks. dop. temp. (zbiornik/wężownica)	°C	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110
Maks. dop. ciśn. (zbiornik/wężownica)	bar	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Poj. wymiennika	l	8,4	10,3	17,6	20,5	21,9
Pow. wymiennika	m ²	1,45	1,9	3,2	3,7	4,6
Izolacja	mm	50	50	50	50	50
Średnica z izolacją	D mm	607	607	657	757	757
Średnica zbiornika (bez izolacji)	P mm	500	500	550	650	650
Wysokość/przekątna	H mm	1076/1235	1306/1395	1472/1557	1521/1637	1783/1891
Spust wody	h1 mm	74	74	74	74	74
Zimna woda	h2 mm	261	259	272	294	295
Pompa ciepła (pow.)	h3 mm	263	348	263	304	306
Czujnik c.w.u.	h4 mm	503	463	547	554	722
Czujnik c.w.u.	h5 mm	633	733	795	854	1082
Cyrkulacja	h6 mm	762	872	884	1051	1264
Czujnik c.w.u.	h7 mm	763	1003	1032	1154	1442
Pompa ciepła (zas.)	h8 mm	853	1088	1246	1268	1542
Ciepła woda	h9 mm	853	1092	1229	1251	1532
Anoda magnezowa	h10 mm	1073	1281	1444	1494	1756
Termometr	h11 mm	853	993	1138	1192	1386
Mufa grzałki	h12 mm	386	384	402	436	436
Otwór rewizyjny	h13 mm	371	369	387	421	421
Anoda magnezowa	h14 mm	356	334	352	386	386
Przyłącza						
Zimna woda/ciepła woda	h2/h9	G	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Cyrkulacja	h6	G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pompa ciepła (zas./pow.)	h8/h3	G	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Otwór rewizyjny	h13	mm	122/179	122/179	122/179	122/179
Czujnik c.w.u.	h4/h5/h7	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Termometr	h11	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Anoda	h10	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Anoda	h14		M8	M8	M8	M8
Mufa grzałki	h12	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Spust wody	h1	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Waga (pusty)	kg	78	99	134	188	227

G - gwint wewnętrzny typu G

* przy natężeniu przepływu czynnika grzewczego równym 2,5 m³/h

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

