



Stworzone z myślą, o pompach ciepła

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

INDEX	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 anodą magnezową*. 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.

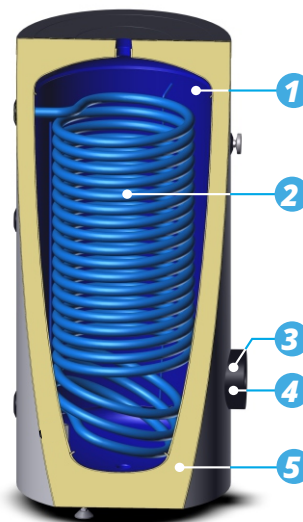
Wyposażenie zasobników

Otwór rewizyjny, termometr, mufa grzałki elektrycznej, anoda magnezowa*, węzownica wewnętrzna.

*Opcjonalnie istnieje możliwość zastosowania anody tytanowej.

Opis techniczny

- > Materiał: **S235JR**
- > Spawanie: spawanie **automatyczne**
- > Ochrona: **wysokiej jakości** powłoka emalii oraz anoda ochronna
- > 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 **S235JR**
- > Otwór rewizyjny: **Ø125mm/Ø180mm**



- 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

Pojemność	L		200	300	400	500
Wsp. wydajności N_e			8	27,8	35,7	47,4
Stała wydajność* (80/10/45)**	kW		57	83	91	105
Stała wydajność* (80/10/45)**	l/h		1400	2040	2230	2580
Maks. dop. temp. (zbiornik/wężownica)	°C		95/110	95/110	95/110	95/110
Maks. dop. ciśn. (zbiornik/wężownica)	bar		10/16	10/16	10/16	10/16
Poj. wymiennika	l		10,3	17,6	20,5	21,9
Pow. wymiennika	m ²		1,9	3,2	3,7	4,6
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 urządzenia	H	mm	1306	1472	1521	1783
Spust wody	h1	mm	74	74	74	74
Zimna woda	h2	mm	259	272	294	295
Pompa ciepła (pow.)	h3	mm	348	263	304	306
Czujnik c.w.u.	h4	mm	463	547	554	722
Czujnik c.w.u.	h5	mm	733	795	854	1082
Cyrkulacja	h6	mm	872	884	1051	1264
Czujnik c.w.u.	h7	mm	1003	1032	1154	1442
Pompa ciepła (zas.)	h8	mm	1088	1246	1268	1542
Ciepła woda	h9	mm	1092	1229	1251	1532
Anoda	h10	mm	1281	1444	1494	1756
Termometr	h11	mm	993	1138	1192	1386
Otwór rewizyjny/mufa grzałki	h12/h13	mm	369	387	421	421
Przyłącza						
Zimna woda/ciepła woda	h2/h9	Rp	1 1/1"	1 1/1"	1 1/1"	1 1/1"
Cyrkulacja	h6	Rp	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Pompa ciepła (zas./pow.)	h3/h8	Rp	1 1/1"	1 1/1"	1 1/1"	1 1/1"
Otwór rewizyjny	h12	mm	125/180	125/180	125/180	125/180
Czujnik c.w.u.	h4/h5/h7	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Termometr	h11	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Anoda	h10	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Grzałka elektryczna	h13	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Spust wody	h1	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Waga (pusty)		kg	102	131	195	225

R - gwint zewnętrzny, Rp - gwint wewnętrzny

* 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)

