

Podgrzewacze solarne w wersji stojącej

Podgrzewacze solarne w wersji stojącej do centralnego podgrzewania wody użytkowej. Wyprodukowane wg. normy DIN 4753-1 ze stali emaliowanej ze świadectwem jakości. Powierzchnia zetknięcia ciepłej wody ze zbiornikiem jest zabezpieczona przed korozją warstwą wysokiej jakości emalii i anodą magnezową. Zgodność z normą DIN 4753 część 1 do 6. Zapewnia to kontakt wody użytkowej tylko z higienicznie czystą powierzchnią.

Zasobnik posiada 2 wężownice o dużej powierzchni, górna z przeznaczeniem na pompę ciepła a dolna np. do układu solarnego lub kotła grzewczego.

Izolacja termiczna

Izolację termiczną w zbiornikach stanowi warstwa na stałe zespolonej nie zawierającej FCKW twardej pianki poliuretanowej i wymienny płaszcz z warstwy folii PCV.

Standardowe kolory

Podgrzewacze są dostępne w kolorze szarym.

Wyposażenie podgrzewaczy

Kołnierz do czyszczenia w przedniej części, termometr, mufy na czujniki temperatury, mufa termostatu.



INDEKS: 300L 519 512 030

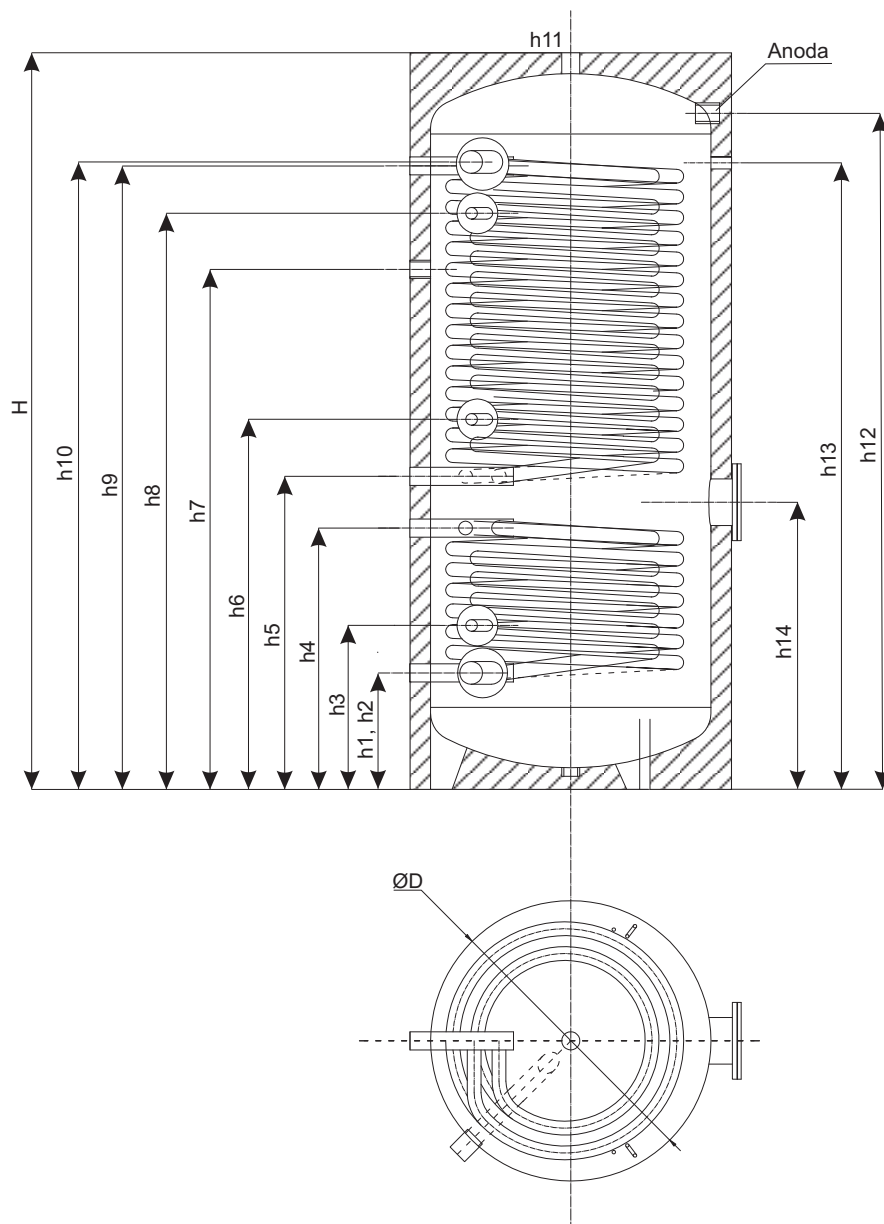
400L 519 512 040

500L 519 512 050

Oznaczenie		FISH S16 300		FISH S16 400		FISH S16 500	
		WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2
Pojemność	L	300		400		500	
Wsp. Wydajności N _L	N _L	11	17	14	22	18	29
Zapotrzebowanie na wodę grzewczą c.o.	m ³ /h	1,302	0,516	1,523	0,663	1,769	0,835
Stała wydajność (80/10/45°C) wym. solarny	l/h	1300		1670		1840	
	kW	53		68		75	
Stała wydajność (80/10/45°C) wym. c.o.	l/h	1840		2010		2310	
	kW	75		82		94	
Maks. dop. temp. (zbiornik/wężownice)	°C	95/110		95/110		95/110	
Maks. dop. ciśn. (zbiornik/wężownice)	Mpa	1/1,6		1/1,6		1/1,6	
Poj. wymiennika	L	6,5	16,1	10,0	18,9	11,8	26,0
Pow. wymiennika	m ²	1,2	2,7	1,5	3,2	1,8	4,36
Strata ciśnienia wymiennika	mbar	55	70	70	85	90	120
Izolacja	mm	50		50		50	
Średnica z izolacją	mm	660		750		750	
Średnica zbiornika (bez izolacji)	mm	560		650		650	
Wysokość urządzenia	H	1420		1470		1720	
Wysokość przyłącza z.w.	h1	215		270		270	
Wysokość przyłącza sol (pow.)	h2	215		270		270	
Wysokość mufy czujnika c.w.u. (sol.)	h3	325		380		380	
Wysokość przyłącza sol (zas.)	h4	456		562		606	
Wysokość przyłącza pompa ciepła (pow.)	h5	578		678		726	
Wysokość mufy czujnika c.w.u.	h6	697		755		858	
Wysokość przyłącza cyrkulacji	h7	1007		1105		1206	
Wysokość mufy czujnika c.w.u.	h8	1170		1130		1336	
Wysokość przyłącza pompa ciepła (zas.)	h9	1155		1210		1446	
Wysokość przyłącza c.w.	h10	1182		1240		1475	
Wysokość anoda	h12	1410		1318		1568	
Wysokość termometra	h13	1170		1152		1453	
Wysokość kołnierza	h14	516		618		666	
Przyłącza							
Zimna woda / ciepła woda	h1/h10	Rp	1"1"		1 1/4"1 1/4"		1 1/2"1 1/2"
Cyrkulacja	h7	Rp	3/4"		1"		1"
Obieg c.o. (zas./pow.)	h9/h5	Rp	1"1"		1"1"		1"1"
Obieg sol. (zas./pow.)	h4/h2	Rp	1"1"		1"1"		1"1"
Kołnierz	h14	mm	180		180		180
Mufa (czujnik)	h3/h6/h8	Rp	1/2"		1/2"		1/2"
Mufa (termometr)	h13	Rp	1/2"		1/2"		1/2"
Anoda magnezowa 1 1/4"	h12	mm	32x450		32x600		32x600
Odpowietrznik	h11	Rp	1"		1"		1"
Waga (pusty)		kg	130		160		190

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

- pojemności od 300l do 500l



Opis techniczny

Materiał: ST 37.2

Spawanie: spawanie automatyczne (WIG i MIG)

Ochrona: wysokiej jakości powłoka emalii oraz anoda ochronna

Maksymalne ciśnienie robocze zbiornika: 8 bar

Maksymalne ciśnienie próbne: 15 bar

Maksymalna temperatura robocza: 95°C

Izolacja: twarda pianka poliuretanowa o grubości 50mm

Flaszcz zewnętrzny: PVC w kolorze szarym

Wymienniki ciepła: rura stalowa ST 37.2

Maksymalne ciśnienie próbne węzownicy: 25 bar

Flaszcz: średnica $\varnothing 180\text{mm}/\varnothing 110\text{mm}$