

Navrhnuté pre moderné kotolne

Zásobníky teplej úžitkovej vody pre solárne systémy

INDEX	S2 750L	502 512 075
	S2 1000L	502 512 100
	S2 1500L	502 512 150

Zásobníky TUV vo vertikálnej verzii na ohrev teplej úžitkovej vody. Kontaktná plocha zásobníka teplej úžitkovej vody je chránená pred koróziou vrstvou vysoko kvalitného smaltu a dvoma horčíkovými anódami*. V súlade s normou DIN 4753 to zabezpečuje, že teplá úžitková voda prichádza do kontaktu len s hygienicky čistým povrchom.

Teplá úžitková voda sa ohrieva pomocou vodných výmenníkov tepla vyrobených z hladkej rúry, ktoré pracujú nezávisle od seba, čo umožňuje pripojenie externého zdroja tepla, ako je solárny systém, tepelné čerpadlo, kotol, atď. alebo voliteľná elektrická špirála.

Tepelná izolácia

Tepelná izolácia je tvorená vrstvou 100 mm mäkkej peny v PVC plášti.

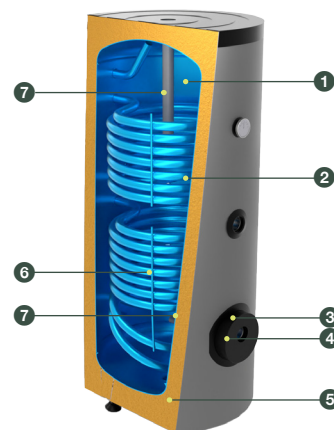
Štandardné vybavenie

Revízny otvor, teplomer, otvor pre elektrickú špirálu, horčíková anóda*, 2 vnútorné špirály.

*Voliteľne je možné použiť titánovú anódu.

Technický popis

- Materiál: **S235JR**
- Zváranie: **automatické** zváranie (WIG a MIG)
- Ochrana: **vysokokvalitný** smaltovaný náter a ochranná anóda
- Maximálny prevádzkový tlak zásobníka: **10 barov**
- Maximálny skúšobný tlak: **15 barov**
- Maximálna prevádzková teplota: **95 °C**
- Izolácia: **100 mm** hrubá polyuretánová pena
- Vonkajší plášť: farba **sivá**
- Výmenník tepla: oceľové rúry **S235JR**
- Maximálny skúšobný tlak špirály: **25 barov**
- Odporúčané elektrické špirály: **2 kW/230 V 3; 4,5; 6; 7,5; 9 kW/400 V**
- Revízny otvor: **ø280 mm/ø200 mm**



1 Vysokokvalitný smalt
pre spoľahlivú ochranu pred koróziou

2 Účinný výmenník pre ústredné kúrenie

3 Pripojovacia zásuvka pre montáž vyhradeného dezinfekčného systému UV-20

4 Revízny otvor
pre jednoduché čistenie a možnosť inštalácie ohrievača

5 Izolácia z PUR peny pre vynikajúcu tepelnú izoláciu

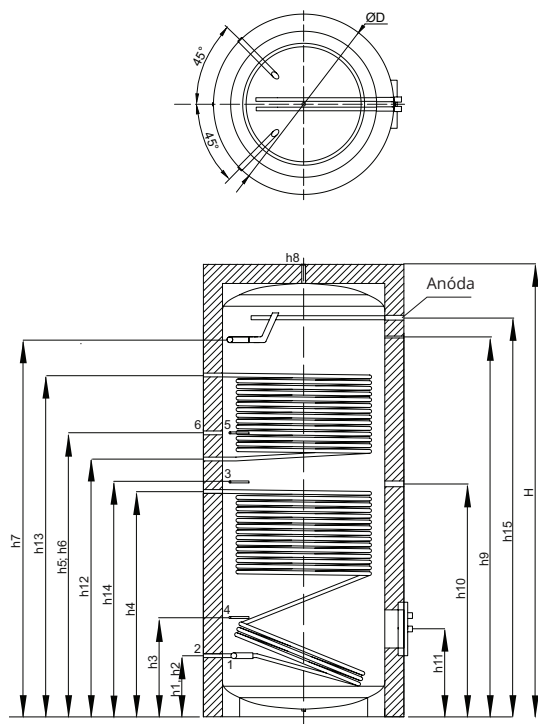
6 Účinný výmenník pre solárny systém

7 Ochranná horčíková anóda
na ochranu pred koróziou

		S2 750		S2 1000		S2 1500	
		WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2
Objem	I	750		1000		1500	
Koeficient výkonu N_L	N_L	32	10	42	28	64	34
Trvalý výkon (80/10/45 °C)	I/h	1970		2580		3220	
Solárny výmenník tepla	kW	80		105		131	
Max. prípustná teplota (zásobník/špirála výmenníka)	°C	95/110		95/110		95/110	
Max. prípustný tlak (zásobník/špirála výmenníka)	bar	10/16		10/16		10/16	
Objem výmenníka	I	12,95	8,63	16,65	11,72	18,50	15,42
Plocha výmenníka	m ²	2,1	1,4	2,7	1,9	3,0	2,5
Strata tlaku vo výmenníku	hPa	210	150	260	210	310	260
Izolácia	mm	100		100		100	
Priemer s izoláciou	D	mm	950	1050		1050	
Priemer zásobníka (bez izolácie)	P	mm	750	850		850	
Výška zariadenia	H	mm	2000	2050		2310	
Studená voda	h1	mm	300	320		320	
Solárny výmenník – spiatka	h2	mm	300	320		320	
Snímač TUV (sol.)	h3	mm	535	520		520	
Solárny výmenník – prívod	h4	mm	970	1080		1180	
Snímač TUV	h5	mm	1435	1487		1487	
Cirkulácia	h6	mm	1405	1487		1487	
Teplá voda	h7	mm	1630	1700		1975	
Teplomer	h9	mm	1630	1700		2089	
Elektrická špirála	h10	mm	1040	1140		2x1220	
Revízný otvor	h11	mm	450	460		460	
Otvor špirály v revíznom otvore	h11	mm	450	460		460	
Výmenník ústredného kúrenia (spiatka)	h12	mm	1160	1220		1350	
Výmenník ústredného kúrenia (prívod)	h13	mm	1560	1660		1790	
Termostat	h14	mm	1040	1140		1220	
Horčíková anóda	h15	mm	1728	1798		2x2090	
Prípojenia							
Studená voda/teplá voda	h1/h7	Rp	1 1/2"/1 1/2"	1 1/2"/1 1/2"		2 x 1 1/2"/1 1/2"	
Cirkulácia	h6	Rp	1"	1"		1"	
Výmenník ústredného kúrenia (prívod/spiatka)	h13/h12	Rp	1"/1"	1"/1"		1"/1"	
Solárny výmenník (prívod/spiatka)	h4/h2	Rp	1"/1"	1"/1"		1"/1"	
Elektrická špirála	h10	Rp	1 1/2"	1 1/2"		1 1/2"	
Revízný otvor	h11	mm	280	280		280	
Snímač TUV	h5/h3	Rp	1/2"	1/2"		1/2"	
Teplomer	h9	Rp	1/2"	1/2"		1/2"	
Odvetrávanie	h8	Rp	1"	1"		1"	
Hmotnosť (prázdny)		kg	263	315		423	

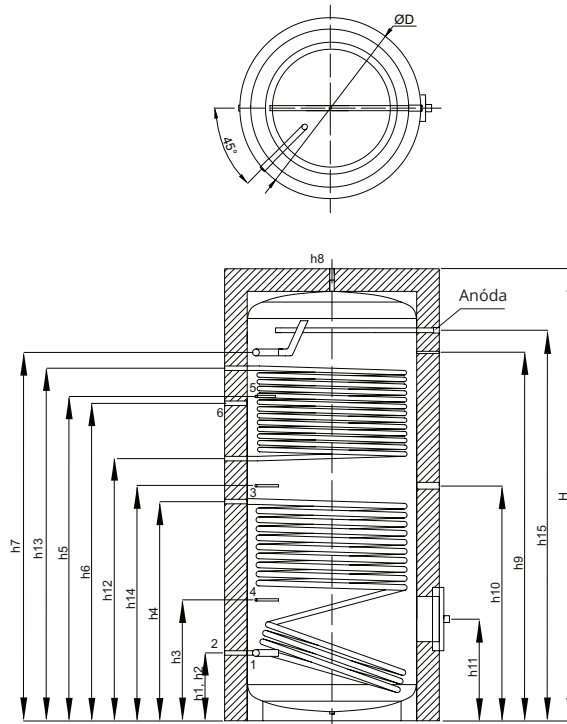
R - vonkajší závit, Rp - vnútorný závit
WT1 - spodná špirála, WT2 - horná špirála

Objem 1500 l



- 1 - Prípojka studenej vody
- 2 - Prípojka spiatky solárneho systému
- 3 - Prípojka snímača termostatu

Objem od 750 l do 1000 l



- 4 - Prípojka snímača 1
- 5 - Prípojka snímača 2
- 6 - Prípojka cirkulácie