


S1

Navrhnuté pre moderné kotolne

Zásobníky teplej úžitkovej vody s jednou špirálou

INDEX	S1 750	501 512 075
	S1 1000	501 512 100
	S1 1500	501 512 150

Záručná doba 48 mesiacov

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 horčíkovou anódou*. 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 vodného výmenníka tepla vyrobeného z hladkej rúry, ktorá je vhodná na pripojenie k externému zdroju tepla, ako je solárny systém, tepelné čerpadlo, kotol, atď. alebo voliteľná elektrická špirála.

Tepelná izolácia

Tepelná izolácia v zásobníkoch s objemom 150 l je tvorená vrstvou trvalo spojenej polyuretánovej tvrdej peny bez freónov a vymeniteľnou PVC fóliovou vrstvou, pri objeme od 750 do 1500 l je izolácia tvorená vrstvou 100 mm mäkkej peny v PVC plášti.

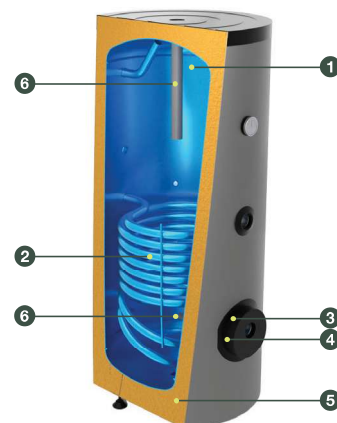
Štandardné vybavenie

Revízny otvor, teplomer, otvor pre elektrickú špirálu, horčíková anóda*, vnútorná špirála.

*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: **50 mm** hrubá polyuretánová pena pri objeme 150 l a **100 mm** pri objeme od 750 l do 1500 l
- Vonkajší plášť: farba **sivá**
- Výmenník tepla: oceľové rúry **S235JR**
- Revízny otvor: **ø122 mm/ø179 mm**

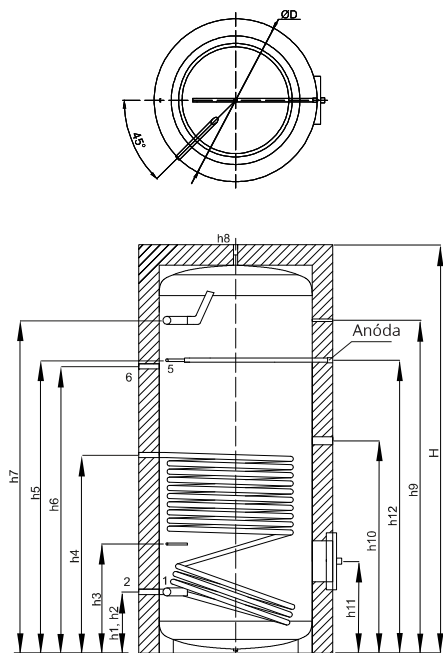


- | | |
|--|---|
| <p>1 Vysokokvalitný smalt
pre spoľahlivú ochranu pred koróziou</p> <p>3 Pripojovacia zásuvka pre montáž vyhradeného dezinfekčného systému UV-20</p> <p>5 Izolácia z PUR peny pre vyčníkajúcu tepelnú izoláciu</p> | <p>2 Účinný výmenník
so špeciálnym dizajnom pre inštalácie solárnych systémov</p> <p>4 Revízny otvor
pre jednoduché čistenie a možnosť inštalácie ohrievača</p> <p>6 Ochranná horčíková anóda
na ochranu pred koróziou</p> |
|--|---|

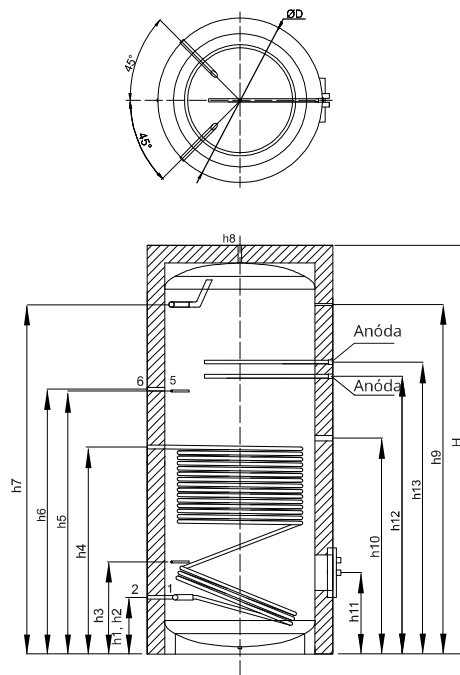
		S1 750	S1 1000	S1 1500
Objem	I	750	1000	1500
Koeficient výkonu N_L	N_L	32	42	64
Trvalý výkon* (80/10/45)	I/h	1970	2580	3220
Solárny výmenník	kW	80	105	131
Max. prípustná teplota (zásobník/špirála výmenníka)	°C	95/110	95/110	95/110
Max. prípustný tlak (zásobník/špirála výmenníka)	bar	10/16	10/16	10/16
Objem výmenníka	I	12,95	16,65	18,50
Plocha výmenníka	m ²	2,1	2,7	3,0
Strata tlaku vo výmenníku	hPa	210	260	310
Izolácia	mm	100	100	100
Priemer s izoláciou	D	950	1050	1050
Priemer zásobníka (bez izolácie)	P	750	850	850
Výška zariadenia	H	2000	2050	2310
Studená voda	h1	300	320	320
Solárny výmenník – spiatka	h2	300	320	320
Snímač TUV (sol.)	h3	535	520	520
Solárny výmenník – prívod	h4	970	1080	1180
Termostát	h5	1435	1487	1487
Cirkulácia	h6	1405	1497	1497
Teplá voda	h7	1630	1700	1975
Teplomer	h9	1630	1700	1975
Elektrická špirála	h10	1040	2x1155	2x1210
Revízný otvor	h11	450	460	460
Otvor elektrickej špirály v revíznom otvore	h11	450	460	3x460
Horčíková anóda*	h12,h13	1435	1570	1570; 1650
Pripojenia				
Studená voda/teplá voda	h1/h7	Rp	1 1/2"/1 1/2"	2 x 1 1/2"/1 1/2"
Cirkulácia	h6	Rp	1"	1"
Solárny výmenník (prívod/spiatka)	h4/h2	Rp	1"/1"	1"/1"
Elektrická špirála/otvor	h10	Rp	1 1/2"	2 x 1 1/2"
Revízný otvor	h11	mm	280	280
Snímač TUV	h5/h3	Rp	1/2"	1/2"
Teplomer	h9	Rp	1/2"	1/2"
Odtok	h8	Rp	1"	1"
Hmotnosť (prázdny)	kg	242	286	392

R - vonkajší závit, Rp - vnútorný závit

Objem od 750 l do 1000 l



Objem 1500 l



- 1 - Prípojka studenej vody
- 2 - Prípojka spiatky solárneho systému
- 5 - Prípojka snímača
- 6 - Prípojka cirkulácie