

Navrhnuté pre moderné kotolne

Zásobníky teplej úžitkovej vody

INDEX	S1 150	501 512 015
	S1 750	501 512 075
	S1 1000	501 512 100
	S1 1500	501 512 150

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 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.

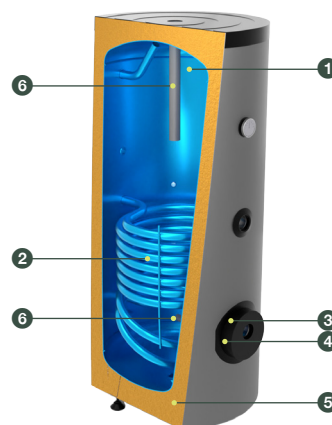
Štandardné vybavenie

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**

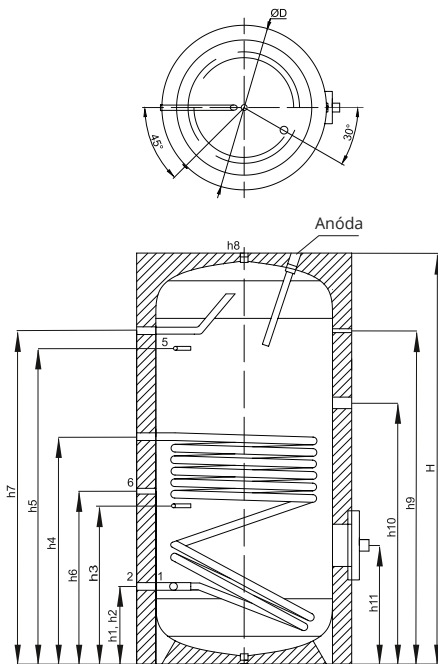


- | | |
|---|---|
| <p>1 Vysokokvalitný smalt
pre spoľahlivú ochranu pred koróziou</p> <p>3 Pripojovacia zásuvka pre montáž vyhradeného dezinfekčného systému UV-20</p> <p>5 Izolácia z PUR peny pre vynikajúcu tepelnú izoláciu</p> | <p>2 Účinný výmenník
so špeciálnym dizajnom pre inštalácie solárnych systémov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

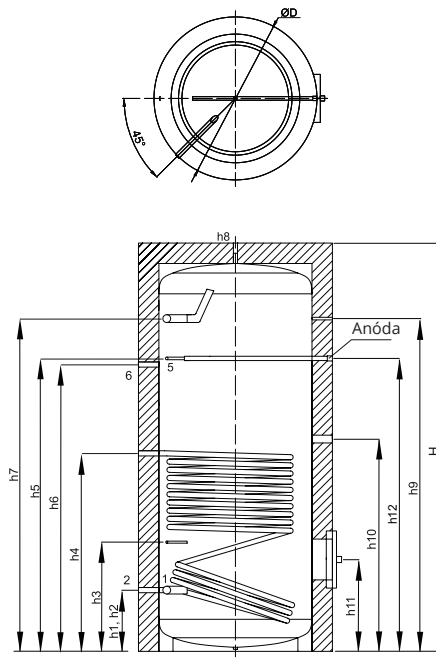
		S1 150	S1 750	S1 1000	S1 1500
Objem	l	150	750	1000	1500
Koeficient výkonu N_L	N_L	2,5	32	42	64
Trvalý výkon* (80/10/45)	l/h	610	1970	2580	3220
Solárny výmenník	kW	25	80	105	131
Max. prípustná teplota (zásobník/špirála výmenníka)	°C	95/110	95/110	95/110	95/110
Max. prípustný tlak (zásobník/špirála výmenníka)	bar	10/16	10/16	10/16	10/16
Objem výmenníka	l	4,56	12,95	16,65	18,50
Plocha výmenníka	m ²	0,74	2,1	2,7	3,0
Strata tlaku vo výmenníku	hPa	65	210	260	310
Izolácia	mm	50	100	100	100
Priemer s izoláciou	D	mm	560	950	1050
Priemer zásobníka (bez izolácie)	P	mm	460	750	850
Výška zariadenia	H	mm	1070	2000	2050
Studená voda	h1	mm	202	300	320
Solárny výmenník - spiatočka	h2	mm	202	300	320
Snímač TUV (sol.)	h3	mm	422	535	520
Solárny výmenník - prívod	h4	mm	592	970	1080
Termostat	h5	mm	822	1435	1487
Cirkulácia	h6	mm	450	1405	1497
Teplá voda	h7	mm	868	1630	1700
Teplomer	h9	mm	868	1630	1700
Elektrická špirála	h10	mm	780	1040	2x1155
Revízný otvor	h11	mm	309	450	460
Otvor elektrickej špirály v revíznom otvore	h11	mm	309	450	460
Horčíková anóda*	h12,h13	mm	1070	1435	1570
Pripojenia					
Studená voda/teplá voda	h1/h7	Rp	1"/1"	1 1/2"/1 1/2"	1 1/2"/1 1/2"
Cirkulácia	h6	Rp	3/4"	1"	1"
Solárny výmenník (prívod/spiatiočka)	h4/h2	Rp	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Elektrická špirála/otvor	h10	Rp	1 1/2"	1 1/2"	2 x 1 1/2"
Revízný otvor	h11	mm	180	280	280
Snímač TUV	h5/h3	Rp	1/2"/1/2"	1/2"	1/2"
Teplomer	h9	Rp	1/2"	1/2"	1/2"
Odtok	h8	Rp	1"	1"	1"
Hmotnosť (prázdny)		kg	59	242	286
				286	392

R - vonkajší závit, Rp - vnútorný závit

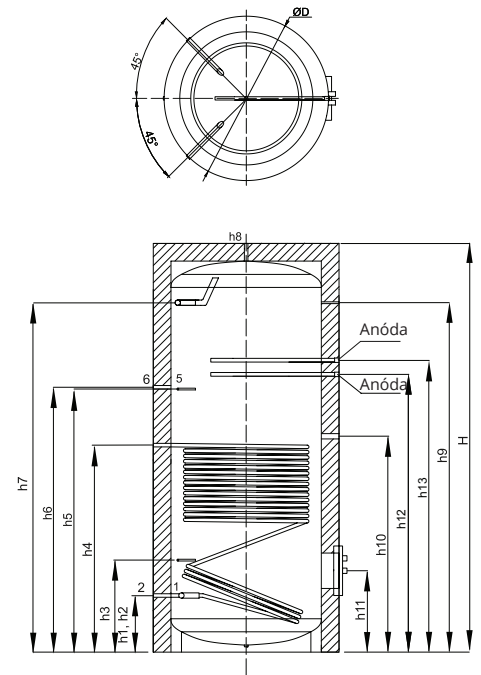
Objem 150 l



Objem od 750 l do 1000 l



Objem 1500 l



- 1 - Pripojka studenej vody
- 2 - Pripojka spiatočky solárneho systému
- 5 - Pripojka snímača 2
- 6 - Pripojka cirkulácie