

Navrhnuté pre moderné kotolne

Zásobníky teplej úžitkovej vody s výmenníkom s jednou špirálou

INDEX	S1 200 X	693 110 200
	S1 300 X	693 110 300
	S1 400 X	693 110 400
	S1 500 X	693 110 500

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 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 je tvorená vrstvou trvalo spojenej polyuretánovej tvrdej peny bez freónov a vymeniteľnou vrstvou PVC fólie.

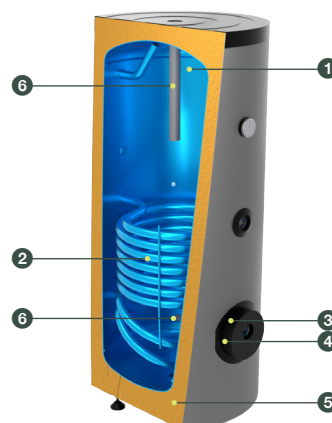
Štandardné vybavenie

Revízny otvor, teplomer, otvor pre elektrickú špirálu, 2 horčíkové anódy*, vnútorná špirála.

*Voliteľne je možné použiť titánovú anódu.

Technický popis

- Materiál: **S235JR**
- Zváranie: **automatické** zváranie
- Ochrana: **vysokokvalitný** smaltovaný náter a 2 ochranné anódy
- Maximálny prevádzkový tlak zásobníka: **10 barov**
- Maximálny skúšobný tlak: **15 barov**
- Maximálna prevádzková teplota: **95 °C**
- Izolácia: **50 mm** hrubá polyuretánová pena
- Vonkajší plášť: farba **sivá**
- Výmenník tepla: oceľové rúry **P235GH**
- 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 200 X	S1 300 X	S1 400 X	S1 500 X
Objem	l		200	300	400	500
Koeficient výkonu η_p			4,5	11	14	24
Trvalý výkon* (80/10/45)**	kW		31	39	50	68
Trvalý výkon* (80/10/45)**	l/h		760	960	1230	1670
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		5	6,4	8,9	13,4
Plocha výmenníka	m ²		0,9	1,2	1,6	2,4
Izolácia	mm		50	50	50	50
Priemer s izoláciou	D	mm	607	657	757	757
Priemer zásobníka (bez izolácie)	P	mm	500	550	650	650
Výška zariadenia/uhlopriečka	H	mm	1306/1395	1461/1557	1502/1637	1783/1891
Odtok vody	h1	mm	74	74	74	74
Studená voda	h2	mm	259	263	294	295
Solárny výmenník - spiatočka	h3	mm	349	254	284	391
Snímač TUV	h4	mm	463	543	535	722
Solárny výmenník - prívod	h5	mm	691	757	808	1036
Snímač TUV	h6	mm	733	791	855	1082
Cirkulácia	h7	mm	872	950	1051	1264
Snímač TUV	h8	mm	1003	1028	1175	1442
Teplá voda	h9	mm	1092	1243	1251	1534
Horčiková anóda	h10	mm	1282	1432	1474	1755
Teplomer	h11	mm	993	1138	1196	1386
Elektrická špirála	h12	mm	733	816	854	1082
Otvor pre špirálu	h13	mm	384	402	437	433
Revízný otvor	h14	mm	369	387	422	518
Horčiková anóda	h15	v	334	352	387	383
Pripojenia						
Studená voda/teplá voda	h2/h9	G	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Cirkulácia	h7	G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Solárny výmenník (prívod/spiatiočka)	h5/h3	G	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Elektrická špirála/otvor	h12/h13	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Revízný otvor	h14	mm	122/179	122/179	122/179	122/179
Snímač TUV	h4/h6/h8	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Teplomer	h11	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Anóda	h10	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Anóda	h15		M8	M8	M8	M8
Odtok	h1	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Hmotnosť (prázdny)		kg	80	105	155	191

G - vnútorný závit typu G

* pri prietoku vykurovacieho média 2,5 m³/h

** 80/10/45 - (teplota vstupu vykurovacieho média/teplota prírodnej vody/teplota TUV)

