

Navrhnuté pre moderné kotolne

Zásobníky teplej úžitkovej vody s výmenníkom tepla

INDEX

S1 150 X

693 110 150



Zásobníky TÚV 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 hladkého rúrkového výmenníka tepla, ktorý je privarený k pripojeniu s externým zdrojom 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.

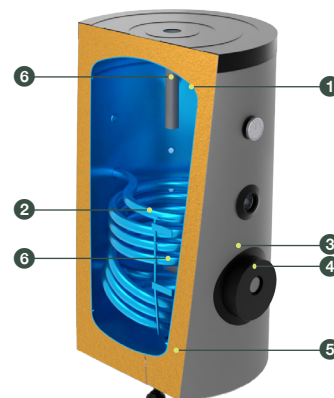
Štandardné vybavenie

Revízný 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**
- Revízný otvor: **ø122 mm/ø179 mm**



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

S1 150 X			
Objem	l	150	
Koeficient výkonu η_p		3,0	
Trvalý výkon* (80/10/45)**	kW	27	
Trvalý výkon* (80/10/45)**	l/h	660	
Max. prípustná teplota (zásobník/špirála výmenníka)	°C	95/110	
Max. prípustný tlak (zásobník/špirála výmenníka)	bar	10/16	
Objem výmenníka	l	4,3	
Plocha výmenníka	m²	0,78	
Izolácia	mm	50	
Priemer s izoláciou	D	mm	607
Priemer zásobníka (bez izolácie)	P	mm	500
Výška zariadenia/uhlopriečka	H	mm	1098/1192
Odtok vody	h1	mm	72
Studená voda	h2	mm	261
Solárny výmenník – spiatočka	h3	mm	263
Snímač TUV	h4	mm	503
Solárny výmenník – prívod	h5	mm	583
Snímač TUV	h6	mm	633
Cirkulácia	h7	mm	712
Snímač TUV	h8	mm	713
Teplá voda	h9	mm	853
Horčíková anóda	h10	mm	1053
Teplomer	h11	mm	853
Elektrická špirála	h12	mm	631
Otvor pre špirálu	h13	mm	386
Revízný otvor	h14	mm	371
Horčíková anóda	h15	v	336
Prípojenia			
Studená voda/teplá voda	h2/h9	G	1"/1"
Cirkulácia	h7	G	3/4"
Solárny výmenník (prívod/spiatiočka)	h5/h3	G	1"/1"
Elektrická špirála/otvor	h12/h13	G	1 1/2"
Revízný otvor	h14	mm	122/179
Snímač TUV	h4/h6/h8	G	1/2"
Teplomer	h11	G	1/2"
Anóda	h10	G	1 1/2"
Anóda	h15		M8
Odtok	h1	G	1 1/2"
Hmotnosť (prázdny)		kg	56

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)

