

Navrhnuté pre moderné kotolne

Zásobníky teplej úžitkovej vody
s výmenníkom s dvomi špirálami

INDEX

S2 150 X

693 020 150



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

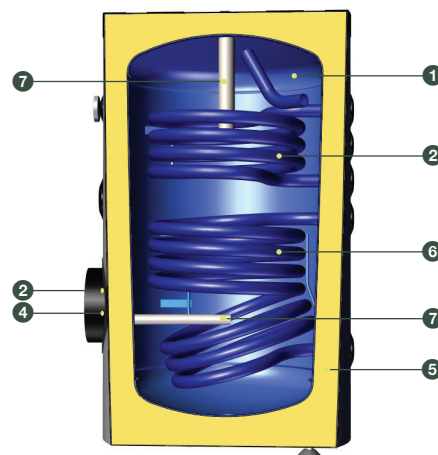
Štandardné vybavenie

Revízny otvor, teplomer, otvor pre elektrickú špirálu, 2 horčíkové anódy*, 2 vnútorné špirály.

*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**



- | | |
|---|---|
| 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 150 X				
		WT1	WT2	
Objem	I	150		
Koeficient výkonu N_f		3,0	1,2	
Trvalý výkon* (80/10/45)**	kW	27	17	
Trvalý výkon* (80/10/45)**	l/h	660	420	
Max. prípustná teplota (zásobník/špirála výmenníka)	°C	95/110		
Max. prípustný tlak (zásobník/špirála výmenníka)	bar	10/16		
Objem výmenníka	l	4,3	2,7	
Plocha výmenníka	m ²	0,78	0,47	
Izolácia	mm	50		
Priemer s izoláciou	D	607		
Priemer zásobníka (bez izolácie)	P	500		
Výška zariadenia/uhlopriečka	H	1077/1192		
Odtok vody	h1	72		
Studená voda	h2	261		
Solárny výmenník - spiatočka	h3	263		
Snímač TUV	h4	503		
Solárny výmenník - prívod	h5	583		
Snímač TUV	h6	633		
Výmenník ústredného kúrenia - spiatočka	h7	676		
Cirkulácia	h8	762		
Snímač TUV	h9	763		
Výmenník ústredného kúrenia - prívod	h10	848		
Teplá voda	h11	853		
Horčíková anóda	h12	1053		
Teplomer	h13	853		
Elektrická špirála	h14	631		
Otvor pre špirálu	h15	386		
Revízny otvor	h16	371		
Horčíková anóda	h17	336		
Prípojenia				
Studená voda/teplá voda	h2/h11	G	1"/1"	
Cirkulácia	h7	G	3/4"	
Výmenník ústredného kúrenia (prívod/spiatiočka)	h7/h10	G	1"/1"	
Solárny výmenník (prívod/spiatiočka)	h3/h5	G	1"/1"	
Elektrická špirála/otvor	h14/h15	G	1 1/2"	
Revízny otvor	h16	mm	122/179	
Snímač TUV	h4/h6/h9	G	1/2"	
Teplomer	h13	G	1/2"	
Anóda	h12	G	1 1/2"	
Anóda	h17	G	M8	
Odtok	h1	G	1 1/2"	
Hmotnosť (prázdny)		kg	66	

G - vnútorný závit typu G

WT1 - spodná špirála, WT2 - horná špirála

* pri prietoku vykurovacieho média 2,5 m³/h

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

