

Navrhnuté pre moderné kotolne

Zásobníky teplej úžitkovej vody
s výmenníkom s dvomi špirálami

INDEX	S2 200 X	693 020 200
	S2 300 X	693 020 300
	S2 400 X	693 020 400
	S2 500 X	693 020 500

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 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.

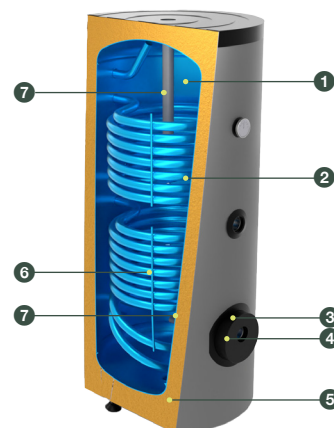
Štandardné vybavenie

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 200 X		S2 300 X		S2 400 X		S2 500 X	
			WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2
Objem		l	200		300		400		500	
Koeficient výkonu N_k			4,5	1,5	11	2,0	14	2,2	24	2,6
Trvalý výkon* (80/10/45)**		kW	31	22	39	31	50	34	68	37
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	3,1	6,4	5	8,9	5,7	13,4	6,2
Plocha výmenníka		m²	0,9	0,6	1,2	0,9	1,6	1,0	2,4	1,1
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	
Výmenník ústredného kúrenia (spiatočka)	h7	mm	784		850		901		1128	
Cirkulácia	h8	mm	872		950		1051		1264	
Snímač TUV	h9	mm	1003		1028		1175		1442	
Výmenník ústredného kúrenia (prívod)	h10	mm	999		1147		1159		1429	
Teplá voda	h11	mm	1092		1243		1251		1534	
Horčíková anóda	h12	mm	1282		1432		1474		1755	
Teplomer	h13	mm	993		1138		1196		1386	
Elektrická špirála	h14	mm	733		816		854		1082	
Otvor pre špirálu	h15	mm	384		402		437		433	
Revízný otvor	h16	mm	369		387		422		518	
Horčíková anóda	h17	v	334		352		387		383	
Pripojenia										
Studená voda/teplá voda	h2/h11	G	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Cirkulácia	h8	G	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
Výmenník ústredného kúrenia (prívod/spiatiočka)	h10/h7	G	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Solárny výmenník (prívod/spiatiočka)	h5/h3	G	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Elektrická špirála/otvor	h14/h15	G	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
Revízný otvor	h16	mm	122/179		122/179		122/179		122/179	
Snímač TUV	h4/h6/h9	G	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Teplomer	h13	G	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Anóda	h12	G	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
Anóda	h17		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

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)

