

Navrhnuté pre tepelné čerpadlá

Zásobníky teplej úžitkovej vody s vysokoúčinnou špirálou s veľkou výhrevnou plochou

INDEX	S15 150 X	693 210 150
	S15 200 X	693 210 200
	S15 300 X	693 210 300
	S15 400 X	693 210 400
	S15 500 X	693 210 500

Zásobníky TUV vo vertikálnej verzii na ohrev teplej úžitkovej vody. Zásobník má špirálu s veľkou plochou, ktorá je určená pre tepelné čerpadlo. Kontaktná plocha teplej vody so zásobníkom je chránená pred koróziou vrstvou vysoko kvalitného smaltu a 2 horčíkovými anódami*. Zodpovedá norme DIN 4753. To zaisťuje, že teplá voda prichádza do kontaktu iba s hygienicky čistým povrchom.

Tepelná izolácia

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

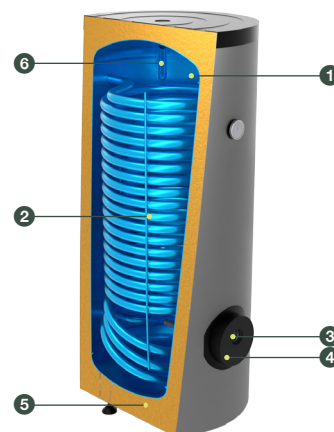
Štandardné vybavenie

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 Vysokoúčinný výmenník
so zväčšenou plochou povrchu pre tepelné čerpadlá</p> <p>4 Revízny otvor
pre jednoduché čistenie a možnosť inštalácie ohrievača</p> <p>6 Ochranná horčíková anóda
na ochranu pred koróziou</p> |
|---|--|

			S15 150 X	S15 200 X	S15 300 X	S15 400 X	S15 500 X
Objem	l		150	200	300	400	500
Koeficient výkonu η_p			4,8	8	27,8	35,7	47,4
Trvalý výkon* (80/10/45)**	kW		45	57	83	91	105
Trvalý výkon* (80/10/45)**	l/h		1120	1400	2040	2230	2580
Max. prípustná teplota (zásobník/špirála výmenníka)	°C		95/110	95/110	95/110	95/110	95/110
Max. prípustný tlak (zásobník/špirála výmenníka)	bar		10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Objem výmenníka	l		8,4	10,3	17,6	20,5	21,9
Plocha výmenníka	m ²		1,45	1,9	3,2	3,7	4,6
Izolácia	mm		50	50	50	50	50
Priemer s izoláciou	D mm		607	607	657	757	757
Priemer zásobníka (bez izolácie)	P mm		500	500	550	650	650
Výška zariadenia/uhlopriečka	H mm		1076/1235	1306/1395	1472/1557	1521/1637	1783/1891
Odtok vody	h1 mm		74	74	74	74	74
Studená voda	h2 mm		261	259	263	294	295
Tepelné čerpadlo - spiatočka	h3 mm		263	348	263	304	306
Snímač TUV	h4 mm		503	463	547	554	722
Snímač TUV	h5 mm		633	733	795	854	1082
Cirkulácia	h6 mm		762	872	884	1051	1264
Snímač TUV	h7 mm		763	1003	1032	1154	1442
Tepelné čerpadlo - prívod	h8 mm		853	1088	1246	1268	1542
Teplá voda	h9 mm		853	1092	1229	1251	1532
Horčiková anóda	h10 mm		1073	1281	1444	1494	1756
Teplomer	h11 mm		853	993	1138	1192	1386
Otvor pre špirálu	h12 mm		386	384	402	436	436
Revízny otvor	h13 mm		371	369	387	421	421
Horčiková anóda	h14 mm		356	334	352	386	386
Pripojenia							
Studená voda/teplá voda	h2/h9	G	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Cirkulácia	h6	G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tepelné čerpadlo (prívod/spiatiočka)	h8/h3	G	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Revízny otvor	h13	mm	122/179	122/179	122/179	122/179	122/179
Snímač TUV	h4/h5/h7	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Teplomer	h11	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Anóda	h10	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Anóda	h14	M8	M8	M8	M8	M8	M8
Otvor pre špirálu	h12	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Odtok	h1	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Hmotnosť (prázdny)		kg	78	99	134	188	227

G - vnútorný závit typu G

* pri prietoku vykurovacieho média 2,5 m³/h

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

