

Navrhnuté pre tepelné čerpadlá

Zásobníky teplej úžitkovej vody s vysokoúčinnou špirálou s veľkou výhrevnou plochou

INDEX	S16 300 X	693 220 300
	S16 400 X	693 220 400
	S16 500 X	693 220 500



Zásobníky TUV vo vertikálnej verzii na ohrev teplej úžitkovej vody. Zásobník má 2 veľkoplošné výhrevné špirály, horná je určená pre tepelné čerpadlo a spodná pre solárny systém alebo kotol. Kontaktná plocha zásobníka teplej vody je chránená proti korózii kvalitným smaltovaným náterom a 2 horčíkovými anódami*. V súlade s normou DIN 4753 to zabezpečuje, že pitná 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.

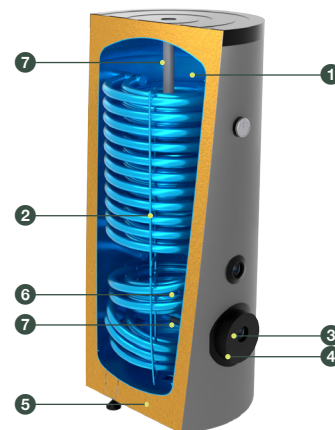
Štandardné vybavenie

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>7 Ochranná horčíková anóda na ochranu pred koróziou</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 Vysokoúčinná špirála solárneho systému</p> |
|---|---|

			S16 300 X		S16 400 X		S16 500 X	
			WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2
Objem	l		300		400		500	
Koeficient výkonu N _t			11	16,4	15	22,7	19	29,6
Trvalý výkon* (80/10/45)**	kW		39	72	50	85	56	103
Trvalý výkon* (80/10/45)**	l/h		960	1770	1230	2090	1370	2530
Max. prípustná teplota (zásobník/špirála výmenníka)	°C		95/110		95/110		95/110	
Max. prípustný tlak (zásobník/špirála výmenníka)	bar		10/16		10/16		10/16	
Objem výmenníka	l		6,6	14,8	8,5	18,1	10,2	24,7
Plocha výmenníka	m²		1,2	2,6	1,6	3,3	1,8	4,4
Izolácia	mm		50		50		50	
Priemer s izoláciou	D	mm	657		757		757	
Priemer zásobníka (bez izolácie)	P	mm	550		650		650	
Výška zariadenia/uhlopriečka	H	mm	1462/1557		1502/1637		1783/1891	
Odtok vody	h1	mm	74		74		74	
Studená voda	h2	mm	272		294		295	
Prídavný zdroj tepla – spiatka	h3	mm	276		306		311	
Snímač TUV	h4	mm	569		616		722	
Prídavný zdroj tepla – prívod	h5	mm	547		616		664	
Tepelné čerpadlo – spiatka	h6	mm	665		711		760	
Snímač TUV	h7	mm	795		854		1082	
Cirkulácia	h8	mm	884		1051		1264	
Snímač TUV	h9	mm	1032		1154		1442	
Tepelné čerpadlo – prívod	h10	mm	1233		1241		1531	
Teplá voda	h11	mm	1233		1251		1531	
Horčíková anóda	h12	mm	1434		1477		1756	
Teplomer	h13	mm	1138		1192		1386	
Elektrická špirála	h14	mm	634		679		712	
Otvor pre špirálu	h15	mm	402		436		436	
Revízny otvor	h16	mm	387		421		421	
Horčíková anóda	h17	mm	352		386		386	
Pripojenia								
Studená voda/teplá voda	h2/h11	G	1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Cirkulácia	h8	G	3/4"		3/4"		3/4"	
Tepelné čerpadlo (prívod/spiatka)	h10/h6	G	1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Prídavný zdroj tepla (prívod/spiatka)	h5/h3	G	1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Revízny otvor	h16	mm	122/179		122/179		122/179	
Snímač TUV	h4/h7/h9	G	1/2"		1/2"		1/2"	
Teplomer	h13	G	1/2"		1/2"		1/2"	
Anóda	h12	G	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
Anóda	h17		M8		M8		M8	
Elektrická špirála/Otvor pre špirálu	h14/h15	G	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
Odtok	h1	G	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
Hmotnosť (prázdny)		kg	160		220		269	

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)

