



Vytvořeno s ohledem na moderní kotelnu

Nádrže na teplou užitkovou vodu se spirálou

Stojanové zásobníky teplé vody pro přípravu teplé užitkové vody. Povrch, který přichází do styku s teplou vodou, je chráněn proti korozi vrstvou vysoce kvalitní smaltu a dvěma hořčikovými anodami*. V souladu s normou DIN 4753. Tím je zajištěno, že užitková voda přichází do styku pouze s hygienicky čistým povrchem. Ohřev teplé užitkové vody probíhá prostřednictvím vodního výměníku tepla z hladké trubky, přivařeného na spojení s vnějším zdrojem tepla, jako je např. solární systém, tepelná čerpadla, kotel atd. nebo volitelně elektrický ohřívač.

Tepelná izolace

Tepelnou izolaci zásobníků je trvale spojená vrstva tvrdé polyuretanové pěny bez obsahu CFC a vyměnitelný plášť z vrstvy PVC fólie.

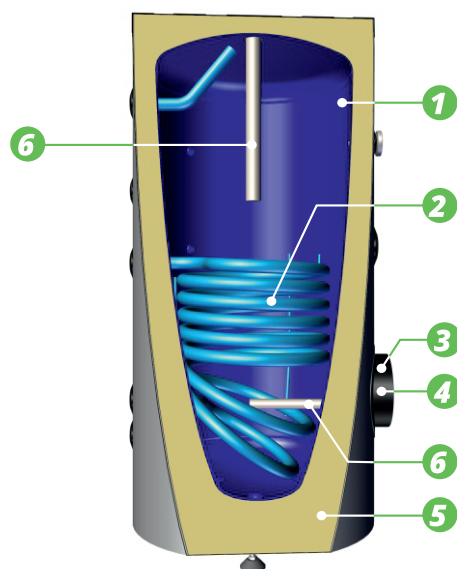
Vybavení zásobníků

Revizní otvor, teploměr, mufa elektrického ohřívače, 2 hořčikové anody*, vnitřní spirálový výměník.

*Volitelně je možné použít titanovou anodu.

Technický popis

- › Materiál: **S235JR**
- › Svařování: **automatické** svařování
- › Ochrana: **vysoce kvalitní** smaltovaný povlak a 2 ochranné anody
- › Maximální pracovní tlak nádrže: **10 bar**
- › Maximální zkušební tlak: **15 bar**
- › Maximální provozní teplota: **95°C**
- › Izolace: polyuretanová pěna o tloušťce **50mm**
- › Vnější plášť: barva **šedá**
- › Výměníky tepla: ocelová trubka **P235GH**
- › Revizní otvor: **ø122mm/ø179mm**



- 1** **Vysoce kvalitní smalt** zajišťující spolehlivou antikorozi ochranu
- 2** **Výkonná hadice** se speciální konstrukcí určená pro solární instalace
- 3** Připojovací zásuvka umožňující montáž vyhrazeného **systému dezinfekce UV-20**
- 4** **Revizní otvor** usnadňující čištění, možnost instalace topného tělesa
- 5** Izolace z polyuretanové pěny PUR zajišťující **vynikající tepelnou izolaci**
- 6** Ochranná **anoda z hořčiku** zajišťující ochranu proti korozi

Objem		L	200	300	400	500
Koeficient účinnosti N_L			4,5	11	14	24
Stálá účinnost* (80/10/45)**		kW	31	39	50	68
Stálá účinnost* (80/10/45)**		l/h	760	960	1230	1670
Max. přípustná teplota (nádrž/hadice)		°C	95/110	95/110	95/110	95/110
Max. přípustný tlak (nádrž/hadice)		bar	10/16	10/16	10/16	10/16
Objem výměníku		l	5	6,4	8,9	13,4
Plocha výměníku		m ²	0,9	1,2	1,6	2,4
Izolace		mm	50	50	50	50
Průměr s izolací	D	mm	607	657	757	757
Průměr zásobníku (bez izolace)	P	mm	500	550	650	650
Výška/úhlopříčka	H	mm	1306/1395	1461/1557	1502/1637	1783/1891
Vypouštění vody	h1	mm	74	74	74	74
Studená voda	h2	mm	259	263	294	295
Solární výměník (plocha)	h3	mm	349	254	384	391
Čidlo TUV	h4	mm	463	543	535	722
Solární výměník (přívod)	h5	mm	691	757	808	1036
Čidlo TUV	h6	mm	733	791	855	1082
Cirkulace	h7	mm	872	950	1051	1264
Čidlo TUV	h8	mm	1003	1028	1175	1442
Teplá voda	h9	mm	1092	1243	1251	1534
Hořčiková anoda	h10	mm	1282	1432	1474	1755
Teploměr	h11	mm	993	1138	1196	1386
Elektrický ohřivač	h12	mm	733	816	854	1082
Mufa ohřivače	h13	mm	384	402	437	433
Revizní otvor	h14	mm	369	387	422	418
Hořčiková anoda	h15	mm	334	352	387	383
Připojení						
Studená voda/teplá voda	h2/h9	G	1 1/1"	1 1/1"	1 1/1"	1 1/1"
Cirkulace	h7	G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Solární výměník (přívod/návrat)	h5/h3	G	1 1/1"	1 1/1"	1 1/1"	1 1/1"
Elektrický ohřivač/mufa ohřivače	h12/h13	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Revizní otvor	h14	mm	122/179	122/179	122/179	122/179
Čidlo TUV	h4/h6/h8	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Teploměr	h11	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Anoda	h10	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Anoda	h15	M8	M8	M8	M8	M8
Vypouštění vody	h1	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Hmotnost (prázdný)		kg	80	105	155	191

G - vnitřní závit typu G

* při průtoku topného média 2,5 m³/h

** 80/10/45 - (teplota topného média na vstupu/teplota přiváděné vody/teplota teplé užitkové vody)

