



Vytvořeno s ohledem na moderní kotelnu

Nádrže na teplou užitkovou vodu se dvěma spirálami

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 hořčíkovými 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 dvou vodních výměníků tepla z hladké trubky, které fungují nezávisle na sobě a umožňují připojení externího zdroje tepla, jako je např. solární systém, tepelná čerpadla, kotel atd. nebo volitelně elektrický ohříváč.

Tepelná izolace

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

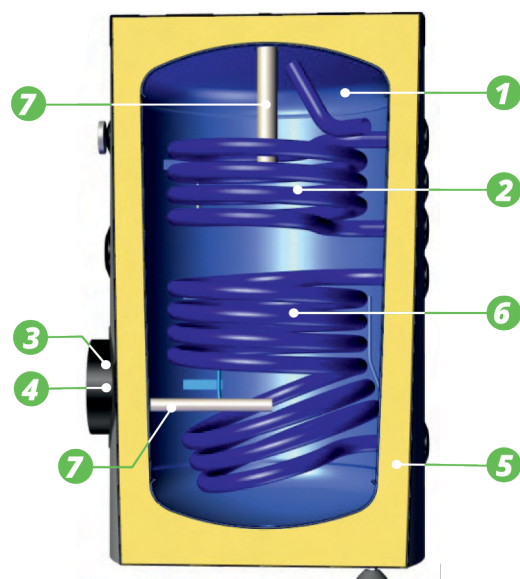
Vybavení zásobníků

Revizní otvor, teploměr, mufa elektrického ohříváče, 2 hořčíkové anody*, dvě vnitřní spirály.

*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 ÚT**
- 3** Připojovací zásuvka umožňující montáž vyhrazeného **systemu dezinfekce UV-20**
- 4** **Revizní otvor** usnadňující čištění, možnost instalace topného tělesa
- 5** Izolace z polyuretanové pěny PUR zajišťující **vynikající tepelnou izolaci**
- 6** **Výkonná hadice solárního systému**
- 7** Ochranná **anoda z hořčíku** zajišťující ochranu proti korozi

			WT1	WT2
Objem	L		150	
Koeficient účinnosti N_L			3,0	1,2
Stálá účinnost* (80/10/45)**	kW		27	17
Stálá účinnost* (80/10/45)**	l/h		660	420
Max. přípustná teplota (nádrž/spirála)	°C		95/110	
Max. přípustný tlak (nádrž/spirála)	bar		10/16	
Objem výměníku	l		4,3	2,7
Plocha výměníku	m ²		0,78	0,47
Izolace	mm		50	
Průměr s izolací	D	mm	607	
Průměr zásobníku (bez izolace)	P	mm	500	
Výška/úhlopříčka	H	mm	1077/1192	
Vypouštění vody	h1	mm	72	
Studená voda	h2	mm	261	
Solární výměník (návrat)	h3	mm	263	
Čidlo TUV	h4	mm	503	
Solární výměník (přívod)	h5	mm	583	
Čidlo TUV	h6	mm	633	
Výměník ÚT (návrat)	h7	mm	676	
Cirkulace	h8	mm	762	
Čidlo TUV	h9	mm	763	
Výměník ÚT (napájení)	h10	mm	848	
Teplá voda	h11	mm	853	
Hořčiková anoda	h12	mm	1053	
Teploměr	h13	mm	853	
Elektrický ohříváč	h14	mm	631	
Mufa ohříváče	h15	mm	386	
Revizní otvor	h16	mm	371	
Hořčiková anoda	h17	mm	336	
Připojení				
Studená voda/teplá voda	h2/h11	G	1"1"	
Cirkulace	h8	G	3/4"	
Výměník ÚT (napájení/návrat)	h7/h10	G	1"1"	
Solární výměník (napájení/návrat)	h3/h5	G	1"1"	
Elektrický ohříváč/mufa ohříváče	h14/h15	G	1 1/2"	
Revizní otvor	h16	mm	122/179	
Čidlo TUV	h4/h6/h9	G	1/2"	
Teploměr	h13	G	1/2"	
Anoda	h12	G	1 1/2"	
Anoda	h17	G	M8	
Vypouštění vody	h1	G	1 1/2"	
Hmotnost (prázdný)		kg	66	

G - vnitřní závit typu G

WT1 - spodní hadice, WT2 - horní hadice

* při průtoku topného média 2,5 m³/h

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

