



## 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.

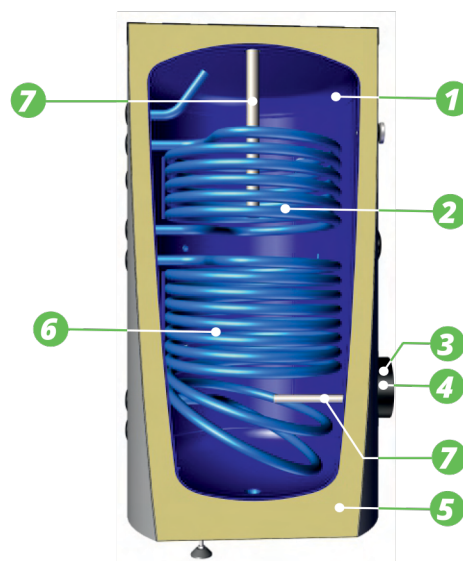
## Vybavení zásobníků

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	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	
		200		300		400		500		
Objem	L	4,5	1,5	11	2,0	14	2,2	24	2,6	
Koeficient účinnosti $N_L$		31	22	39	31	50	34	68	37	
Stálá účinnost* (80/10/45)**	kW	760	540	960	760	1230	830	1670	910	
Stálá účinnost* (80/10/45)**	l/h									
Max. přípustná teplota (nádrž/spirála)	°C	95/110		95/110		95/110		95/110		
Max. přípustný tlak (nádrž/spirála)	bar	10/16		10/16		10/16		10/16		
Objem výměníku	l	5	3,1	6,4	5	8,9	5,7	13,4	6,2	
Plocha výměníku	m <sup>2</sup>	0,9	0,6	1,2	0,9	1,6	1,0	2,4	1,1	
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 (návrát)	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		
Výměník ÚT (návrát)	h7 mm	784		850		901		1128		
Cirkulace	h8 mm	872		950		1051		1264		
Čidlo TUV	h9 mm	1003		1028		1175		1442		
Výměník ÚT (napájení)	h10 mm	999		1147		1159		1429		
Teplá voda	h11 mm	1092		1243		1251		1534		
Hořčíková anoda	h12 mm	1282		1432		1474		1755		
Teploměr	h13 mm	993		1138		1196		1386		
Elektrický ohřivač	h14 mm	733		816		854		1082		
Mufa ohřivače	h15 mm	384		402		437		433		
Revizní otvor	h16 mm	369		387		422		418		
Hořčíková anoda	h17 mm	334		352		387		383		
<b>Připojení</b>										
Studená voda/teplá voda	h2/h11	G	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Cirkulace	h8	G	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
Výměník ÚT (napájení/návrát)	h10/h7	G	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Solární výměník (napájení/návrát)	h5/h3	G	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Elektrický ohřivač/mufa ohřivače	h14/h15	G	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
Revizní otvor	h16	mm	122/179		122/179		122/179		122/179	
Čidlo TUV	h4/h6/h9	G	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Teploměr	h13	G	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Anoda	h12	G	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
Anoda	h17		M8		M8		M8		M8	
Vypouštění vody	h1	G	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
Hmotnost (prázdný)	kg	92		123		174		214		

G - vnitřní závit typu G

WT1 - spodní hadice, WT2 - horní hadice

\* při průtoku topného média 2,5 m<sup>3</sup>/h

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

