



Návod na montáž

DHW

Bezpečnostní pokyny:

Prosím přečtěte si pečlivě návod k instalaci, než produkt uvedete do provozu. Předejdete tím poškození systému, které by mohlo vzniknout v důsledku nedodržení správného postupu montáže.

Nesprávné a neoprávněné změny v zapojení a konstrukci ruší veškeré nároky na záruku.

Následující technické předpisy je zvláště nutné dodržovat:

ČSN 06 0830 Tepelné soustavy v budovách - Zabezpečovací zařízení

EN 12897 Přívod vody - Specifikace nepřímotopného zásobníku teplé vody.

EN 12975 Tepelné solární systémy a jejich komponenty.

DIN 1988 Technické předpisy pro instalace pitné vody.

DIN 4753 Ohřívače vody a topné zařízení na pitnou vodu, požadavky, značení, zařízení a zkoušky.

Montáž

Instalace a montáž musí být provedena nebo přezkoušena autorizovanou firmou!

Při přepravě a otevření obalu je nutné se řídit návodem k použití v poznámce uvedené na nádrži.

Nádrž musí být instalována v prostorech s minimální teplotou 5°C a relativní vlhkostí max. 80%.

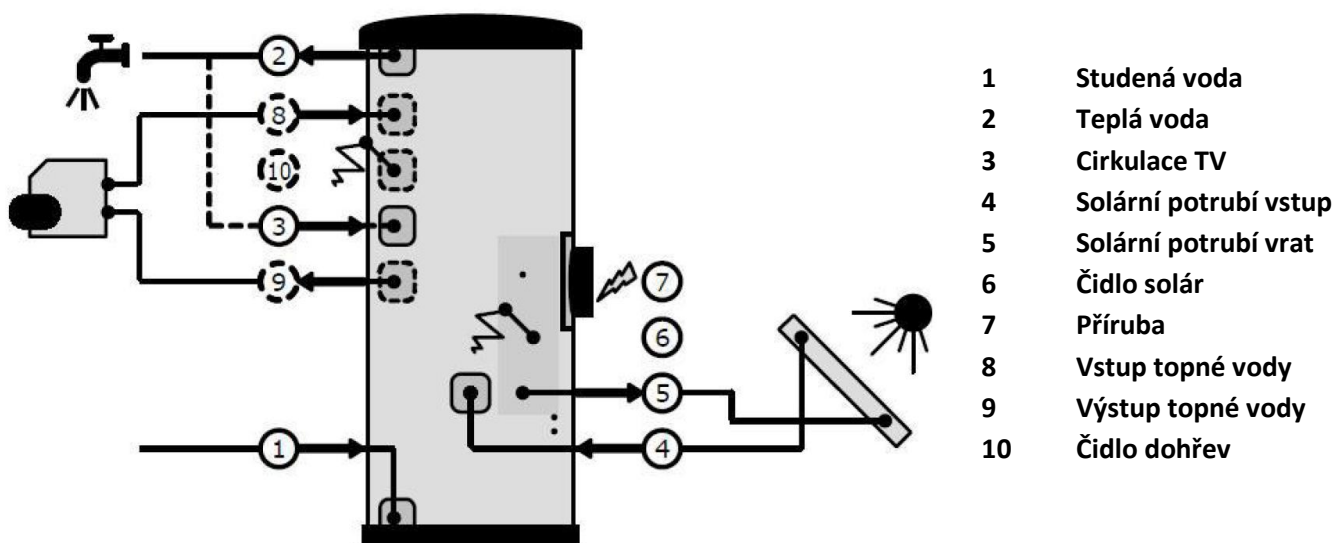
Zásobník je smaltován v souladu s normou DIN 4753. Zásobníky jsou vhodné pro běžnou pitnou vodu.

Nádrž musí být připojena v souladu s normou DIN 1988 a DIN 4753. Všechny nevyužité výstupy musí být uzavřeny zátkami.

Provozní tlak uvedený na typovém štítku nesmí být překročen. Je-li to nutné, musí být nainstalován redukční ventil.

Dodané nastavitelné nožky umožňují nádrž přizpůsobit výškovým rozdílům na místě instalace.

Popis vývodů



Uvedení do provozu

Před uvedením do provozu, zkontrolujte, zda je přívod vody otevřený a nádrž je plná. První naplnění solárního okruhu a uvedení do provozu musí být provedeno certifikovanou odbornou firmou!

Celý systém (včetně částí smontovaných v továrně výrobce) musí být otestován, aby bylo zajištěno, že je vodotěsný a funkční. Pojistný ventil musí být pravidelně kontrolován, aby bylo zajištěno, že funguje bezpečně. Doporučujeme sjednat pravidelný každoroční servis s kvalifikovanou firmou. Nádrž je nutné jednou ročně vyčistit a zkontrolovat.

Rozumný provoz může ušetřit značné množství energie. Nenabíjejte nádrž na více než 60°C, protože to vede k vyšším tepelným ztrátám a tvorbě vodního kamene. Ideální teplota je 50-55 ° C.

Anoda

V souladu s normou DIN 4753, musí být hořčíková anoda zkontrolována poprvé po dvou letech a poté ročně. V případě potřeby je nutné anodu nahradit.

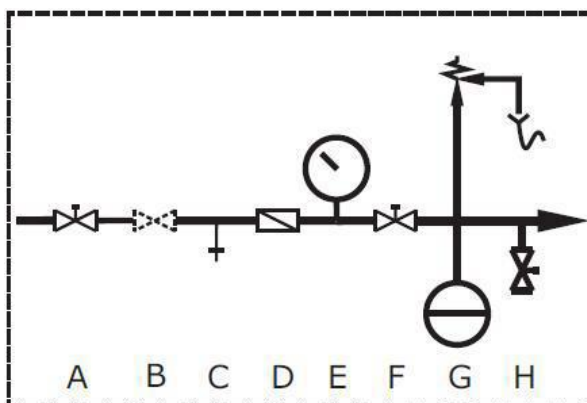
Elektrické topné těleso

Elektrické topné prvky mohou být připojeny pouze elektrikářem s příslušnou kvalifikací. Při instalaci musí být dodrženy platné předpisy. Elektrický ohřev musí být v závislosti na tvrdosti vody průběžně zbavován vodního kamene, minimálně však jednou ročně. Systém musí být současně otestován na funkčnost.

Elektrická topná příruba a její prvky jsou navrženy pro dodatečný ohřev vody v nepřetržitém provozu!

Připojení studené vody

- A uzavírací ventil
- B redukční ventil
- C vypouštění
- D zpětná klapka / filtr pitné vody
- E připojení manometru
- F uzavírací ventil
- G pojistný ventil (expanzomat)
- H vypouštění



Doporučení

Za účelem vyrovnání tlaku vody v zásobníku a ve snaze vyhnout se ztrátě vody, doporučujeme nainstalovat vhodnou expanzní nádobu!

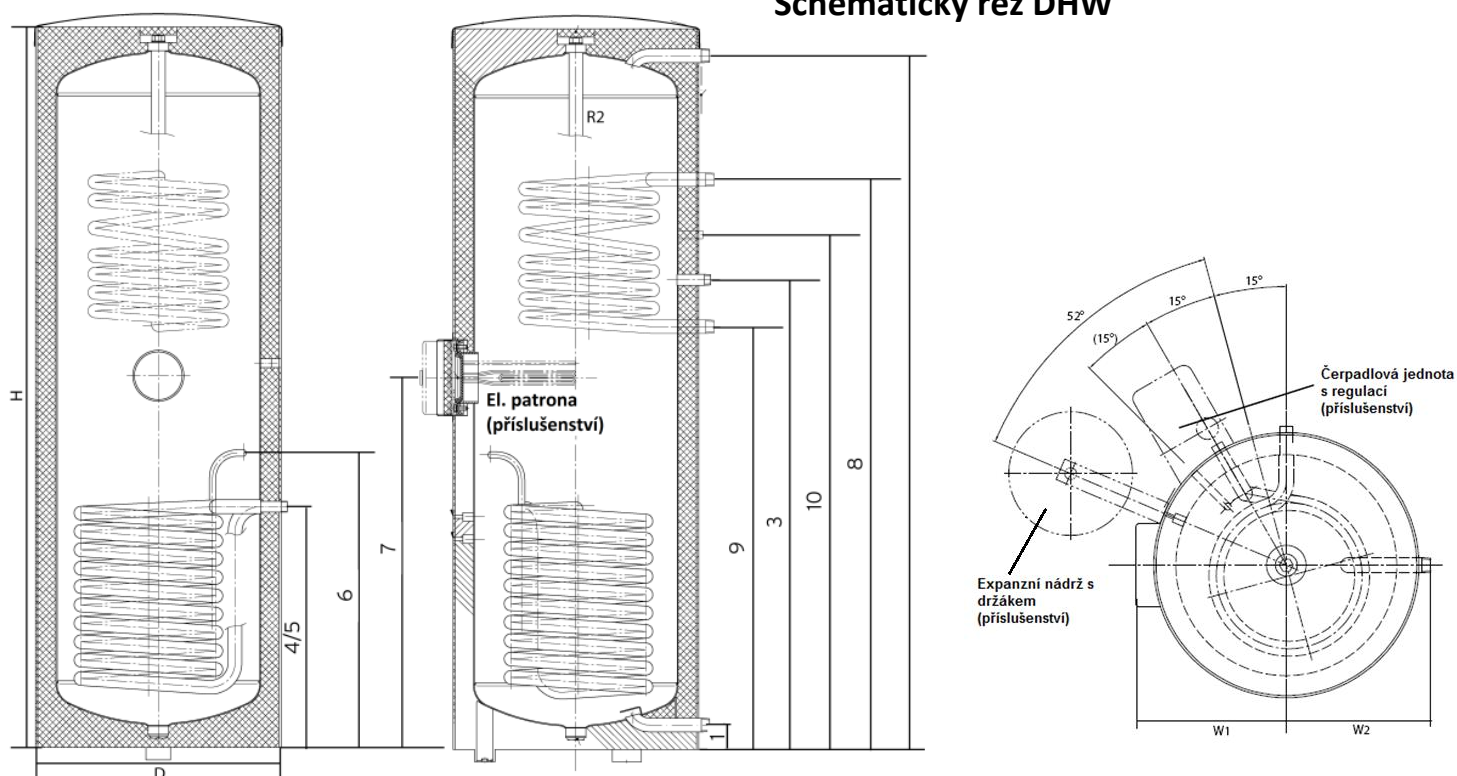
Záruční podmínky

Výrobce garantuje záruku 5 let na smaltovaný zásobník za předpokladu, že ochranná hořčíková anoda bude pravidelně kontrolována.

Na veškeré příslušenství zásobníku je záruka 2 roky.

Typ		DHW200R2	DHW300R2	DHW400R2	DHW500R2
Čistý objem	litry	184,4	284,9	365,5	449,2
Průměr s izolací	mm	540	600	700	700
Výška s izolací H	mm	1432	1794	1591	1921
Sklopný rozměr	mm	1514	1876	1713	2022
Hmotnost	kg	82	115	130	152
Max. tlak - voda	bar			10	
Max. tlak - solár	bar			10	
Max. teplota - voda	°C			95	
Max. teplota - solár	°C			110	
Max. teplota - top.	°C			110	
Plocha sol. vým.	m ²	0,8	1,16	1,53	1,95
Plocha top. vým.	m ²	0,69	0,75	1	1,28
Objem sol. vým.	litry	5,6	8,1	12,9	13,62
Objem top. vým.	litry	4,86	5,18	6,97	8,92
Výkonové číslo N _L sol. výměníku	N _L /	2,8 / 27	4,1 / 36	9,4 / 43	14,7 / 60
Výkonové číslo N _L top. výměníku	N _L /	2,4 / 25	2,5 / 27	5,7 / 31	8,9 / 40
1 - studená voda	R	3/4"	1"	1"	1"
2 - teplá voda	R	3/4"	1"	1"	1"
3 - cirkulace	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
4 - solár vstup	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
5 - solár vrat	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
6 - jímka pro čidlo	mm	Ø12 / 617	Ø12 / 751	Ø12 / 771	Ø12 / 774
7 - revizní příruba příprava el. ohřevu	mm	DN110	DN110	DN110	DN110
8 - topení vstup	R	1"	1"	1"	1"
9 - topení vrat	R	1"	1"	1"	1"
10 - jímka pro čidlo	mm	1013	1065	1224	1411
Anoda R2	mm	Ø33 x 410	Ø33 x 590	Ø33 x 690	Ø33 x 850

Schematický řez DHW



Náhradní díly

Název položky	Ob. č.	DHW200R2	DHW300R2	DHW400R2	DHW500R2
KRYTY NÁDRŽE					
Víko, černé (D = 540)	120142	•			
Víko, černé (D = 600)	120143		•		
Víko, černé (D = 700)	120144			•	•
Kryt příruby DN 110, černá	120145	•	•	•	•
PŘÍRUBA					
Záslepka DN 110	120029	•	•	•	•
Víko příruby pro RWT, DN 110	120028	•	•	•	•
TĚSNĚNÍ					
Těsnění příruby DN 110	120038	•	•	•	•
Těsnění krytu příruby, perforované	120039	•	•	•	•
ANODA Mg					
Izolovaná Ø33 x 410	120147	•			•
Izolovaná Ø33 x 590	120149		•		
Izolovaná Ø33 x 690	120150			•	
Izolovaná Ø33 x 850	120151				•
Izolovaná řetězová	MGAK888	•	•	•	•
PLÁŠŤ BOJLERU					
Plášť bojleru DHW 200 R2	120156	•			•
Plášť bojleru DHW 300 R2	120157		•		
Plášť bojleru DHW 400 R2	120158			•	
Plášť bojleru DHW 500 R2	120159				•
SPODNÍ LEM					
Spodní lem (D = 540)	120160	•			
Spodní lem (D = 600)	120161		•		
Spodní lem (D = 700)	120162			•	•
PŘÍSLUŠENSTVÍ					
Stavitelné nohy M12	120163	•	•	•	•
EL. PATRONA NA TRVALÝ PROVOZ					
EHP 2,0 kW	120131	•	•	•	•
EHP 2,5 kW	120132	•	•	•	•
EL. PATRONA NA OMEZENÝ PROVOZ					
EHP25 včetně příruby FP18040 IG 6/4"	120134	•	•	•	•