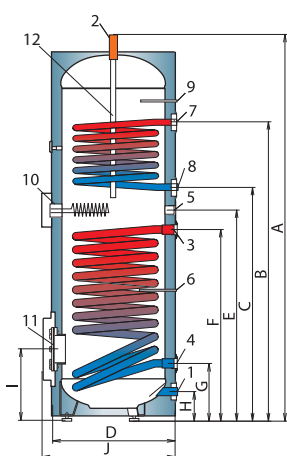
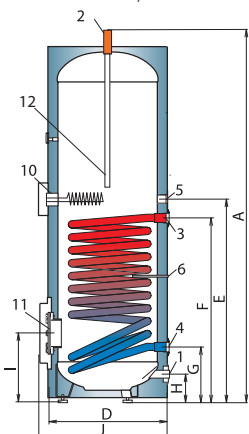




VTS 200/2, VTS 300/2  
VTS 400/2, VTS 500/2



VTS 200/3, VTS 300/3  
VTS 400/3, VTS 500/3

## Sila slnečnej energie

### Solárne stacionárne ohrievače od 200 do 500 litrov

Solárne akumuláčnÉ tlakovÉ ohrievače vody zabezpečujú ohrev teplej vody progresívnym spôsobom. Vzhľadom k ich vysokému výkonu sú efektívne využiteľné všade tam, kde je požadovaný väčší odber teplej vody na viacerých miestach súčasne. Sú dostupné v dvoch typových modifikáciách: ako dvojvalentný ohrievač (vybavený solárnym výmenníkom tepla a elektrickým ohrievacím telesom) a ako trojvalentný ohrievač (vybavený solárnym výmenníkom tepla, výmenníkom tepla pre ústredné kúrenie a elektrickým ohrievacím telesom). Nádrž ohrievačov je vyrobená z pevného oceľového plechu a jeho vnútorná časť je chránená proti korózii kvalitným smaltom a anódovou ochranou. Ohrievače majú otvor pre namontovanie snímača termostatu kotla ústredného kúrenia a v prednej časti čistiacu prírubu pod plastovým krytom.

#### Prednosti:

- veľmi úsporný spôsob prípravy teplej úžitkovej vody
- úsporná prevádzka vďaka bezfreónovej tepelnej polyuretánovej izolácii
- rýchla a zdravotne nezávadná príprava teplej vody
- vizuálna kontrola teploty vody
- signalizácia ohrevu
- možnosť nastavenia optimálnej prevádzky prostredníctvom termostatu kotla ústredného kúrenia
- poistka proti prehriatiu ohrievača
- poistka proti zamrznutiu vody
- možnosť pripojenia na cirkulačný obvod
- výškovo nastaviteľné nohy na elimináciu nerovnosti povrchu
- jednoduchá inštalácia, obsluha a údržba
- poistný ventil so spätnou klapkou ako príslušenstvo (VTS 200/2, VTS 200/3)

typ VTS

	200/2	200/3	300/2	300/3
A	1600	1600	1575	1575
B	-	1283	-	1236
C	-	1010	-	963
D	520	520	650	650
E	895	895	868	868
F	763	763	773	773
G	242	242	273	273
H	124	124	149	149
I	305	305	315	315
J	570	570	700	700

	VTS 200/2	VTS 200/3	VTS 300/2	VTS 300/3	VTS 400/2	VTS 400/3	VTS 500/2	VTS 500/3
1	Studená voda	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
2	TUV	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
3	Výmenník tepla - solár - vstup	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
4	Výmenník tepla - solár - výstup	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
5	Cirkulácia	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
6	Rúrka pre senzor solárneho ohrevu	ø9	ø9	ø9	ø9	ø9	ø9	ø9
7	Výmenník tepla - ÚK - vstup	-	G3/4"	-	G1"	-	G1"	-
8	Výmenník tepla - ÚK - výstup	-	G3/4"	-	G1"	-	G1"	-
9	Rúrka pre senzor výmenníka ÚK	-	ø9	-	ø9	-	ø9	-
10	Elektrické ohrievacie teleso	G5/4"	G5/4"	G5/4"	G5/4"	G5/4"	G5/4"	G5/4"
11	Čistiaci otvor	ø115	ø115	ø115	ø115	ø115	ø115	ø115
12	Ochranná anóda							

	400/2	400/3	500/2	500/3
A	1565	1565	1835	1835
B	-	1220	-	1420
C	-	1020	-	1120
D	750	750	750	750
E	925	925	1025	1025
F	830	830	930	930
G	280	280	280	280
H	155	155	155	155
I	315	315	315	315
J	800	800	800	800

rozmery sú uvedené v mm

TECHNICKÉ ÚDAJE		VTS 200/2	VTS 300/2	VTS 400/2	VTS 500/2	VTS 200/3	VTS 300/3	VTS 400/3	VTS 500/3
Objem	l	200	300	400	500	200	300	400	500
Spôsob ohrevu		elektrický/solárny				elektrický/solárny/cirkulačná voda ÚK			
Vyhovenie		tlakový							
Pretlak v nádrži	MPa	0,6							
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230V							
Príkion	kW	2							
Max. vypínacia teplota termostatu	°C	60 (-5)							
Inf. čas ohrevu z 15°C na 60°C	hod	~ 3	~ 4,5	~ 5	~ 5,5	~ 3	~ 4,5	~ 5	~ 5,5
Typ výmenníka						rúrkový			
Pretlak vo výmenníku	MPa					0,6			
Aktívna plocha výmenníka	m²					0,6	0,7	1,0	
Objem kvapaliny výmenníka	l					3	5	6,2	
Typ výmenníka - solár		rúrkový							
Pretlak vo výmenníku - solár	MPa	0,6							
Aktívna plocha výmenníka - solár	m²	0,92	1,5	1,9	2,25	0,92	1,5	1,9	2,25
Objem kvapaliny výmenníka - solár	l	5,8	9,5	11,1	13,1	5,8	9,5	11,1	13,1
Tepelný výkon výmenníka - solár ***	kW	25,5	48,4	41,5	65,3	22,5	48,4	41,5	65,3
Hmotnosť	kg	87	121	186	211	98	130	195	225
Elektrické krytie		IP 24							

\*\*\* teplota vykurovacej vody 80°C, teplota studenej vody 10°C, teplota ohriatej vody 45°C, pri prietoku vykurovacieho média 1m³/h.