



VTS

## Sila slnečnej energie

### Solárne stacionárne ohrievače od 200 do 500 litrov

Solárne akumulčné 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 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 či regulácie solárneho systému
- 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

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			
Vyhotovenie		tlakový							
Pretlak v nádrži	MPa	0,6	1,0			0,6	1,0		
Elektrické pripojenie		1/N/PE ~ 230V							
Príkon	kW	2							
Max. vypínacia teplota termostatu	°C	60 (-5)							
Inf. čas ohrevu z 15°C na 60°C		3 hod	4 hod 30 min	5 hod	5 hod 30 min	3 hod	4 hod 30 min	5 hod	5 hod 30 min
Typ výmenníka						rúrkový			
Pretlak vo výmenníku	MPa					0,6	1,0		
Aktívna plocha výmenníka	m <sup>2</sup>					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	1,0			0,6	1,0		
Aktívna plocha výmenníka - solár	m <sup>2</sup>	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 - solar ***	kW	22,5	48,4	53,7	65,3	22,5	48,4	53,7	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 1m<sup>3</sup>/h.