


## TECHNICKÝ LIST

### Akumulačná nádrž PSWF 2000 N+

	Základná charakteristika	
	Použitie	Oceľová zváraná nádrž určená na akumuláciu a následnú distribúciu tepelne energie z kotlov na pevné palivá, tepelných čerpadiel prípadne iných zdrojov tepla; nádrž je vybavená výmenníkom pre pripojenie solárneho systému a prírubovým hrdlom, ktoré je možné osadiť rúrkovým výmenníkom pre prípravu OPV alebo pripojenie solárneho systému
	Pracovná kvapalina	voda, zmes voda-glykol (max. 1:1), zmes voda-glycerín (max. 2:1) a teplotnosný olej
	Objednávací kód nádrže	15236
	Objednávací kód izolácie	19355

#### Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)

	platné pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	185 W
Úžitkový objem	1971 l

#### Technické údaje

Celkový objem nádrže	1996 l
Objem kvapaliny v zásobníku	1971 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	25 l
Plocha výmenníka	4,5 m <sup>2</sup>
Max. pracovná teplota v nádrži	95 °C
Max. teplota vo výmenníku	110 °C
Max. tlak v nádrži	3 bar
Max. tlak vo výmenníku	10 bar
Priemer nádrže	1250 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1450 mm
Celková výška nádrže	1955 mm
Sklopná výška bez izolácie	2050 mm
Hrúbka izolácie plášt'a nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie veka nádrže	100 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	311 kg

#### Materiály

Materiál nádrže	S235JR
Materiál izolácie plášt'a nádrže	flís
Vonkajší povrch izolácie plášt'a nádrže	tvrdý polystyrén
Izolácia dna a vrchnej časti nádrže	flís
Solárny výmenník	S235JR+N

**Akumulačná nádrž PSWF 2000 N+**

Príslušenstvá	
Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D, F, P, M
Max. dĺžka ohrevného telesa	955 mm
Zaslepovacia príruha	objednávací kód 6230
Zaslepovacia príruha pre výmenník	objednávací kód 6231 / 6232
Rúrkový výmenník	max. plocha 4,5 m <sup>2</sup>

Rozmerová schéma		NÁVARKY			
		poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
		<b>Zdroje tepla</b>			
		<b>B1</b>	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	1510
		<b>B2</b>	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	370
		<b>Vykurovacia sústava</b>			
		<b>H1</b>	Výstupná do vykurovacej sústavy	G 6/4" F	1955
		<b>H2</b>	Vratná z vykurovacej sústavy	G 6/4" F	370
		<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
		<b>C1</b>	Teplotný snímač	G 1/2" F	1525
		<b>C2</b>	Teplotný snímač	G 1/2" F	760
		<b>C3</b>	Teplotný snímač	G 1/2" F	1210
		<b>T</b>	Teplomér	G 1/2" F	1305
		<b>P</b>	Poistný ventil	G 1/2" F	585
		<b>Univerzálny vstup/výstup</b>			
		<b>U1</b>	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1510
		<b>U2</b>	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	570
		<b>U3</b>	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1130
		<b>U4</b>	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	750
		<b>U5</b>	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1290
		<b>Solárny systém</b>			
		<b>X1</b>	Prívodný od solárnych kolektorov	G 1" F	955
		<b>X2</b>	Vratný do solárnych kolektorov	G 1" F	370
		<b>Príruby</b>			
		<b>L1</b>	Horná príruha	12 x M12	1410

## TECHNICKÝ LIST

## Akumulačná nádrž PSWF 2000 N+

## Tlaková strata výmenníka tepla

