


**TECHNICKÝ LIST**
**Akumulačná nádrž PSWF 500 N+**

	Základná charakteristika	
	Použitie	Oceľová zváraná nádrž určená k akumulácii a následnej distribúcii tepelnej energie z kotlov na pevné palivá, tepelných čerpadiel prípadne iných zdrojov tepla; nádrž je vybavená dvoma prírubovými hrdlami, 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	14735
	Objednávací kód izolácie	19332

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

	platné pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	106 W
Úžitkový objem	461 l

**Technické údaje**

Celkový objem nádrže	472 l
Objem kvapaliny v zásobníku	461 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	11 l
Plocha výmenníka	2 m <sup>2</sup>
Max. pracovná teplota v nádrži	95 °C
Max. teplota vo výmenníku	110 °C
Max. tlak v nádrži	4 bar
Max. tlak vo výmenníku	10 bar
Priemer nádrže	600 mm
Priemer nádrže s izoláciou	800 mm
Celková výška nádrže	1915 mm
Sklopná výška bez izolácie	1950 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie veka nádrže	100 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	118 kg

**Materiály**

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

**Akumulačná nádrž PSWF 500 N+**

Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D, F, P, M
Max. dĺžka ohrevného telesa	680 mm
Zaslepovacia príruha	objednávací kód 6230
Zaslepovacia príruha pre výmenník	objednávací kód 6231 / 6232
Rúrkový výmenník	max. plocha 3,15 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	1615
		<b>B2</b>	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	225
		<b>Vykurovacia sústava</b>			
		<b>H1</b>	Výstupná do vykurovacej sústavy	G 6/4" F	1915
		<b>H2</b>	Vratná z vykurovacej sústavy	G 6/4" F	225
		<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
		<b>C1</b>	Teplotný snímač	G 1/2" F	1630
		<b>C2</b>	Teplotný snímač	G 1/2" F	585
		<b>C3</b>	Teplotný snímač	G 1/2" F	1270
<b>T</b>	Teplomer	G 1/2" F	1400		
<b>P</b>	Poistný ventil	G 1/2" F	450		
<b>Univerzálny vstup/výstup</b>					
<b>U1</b>	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1615		
<b>U2</b>	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	435		
<b>U3</b>	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1155		
<b>U4</b>	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	685		
<b>U5</b>	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1385		
<b>Solárny systém</b>					
<b>X1</b>	Prívodný od solárnych kolektorov	G 1" F	765		
<b>X2</b>	Vratný do solárnych kolektorov	G 1" F	225		
<b>Príruby</b>					
<b>L1</b>	Horná príruha	12 x M12	1515		

## TECHNICKÝ LIST

## Akumulačná nádrž PSWF 500 N+

## Tlaková strata výmenníka tepla

