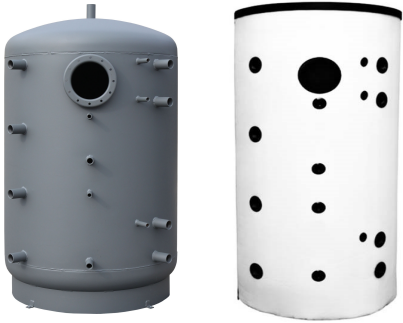


## TECHNICKÝ LIST

### Akumulační nádrž PSWF 1500 N+

	Základní charakteristika	
	Použití	Ocelová svařovaná nádrž určená k akumulaci a následná distribuci tepelné energie z kotlů na pevná paliva, tepelných čerpadel případně jiných zdrojů tepla; nádrž je opatřena výměníkem pro připojení solárního systému a přírubovým hrdlem, které lze osadit trubkovým výměníkem pro přípravu TV nebo připojení solárního systému
	Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1) a teplotnosný olej
	Objednací kód nádrže	15234
	Objednací kód izolace	19350

#### Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	167 W
Užitný objem	1476 l

#### Technické údaje

Celkový objem nádrže	1498 l
Objem kapaliny v zásobníku	1476 l
Objem kapaliny ve výměníku	22 l
Plocha výměníku	4,0 m <sup>2</sup>
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Max. teplota ve výměníku	110 °C
Max. tlak v nádrži	3 bar
Max. tlak ve výměníku	10 bar
Průměr nádrže	1100 mm
Průměr nádrže s izolací	1300 mm
Celková výška nádrže	1885 mm
Klopná výška bez izolace	1965 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	265 kg

#### Materiály

Materiál nádrže	S235JR
Materiál izolace pláště nádrže	flís
Vnější povrch izolace pláště nádrže	tvrdý polystyren
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís
Solární výměník	S235JR+N

**Akumulační nádrž PSWF 1500 N+**

Příslušenství	
Elektrické topné těleso	ETT-A, C, D, F, P, M
Max. délka topného tělesa	955 mm
Zaslepovací příruba	objednací kód 6230
Zaslepovací příruba pro výměník	objednací kód 6231 / 6232
Trubkový výměník	max. plocha 4,5 m <sup>2</sup>

Rozměrové schéma		NÁVARKY			
	poz.	popis	připojení	výška [mm]	
	<b>Zdroje tepla</b>				
<b>B1</b>	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1475		
<b>B2</b>	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	335		
<b>Otopná soustava</b>					
<b>H1</b>	Výstupní do otopné soustavy	G 6/4" F	1885		
<b>H2</b>	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	335		
<b>Regulace a zabezpečení</b>					
<b>C1</b>	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1490		
<b>C2</b>	Teplotní čidlo	G 1/2" F	735		
<b>C3</b>	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1175		
<b>T</b>	Teploměr	G 1/2" F	1270		
<b>P</b>	Pojistný ventil	G 1/2" F	550		
<b>Univerzální vstup/výstup</b>					
<b>U1</b>	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1475		
<b>U2</b>	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	535		
<b>U3</b>	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1095		
<b>U4</b>	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	715		
<b>U5</b>	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1255		
<b>Solární systém</b>					
<b>X1</b>	Přívodní od solárních kolektorů	G 1" F	940		
<b>X2</b>	Vratná do solárních kolektorů	G 1" F	335		
<b>Příruby</b>					
<b>L1</b>	Horní příruba	12 x M12	1375		

## TECHNICKÝ LIST

## Akumulační nádrž PSWF 1500 N+

## Tlaková ztráta výměníku tepla

