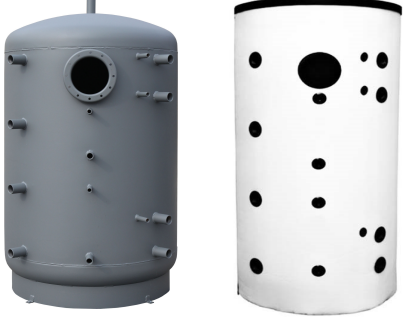


TECHNICKÝ LIST
Akumulačná nádrž PSWF 1500 N+

	Základná charakteristika	
	Použitie	Oceľová zváraná nádrž určená na akumuláciu a následnú distribúciu tepelnej 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	15234
	Objednávací kód izolácie	19350

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

	platné pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	167 W
Úžitkový objem	1476 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	1498 l
Objem kvapaliny v zásobníku	1476 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	22 l
Plocha výmenníka	4,0 m ²
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	1100 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1300 mm
Celková výška nádrže	1885 mm
Sklopná výška bez izolácie	1965 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie veka nádrže	100 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	265 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 1500 N+

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

Rozmerová schéma		NÁVARKY			
		poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
		Zdroje tepla			
		B1	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	1475
		B2	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	335
		Vykurovacia sústava			
		H1	Výstupná do vykurovacej sústavy	G 6/4" F	1885
		H2	Vratná z vykurovacej sústavy	G 6/4" F	335
		Regulácia a zabezpečenie			
		C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1490
		C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	735
		C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1175
		T	Teplomer	G 1/2" F	1270
		P	Poistný ventil	G 1/2" F	550
		Univerzálny vstup/výstup			
		U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1475
		U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	535
		U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1095
		U4	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	715
		U5	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1255
		Solárny systém			
		X1	Prívodný od solárnych kolektorov	G 1" F	940
		X2	Vratný do solárnych kolektorov	G 1" F	335
		Príruby			
		L1	Horná príruha	12 x M12	1375

TECHNICKÝ LIST

Akumulačná nádrž PSWF 1500 N+

Tlaková strata výmenníka tepla

