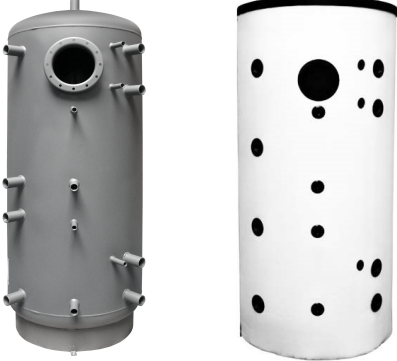


TECHNICKÝ LIST
Akumulačná nádrž PSWF 1000 N+

	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 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	15232
	Objednávací kód izolácie	19325

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

	platné pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	140 W
Úžitkový objem	912 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	930 l
Objem kvapaliny v zásobníku	912 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	18 l
Plocha výmenníka	3,2 m ²
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	800 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1000 mm
Celková výška nádrže	2080 mm
Sklopná výška bez izolácie	2120 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie veka nádrže	100 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	180 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 1000 N+

Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D, F, P, M
Max. dĺžka ohrevného telesa	755 mm
Zaslepovacia príruha	objednávací kód 6230
Zaslepovacia príruha pre výmenník	objednávací 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	1690
		B2	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	300
		Vykurovacia sústava			
		H1	Výstupná do vykurovacej sústavy	G 6/4" F	2080
		H2	Vratná z vykurovacej sústavy	G 6/4" F	300
		Regulácia a zabezpečenie			
		C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1705
		C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	740
		C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1345
		T	Teplomér	G 1/2" F	1475
		P	Poistný ventil	G 1/2" F	525
		Univerzálny vstup/výstup			
		U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1690
		U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	510
		U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1230
		U4	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	760
		U5	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1460
		Solárny systém			
		X1	Prívodný od solárnych kolektorov	G 1" F	950
		X2	Vratný do solárnych kolektorov	G 1" F	300
		Príruby			
		L1	Horná príruha	12 x M12	1590

TECHNICKÝ LIST**Akumulačná nádrž PSWF 1000 N+****Tlaková strata výmenníka tepla**