


TECHNICKÝ LIST
Akumulačná nádrž PSWF 300 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	14732
	Objednávací kód izolácie	19342

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

	platné pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	78 W
Úžitkový objem	271 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	280 l
Objem kvapaliny v zásobníku	271 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	9 l
Plocha výmenníka	1,5 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	550 mm
Priemer nádrže s izoláciou	750 mm
Celková výška nádrže	1405 mm
Sklopná výška bez izolácie	1430 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	87 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 300 N+

Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D, F, P, M
Max. dĺžka ohrevného telesa	635 mm
Zaslepovacia príruha	objednávaci kód 6230
Zaslepovacia príruha pre výmenník	objednávaci kód 6231
Rúrkový výmenník	max. plocha 1,8 m ²

Rozmerová schéma		NÁVARKY			
		poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
		Zdroje tepla			
		B1	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	1120
		B2	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	220
		Vykurovacia sústava			
		H1	Výstupná do vykurovacej sústavy	G 6/4" F	1405
		H2	Vratná z vykurovacej sústavy	G 6/4" F	220
		Regulácia a zabezpečenie			
		C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1135
		C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	520
		C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	830
		T	Teplomér	G 1/2" F	895
		P	Poistný ventil	G 1/2" F	375
		Univerzálny vstup/výstup			
		U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1120
		U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	360
		U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	795
		U4	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	520
		U5	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	880
		Solárny systém			
		X1	Prívodný od solárnych kolektorov	G 1" F	670
		X2	Vratný do solárnych kolektorov	G 1" F	220
		Príruby			
		L1	Horná príruha	12 x M12	1010

TECHNICKÝ LIST

Akumulačná nádrž PSWF 300 N+

Tlaková strata výmenníka tepla

