

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 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 teplonosný olej
	Objednávacie kód nádrže	14732
	Objednávacie 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 nádrži	271 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	9,0 l
Plocha výmenníka	1,5 m ²
Max. pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Max. pracovná teplota vo výmenníku	110 °C
Max. pracovný tlak v nádrži	4 bar
Max. pracovný 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 plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie veka nádrže	100 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	75 kg

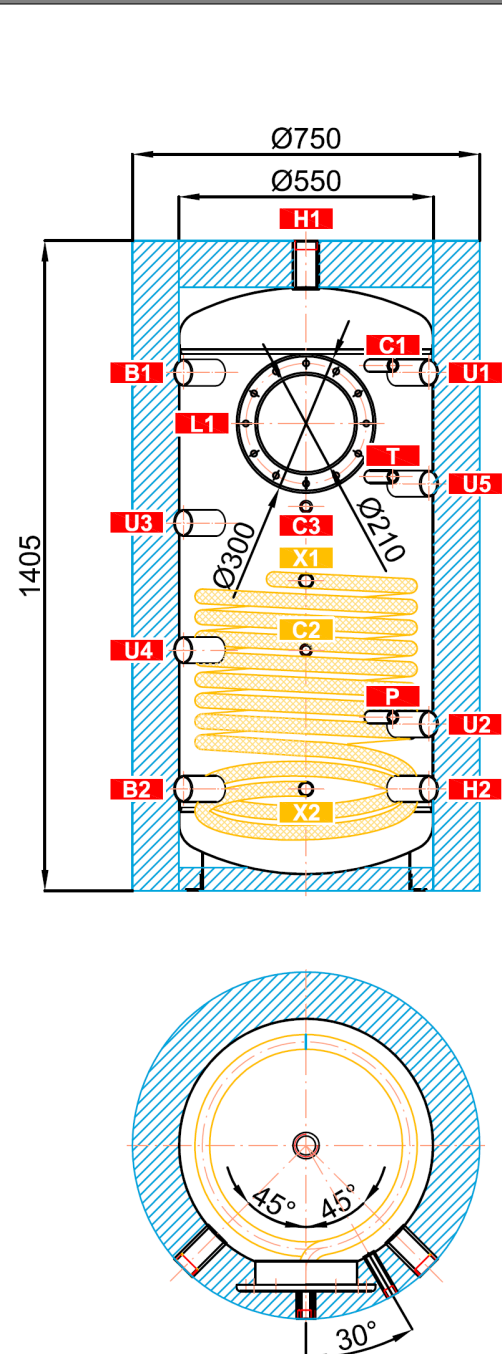
Materiály

Materiál plášťa 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

Tepelná vodivosť izolácie $\lambda \leq 0.037$ W/mK, tepelná odolnosť (krátkod./dlhod.) 150/100 °C, trieda reakcie na oheň E.

Akumulačná nádrž PSWF 300 N+
Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. dĺžka ohrevného telesa	635 mm
Zaslepovacia príruha	objednávací kód 6230
Zaslepovacia príruha pre výmenník	objednávací kód 6231
Rúrkový výmenník	max. plocha - 1,8 m ²

Rozmerové 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	Teplomer	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

Akumulačná nádrž PSWF 300 N+**Tlaková strata výmenníka tepla**