

Akumulačná nádrž PSWF 500 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
	Objednávacie kód nádrže	14735
	Objednávacie kód izolácie	19332

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

	platné pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	106 W
Úžitkový objem	461 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	472 l
Objem kvapaliny v nádrži	461 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	11,0 l
Plocha výmenníka	2,0 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	600 mm
Priemer nádrže s izoláciou	800 mm
Celková výška nádrže	1915 mm
Sklopná výška bez izolácie	1950 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie veka nádrže	100 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	102 kg

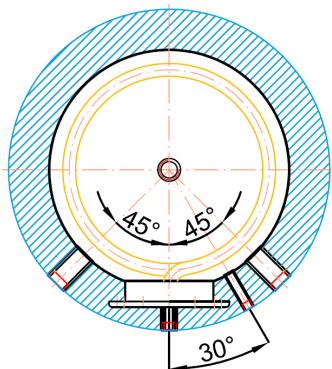
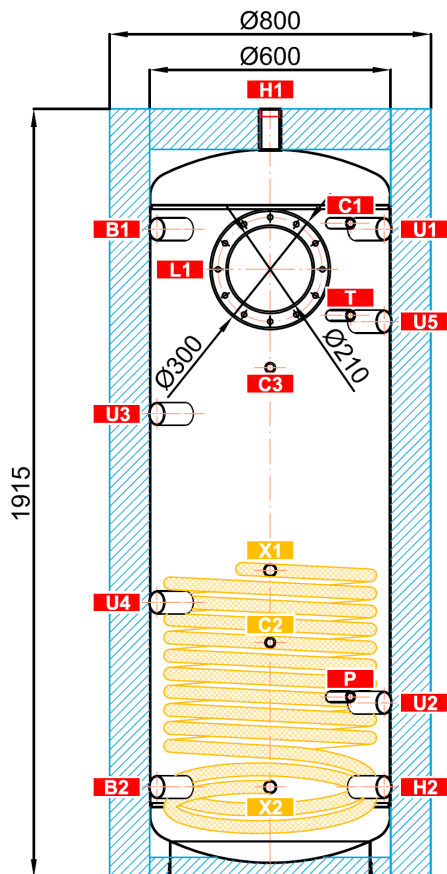
Materiály

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

Akumulačná nádrž PSWF 500 N+
Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. dĺžka ohrevného telesa	680 mm
Zaslepovacia príruha	objednávaci kód 6230
Zaslepovacia príruha pre výmenník	objednávaci kód 6231 / 6232
Rúrkový výmenník	max. plocha - 3,15 m ²

Rozmerová schéma

NÁVARKY

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	1615
B2	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	225
Vykurovacia sústava			
H1	Výstupná do vykurovacej sústavy	G 6/4" F	1915
H2	Vratná z vykurovacej sústavy	G 6/4" F	225
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1630
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	585
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1270
T	Teplomer	G 1/2" F	1400
P	Poistný ventil	G 1/2" F	450
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1615
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	435
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1155
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	685
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1385
Solárny systém			
X1	Prívodný od solárnych kolektorov	G 1" F	765
X2	Vratný do solárnych kolektorov	G 1" F	225
Príruby			
L1	Horná príruha	12 x M12	1515

Akumulačná nádrž PSWF 500 N+

Tlaková strata výmenníka tepla

