

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 teplonosný olej
	Objednávacie kód nádrže	15232
	Objednávacie 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 nádrži	912 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	18,0 l
Plocha výmenníka	3,2 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	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	159 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

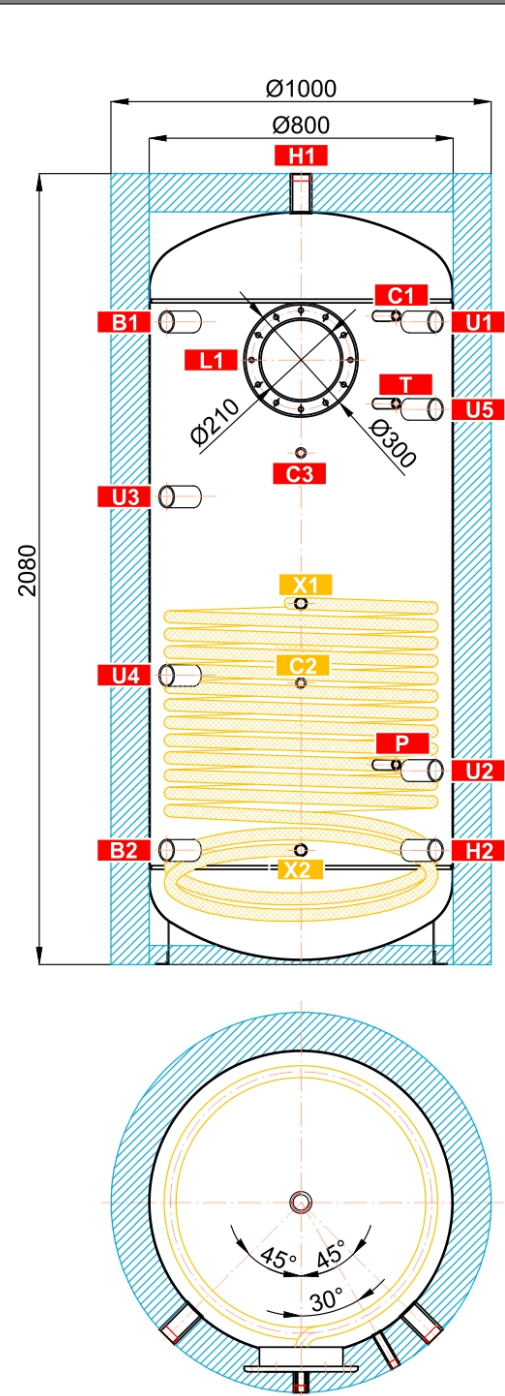
Tepelná vodivosť izolácie $\lambda \leq 0.037$ W/mK, tepelná odolnosť (krátkod./dlhod.) 150/100 °C, trieda reakcie na oheň E.

Akumulačná nádrž PSWF 1000 N+

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
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

Rozmerové 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	Teplomer	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

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