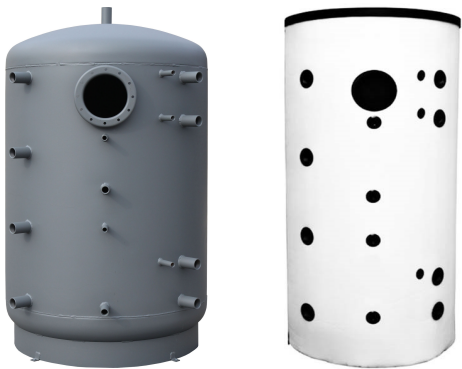


Akumulačná nádrž PSWF 1500 N+

	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	15234
	Objednávacie kód izolácie	19350

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

	platné pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	167 W
Úžitkový objem	1476 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	1498 l
Objem kvapaliny v nádrži	1476 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	22,0 l
Plocha výmenníka	4,0 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	3 bar
Max. pracovný tlak vo výmenníku	10 bar
Priemer nádrže	1100 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1300 mm
Celková výška nádrže	1885 mm
Sklopná výška bez izolácie	1965 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie veka nádrže	100 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	234 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

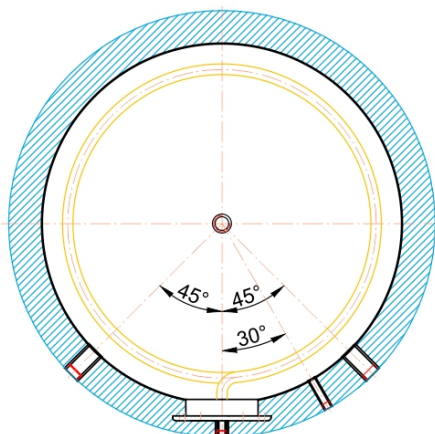
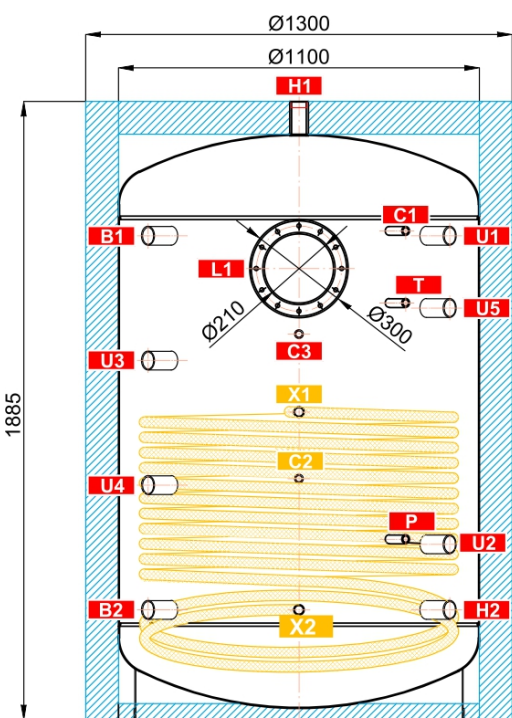
Tepelná vodivosť izolácie $\lambda \leq 0.037 \text{ W/mK}$, tepelná odolnosť (krátkod./dlhod.) 150/100 °C, trieda reakcie na oheň E.

Akumulačná nádrž PSWF 1500 N+

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. dĺžka ohrevného telesa	955 mm
Zaslepovacia príruha	objednávací kód 6230
Zaslepovacia príruha pre výmenník	objednávací kód 6231 / 6232
Rúrbkový 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	1475
B2	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	335
Vykurovacia sústava			
H1	Výstupná do vykurovacej sústavy	G 6/4" F	1885
H2	Vratná z vykurovacej sústavy	G 6/4" F	335
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1490
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	735
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1175
T	Teplomer	G 1/2" F	1270
P	Poistný ventil	G 1/2" F	550
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1475
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	535
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1095
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	715
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1255
Solárny systém			
X1	Prívodný od solárnych kolektorov	G 1" F	940
X2	Vratný do solárnych kolektorov	G 1" F	335
Príruby			
L1	Horná príruha	12 x M12	1375

Akumulačná nádrž PSWF 1500 N+

Tlaková strata výmenníka tepla

