


Akumulačná nádrž PS2F 5000 N25

	Základná charakteristika	
	Použitie	Zváraná oceľová nádrž určená na akumuláciu a následnú distribúciu tepelnej energie z kotlov na tuhé palivo, tepelných čerpadiel alebo iných zdrojov tepla; nádrž je vybavená dvoma prírubovými hrdlami, ktoré je možné osadiť rúrkovým výmenníkom tepla na prípravu OPV alebo pripojenie solárneho systému. Je vybavená hrdlami so závitom G 2,5" F.
	Pracovná kvapalina	voda, zmes vody a glykolu (max. 1:1), zmes vody a glycerínu (max. 2:1) a olej na prenos tepla
	Objednávkový kód nádrže	14466
	Objednávkový kód izolácie	19360

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	336 W
Úžitkový objem	4994 l

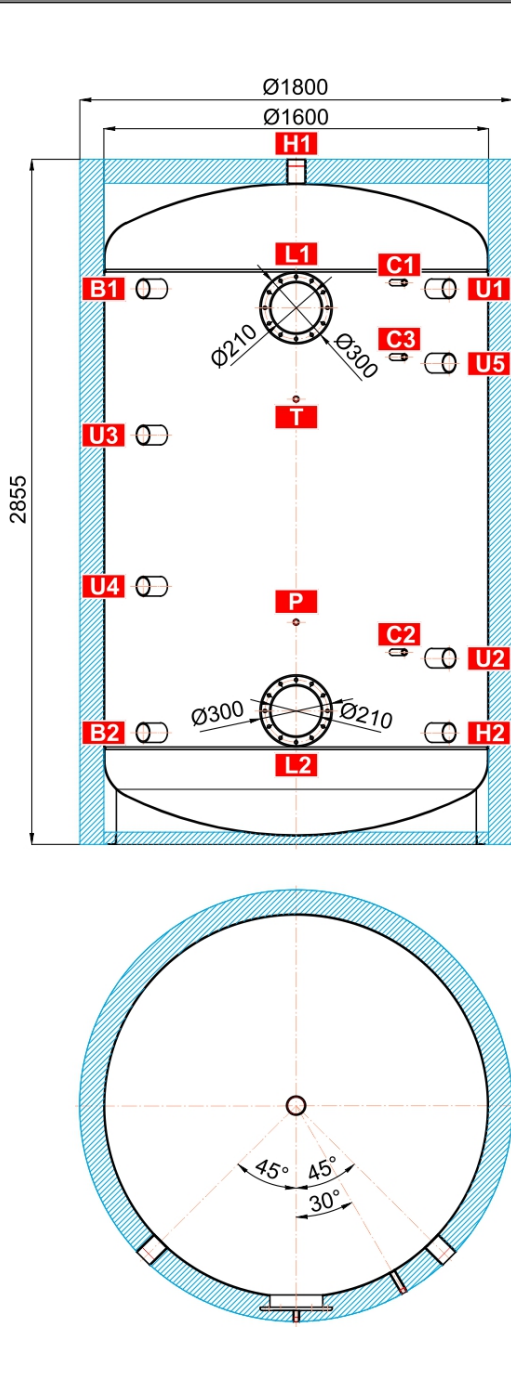
Technické údaje	
Celkový objem zásobníka	4994 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	3 bar
Priemer nádrže	1600 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1800 mm
Celková výška nádrže	2855 mm
Sklopná výška bez izolácie	2970 mm
Hrúbka obvodovej izolácie nádrže	100 mm
Hrúbka tepelnej izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka tepelnej izolácie hornej časti nádrže	100 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	491 kg

Materiály	
Materiál nádrže	S235JR
Tepelná izolácia obvodu nádrže	flis
Tepelná izolácia vonkajšieho povrchu nádrže	tvrdý polystyrén
Horná a spodná tepelná izolácia nádrže	flis

Tepelná vodivosť izolácie $\lambda \leq 0.037$ W/mK, tepelná odolnosť (krátkodobá/dlhodobá) 150/100 °C, požiarne trieda E.

Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. dĺžka ohrevného telesa	955 mm
Zaslepovacia príruha	kód 6230
Zaslepovacia príruha pre výmenník tepla	kód 6231 / 6232
Rúrkový výmenník tepla	max. plocha - 4,5 m ²

Pre elektrický ohrievač sa musí použiť redukcia G 2,5" M x G 6/4" F

Akumulačná nádrž PS2F 5000 N25
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 2,5" F	2315
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 2,5" F	465
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 2,5" F	2855
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 2,5" F	465
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	2340
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	800
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	2030
T	Teplomer	G 1/2" F	1855
P	Poistný ventil	G 1/2" F	925
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	2315
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	775
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1705
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1075
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	2005
Príruby			
L1	Horná príruha	12 x M12	2235
L2	Spodná príruha	12 x M12	555