


Akumulačná nádrž PS2F 500 N+

	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.
	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	14729
	Objednávkový kód izolácie	19347

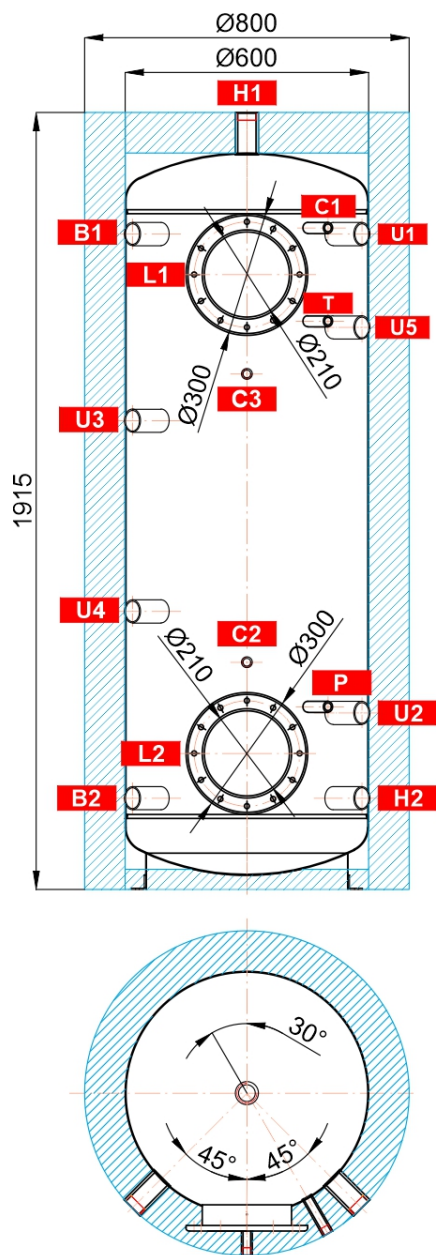
Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	107 W
Úžitkový objem	479 l

Technické údaje	
Celkový objem zásobníka	479 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	4 bar
Priemer nádrže	600 mm
Priemer nádrže s izoláciou	800 mm
Celková výška nádrže	1915 mm
Sklopná výška bez izolácie	1950 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	77 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	680 mm
Zaslepovacia príruha	kód 6230
Zaslepovacia príruha pre výmenník tepla	kód 6231/6232
Rúrkový výmenník tepla	max. plocha - 3,15 m ²

Akumulačná nádrž PS2F 500 N+
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	1615
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	225
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 6/4" F	1915
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	225
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1630
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	560
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
Príruby			
L1	Horná príruha	12 x M12	1515
L2	Spodná príruha	12 x M12	335