


Akumulačná nádrž PS2F 800 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	15218
	Objednávkový kód izolácie	19348

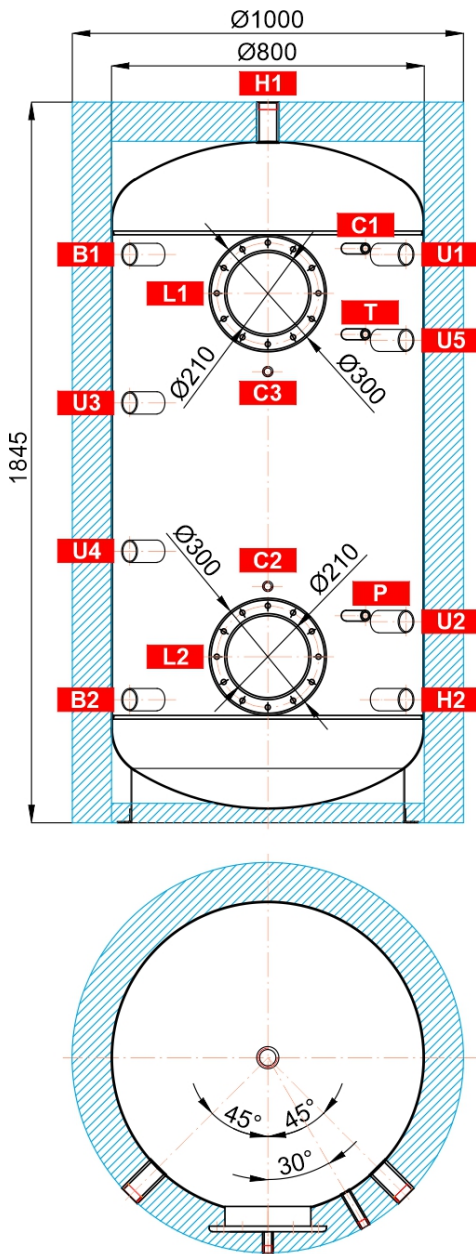
Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	134 W
Úžitkový objem	809 l

Technické údaje	
Celkový objem zásobníka	809 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	4 bar
Priemer nádrže	800 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1000 mm
Celková výška nádrže	1845 mm
Sklopná výška bez izolácie	1895 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	104 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	815 mm
Zaslepovacia príruha	kód 6230
Zaslepovacia príruha pre výmenník tepla	kód 6231 / 6232
Rúrkový výmenník tepla	max. plocha - 4,5 m ²

Akumulačná nádrž PS2F 800 N+
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	1455
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	315
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 6/4" F	1845
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	315
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1470
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	605
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1155
T	Teplomer	G 1/2" F	1250
P	Poistný ventil	G 1/2" F	530
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1455
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	515
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1075
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	695
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1235
Príruby			
L1	Horná príruha	12 x M12	1355
L2	Spodná príruha	12 x M12	425