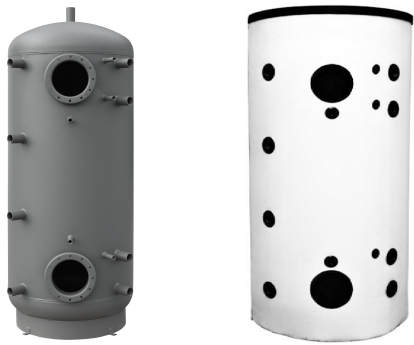


Akumulačná nádrž PS2F 2000 N+

	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	15227
	Objednávkový kód izolácie	19351

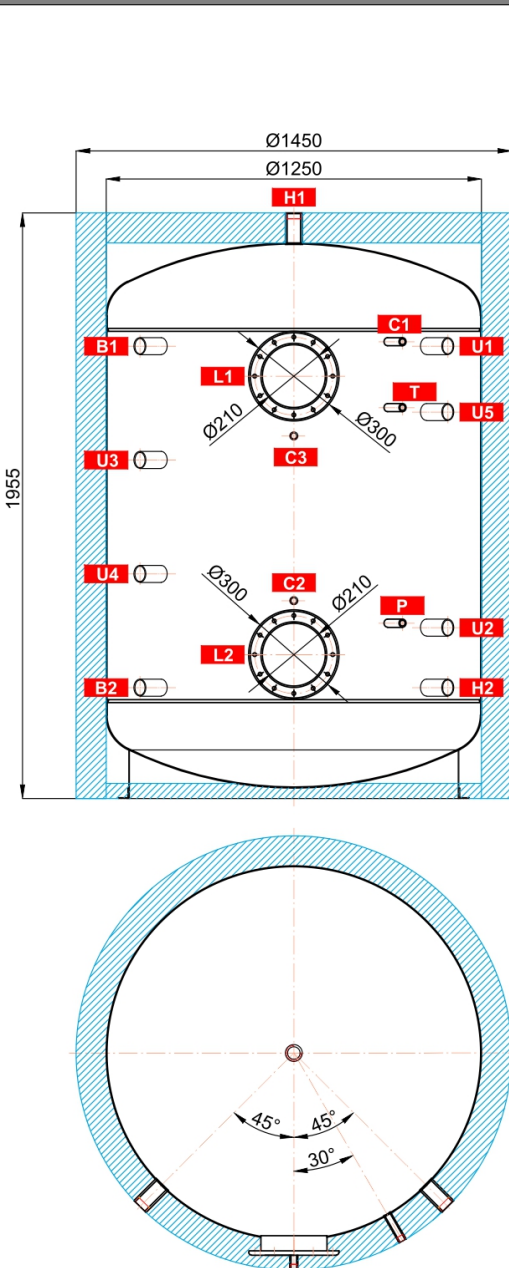
Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	201 W
Úžitkový objem	2005 l

Technické údaje	
Celkový objem zásobníka	2005 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	3 bar
Priemer nádrže	1250 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1450 mm
Celková výška nádrže	1955 mm
Sklopná výška bez izolácie	2055 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	209 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

Akumulačná nádrž PS2F 2000 N+
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
------	-------	------------	------------

Zdroje tepla

B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	1510
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	370

Vykurovací systém

H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 6/4" F	1955
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	370

Regulácia a zabezpečenie

C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1525
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	660
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1210
T	Teplomer	G 1/2" F	1305
P	Poistný ventil	G 1/2" F	585

Univerzálny vstup/výstup

U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1510
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	570
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1130
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	750
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1290

Príruby

L1	Horná príruha	12 x M12	1410
L2	Spodná príruha	12 x M12	480