


Akumulačná nádrž PS2F 1500 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 možno 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	15224
	Objednávkový kód izolácie	19344

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

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	168 W
Úžitkový objem	1509 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	1509 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	3 bar
Priemer nádrže	1100 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1300 mm
Celková výška nádrže	1885 mm
Sklopná výška bez izolácie	1965 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	180 kg

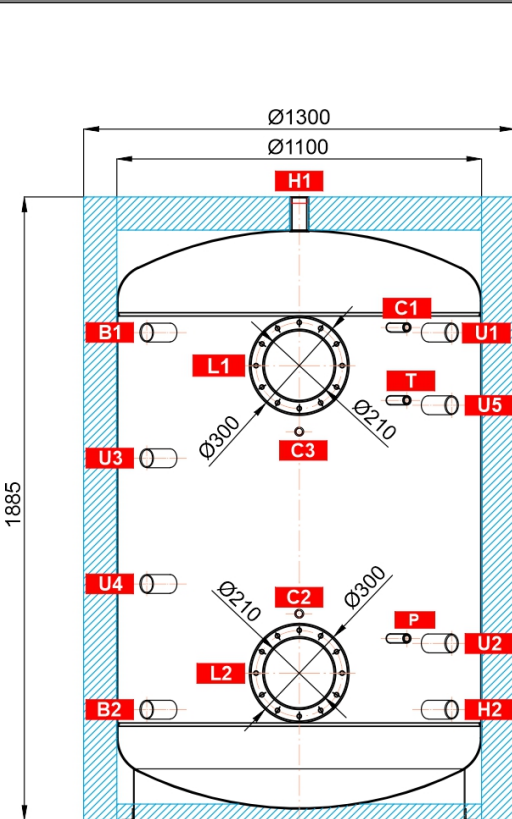
Materiály

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 1500 N+
Rozmery

PRIPOJENIE

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

Zdroje tepla

B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	1475
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	335

Vykurovací systém

H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 6/4" F	1885
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	335

Regulácia a zabezpečenie

C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1490
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	625
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

Príruba

L1	Horná príruha	12 x M12	1375
L2	Spodná príruha	12 x M12	445