


Akumulačná nádrž PS2F 3000 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	14460
	Objednávkový kód izolácie	19359

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	264 W
Úžitkový objem	3027 l

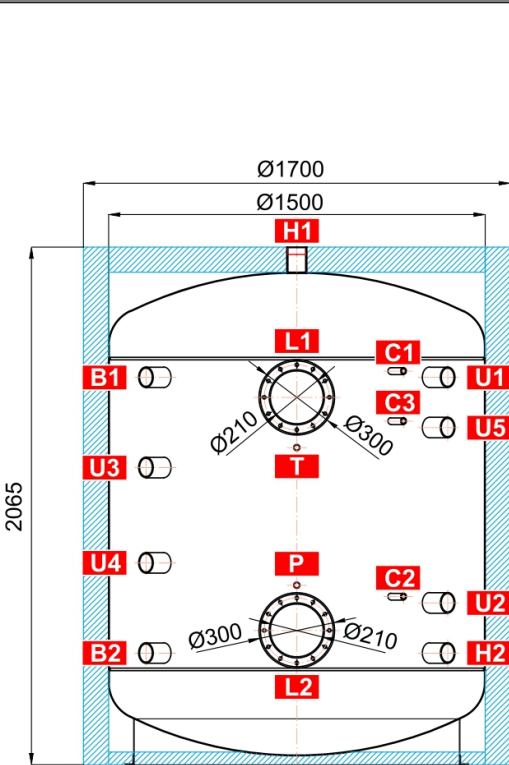
Technické údaje	
Celkový objem zásobníka	3027 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	3 bar
Priemer nádrže	1500 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1700 mm
Celková výška nádrže	2065 mm
Sklopná výška bez izolácie	2189 mm
Hrúbka obvodovej izolácie nádrže	100 mm
Hrúbka tepelnej izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka tepelnej izolácie hornej časti nádrže	100 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	315 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 3000 N25
Rozmery

PRIPOJENIE

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

Zdroje tepla

B1	Prívod od zdroja tepla	G 2,5" F	1545
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 2,5" F	445

Vykurovací systém

H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 2,5" F	2065
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 2,5" F	445

Regulácia a zabezpečenie

C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1570
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	670
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1370
T	Teplomer	G 1/2" F	1265
P	Poistný ventil	G 1/2" F	715

Univerzálny vstup/výstup

U1	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1545
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	645
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1185
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	805
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1345

Príruby

L1	Horná príruha	12 x M12	1465
L2	Spodná príruha	12 x M12	535