


**Akumulačná nádrž PS2F 4000 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	14463
	Objednávkový kód izolácie	19356

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	306 W
Úžitkový objem	3996 l

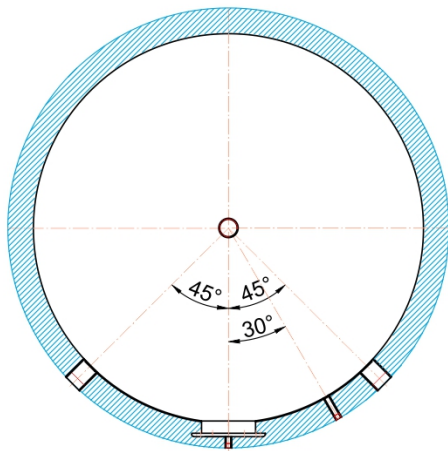
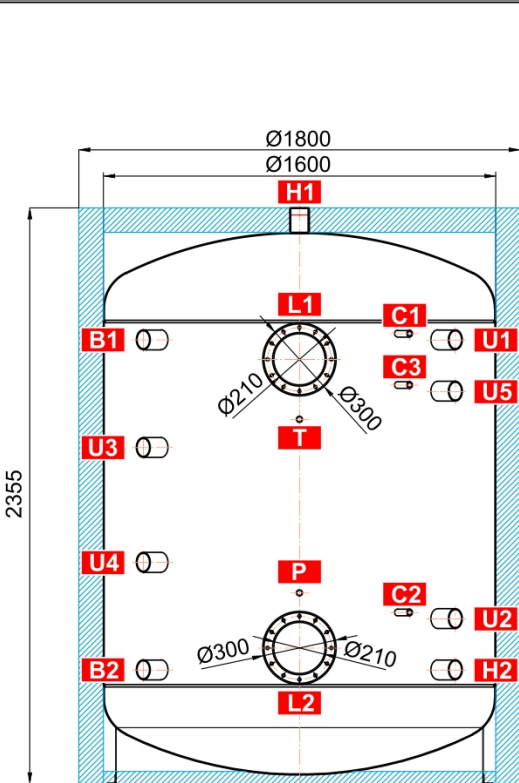
Technické údaje	
Celkový objem zásobníka	3996 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	3 bar
Priemer nádrže	1600 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1800 mm
Celková výška nádrže	2355 mm
Sklopná výška bez izolácie	2490 mm
Hrúbka obvodovej izolácie nádrže	100 mm
Hrúbka tepelnej izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka tepelnej izolácie hornej časti nádrže	100 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	429 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, požiarna 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 <sup>2</sup>

*Pre elektrický ohrievač sa musí použiť redukcia G 2,5" M x G 6/4" F*

**Akumulačná nádrž PS2F 4000 N25**
**Rozmery**

**PRIPOJENIE**

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

**Zdroje tepla**

<b>B1</b>	Prívod od zdroja tepla	G 2,5" F	1815
<b>B2</b>	Vrátenie do zdroja tepla	G 2,5" F	465

**Vykurovací systém**

<b>H1</b>	Prívod do vykurovacieho systému	G 2,5" F	2355
<b>H2</b>	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 2,5" F	465

**Regulácia a zabezpečenie**

<b>C1</b>	Teplotný snímač	G 1/2" F	1840
<b>C2</b>	Teplotný snímač	G 1/2" F	700
<b>C3</b>	Teplotný snímač	G 1/2" F	1630
<b>T</b>	Teplomer	G 1/2" F	1490
<b>P</b>	Poistný ventil	G 1/2" F	780

**Univerzálny vstup/výstup**

<b>U1</b>	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1815
<b>U2</b>	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	675
<b>U3</b>	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1375
<b>U4</b>	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	905
<b>U5</b>	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1605

**Príruby**

<b>L1</b>	Horná príruha	12 x M12	1735
<b>L2</b>	Spodná príruha	12 x M12	555