Akumulačná nádrž PSWF 2000 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 výmenníkom na pripojenie solárneho systému a prírubovým hrdlom, ktoré možno osadiť potrubným výmenníkom 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
Objednávací kód nádrže	20565
Objednávací kód izolácie	20602

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neuvádza sa
Statická strata	185 W
Úžitkový objem	1972 l

Technické údaje	
Celkový objem zásobníka	1997 l
Objem kvapaliny v zásobníku	1972 l
Objem kvapaliny vo výmenníku tepla	25,0 l
Plocha výmenníka tepla	4,5 m²
Max. pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Max. pracovná teplota vo výmenníku tepla	110 °C
Max. pracovný tlak v nádrži	3 bar
Max. pracovný tlak vo výmenníku tepla	10 bar
Priemer nádrže	1250 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1450 mm
Celková výška nádrže s izoláciou	1955 mm
Sklopná výška bez izolácie	2050 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	276 kg

Materiály	
Materiál nádrže	S235JR
Tepelná izolácia obvodu nádrže	flis
Tepelná izolácia vonkajšieho povrchu nádrže	tvrdý polystyrén
Horná a spodná tepelná izolácia nádrže	flis
Solárny výmenník tepla	S235JR+N

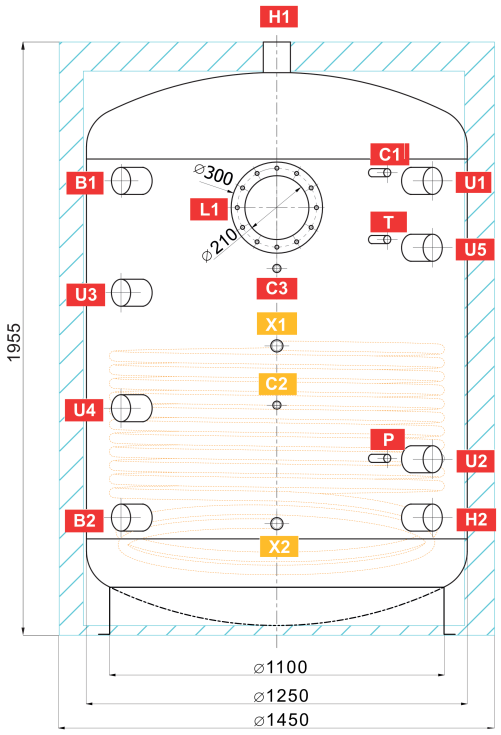
Tepelná vodivosť izolácie λ ≤ 0.037 W/mK, tepelná odolnosť (krátkodobá/dlhodobá) 150/100 °C, požiarna trieda E.

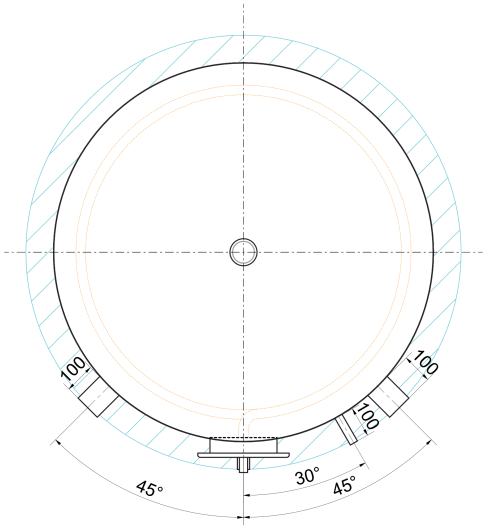
Akumulačná nádrž PSWF 2000 N25

Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. dĺžka ohrevného telesa	955 mm
Zaslepovacia príruba	kód 6230
Zaslepovacia príruba pre výmenník tepla	kód 6231/6232
Rúrkový výmenník tepla	max. plocha - 4,5 m²

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

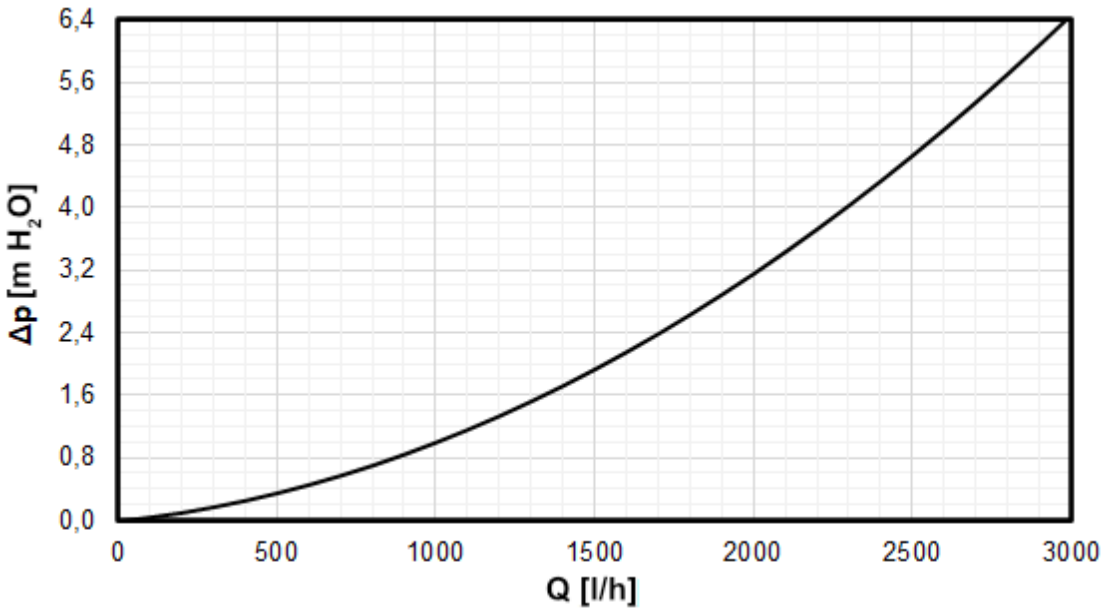
Rozmery





PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 2,5" F	1498
B2	Spiatočka do zdroja tepla	G 2,5" F	390
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 2,5" F	1955
H2	Spiatočka z vykurovacieho systému	G 2,5" F	390
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1525
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	760
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 2,5" F	1498
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	582
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1130
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	750
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1278
Solárny teplotný systém			
X1	Prívod zo solárnych kolektorov	G 1" F	955
X2	Spiatočka do solárnych kolektorov	G 1" F	370
Príruby			
L1	Horná príruba	12 x M12	1410

Akumulačná nádrž PSWF 2000 N25

Graf poklesu tlaku vo výmenníku tepla