

Akumulačná nádrž PS 2000 N25

Základná charakteristika	
	Použitie Oceľová zváraná nádrž určená na akumuláciu a následnú distribúciu tepelnej energie z kotlov na tuhé palivo, tepelných čerpadiel a iných zdrojov tepla. 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 19370
	Objednávkový kód izolácie 19372

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

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	189 W
Úžitkový objem	2007 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	1250 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	203 kg

Materiály

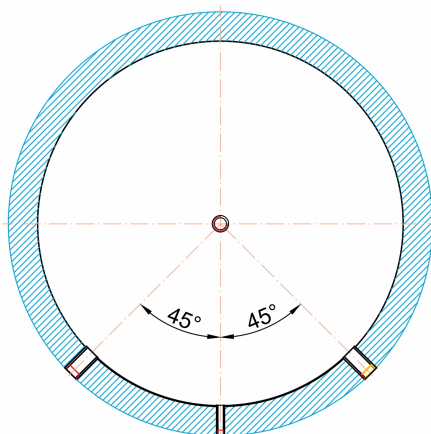
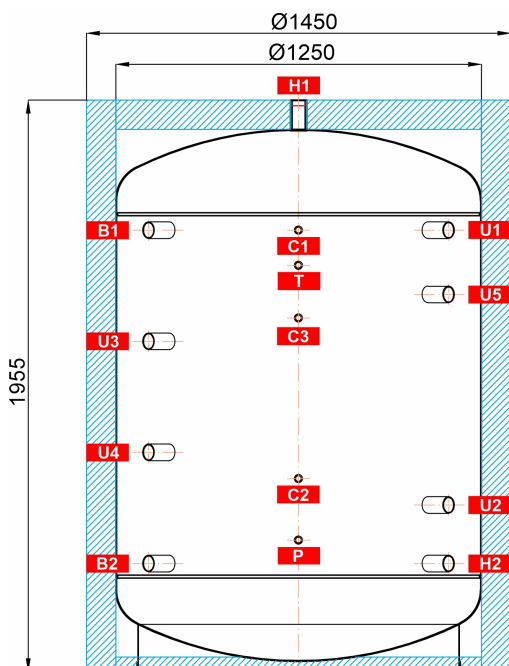
Materiál nádrže	S235JR
Tepelná izolácia obvodu nádrže	flís
Tepelná izolácia vonkajšieho povrchu nádrže	tvrdý polystyrén
Horná a spodná tepelná izolácia nádrže	flís

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

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

Akumulačná nádrž PS 2000 N25
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 2,5" F	1498
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 2,5" F	390
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 2,5" F	1955
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 2,5" F	390
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1510
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	660
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1210
T	Teplomer	G 1/2" F	1390
P	Poistný ventil	G 1/2" F	450
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