

Akumulačná nádrž PS 1000 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	19376
Objednávkový kód izolácie	19378

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

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	133 W
Úžitkový objem	929 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	929 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	4 bar
Priemer nádrže	800 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1000 mm
Celková výška nádrže	2080 mm
Sklopná výška bez izolácie	2120 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	106 kg

Materiály

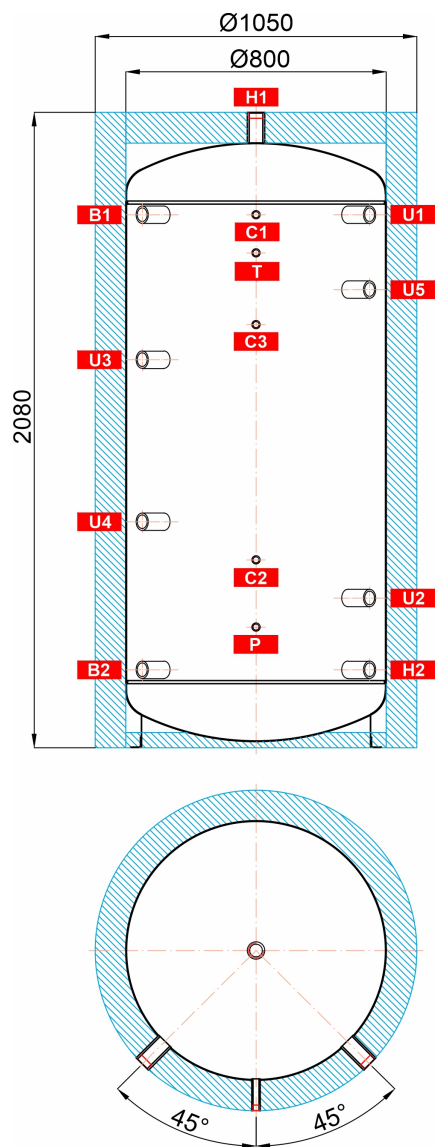
Materiál nádrže	S235JR
Tepelná izolácia obvodu nádrže	flís
Tepelná izolácia vonkajšieho povrchu nádrže	tvrdý polystyrén
Horná a spodná tepelná izolácia nádrže	flís

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	815 mm

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

Akumulačná nádrž PS 1000 N25
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 2,5" F	1678
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 2,5" F	320
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 2,5" F	2080
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 2,5" F	320
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1690
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	635
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1345
T	Teplomer	G 1/2" F	1560
P	Poistný ventil	G 1/2" F	435
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1678
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	510
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1230
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	760
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1460