

Akumulačná nádrž PS 5000 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 14331	
Objednávkový kód izolácie 19358	

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

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	312 W
Úžitkový objem	4989 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	4989 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	2855 mm
Sklopná výška bez izolácie	2970 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	485 kg

Materiály

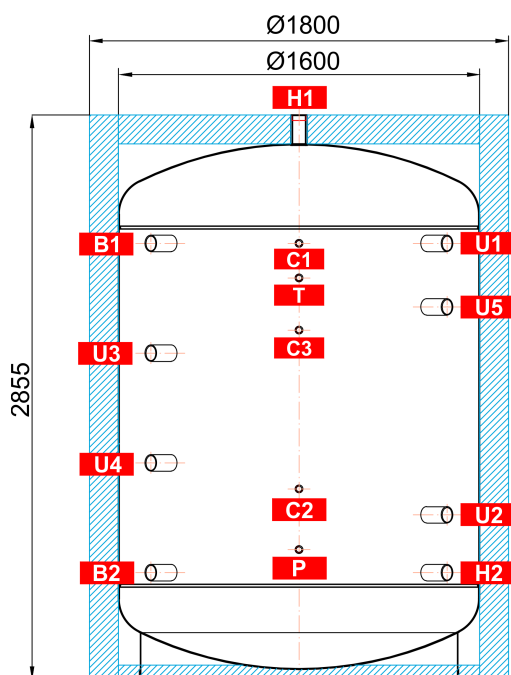
Materiál nádrže	S235JR
Tepelná izolácia obvodu nádrže	flís
Tepelná izolácia vonkajšieho povrchu nádrže	tvrdý polystyrén
Horná a spodná tepelná izolácia nádrže	flís

Tepelná vodivosť izolácie $\lambda \leq 0.037 \text{ W/mK}$, 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 5000 N25
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 2,5" F	2315
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 2,5" F	465
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 2,5" F	2885
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 2,5" F	465
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	2335
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	925
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1855
T	Teplomer	G 1/2" F	2105
P	Poistný ventil	G 1/2" F	670
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	2315
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	775
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1705
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1075
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	2005