

Akumulačná nádrž PS 1100 N+

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.
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	15150
Objednávkový kód izolácie	19305

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

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	140 W
Úžitkový objem	1040 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	1040 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	4 bar
Priemer nádrže	850 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1050 mm
Celková výška nádrže	2080 mm
Sklopná výška bez izolácie	2125 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	128 kg

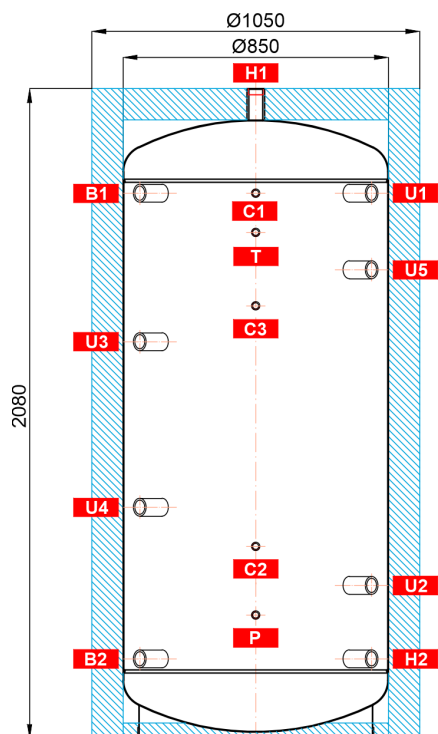
Materiály

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

Akumulačná nádrž PS 1100 N+
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	1740
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	260
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 6/4" F	2080
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	260
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1740
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	615
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1385
T	Teplomer	G 1/2" F	1620
P	Poistný ventil	G 1/2" F	395
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1740
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	490
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1270
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	740
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1500