

Akumulačná nádrž PS 400 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	
13783	
Objednávkový kód izolácie	
19304	

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

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	84 W
Úžitkový objem	397 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	397 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	4 bar
Priemer nádrže	550 mm
Priemer nádrže s izoláciou	750 mm
Celková výška nádrže	1905 mm
Sklopná výška bez izolácie	1930 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	64 kg

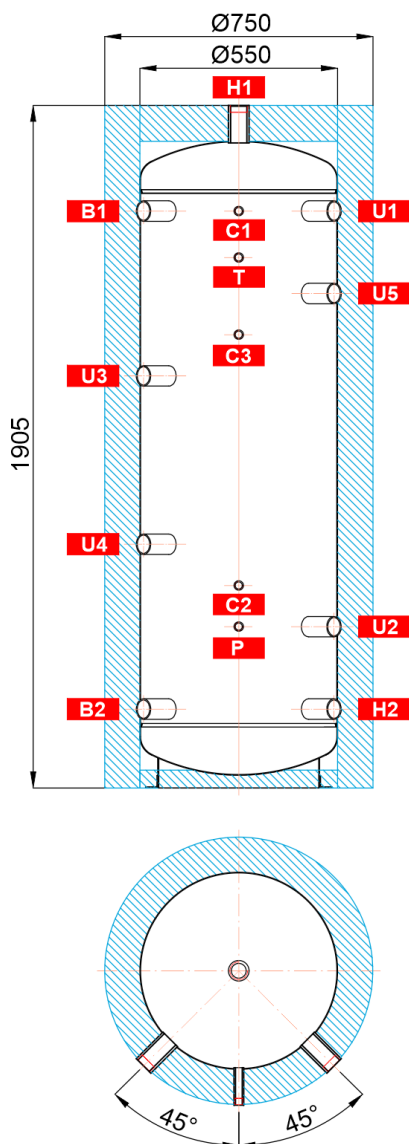
Materiály

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	635 mm

Akumulačná nádrž PS 400 N+
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	1610
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	220
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 6/4" F	1905
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	220
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1610
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	565
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1265
T	Teplomer	G 1/2" F	1480
P	Poistný ventil	G 1/2" F	450
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1610
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	450
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1150
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	680
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1380