

Akumulačná nádrž PS 300 E

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	21428
Objednávkový kód izolácie	21429

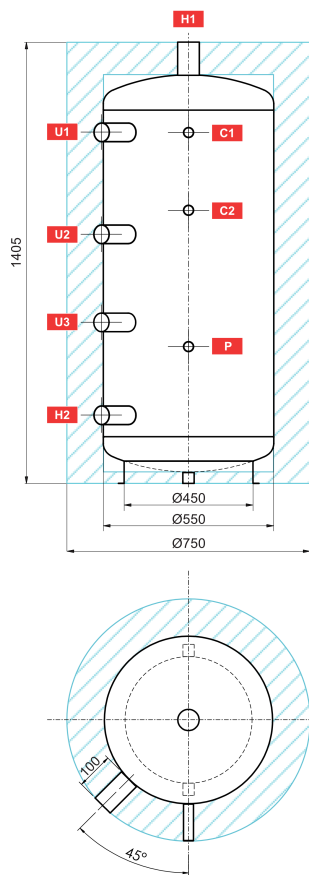
Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	B
Statická strata	68 W
Úžitkový objem	280 l

Technické údaje	
Celkový objem zásobníka	280 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	4 bar
Priemer nádrže	550 mm
Priemer nádrže s izoláciou	750 mm
Celková výška nádrže	1405 mm
Sklopná výška bez izolácie	1430 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	45 kg

Materiály	
Materiál nádrže	S235JR
Tepelná izolácia obvodu nádrže	flís + viečka z PP
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 300 E
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 6/4" F	1405
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	220
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1120
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	870
P	Poistný ventil	G 1/2" F	440
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1120
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	795
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	520