

Akumulačná nádrž PS 200 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	21359
Objednávkový kód izolácie	21427

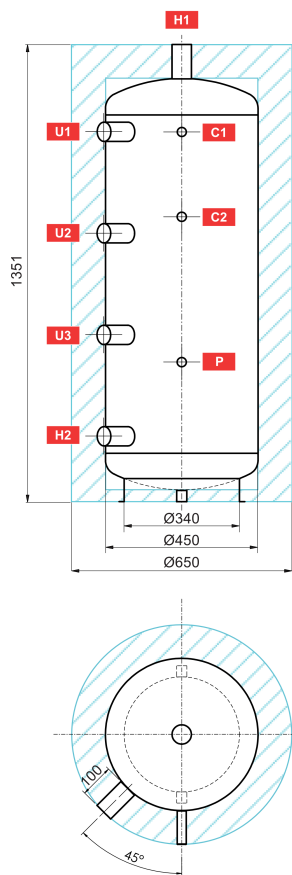
Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	B
Statická strata	57 W
Úžitkový objem	180 l

Technické údaje	
Celkový objem zásobníka	180 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	4 bar
Priemer nádrže	450 mm
Priemer nádrže s izoláciou	650 mm
Celková výška nádrže	1351 mm
Sklopná výška bez izolácie	1370 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	35 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, požiarňa trieda E.

Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. dĺžka ohrevného telesa	500 mm

Akumulačná nádrž PS 200 E
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 6/4" F	1351
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	193
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1093
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	843
P	Poistný ventil	G 1/2" F	413
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1093
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	793
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	493