

Akumulačná nádrž PS 500 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	14754
Objednávkový kód izolácie	19319

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

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	90 W
Úžitkový objem	473 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	473 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	4 bar
Priemer nádrže	600 mm
Priemer nádrže s izoláciou	800 mm
Celková výška nádrže	1915 mm
Sklopná výška bez izolácie	1940 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	67 kg

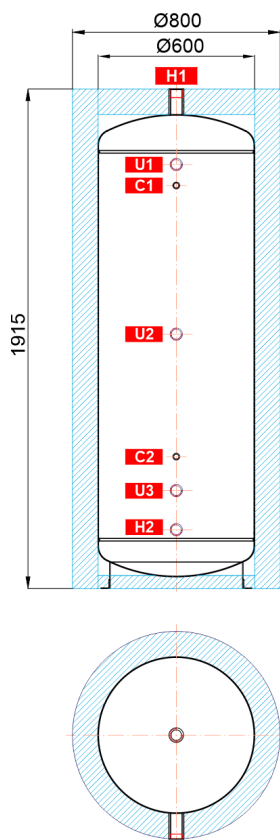
Materiály

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, požiarňa trieda E.

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. dĺžka ohrevného telesa	680 mm

Akumulačná nádrž PS 500 E+
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 6/4" F	1915
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	225
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1545
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	505
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1625
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	975
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	375