

Akumulačná nádrž PS 1000 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	19493
Objednávkový kód izolácie	19500

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	130 W
Úžitkový objem	960 l

Technické údaje	
Celkový objem zásobníka	960 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	4 bar
Priemer nádrže	790 mm
Priemer nádrže s izoláciou	990 mm
Celková výška nádrže	2124 mm
Sklopná výška bez izolácie	2075 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	112 kg

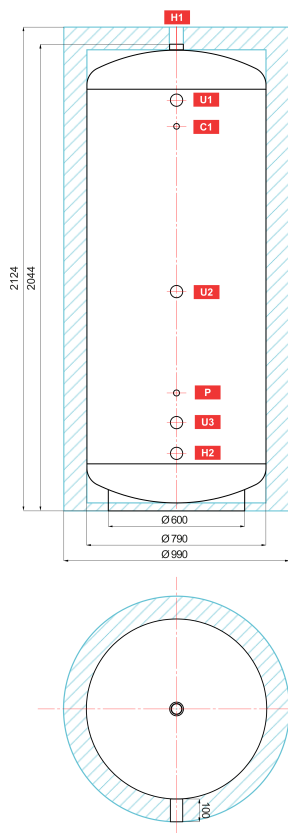
Materiály	
Materiál nádrže	S235JR
Tepelná izolácia obvodu nádrže	flís
Tepelná izolácia vonkajšieho povrchu nádrže	tvrdý polystyrén
Horná a spodná tepelná izolácia nádrže	flís

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	815 mm

Akumulačná nádrž PS 1000 E

Rozmery



PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 6/4" F	2044
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	255
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1690
P	Poistný ventil	G 1/2" F	520
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1805
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	965
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	390