TECHNICKÝ LIST

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
Objednávací kód nádrže	14754
Objednávací 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
Max. pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Max. pracovný tlak v nádrži	4 bar
Priemer nádrže	600 mm
Priemer nádrže s izoláciou	800 mm
Celková výška nádrže s izoláciou	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	flis
Tepelná izolácia vonkajšieho povrchu nádrže	tvrdý polystyrén
Horná a spodná tepelná izolácia nádrže	flis

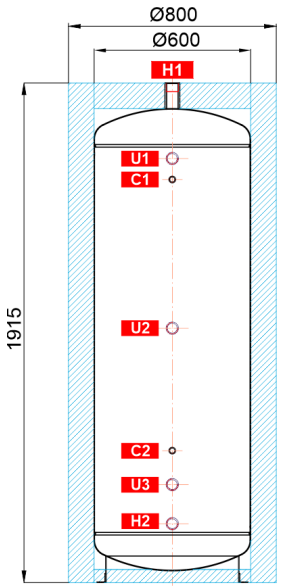
Tepelná vodivosť izolácie λ ≤ 0.037 W/mK, tepelná odolnosť (krátkodobá/dlhodobá) 150/100 °C, požiarna trieda E.

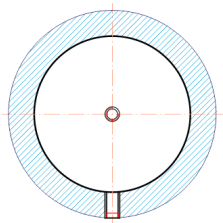
Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. dĺžka ohrevného telesa	680 mm

TECHNICKÝ LIST

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	Spiatočka 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