

Akumulačná nádrž PS 600 K+

	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	15291
	Objednávkový kód izolácie	19314

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

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	102 W
Úžitkový objem	560 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	560 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	4 bar
Priemer nádrže	700 mm
Priemer nádrže s izoláciou	900 mm
Celková výška nádrže	1705 mm
Sklopná výška bez izolácie	1750 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	76 kg

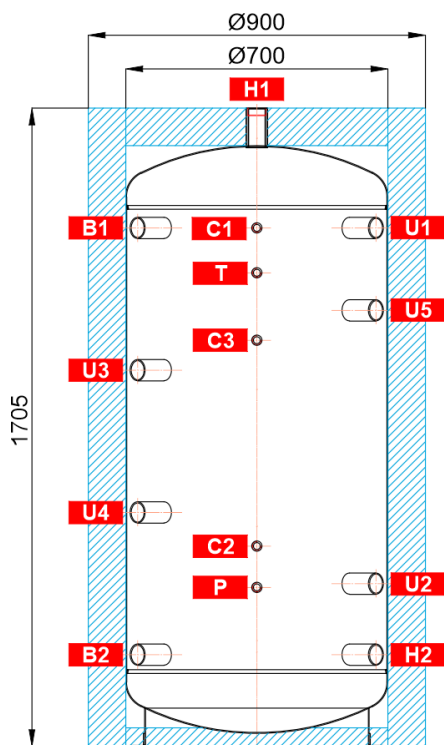
Materiály

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	755 mm

Akumulačná nádrž PS 600 K+
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	1385
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	245
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 6/4" F	1705
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	245
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1385
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	535
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1085
T	Teplomer	G 1/2" F	1265
P	Poistný ventil	G 1/2" F	425
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1385
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	435
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1005
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	625
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1165