

Akumulačná nádrž PS 1100 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	16119
Objednávkový kód izolácie	19323

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

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	144 W
Úžitkový objem	1085 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	1085 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	3 bar
Priemer nádrže	950 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1150 mm
Celková výška nádrže	1815 mm
Sklopná výška bez izolácie	1850 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	123 kg

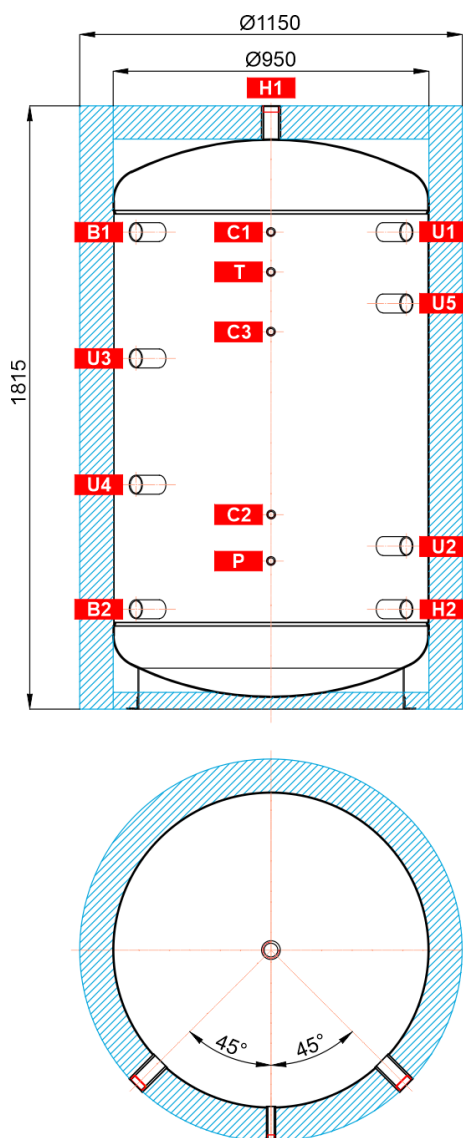
Materiály

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, požiarne trieda E.

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. dĺžka ohrevného telesa	955 mm

Akumulačná nádrž PS 1100 K+
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	1435
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	300
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 6/4" F	1815
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	300
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1435
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	585
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1135
T	Teplomer	G 1/2" F	1315
P	Poistný ventil	G 1/2" F	445
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1435
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	490
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1055
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	675
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1220