

Akumulačná nádrž PS 500 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	15288
Objednávkový kód izolácie	19307

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

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	93 W
Úžitkový objem	477 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	477 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	4 bar
Priemer nádrže	650 mm
Priemer nádrže s izoláciou	850 mm
Celková výška nádrže	1685 mm
Sklopná výška bez izolácie	1720 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	68 kg

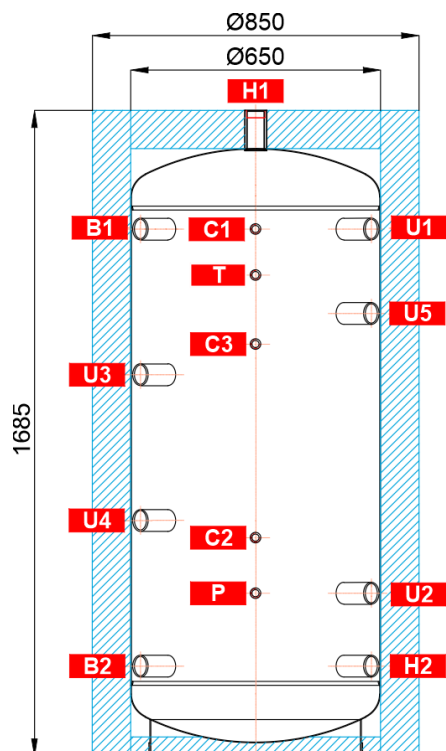
Materiály

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.

Prísľušnosť

Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. dĺžka ohrevného telesa	700 mm

Akumulačná nádrž PS 500 K+
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	1375
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	235
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 6/4" F	1685
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	235
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1375
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	570
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1075
T	Teplomer	G 1/2" F	1255
P	Poistný ventil	G 1/2" F	425
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1375
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	425
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	995
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	615
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1155