

Akumulačná nádrž PS 900 N+

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	15144
Objednávkový kód izolácie	19298

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

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	124 W
Úžitkový objem	860 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	860 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	1975 mm
Sklopná výška bez izolácie	2020 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	103 kg

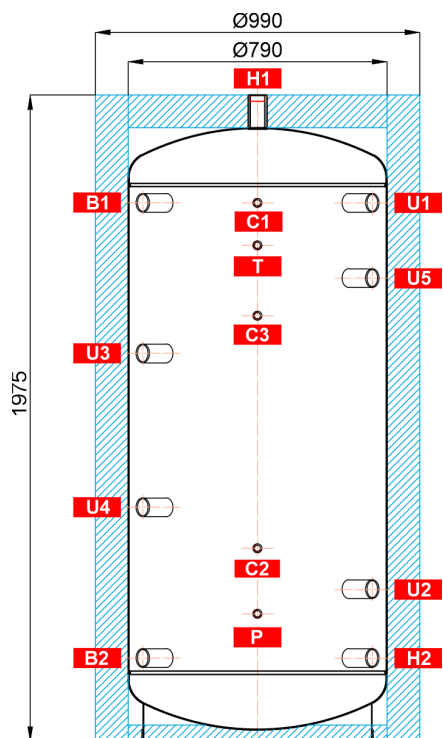
Materiály

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 $\lambda \leq 0.037 \text{ W/mK}$, 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	815 mm

Akumulačná nádrž PS 900 N+
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	1645
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	255
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 6/4" F	1975
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	255
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1645
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	590
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1300
T	Teplomer	G 1/2" F	1515
P	Poistný ventil	G 1/2" F	390
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1645
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	465
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1185
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	715
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1415