

Akumulačná nádrž PS 1000 N25

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. Je vybavená hrdlami so závitom G 2,5" F.
	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 21366
	Objednávkový kód izolácie 21464

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

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	133 W
Úžitkový objem	960 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	960 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 s izoláciou	2124 mm
Sklopná výška bez izolácie	2075 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	112 kg

Materiály

Materiál nádrže	S235JR
Tepelná izolácia obvodu nádrže	flís
Tepelná izolácia vonkajšieho povrchu nádrže	tvrdý polystyrén
Horná a spodná tepelná izolácia nádrže	flís

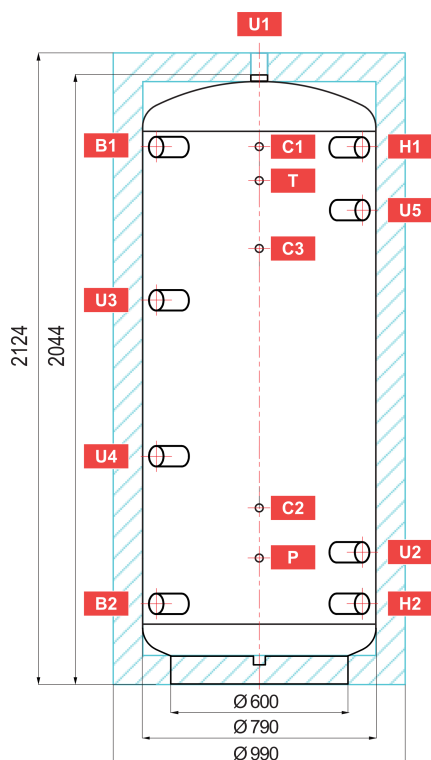
Tepelná vodivosť izolácie $\lambda \leq 0.037$ W/mK, tepelná odolnosť (krátkodobá/dlhodobá) 150/100 °C, požiarne trieda E.

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. dĺžka ohrevného telesa	815 mm

Akumulačná nádrž PS 1000 N25

Rozmery



PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
------	-------	------------	------------

Zdroje tepla

B1	Prívod od zdroja tepla	G 2,5" F	1780
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 2,5" F	280

Vykurovací systém

H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 2,5" F	1780
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 2,5" F	280

Regulácia a zabezpečenie

C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1780
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	615
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1435
T	Teplomer	G 1/2" F	1650
P	Poistný ventil	G 1/2" F	415

Univerzálny vstup/výstup

U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	2044
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	490
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1280
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	780
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1550