

Akumulačná nádrž PS 500 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	19272
Objednávkový kód izolácie	19274

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

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	94 W
Úžitkový objem	476 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	476 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	4 bar
Priemer nádrže	600 mm
Priemer nádrže s izoláciou	800 mm
Celková výška nádrže	1915 mm
Sklopná výška bez izolácie	1940 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	74 kg

Materiály

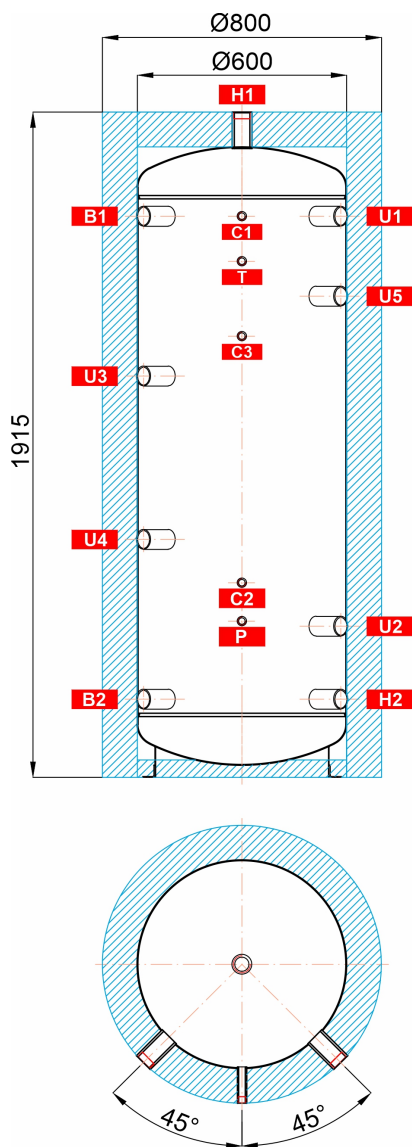
Materiál nádrže	S235JR
Tepelná izolácia obvodu nádrže	flís
Tepelná izolácia vonkajšieho povrchu nádrže	tvrdý polystyrén
Horná a spodná tepelná izolácia nádrže	flís

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	680 mm

Pre elektrický ohrievač sa musí použiť redukcia G 2,5" M x G 6/4" F

Akumulačná nádrž PS 500 N25
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 2,5" F	1605
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 2,5" F	245
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 2,5" F	1915
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 2,5" F	245
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1615
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	560
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1270
T	Teplomer	G 1/2" F	1485
P	Poistný ventil	G 1/2" F	450
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1605
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	435
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1155
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	685
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 2,5" F	1385