

TECHNICKÝ LIST

Akumulačná nádrž PSWF 500 N+

Základná charakteristika	
	Použitie
	Oceľová zváraná nádrž určená k akumulácii a následnej distribúcii tepelnej energie z kotlov na pevné palivá, tepelných čerpadiel prípadne iných zdrojov tepla; nádrž je vybavená výmenníkom pre pripojenie solárneho systému a prírubovým hrdlom, ktoré je možné osadiť rúrkovým výmenníkom pre prípravu OPV alebo pripojenie solárneho systému
	Pracovná kvapalina
	voda, zmes voda-glykol (max. 1:1), zmes voda-glycerín (max. 2:1) a teplotnosný olej
Objednávacie kód nádrže	
14735	
Objednávacie kód izolácie	
19332	

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
	platné pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	106 W
Úžitkový objem	461 l

Technické údaje	
Celkový objem nádrže	472 l
Objem kvapaliny v zásobníku	461 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	11 l
Plocha výmenníka	2 m ²
Max. pracovná teplota v nádrži	95 °C
Max. teplota vo výmenníku	110 °C
Max. tlak v nádrži	4 bar
Max. tlak vo výmenníku	10 bar
Priemer nádrže	600 mm
Priemer nádrže s izoláciou	800 mm
Celková výška nádrže	1915 mm
Sklopná výška bez izolácie	1950 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie veka nádrže	100 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	118 kg

Materiály	
Materiál nádrže	S235JR
Materiál izolácie plášťa nádrže	flís
Vonkajší povrch izolácie plášťa nádrže	tvrdý polystyrén
Izolácia dna a vrchnej časti nádrže	flís
Solárny výmenník	S235JR+N

Akumulačná nádrž PSWF 500 N+

Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D, F, P, M
Max. dĺžka ohrevného telesa	585 mm
Zaslepovacia príruha	objednávací kód 6230
Zaslepovacia príruha pre výmenník	objednávací kód 6231 / 6232
Rúrkový výmenník	max. plocha 3,15 m ²

Rozmerová schéma

Technical drawing of a vertical storage tank. The overall height is 1915 mm. The top diameter is Ø800 mm, and the inner diameter is Ø600 mm. The drawing shows various connection points labeled B1, B2, C1, C2, C3, H1, H2, L1, P, T, U1, U2, U3, U4, U5, X1, and X2. A central heating coil is shown with a diameter of Ø300 mm. The bottom of the tank has a 30° angle. The drawing also shows a cross-section of the tank with a 45° angle.

Cross-section diagram of the tank. It shows the internal heating coil and the distribution of connection points. The angles 45° and 30° are indicated for the coil and the bottom of the tank.

NÁVARKY

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	1615
B2	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	225
Vykurovacia sústava			
H1	Výstupná do vykurovacej sústavy	G 6/4" F	1915
H2	Vratná z vykurovacej sústavy	G 6/4" F	225
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1630
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	585
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1270
T	Teplomer	G 1/2" F	1400
P	Poistný ventil	G 1/2" F	450
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1615
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	435
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1155
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	685
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1385
Solárny systém			
X1	Prívodný od solárnych kolektorov	G 1" F	765
X2	Vratný do solárnych kolektorov	G 1" F	225
Príruby			
L1	Horná príruha	12 x M12	1515

TECHNICKÝ LIST**Akumulačná nádrž PSWF 500 N+****Tlaková strata výmenníka tepla**