

Akumulačná nádrž PSWF 2000 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	15236
	Objednávacie kód izolácie	19355

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

	platné pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	185 W
Úžitkový objem	1971 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	1996 l
Objem kvapaliny v nádrži	1971 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	25,0 l
Plocha výmenníka	4,5 m ²
Max. pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Max. pracovná teplota vo výmenníku	110 °C
Max. pracovný tlak v nádrži	3 bar
Max. pracovný tlak vo výmenníku	10 bar
Priemer nádrže	1250 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1450 mm
Celková výška nádrže	1955 mm
Sklopná výška bez izolácie	2050 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie veka nádrže	100 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	273 kg

Materiály

Materiál plášťa 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

Tepelná vodivosť izolácie $\lambda \leq 0.037$ W/mK, tepelná odolnosť (krátkod./dlhod.) 150/100 °C, trieda reakcie na oheň E.

Akumulačná nádrž PSWF 2000 N+

Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. dĺžka ohrevného telesa	955 mm
Zaslepovacia príruha	objednávaci kód 6230
Zaslepovacia príruha pre výmenník	objednávaci kód 6231 / 6232
Rúrkový výmenník	max. plocha - 4,5 m²

Rozmerová schéma	

NÁVARKY			
poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	1510
B2	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	370
Vykurovacia sústava			
H1	Výstupná do vykurovacej sústavy	G 6/4" F	1955
H2	Vratná z vykurovacej sústavy	G 6/4" F	370
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1525
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	760
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1210
T	Teplomer	G 1/2" F	1305
P	Poistný ventil	G 1/2" F	585
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1510
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	570
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1130
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	750
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1290
Solárny systém			
X1	Prívodný od solárnych kolektorov	G 1" F	955
X2	Vratný do solárnych kolektorov	G 1" F	370
Príruby			
L1	Horná príruha	12 x M12	1410

Akumulačná nádrž PSWF 2000 N+

Tlaková strata výmenníka tepla

