

TECHNICKÝ LIST
Akumulačná nádrž PSWF 800 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
	Objednávací kód nádrže	15230
	Objednávací kód izolácie	19343

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

	platné pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	133 W
Úžitkový objem	792 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	807 l
Objem kvapaliny v zásobníku	792 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	15 l
Plocha výmenníka	2,7 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	800 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1000 mm
Celková výška nádrže	1845 mm
Sklopná výška bez izolácie	1895 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie veka nádrže	100 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	160 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 800 N+

Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D, F, P, M
Max. dĺžka ohrevného telesa	755 mm
Zaslepovacia príruha	objednávaci kód 6230
Zaslepovacia príruha pre výmenník	objednávaci kód 6231 / 6232
Rúrkový výmenník	max. plocha 4,5 m ²

Rozmerová schéma		NÁVARKY																																																																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>poz.</th> <th>popis</th> <th>pripojenie</th> <th>výška [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Zdroje tepla</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>Prívodný od zdroja tepla</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1455</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Vratný do zdroja tepla</td> <td>G 6/4" F</td> <td>315</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Vykurovacia sústava</td> </tr> <tr> <td>H1</td> <td>Výstupná do vykurovacej sústavy</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1845</td> </tr> <tr> <td>H2</td> <td>Vratný z vykurovacej sústavy</td> <td>G 6/4" F</td> <td>315</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Regulácia a zabezpečenie</td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>Teplotný snímač</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1470</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Teplotný snímač</td> <td>G 1/2" F</td> <td>685</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>Teplotný snímač</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1155</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>Teplomér</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1250</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>Poistný ventil</td> <td>G 1/2" F</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Univerzálny vstup/výstup</td> </tr> <tr> <td>U1</td> <td>Univerzálny vstup/výstup</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1455</td> </tr> <tr> <td>U2</td> <td>Univerzálny vstup/výstup</td> <td>G 6/4" F</td> <td>515</td> </tr> <tr> <td>U3</td> <td>Univerzálny vstup/výstup</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1075</td> </tr> <tr> <td>U4</td> <td>Univerzálny vstup/výstup</td> <td>G 6/4" F</td> <td>695</td> </tr> <tr> <td>U5</td> <td>Univerzálny vstup/výstup</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1235</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Solárny systém</td> </tr> <tr> <td>X1</td> <td>Prívodný od solárnych kolektorov</td> <td>G 1" F</td> <td>870</td> </tr> <tr> <td>X2</td> <td>Vratný do solárnych kolektorov</td> <td>G 1" F</td> <td>315</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Príruby</td> </tr> <tr> <td>L1</td> <td>Horná príruha</td> <td>12 x M12</td> <td>1355</td> </tr> </tbody> </table>	poz.	popis	pripojenie	výška [mm]	Zdroje tepla				B1	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	1455	B2	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	315	Vykurovacia sústava				H1	Výstupná do vykurovacej sústavy	G 6/4" F	1845	H2	Vratný z vykurovacej sústavy	G 6/4" F	315	Regulácia a zabezpečenie				C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1470	C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	685	C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1155	T	Teplomér	G 1/2" F	1250	P	Poistný ventil	G 1/2" F	530	Univerzálny vstup/výstup				U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1455	U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	515	U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1075	U4	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	695	U5	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1235	Solárny systém				X1	Prívodný od solárnych kolektorov	G 1" F	870	X2	Vratný do solárnych kolektorov	G 1" F	315	Príruby				L1	Horná príruha	12 x M12
poz.	popis	pripojenie	výška [mm]																																																																																													
Zdroje tepla																																																																																																
B1	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	1455																																																																																													
B2	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	315																																																																																													
Vykurovacia sústava																																																																																																
H1	Výstupná do vykurovacej sústavy	G 6/4" F	1845																																																																																													
H2	Vratný z vykurovacej sústavy	G 6/4" F	315																																																																																													
Regulácia a zabezpečenie																																																																																																
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1470																																																																																													
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	685																																																																																													
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1155																																																																																													
T	Teplomér	G 1/2" F	1250																																																																																													
P	Poistný ventil	G 1/2" F	530																																																																																													
Univerzálny vstup/výstup																																																																																																
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1455																																																																																													
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	515																																																																																													
U3	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1075																																																																																													
U4	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	695																																																																																													
U5	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1235																																																																																													
Solárny systém																																																																																																
X1	Prívodný od solárnych kolektorov	G 1" F	870																																																																																													
X2	Vratný do solárnych kolektorov	G 1" F	315																																																																																													
Príruby																																																																																																
L1	Horná príruha	12 x M12	1355																																																																																													

TECHNICKÝ LIST

Akumulačná nádrž PSWF 800 N+

Tlaková strata výmenníka tepla

