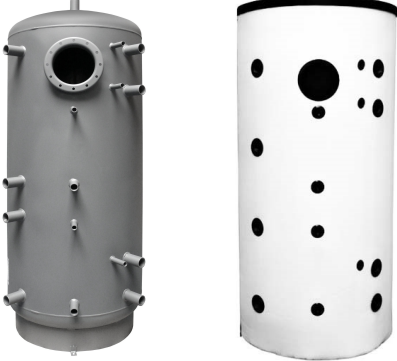


TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PSWF 1000 N+

	Základní charakteristika	
	Použití	Ocelová svařovaná nádrž určená k akumulaci a následná distribuci tepelné energie z kotlů na pevná paliva, tepelných čerpadel případně jiných zdrojů tepla; nádrž je opatřena výměníkem pro připojení solárního systému a přírubovým hrdlem, které lze osadit trubkovým výměníkem pro přípravu TV nebo připojení solárního systému
	Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1) a teplotnosný olej
	Objednací kód nádrže	15232
	Objednací kód izolace	19325

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	140 W
Užitný objem	912 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	930 l
Objem kapaliny v zásobníku	912 l
Objem kapaliny ve výměníku	18 l
Plocha výměníku	3,2 m ²
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Max. teplota ve výměníku	110 °C
Max. tlak v nádrži	4 bar
Max. tlak ve výměníku	10 bar
Průměr nádrže	800 mm
Průměr nádrže s izolací	1000 mm
Celková výška nádrže	2080 mm
Klopná výška bez izolace	2120 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	180 kg

Materiály

Materiál nádrže	S235JR
Materiál izolace pláště nádrže	flís
Vnější povrch izolace pláště nádrže	tvrdý polystyren
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís
Solární výměník	S235JR+N

Akumulační nádrž PSWF 1000 N+

Příslušenství	
Elektrické topné těleso	ETT-A, C, D, F, P, M
Max. délka topného tělesa	755 mm
Zaslepovací příruba	objednací kód 6230
Zaslepovací příruba pro výměník	objednací kód 6231 / 6232
Trubkový výměník	max. plocha 4,5 m ²

Rozměrové schéma		NÁVARKY																																																																																																			
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>poz.</th> <th>popis</th> <th>připojení</th> <th>výška [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Zdroje tepla</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>Přívodní od zdroje tepla</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1690</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Vratná do zdroje tepla</td> <td>G 6/4" F</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Otopná soustava</td> </tr> <tr> <td>H1</td> <td>Výstupní do otopné soustavy</td> <td>G 6/4" F</td> <td>2080</td> </tr> <tr> <td>H2</td> <td>Vratná z otopné soustavy</td> <td>G 6/4" F</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Regulace a zabezpečení</td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>Teplotní čidlo</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1705</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Teplotní čidlo</td> <td>G 1/2" F</td> <td>740</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>Teplotní čidlo</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1345</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>Teploměr</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1475</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>Pojistný ventil</td> <td>G 1/2" F</td> <td>525</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Univerzální vstup/výstup</td> </tr> <tr> <td>U1</td> <td>Univerzální vstup/výstup</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1690</td> </tr> <tr> <td>U2</td> <td>Univerzální vstup/výstup</td> <td>G 6/4" F</td> <td>510</td> </tr> <tr> <td>U3</td> <td>Univerzální vstup/výstup</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1230</td> </tr> <tr> <td>U4</td> <td>Univerzální vstup/výstup</td> <td>G 6/4" F</td> <td>760</td> </tr> <tr> <td>U5</td> <td>Univerzální vstup/výstup</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1460</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Solární systém</td> </tr> <tr> <td>X1</td> <td>Přívodní od solárních kolektorů</td> <td>G 1" F</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>X2</td> <td>Vratná do solárních kolektorů</td> <td>G 1" F</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Příruby</td> </tr> <tr> <td>L1</td> <td>Horní příruba</td> <td>12 x M12</td> <td>1590</td> </tr> </tbody> </table>	poz.	popis	připojení	výška [mm]	Zdroje tepla				B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1690	B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	300	Otopná soustava				H1	Výstupní do otopné soustavy	G 6/4" F	2080	H2	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	300	Regulace a zabezpečení				C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1705	C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	740	C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1345	T	Teploměr	G 1/2" F	1475	P	Pojistný ventil	G 1/2" F	525	Univerzální vstup/výstup				U1	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1690	U2	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	510	U3	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1230	U4	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	760	U5	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1460	Solární systém				X1	Přívodní od solárních kolektorů	G 1" F	950	X2	Vratná do solárních kolektorů	G 1" F	300	Příruby				L1	Horní příruba	12 x M12	1590
	poz.	popis	připojení	výška [mm]																																																																																																	
Zdroje tepla																																																																																																					
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1690																																																																																																		
B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	300																																																																																																		
Otopná soustava																																																																																																					
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 6/4" F	2080																																																																																																		
H2	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	300																																																																																																		
Regulace a zabezpečení																																																																																																					
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1705																																																																																																		
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	740																																																																																																		
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1345																																																																																																		
T	Teploměr	G 1/2" F	1475																																																																																																		
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	525																																																																																																		
Univerzální vstup/výstup																																																																																																					
U1	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1690																																																																																																		
U2	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	510																																																																																																		
U3	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1230																																																																																																		
U4	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	760																																																																																																		
U5	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1460																																																																																																		
Solární systém																																																																																																					
X1	Přívodní od solárních kolektorů	G 1" F	950																																																																																																		
X2	Vratná do solárních kolektorů	G 1" F	300																																																																																																		
Příruby																																																																																																					
L1	Horní příruba	12 x M12	1590																																																																																																		

TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PSWF 1000 N+

Tlaková ztráta výměníku tepla

