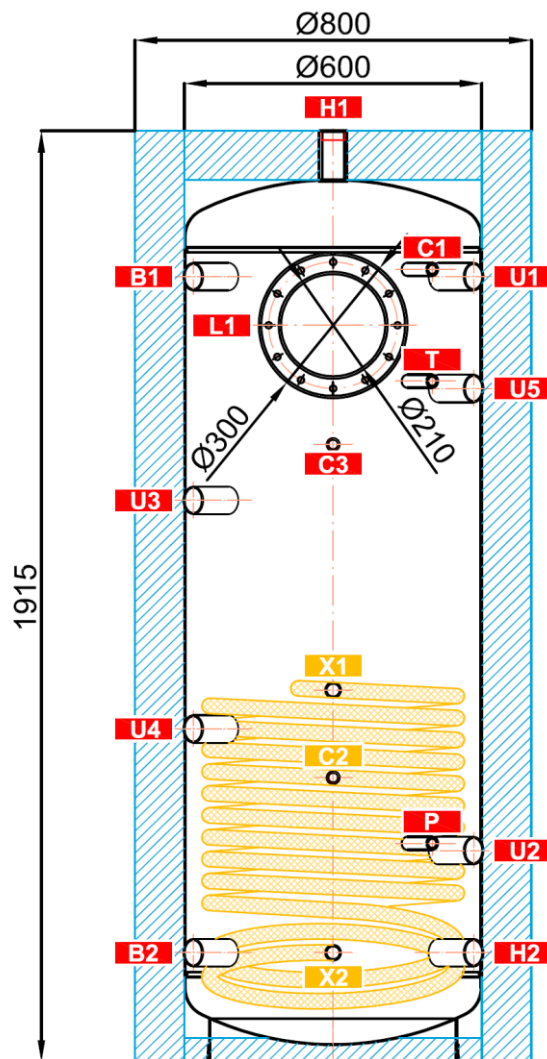


Akumulační nádrž PSWF 500 N+

 <p>PSWF 500 N+</p>	Základní charakteristika																
	<table border="1"> <tr> <td>Použití</td> <td>akumulace a následná distribuce 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</td> </tr> <tr> <td>Popis</td> <td>ocelová, svařovaná nádrž</td> </tr> <tr> <td>Pracovní kapalina</td> <td>voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerin (max. 2:1) a teplotnosný olej</td> </tr> </table>	Použití	akumulace a následná distribuce 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	Popis	ocelová, svařovaná nádrž	Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerin (max. 2:1) a teplotnosný olej										
Použití	akumulace a následná distribuce 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																
Popis	ocelová, svařovaná nádrž																
Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerin (max. 2:1) a teplotnosný olej																
 <p>PSWF 500 N+ s izolací</p>	Objednací kód																
	<table border="1"> <tr> <td>Nádrž</td> <td>14 735</td> </tr> <tr> <td>Izolace</td> <td>16 367</td> </tr> </table>	Nádrž	14 735	Izolace	16 367												
Nádrž	14 735																
Izolace	16 367																
	Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)																
	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>PSWF 500 N+ s izolací</td> </tr> <tr> <td>Třída energetické účinnosti</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Statická ztráta</td> <td>109 W</td> </tr> <tr> <td>Užitný objem</td> <td>461 l</td> </tr> </table>		PSWF 500 N+ s izolací	Třída energetické účinnosti	C	Statická ztráta	109 W	Užitný objem	461 l								
	PSWF 500 N+ s izolací																
Třída energetické účinnosti	C																
Statická ztráta	109 W																
Užitný objem	461 l																
	Technické údaje																
	<table border="1"> <tr> <td>Celkový objem nádrže</td> <td>472 l</td> </tr> <tr> <td>Objem kapaliny v nádrži</td> <td>461 l</td> </tr> <tr> <td>Objem kapaliny ve výměníku</td> <td>11 l</td> </tr> <tr> <td>Plocha výměníku</td> <td>2,0 m²</td> </tr> <tr> <td>Max. provozní teplota v nádrži</td> <td>95 °C</td> </tr> <tr> <td>Max. provozní teplota ve výměníku</td> <td>110 °C</td> </tr> <tr> <td>Max. provozní tlak v nádrži</td> <td>4 bar</td> </tr> <tr> <td>Max. provozní tlak ve výměníku</td> <td>10 bar</td> </tr> </table>	Celkový objem nádrže	472 l	Objem kapaliny v nádrži	461 l	Objem kapaliny ve výměníku	11 l	Plocha výměníku	2,0 m ²	Max. provozní teplota v nádrži	95 °C	Max. provozní teplota ve výměníku	110 °C	Max. provozní tlak v nádrži	4 bar	Max. provozní tlak ve výměníku	10 bar
Celkový objem nádrže	472 l																
Objem kapaliny v nádrži	461 l																
Objem kapaliny ve výměníku	11 l																
Plocha výměníku	2,0 m ²																
Max. provozní teplota v nádrži	95 °C																
Max. provozní teplota ve výměníku	110 °C																
Max. provozní tlak v nádrži	4 bar																
Max. provozní tlak ve výměníku	10 bar																
	Materiál																
	<table border="1"> <tr> <td>Nádrž</td> <td>S235JR</td> </tr> <tr> <td>Solární výměník</td> <td>S235JR+N</td> </tr> <tr> <td>Izolace pláště nádrže</td> <td>flís</td> </tr> <tr> <td>Vnější povrch izolace pláště</td> <td>koženka</td> </tr> <tr> <td>Izolace dna a vrchní části nádrže</td> <td>flís</td> </tr> </table>	Nádrž	S235JR	Solární výměník	S235JR+N	Izolace pláště nádrže	flís	Vnější povrch izolace pláště	koženka	Izolace dna a vrchní části nádrže	flís						
Nádrž	S235JR																
Solární výměník	S235JR+N																
Izolace pláště nádrže	flís																
Vnější povrch izolace pláště	koženka																
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís																
	Rozměry, klopná výška, tloušťky izolací a hmotnost																
	<table border="1"> <tr> <td>Průměr nádrže</td> <td>600 mm</td> </tr> <tr> <td>Průměr nádrže s izolací</td> <td>800 mm</td> </tr> <tr> <td>Celková výška nádrže</td> <td>1915 mm</td> </tr> <tr> <td>Klopná výška bez izolace</td> <td>1950 mm</td> </tr> <tr> <td>Tloušťka izolace pláště nádrže</td> <td>100 mm</td> </tr> <tr> <td>Tloušťka izolace dna nádrže</td> <td>50 mm</td> </tr> <tr> <td>Tloušťka izolace vrchní části nádrže</td> <td>120 mm</td> </tr> <tr> <td>Hmotnost prázdné nádrže bez izolace</td> <td>118 kg</td> </tr> </table>	Průměr nádrže	600 mm	Průměr nádrže s izolací	800 mm	Celková výška nádrže	1915 mm	Klopná výška bez izolace	1950 mm	Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm	Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm	Tloušťka izolace vrchní části nádrže	120 mm	Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	118 kg
Průměr nádrže	600 mm																
Průměr nádrže s izolací	800 mm																
Celková výška nádrže	1915 mm																
Klopná výška bez izolace	1950 mm																
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm																
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm																
Tloušťka izolace vrchní části nádrže	120 mm																
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	118 kg																
	Příslušenství																
	<table border="1"> <tr> <td>Elektrické topné těleso (typy)</td> <td>ETT-A,C, D, F, G, L, M</td> </tr> <tr> <td>Max. délka / výkon topného tělesa</td> <td>585 mm / 7,5 kW</td> </tr> <tr> <td>Příruba zaslepovací</td> <td>objednací kód 6230</td> </tr> <tr> <td>Příruba připojovací pro výměník</td> <td>objednací kód 6 231 / 6 232</td> </tr> <tr> <td>Trubkový výměník</td> <td>max. plocha 3,15 m²</td> </tr> </table>	Elektrické topné těleso (typy)	ETT-A,C, D, F, G, L, M	Max. délka / výkon topného tělesa	585 mm / 7,5 kW	Příruba zaslepovací	objednací kód 6230	Příruba připojovací pro výměník	objednací kód 6 231 / 6 232	Trubkový výměník	max. plocha 3,15 m ²						
Elektrické topné těleso (typy)	ETT-A,C, D, F, G, L, M																
Max. délka / výkon topného tělesa	585 mm / 7,5 kW																
Příruba zaslepovací	objednací kód 6230																
Příruba připojovací pro výměník	objednací kód 6 231 / 6 232																
Trubkový výměník	max. plocha 3,15 m ²																

Akumulační nádrž PSWF 500 N+
Rozměrové schéma

Klopná výška bez izolace 1950 mm.


NÁVARKY

ozn.	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla		
B1	G 6/4" F	1615
B2	G 6/4" F	225
Otopná soustava		
H1	G 6/4" F	1915
H2	G 6/4" F	225
Regulace a zabezpečení		
C1	G 1/2" F	1630
C2	G 1/2" F	585
C3	G 1/2" F	1400
T	G 1/2" F	1270
P	G 1/2" F	450
Univerzální vstup/výstup		
U1	G 6/4" F	1615
U2	G 6/4" F	435
U3	G 6/4" F	1155
U4	G 6/4" F	685
U5	G 6/4" F	1385
Solární systémy		
X1	G 1" F	765
X2	G 1" F	225
Příruby		
L1	12 x M12	1515

Akumulační nádrž PSWF 500 N+**Graf tlakových ztrát výměníku**