


## FISA TEHNICA

### Rezervor de acumulare PSWF 500 N+

	<b>Principalele caracteristici</b>	
	Domeniu de utilizare	Rezervor din oțel sudat conceput pentru acumularea și distribuția ulterioară a energiei termice provenite de la cazane cu combustibil solid, pompe de căldură sau alte surse de căldură; rezervorul este echipat cu un schimbător pentru conectarea unui sistem solar și cu o flanșă care poate fi echipat cu un schimbător de căldură tubular pentru pregătirea ACM sau conectarea unui sistem solar.
	Lichidul de lucru	apă, amestec apă-glicol (max. 1:1), amestec apă-glicerină (max. 2:1), ulei termic
	Cod rezervor de acumulare	14735
	Cod izolatie	19332

Date de eficienta energetica (conform Regulamentului CE nr. 812/2013)	
	valabil pentru un rezervor cu izolatie
Clasa de eficienta energetica	C
Pierdere statica	106 W
Volumul de stocare	461 l

Date tehnice	
Volumul total rezervor de acumulare	472 l
Volum lichid rezervor de acumulare	461 l
Volum lichid schimbator	11,0 l
Suprafata schimbator de caldura	2,0 m <sup>2</sup>
Temperatura max. de lucru rezervor de caldura	95 °C
Temperatura de lucru max. schimbatoare caldura	110 °C
Temperatura max. rezervor de acumulare	4 bar
Presiunea de lucru max. schimbatoare caldura	10 bar
Diametru rezervor de acumulare	600 mm
Diametru cu izolatie rezervor de acumulare	800 mm
Inaltime totala rezervor de acumulare	1915 mm
Inaltime de basculare fara izolatie	1950 mm
Grosime izolatie perimetrala rezervor de acumulare	100 mm
Grosime izolatie inferioara rezervor de acumulare	50 mm
Grosime izolatie superioara rezervor de acumulare	100 mm
Greutate goala fara izolatie	118 kg

Materiale	
Material rezervor de acumulare	S235JR
Izolatie perimetrala rezervor de acumulare	fibră sintetică
Suprafata exterioara izolatie rezervor de acumulare	polistiren rigid
Izolatia superioara si inferioara rezervor de acumulare	fibră sintetică
Schimbator de caldura solara	S235JR+N

Conductivitatea termică a izolației  $\lambda \leq 0.037 \text{ W/mK}$ , rezistență termică (pe termen scurt/lung)  $150/100 \text{ }^\circ\text{C}$ , clasa de foc E.

**FISA TEHNICA**
**Rezervor de acumulare PSWF 500 N+**

Accesorii	
Rezistente electrice	Tipuri de ETT-A, C, D, F, P, M
Lungimea max. rezistenta el.	680 mm
Flansa oarba	cod 6230
Flansa pt. schimbator de caldura	cod 6231 / 6232
Schimbator de caldura tubular	suprafata max. 3,15 m <sup>2</sup>

Dimensiuni																																																																																																
	<b>CONEXIUNI</b>																																																																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>poz.</th> <th>descriere</th> <th>conexiune</th> <th>inaltime [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><b>Surse de caldura</b></td> </tr> <tr> <td><b>B1</b></td> <td>Tur din sursa</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1615</td> </tr> <tr> <td><b>B2</b></td> <td>Retur spre sursa caldura</td> <td>G 6/4" F</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Sistem incalzire</b></td> </tr> <tr> <td><b>H1</b></td> <td>Tur spre sistem incalzire</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1915</td> </tr> <tr> <td><b>H2</b></td> <td>Retur din sistem incalzire</td> <td>G 6/4" F</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Control si protectie</b></td> </tr> <tr> <td><b>C1</b></td> <td>Senzor temperatura</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1630</td> </tr> <tr> <td><b>C2</b></td> <td>Senzor temperatura</td> <td>G 1/2" F</td> <td>585</td> </tr> <tr> <td><b>C3</b></td> <td>Senzor temperatura</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1270</td> </tr> <tr> <td><b>T</b></td> <td>Termometru</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1400</td> </tr> <tr> <td><b>P</b></td> <td>Supapa de siguranta</td> <td>G 1/2" F</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Iesiri/intrari universale</b></td> </tr> <tr> <td><b>U1</b></td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1615</td> </tr> <tr> <td><b>U2</b></td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>435</td> </tr> <tr> <td><b>U3</b></td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1155</td> </tr> <tr> <td><b>U4</b></td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>685</td> </tr> <tr> <td><b>U5</b></td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1385</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Sistem termal solar</b></td> </tr> <tr> <td><b>X1</b></td> <td>Tur din panou solar</td> <td>G 1" F</td> <td>765</td> </tr> <tr> <td><b>X2</b></td> <td>Retur spre panou solar</td> <td>G 1" F</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Flanse</b></td> </tr> <tr> <td><b>L1</b></td> <td>Flansa superioara</td> <td>12 x M12</td> <td>1515</td> </tr> </tbody> </table>	poz.	descriere	conexiune	inaltime [mm]	<b>Surse de caldura</b>				<b>B1</b>	Tur din sursa	G 6/4" F	1615	<b>B2</b>	Retur spre sursa caldura	G 6/4" F	225	<b>Sistem incalzire</b>				<b>H1</b>	Tur spre sistem incalzire	G 6/4" F	1915	<b>H2</b>	Retur din sistem incalzire	G 6/4" F	225	<b>Control si protectie</b>				<b>C1</b>	Senzor temperatura	G 1/2" F	1630	<b>C2</b>	Senzor temperatura	G 1/2" F	585	<b>C3</b>	Senzor temperatura	G 1/2" F	1270	<b>T</b>	Termometru	G 1/2" F	1400	<b>P</b>	Supapa de siguranta	G 1/2" F	450	<b>Iesiri/intrari universale</b>				<b>U1</b>	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1615	<b>U2</b>	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	435	<b>U3</b>	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1155	<b>U4</b>	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	685	<b>U5</b>	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1385	<b>Sistem termal solar</b>				<b>X1</b>	Tur din panou solar	G 1" F	765	<b>X2</b>	Retur spre panou solar	G 1" F	225	<b>Flanse</b>				<b>L1</b>	Flansa superioara	12 x M12
poz.	descriere	conexiune	inaltime [mm]																																																																																													
<b>Surse de caldura</b>																																																																																																
<b>B1</b>	Tur din sursa	G 6/4" F	1615																																																																																													
<b>B2</b>	Retur spre sursa caldura	G 6/4" F	225																																																																																													
<b>Sistem incalzire</b>																																																																																																
<b>H1</b>	Tur spre sistem incalzire	G 6/4" F	1915																																																																																													
<b>H2</b>	Retur din sistem incalzire	G 6/4" F	225																																																																																													
<b>Control si protectie</b>																																																																																																
<b>C1</b>	Senzor temperatura	G 1/2" F	1630																																																																																													
<b>C2</b>	Senzor temperatura	G 1/2" F	585																																																																																													
<b>C3</b>	Senzor temperatura	G 1/2" F	1270																																																																																													
<b>T</b>	Termometru	G 1/2" F	1400																																																																																													
<b>P</b>	Supapa de siguranta	G 1/2" F	450																																																																																													
<b>Iesiri/intrari universale</b>																																																																																																
<b>U1</b>	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1615																																																																																													
<b>U2</b>	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	435																																																																																													
<b>U3</b>	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1155																																																																																													
<b>U4</b>	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	685																																																																																													
<b>U5</b>	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1385																																																																																													
<b>Sistem termal solar</b>																																																																																																
<b>X1</b>	Tur din panou solar	G 1" F	765																																																																																													
<b>X2</b>	Retur spre panou solar	G 1" F	225																																																																																													
<b>Flanse</b>																																																																																																
<b>L1</b>	Flansa superioara	12 x M12	1515																																																																																													

## FISA TEHNICA

## Rezervor de acumulare PSWF 500 N+

Diagrama scadere de presiune schimbator de caldura

