


## FISA TEHNICA

### Rezervor de acumulare PSWF 1500 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	15234
	Cod izolație	19350

Date de eficiența energetică (conform Regulamentului CE nr. 812/2013)	
	valabil pentru un rezervor cu izolație
Clasa de eficiența energetică	nu este dat
Pierdere statică	167 W
Volumul de stocare	1476 l

Date tehnice	
Volumul total rezervor de acumulare	1498 l
Volum lichid rezervor de acumulare	1476 l
Volum lichid schimbător	22,0 l
Suprafața schimbător de căldură	4,0 m <sup>2</sup>
Temperatura max. de lucru rezervor de căldură	95 °C
Temperatura de lucru max. schimbătoare căldură	110 °C
Temperatura max. rezervor de acumulare	3 bar
Presiunea de lucru max. schimbătoare căldură	10 bar
Diametru rezervor de acumulare	1100 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	1300 mm
Înălțime totală rezervor de acumulare	1885 mm
Înălțime de basculare fără izolație	1965 mm
Grosime izolație perimetrală rezervor de acumulare	100 mm
Grosime izolație inferioară rezervor de acumulare	50 mm
Grosime izolație superioară rezervor de acumulare	100 mm
Greutate goală fără izolație	265 kg

Materiale	
Material rezervor de acumulare	S235JR
Izolație perimetrală rezervor de acumulare	fibră sintetică
Suprafața exterioară izolație rezervor de acumulare	polistiren rigid
Izolația superioară și inferioară rezervor de acumulare	fibră sintetică
Schimbător de căldură solară	S235JR+N

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

**FISA TEHNICA**
**Rezervor de acumulare PSWF 1500 N+**

Accesorii	
Rezistente electrice	Tipuri de ETT-A, C, D, F, P, M
Lungimea max. rezistenta el.	955 mm
Flansa oarba	cod 6230
Flansa pt. schimbator de caldura	cod 6231 / 6232
Schimbator de caldura tubular	suprafata max. 4,5 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>B1</td> <td>Tur din sursa</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1475</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Retur spre sursa caldura</td> <td>G 6/4" F</td> <td>335</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Sistem incalzire</b></td> </tr> <tr> <td>H1</td> <td>Tur spre sistem incalzire</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1885</td> </tr> <tr> <td>H2</td> <td>Retur din sistem incalzire</td> <td>G 6/4" F</td> <td>335</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Control si protectie</b></td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>Senzor temperatura</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1490</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Senzor temperatura</td> <td>G 1/2" F</td> <td>735</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>Senzor temperatura</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1175</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>Termometru</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1270</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>Supapa de siguranta</td> <td>G 1/2" F</td> <td>550</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Iesiri/intrari universale</b></td> </tr> <tr> <td>U1</td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1475</td> </tr> <tr> <td>U2</td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>535</td> </tr> <tr> <td>U3</td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1095</td> </tr> <tr> <td>U4</td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>715</td> </tr> <tr> <td>U5</td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1255</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Sistem termal solar</b></td> </tr> <tr> <td>X1</td> <td>Tur din panou solar</td> <td>G 1" F</td> <td>940</td> </tr> <tr> <td>X2</td> <td>Retur spre panou solar</td> <td>G 1" F</td> <td>335</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Flanse</b></td> </tr> <tr> <td>L1</td> <td>Flansa superioara</td> <td>12 x M12</td> <td>1375</td> </tr> </tbody> </table>	poz.	descriere	conexiune	inaltime [mm]	<b>Surse de caldura</b>				B1	Tur din sursa	G 6/4" F	1475	B2	Retur spre sursa caldura	G 6/4" F	335	<b>Sistem incalzire</b>				H1	Tur spre sistem incalzire	G 6/4" F	1885	H2	Retur din sistem incalzire	G 6/4" F	335	<b>Control si protectie</b>				C1	Senzor temperatura	G 1/2" F	1490	C2	Senzor temperatura	G 1/2" F	735	C3	Senzor temperatura	G 1/2" F	1175	T	Termometru	G 1/2" F	1270	P	Supapa de siguranta	G 1/2" F	550	<b>Iesiri/intrari universale</b>				U1	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1475	U2	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	535	U3	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1095	U4	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	715	U5	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1255	<b>Sistem termal solar</b>				X1	Tur din panou solar	G 1" F	940	X2	Retur spre panou solar	G 1" F	335	<b>Flanse</b>				L1	Flansa superioara	12 x M12
poz.	descriere	conexiune	inaltime [mm]																																																																																													
<b>Surse de caldura</b>																																																																																																
B1	Tur din sursa	G 6/4" F	1475																																																																																													
B2	Retur spre sursa caldura	G 6/4" F	335																																																																																													
<b>Sistem incalzire</b>																																																																																																
H1	Tur spre sistem incalzire	G 6/4" F	1885																																																																																													
H2	Retur din sistem incalzire	G 6/4" F	335																																																																																													
<b>Control si protectie</b>																																																																																																
C1	Senzor temperatura	G 1/2" F	1490																																																																																													
C2	Senzor temperatura	G 1/2" F	735																																																																																													
C3	Senzor temperatura	G 1/2" F	1175																																																																																													
T	Termometru	G 1/2" F	1270																																																																																													
P	Supapa de siguranta	G 1/2" F	550																																																																																													
<b>Iesiri/intrari universale</b>																																																																																																
U1	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1475																																																																																													
U2	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	535																																																																																													
U3	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1095																																																																																													
U4	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	715																																																																																													
U5	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1255																																																																																													
<b>Sistem termal solar</b>																																																																																																
X1	Tur din panou solar	G 1" F	940																																																																																													
X2	Retur spre panou solar	G 1" F	335																																																																																													
<b>Flanse</b>																																																																																																
L1	Flansa superioara	12 x M12	1375																																																																																													

## FISA TEHNICA

## Rezervor de acumulare PSWF 1500 N+

Diagrama scadere de presiune schimbator de caldura

