


FISA TEHNICA

Rezervor de acumulare PSWF 1000 N+

	Principalele caracteristici	
	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	15232
	Cod izolație	19325

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	140 W
Volumul de stocare	912 l

Date tehnice	
Volumul total rezervor de acumulare	930 l
Volum lichid rezervor de acumulare	912 l
Volum lichid schimbător	18,0 l
Suprafața schimbător de căldură	3,2 m ²
Temperatura max. de lucru rezervor de căldură	95 °C
Temperatura de lucru max. schimbătoare căldură	110 °C
Temperatura max. rezervor de acumulare	4 bar
Presiunea de lucru max. schimbătoare căldură	10 bar
Diametru rezervor de acumulare	800 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	1000 mm
Înălțime totală rezervor de acumulare	2080 mm
Înălțime de basculare fără izolație	2120 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	180 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 1000 N+

Accesorii	
Rezistente electrice	Tipuri de ETT-A, C, D, F, P, M
Lungimea max. rezistenta el.	755 mm
Flansa oarba	cod 6230
Flansa pt. schimbator de caldura	cod 6231 / 6232
Schimbator de caldura tubular	suprafata max. 4,5 m ²

Dimensiuni																																																																																																
	CONEXIUNI																																																																																															
	<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">Surse de caldura</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>Tur din sursa</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1690</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Retur spre sursa caldura</td> <td>G 6/4" F</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Sistem incalzire</td> </tr> <tr> <td>H1</td> <td>Tur spre sistem incalzire</td> <td>G 6/4" F</td> <td>2080</td> </tr> <tr> <td>H2</td> <td>Retur din sistem incalzire</td> <td>G 6/4" F</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Control si protectie</td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>Senzor temperatura</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1705</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Senzor temperatura</td> <td>G 1/2" F</td> <td>740</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>Senzor temperatura</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1345</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>Termometru</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1475</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>Supapa de siguranta</td> <td>G 1/2" F</td> <td>525</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Iesiri/intrari universale</td> </tr> <tr> <td>U1</td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1690</td> </tr> <tr> <td>U2</td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>510</td> </tr> <tr> <td>U3</td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1230</td> </tr> <tr> <td>U4</td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>760</td> </tr> <tr> <td>U5</td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1460</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Sistem termal solar</td> </tr> <tr> <td>X1</td> <td>Tur din panou solar</td> <td>G 1" F</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>X2</td> <td>Retur spre panou solar</td> <td>G 1" F</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Flanse</td> </tr> <tr> <td>L1</td> <td>Flansa superioara</td> <td>12 x M12</td> <td>1590</td> </tr> </tbody> </table>	poz.	descriere	conexiune	inaltime [mm]	Surse de caldura				B1	Tur din sursa	G 6/4" F	1690	B2	Retur spre sursa caldura	G 6/4" F	300	Sistem incalzire				H1	Tur spre sistem incalzire	G 6/4" F	2080	H2	Retur din sistem incalzire	G 6/4" F	300	Control si protectie				C1	Senzor temperatura	G 1/2" F	1705	C2	Senzor temperatura	G 1/2" F	740	C3	Senzor temperatura	G 1/2" F	1345	T	Termometru	G 1/2" F	1475	P	Supapa de siguranta	G 1/2" F	525	Iesiri/intrari universale				U1	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1690	U2	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	510	U3	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1230	U4	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	760	U5	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1460	Sistem termal solar				X1	Tur din panou solar	G 1" F	950	X2	Retur spre panou solar	G 1" F	300	Flanse				L1	Flansa superioara	12 x M12
poz.	descriere	conexiune	inaltime [mm]																																																																																													
Surse de caldura																																																																																																
B1	Tur din sursa	G 6/4" F	1690																																																																																													
B2	Retur spre sursa caldura	G 6/4" F	300																																																																																													
Sistem incalzire																																																																																																
H1	Tur spre sistem incalzire	G 6/4" F	2080																																																																																													
H2	Retur din sistem incalzire	G 6/4" F	300																																																																																													
Control si protectie																																																																																																
C1	Senzor temperatura	G 1/2" F	1705																																																																																													
C2	Senzor temperatura	G 1/2" F	740																																																																																													
C3	Senzor temperatura	G 1/2" F	1345																																																																																													
T	Termometru	G 1/2" F	1475																																																																																													
P	Supapa de siguranta	G 1/2" F	525																																																																																													
Iesiri/intrari universale																																																																																																
U1	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1690																																																																																													
U2	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	510																																																																																													
U3	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1230																																																																																													
U4	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	760																																																																																													
U5	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1460																																																																																													
Sistem termal solar																																																																																																
X1	Tur din panou solar	G 1" F	950																																																																																													
X2	Retur spre panou solar	G 1" F	300																																																																																													
Flanse																																																																																																
L1	Flansa superioara	12 x M12	1590																																																																																													

FISA TEHNICA

Rezervor de acumulare PSWF 1000 N+

Diagrama scadere de presiune schimbator de caldura

