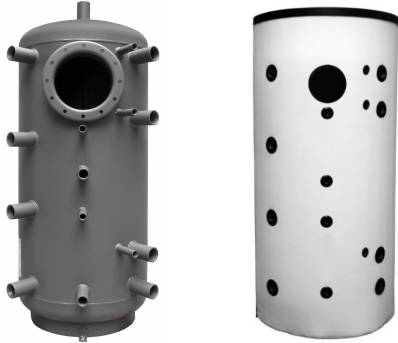


FISA TEHNICA

Rezervor de acumulare PSWF 300 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	14732
	Cod izolație	19342

Date de eficiența energetică (conform Regulamentului CE nr. 812/2013)	
	valabil pentru un rezervor cu izolație
Clasa de eficiența energetică	C
Pierdere statică	78 W
Volumul de stocare	271 l

Date tehnice	
Volumul total rezervor de acumulare	280 l
Volum lichid rezervor de acumulare	271 l
Volum lichid schimbător	9,0 l
Suprafața schimbător de căldură	1,5 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	550 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	750 mm
Înălțime totală rezervor de acumulare	1405 mm
Înălțime de basculare fără izolație	1430 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	87 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 300 N+

Accesorii	
Rezistente electrice	Tipuri de ETT-A, C, D, F, P, M
Lungimea max. rezistenta el.	635 mm
Flansa oarba	cod 6230
Flansa pt. schimbator de caldura	cod 6231
Schimbator de caldura tubular	suprafata max. 1,8 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>1120</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Retur spre sursa caldura</td> <td>G 6/4" F</td> <td>220</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>1405</td> </tr> <tr> <td>H2</td> <td>Retur din sistem incalzire</td> <td>G 6/4" F</td> <td>220</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>1135</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Senzor temperatura</td> <td>G 1/2" F</td> <td>520</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>Senzor temperatura</td> <td>G 1/2" F</td> <td>830</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>Termometru</td> <td>G 1/2" F</td> <td>895</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>Supapa de siguranta</td> <td>G 1/2" F</td> <td>375</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>1120</td> </tr> <tr> <td>U2</td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td>U3</td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>795</td> </tr> <tr> <td>U4</td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>520</td> </tr> <tr> <td>U5</td> <td>Iesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>880</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>670</td> </tr> <tr> <td>X2</td> <td>Retur spre panou solar</td> <td>G 1" F</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Flanse</td> </tr> <tr> <td>L1</td> <td>Flansa superioara</td> <td>12 x M12</td> <td>1010</td> </tr> </tbody> </table>	poz.	descriere	conexiune	inaltime [mm]	Surse de caldura				B1	Tur din sursa	G 6/4" F	1120	B2	Retur spre sursa caldura	G 6/4" F	220	Sistem incalzire				H1	Tur spre sistem incalzire	G 6/4" F	1405	H2	Retur din sistem incalzire	G 6/4" F	220	Control si protectie				C1	Senzor temperatura	G 1/2" F	1135	C2	Senzor temperatura	G 1/2" F	520	C3	Senzor temperatura	G 1/2" F	830	T	Termometru	G 1/2" F	895	P	Supapa de siguranta	G 1/2" F	375	Iesiri/intrari universale				U1	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1120	U2	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	360	U3	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	795	U4	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	520	U5	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	880	Sistem termal solar				X1	Tur din panou solar	G 1" F	670	X2	Retur spre panou solar	G 1" F	220	Flanse				L1	Flansa superioara	12 x M12
poz.	descriere	conexiune	inaltime [mm]																																																																																													
Surse de caldura																																																																																																
B1	Tur din sursa	G 6/4" F	1120																																																																																													
B2	Retur spre sursa caldura	G 6/4" F	220																																																																																													
Sistem incalzire																																																																																																
H1	Tur spre sistem incalzire	G 6/4" F	1405																																																																																													
H2	Retur din sistem incalzire	G 6/4" F	220																																																																																													
Control si protectie																																																																																																
C1	Senzor temperatura	G 1/2" F	1135																																																																																													
C2	Senzor temperatura	G 1/2" F	520																																																																																													
C3	Senzor temperatura	G 1/2" F	830																																																																																													
T	Termometru	G 1/2" F	895																																																																																													
P	Supapa de siguranta	G 1/2" F	375																																																																																													
Iesiri/intrari universale																																																																																																
U1	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	1120																																																																																													
U2	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	360																																																																																													
U3	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	795																																																																																													
U4	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	520																																																																																													
U5	Iesiri/intrari universale	G 6/4" F	880																																																																																													
Sistem termal solar																																																																																																
X1	Tur din panou solar	G 1" F	670																																																																																													
X2	Retur spre panou solar	G 1" F	220																																																																																													
Flanse																																																																																																
L1	Flansa superioara	12 x M12	1010																																																																																													

FISA TEHNICA

Rezervor de acumulare PSWF 300 N+

Diagrama scadere de presiune schimbator de caldura

