


**FISA TEHNICA**
**Rezervor de acumulare PS2F 2000 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 prevăzut cu două flanșe care pot fi echipate cu un schimbător de căldură tubular pentru pregătirea ACM sau conectarea la un sistem solar.
	Lichidul de lucru	apă, amestec apă-glicol (max. 1:1), amestec apă-glicerină (max. 2:1), ulei termic
	Cod rezervor de acumulare	15227
	Cod izolație	19351

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	201 W
Volumul de stocare	2005 l

Date tehnice	
Volumul total rezervor de acumulare	2005 l
Temperatura max. de lucru rezervor de căldură	95 °C
Temperatura max. rezervor de acumulare	3 bar
Diametru rezervor de acumulare	1250 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	1450 mm
Înălțime totală rezervor de acumulare	1955 mm
Înălțime de basculare fără izolație	2055 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	209 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

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 PS2F 2000 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		CONEXIUNI			
		poz.	descriere	conexiune	inaltime [mm]
		<b>Surse de caldura</b>			
		<b>B1</b>	Tur din sursa	G 6/4" F	1510
		<b>B2</b>	Retur spre sursa caldura	G 6/4" F	370
		<b>Sistem incalzire</b>			
		<b>H1</b>	Tur spre sistem incalzire	G 6/4" F	1955
		<b>H2</b>	Retur din sistem incalzire	G 6/4" F	370
		<b>Control si protectie</b>			
		<b>C1</b>	Senzor temperatura	G 1/2" F	1525
		<b>C2</b>	Senzor temperatura	G 1/2" F	660
		<b>C3</b>	Senzor temperatura	G 1/2" F	1210
		<b>T</b>	Termometru	G 1/2" F	1305
		<b>P</b>	Supapa de siguranta	G 1/2" F	585
		<b>lesiri/intrari universale</b>			
		<b>U1</b>	lesiri/intrari universale	G 6/4" F	1510
		<b>U2</b>	lesiri/intrari universale	G 6/4" F	570
		<b>U3</b>	lesiri/intrari universale	G 6/4" F	1130
		<b>U4</b>	lesiri/intrari universale	G 6/4" F	750
		<b>U5</b>	lesiri/intrari universale	G 6/4" F	1290
		<b>Flanse</b>			
		<b>L1</b>	Flansa superioara	12 x M12	1410
		<b>L2</b>	Flansa inferioara	12 x M12	480