


## FISA TEHNICA

### Rezervor de acumulare PS2F 4000 N25

	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. Este prevăzut cu mufe filetate G 2,5" F.
	Lichidul de lucru	apă, amestec apă-glicol (max. 1:1), amestec apă-glicerină (max. 2:1), ulei termic
	Cod rezervor de acumulare	14463
	Cod izolație	19356

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	306 W
Volumul de stocare	3996 l

Date tehnice	
Volumul total rezervor de acumulare	3996 l
Temperatura max. de lucru rezervor de căldură	95 °C
Temperatura max. rezervor de acumulare	3 bar
Diametru rezervor de acumulare	1600 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	1800 mm
Înălțime totală rezervor de acumulare	2355 mm
Înălțime de basculare fără izolație	2490 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	429 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  $\lambda \leq 0.037$  W/mK, rezistență termică (pe termen scurt/lung) 150/100 °C, clasa de foc E.

**FISA TEHNICA**
**Rezervor de acumulare PS2F 4000 N25**

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>

Pt. rezistente se va folosi reductia G 2,5" M x G 6/4" F

Dimensiuni		CONEXIUNI					
				poz.	descriere	conexiune	inaltime [mm]
				Surse de caldura			
			<b>B1</b>	Tur din sursa	G 2,5" F	1815	
			<b>B2</b>	Retur spre sursa caldura	G 2,5" F	465	
			Sistem incalzire				
			<b>H1</b>	Tur spre sistem incalzire	G 2,5" F	2355	
			<b>H2</b>	Retur din sistem incalzire	G 2,5" F	465	
			Control si protectie				
			<b>C1</b>	Senzor temperatura	G 1/2" F	1840	
			<b>C2</b>	Senzor temperatura	G 1/2" F	700	
			<b>C3</b>	Senzor temperatura	G 1/2" F	1630	
			<b>T</b>	Termometru	G 1/2" F	1490	
			<b>P</b>	Supapa de siguranta	G 1/2" F	780	
			Iesiri/intrari universale				
			<b>U1</b>	Iesiri/intrari universale	G 2,5" F	1815	
			<b>U2</b>	Iesiri/intrari universale	G 2,5" F	675	
			<b>U3</b>	Iesiri/intrari universale	G 2,5" F	1375	
			<b>U4</b>	Iesiri/intrari universale	G 2,5" F	905	
			<b>U5</b>	Iesiri/intrari universale	G 2,5" F	1605	
			Flanse				
			<b>L1</b>	Flansa superioara	12 x M12	1735	
			<b>L2</b>	Flansa inferioara	12 x M12	555	