

**FISA TEHNICA**
**Rezervor de acumulare PS2F 5000 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	14466
Cod izolație	19360

**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	336 W
Volumul de stocare	4994 l

**Date tehnice**

Volumul total rezervor de acumulare	4994 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	2855 mm
Înălțime de basculare fără izolație	2970 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	491 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 5000 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																																																																																									
	<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 2,5" F</td> <td>2315</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Retur spre sursa caldura</td> <td>G 2,5" F</td> <td>465</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Sistem incalzire</b></td> </tr> <tr> <td>H1</td> <td>Tur spre sistem incalzire</td> <td>G 2,5" F</td> <td>2855</td> </tr> <tr> <td>H2</td> <td>Retur din sistem incalzire</td> <td>G 2,5" F</td> <td>465</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>2340</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Senzor temperatura</td> <td>G 1/2" F</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>Senzor temperatura</td> <td>G 1/2" F</td> <td>2030</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>Termometru</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1855</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>Supapa de siguranta</td> <td>G 1/2" F</td> <td>925</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>lesiri/intrari universale</b></td> </tr> <tr> <td>U1</td> <td>lesiri/intrari universale</td> <td>G 2,5" F</td> <td>2315</td> </tr> <tr> <td>U2</td> <td>lesiri/intrari universale</td> <td>G 2,5" F</td> <td>775</td> </tr> <tr> <td>U3</td> <td>lesiri/intrari universale</td> <td>G 2,5" F</td> <td>1705</td> </tr> <tr> <td>U4</td> <td>lesiri/intrari universale</td> <td>G 2,5" F</td> <td>1075</td> </tr> <tr> <td>U5</td> <td>lesiri/intrari universale</td> <td>G 2,5" F</td> <td>2005</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>2235</td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td>Flansa inferioara</td> <td>12 x M12</td> <td>555</td> </tr> </tbody> </table>				poz.	descriere	conexiune	inaltime [mm]	<b>Surse de caldura</b>				B1	Tur din sursa	G 2,5" F	2315	B2	Retur spre sursa caldura	G 2,5" F	465	<b>Sistem incalzire</b>				H1	Tur spre sistem incalzire	G 2,5" F	2855	H2	Retur din sistem incalzire	G 2,5" F	465	<b>Control si protectie</b>				C1	Senzor temperatura	G 1/2" F	2340	C2	Senzor temperatura	G 1/2" F	800	C3	Senzor temperatura	G 1/2" F	2030	T	Termometru	G 1/2" F	1855	P	Supapa de siguranta	G 1/2" F	925	<b>lesiri/intrari universale</b>				U1	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	2315	U2	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	775	U3	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	1705	U4	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	1075	U5	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	2005	<b>Flanse</b>				L1	Flansa superioara	12 x M12	2235	L2	Flansa inferioara	12 x M12
poz.	descriere	conexiune	inaltime [mm]																																																																																								
<b>Surse de caldura</b>																																																																																											
B1	Tur din sursa	G 2,5" F	2315																																																																																								
B2	Retur spre sursa caldura	G 2,5" F	465																																																																																								
<b>Sistem incalzire</b>																																																																																											
H1	Tur spre sistem incalzire	G 2,5" F	2855																																																																																								
H2	Retur din sistem incalzire	G 2,5" F	465																																																																																								
<b>Control si protectie</b>																																																																																											
C1	Senzor temperatura	G 1/2" F	2340																																																																																								
C2	Senzor temperatura	G 1/2" F	800																																																																																								
C3	Senzor temperatura	G 1/2" F	2030																																																																																								
T	Termometru	G 1/2" F	1855																																																																																								
P	Supapa de siguranta	G 1/2" F	925																																																																																								
<b>lesiri/intrari universale</b>																																																																																											
U1	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	2315																																																																																								
U2	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	775																																																																																								
U3	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	1705																																																																																								
U4	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	1075																																																																																								
U5	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	2005																																																																																								
<b>Flanse</b>																																																																																											
L1	Flansa superioara	12 x M12	2235																																																																																								
L2	Flansa inferioara	12 x M12	555																																																																																								