

FISA TEHNICA
Rezervor de acumulare PS2F 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 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	15221
Cod izolație	19340

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	141 W
Volumul de stocare	932 l

Date tehnice

Volumul total rezervor de acumulare	932 l
Temperatura max. de lucru rezervor de căldură	95 °C
Temperatura max. rezervor de acumulare	4 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	116 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 $\lambda \leq 0.037 \text{ W/mK}$, rezistența termică (pe termen scurt/lung) $150/100 \text{ }^\circ\text{C}$, clasa de foc E.

FISA TEHNICA
Rezervor de acumulare PS2F 1000 N+

Accesorii	
Rezistente electrice	Tipuri de ETT-A, C, D, F, P, M
Lungimea max. rezistenta el.	815 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>635</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">lesiri/intrari universale</td> </tr> <tr> <td>U1</td> <td>lesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1690</td> </tr> <tr> <td>U2</td> <td>lesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>510</td> </tr> <tr> <td>U3</td> <td>lesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1230</td> </tr> <tr> <td>U4</td> <td>lesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>760</td> </tr> <tr> <td>U5</td> <td>lesiri/intrari universale</td> <td>G 6/4" F</td> <td>1460</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> <tr> <td>L2</td> <td>Flansa inferioara</td> <td>12 x M12</td> <td>410</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	635	C3	Senzor temperatura	G 1/2" F	1345	T	Termometru	G 1/2" F	1475	P	Supapa de siguranta	G 1/2" F	525	lesiri/intrari universale				U1	lesiri/intrari universale	G 6/4" F	1690	U2	lesiri/intrari universale	G 6/4" F	510	U3	lesiri/intrari universale	G 6/4" F	1230	U4	lesiri/intrari universale	G 6/4" F	760	U5	lesiri/intrari universale	G 6/4" F	1460	Flanse				L1	Flansa superioara	12 x M12	1590	L2	Flansa inferioara	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	635																																																																																					
C3	Senzor temperatura	G 1/2" F	1345																																																																																					
T	Termometru	G 1/2" F	1475																																																																																					
P	Supapa de siguranta	G 1/2" F	525																																																																																					
lesiri/intrari universale																																																																																								
U1	lesiri/intrari universale	G 6/4" F	1690																																																																																					
U2	lesiri/intrari universale	G 6/4" F	510																																																																																					
U3	lesiri/intrari universale	G 6/4" F	1230																																																																																					
U4	lesiri/intrari universale	G 6/4" F	760																																																																																					
U5	lesiri/intrari universale	G 6/4" F	1460																																																																																					
Flanse																																																																																								
L1	Flansa superioara	12 x M12	1590																																																																																					
L2	Flansa inferioara	12 x M12	410																																																																																					