

FISA TEHNICA

Rezervor de acumulare PS 1000 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 și alte surse de căldură. 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	19376
Cod izolație	19378

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	133 W
Volumul de stocare	929 l

Date tehnice

Volumul total rezervor de acumulare	929 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	119 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.

Accesorii

Rezistente electrice	Tipuri de ETT-A, C, D, F, P, M
Lungimea max. rezistența el.	815 mm

Pt. rezistente se va folosi reductia G 2.5" M x G 6/4" F

FISA TEHNICA
Rezervor de acumulare PS 1000 N25

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 2,5" F</td> <td>1678</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Retur spre sursa caldura</td> <td>G 2,5" F</td> <td>320</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Sistem incalzire</td> </tr> <tr> <td>H1</td> <td>Tur spre sistem incalzire</td> <td>G 2,5" F</td> <td>2080</td> </tr> <tr> <td>H2</td> <td>Retur din sistem incalzire</td> <td>G 2,5" F</td> <td>320</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>1690</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Senzor temperatura</td> <td>G 1/2" F</td> <td>435</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>Senzor temperatura</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1560</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>Termometru</td> <td>G 1/2" F</td> <td>1345</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>Supapa de siguranta</td> <td>G 1/2" F</td> <td>635</td> </tr> <tr> <td colspan="4">lesiri/intrari universale</td> </tr> <tr> <td>U1</td> <td>lesiri/intrari universale</td> <td>G 2,5" F</td> <td>1678</td> </tr> <tr> <td>U2</td> <td>lesiri/intrari universale</td> <td>G 2,5" F</td> <td>510</td> </tr> <tr> <td>U3</td> <td>lesiri/intrari universale</td> <td>G 2,5" F</td> <td>1230</td> </tr> <tr> <td>U4</td> <td>lesiri/intrari universale</td> <td>G 2,5" F</td> <td>760</td> </tr> <tr> <td>U5</td> <td>lesiri/intrari universale</td> <td>G 2,5" F</td> <td>1460</td> </tr> </tbody> </table>			poz.	descriere	conexiune	inaltime [mm]	Surse de caldura				B1	Tur din sursa	G 2,5" F	1678	B2	Retur spre sursa caldura	G 2,5" F	320	Sistem incalzire				H1	Tur spre sistem incalzire	G 2,5" F	2080	H2	Retur din sistem incalzire	G 2,5" F	320	Control si protectie				C1	Senzor temperatura	G 1/2" F	1690	C2	Senzor temperatura	G 1/2" F	435	C3	Senzor temperatura	G 1/2" F	1560	T	Termometru	G 1/2" F	1345	P	Supapa de siguranta	G 1/2" F	635	lesiri/intrari universale				U1	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	1678	U2	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	510	U3	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	1230	U4	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	760	U5	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	1460
	poz.	descriere	conexiune	inaltime [mm]																																																																											
Surse de caldura																																																																															
B1	Tur din sursa	G 2,5" F	1678																																																																												
B2	Retur spre sursa caldura	G 2,5" F	320																																																																												
Sistem incalzire																																																																															
H1	Tur spre sistem incalzire	G 2,5" F	2080																																																																												
H2	Retur din sistem incalzire	G 2,5" F	320																																																																												
Control si protectie																																																																															
C1	Senzor temperatura	G 1/2" F	1690																																																																												
C2	Senzor temperatura	G 1/2" F	435																																																																												
C3	Senzor temperatura	G 1/2" F	1560																																																																												
T	Termometru	G 1/2" F	1345																																																																												
P	Supapa de siguranta	G 1/2" F	635																																																																												
lesiri/intrari universale																																																																															
U1	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	1678																																																																												
U2	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	510																																																																												
U3	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	1230																																																																												
U4	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	760																																																																												
U5	lesiri/intrari universale	G 2,5" F	1460																																																																												