

Rezervor de acumulare PSWF 2000 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 echipat cu un schimbător pentru conectarea unui sistem solar și cu o flanșă care poate fi echipată cu un schimbător de căldură tubular pentru pregătirea ACM sau conectarea unui sistem solar.
	Lichidul de lucru
	apă, amestec apă-glicol (max. 1:1), amestec apă-glicerină (max. 2:1), ulei termic
Cod rezervor	
20565	
Cod izolație	
20602	

Date de eficiență energetică (conform Regulamentului CE nr. 812/2013)

	valabil pentru un rezervor cu izolație
Clasa de eficiență energetică	nu este dat
Pierdere statică	185 W
Volumul de stocare	1972 l

Date tehnice

Volumul total rezervor de acumulare	1997 l
Volum lichid rezervor de acumulare	1972 l
Volum lichid schimbător	25,0 l
Suprafață schimbător de căldură	4,5 m ²
Temperatura max. de lucru rezervor de căldură	95 °C
Temperatura minimă de lucru rezervor de căldură	7 °C
Temperatura max. de lucru schimbător de căldură	110 °C
Temperatura max. rezervor de acumulare	3 bar
Presiune max. schimbător de căldură	10 bar
Diametru rezervor de acumulare	1250 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	1450 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	1955 mm
Înălțime de basculare fara izolație	2050 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	276 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
Schimbător de căldură solar	S235JR+N

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.

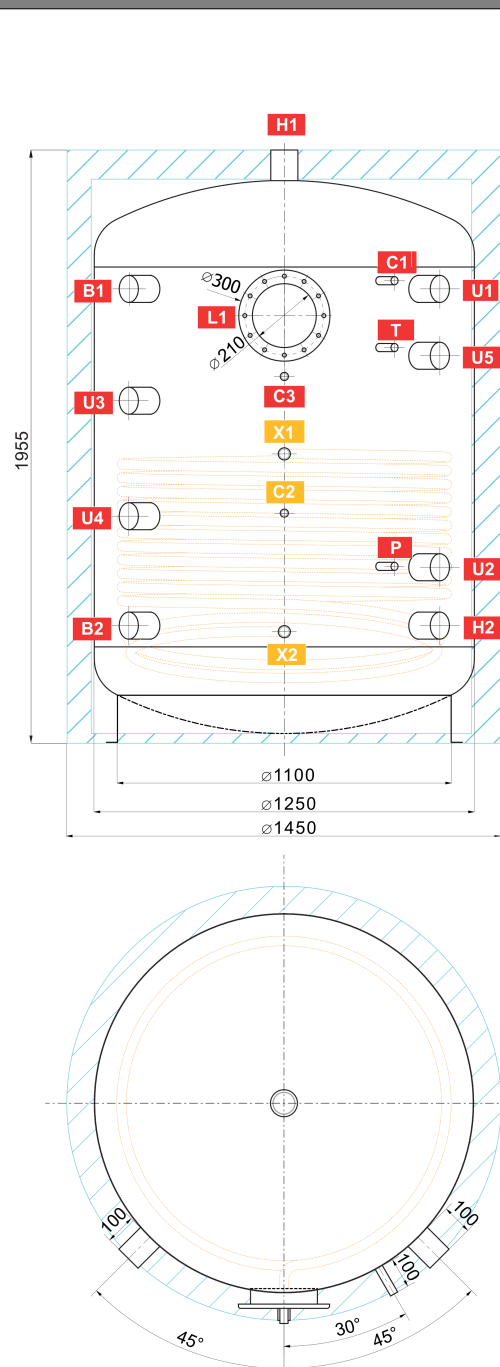
Rezervor de acumulare PSWF 2000 N25

Accesorii

Rezistențe electrice	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Lungime max. rezistență el.	955 mm
Flanșă oarbă	cod 6230
Flanșă oarbă pt. schimbător de căldură	cod 6231/6232
Schimbător de căldură tubular	suprafața max. 4,5 m ²

Pentru rezistență el. se va folosi reducția G 2,5" M x G 6/4" F

Dimensiuni



CONEXIUNI

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
Surse de căldură			
B1	Tur din sursa de căldură	G 2,5" F	1498
B2	Retur spre sursa de căldură	G 2,5" F	390
Sistem de încălzire			
H1	Tur spre sistem de încălzire	G 2,5" F	1955
H2	Retur din sistem de încălzire	G 2,5" F	390
Control și protecție			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	1525
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	760
C3	Senzor temperatură	G 1/2" F	1210
T	Termometru	G 1/2" F	1305
P	Supapă de siguranță	G 1/2" F	585
Ieșiri/intrări universale			
U1	Ieșiri/intrări universale	G 2,5" F	1498
U2	Ieșiri/intrări universale	G 2,5" F	582
U3	Ieșiri/intrări universale	G 2,5" F	1130
U4	Ieșiri/intrări universale	G 2,5" F	750
U5	Ieșiri/intrări universale	G 2,5" F	1278
Sistem termal solar			
X1	Tur din panou solar	G 1" F	955
X2	Retur spre panou solar	G 1" F	370
Flanșe			
L1	Flanșă superioară	12 x M12	1410

Rezervor de acumulare PSWF 2000 N25**Diagrama scăderii de presiune în schimbătorul de căldură**