

Rezervor de acumulare PSWF 300 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 echipat cu un schimbător pentru conectarea unui sistem solar și cu o flanșă care poate fi echipat 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	
14732	
Cod izolație	
19342	

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

	valabil pentru un rezervor cu izolație
Clasa de eficiență energetică	C
Pierdere statică	78 W
Volumul de stocare	271 l

Date tehnice

Volumul total rezervor de acumulare	280 l
Volum lichid rezervor de acumulare	271 l
Volum lichid schimbător	9,0 l
Suprafață schimbător de căldură	1,5 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	4 bar
Presiune max. schimbător de căldură	10 bar
Diametru rezervor de acumulare	550 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	750 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	1405 mm
Înălțime de basculare fara izolație	1430 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	75 kg

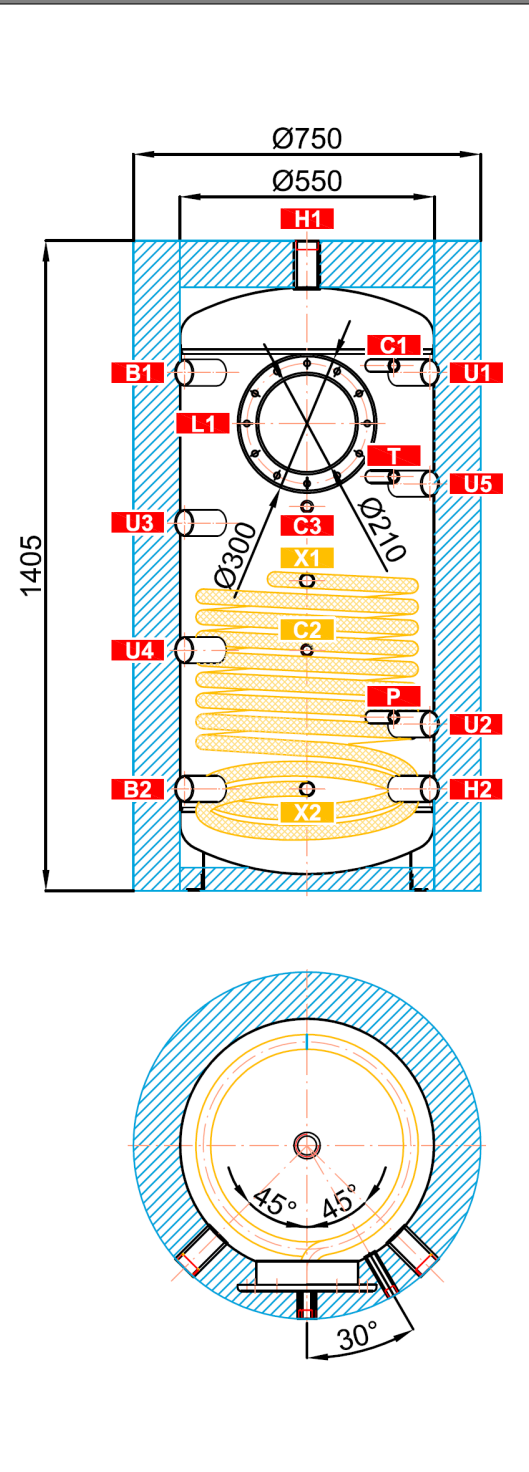
Materiale

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 300 N+
Accesorii

Rezistențe electrice	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Lungime max. rezistență el.	635 mm
Flanșă oarbă	cod 6230
Flanșă oarbă pt. schimbător de căldură	cod 6231
Schimbător de căldură tubular	suprafața max. 1,8 m ²

Dimensiuni

CONEXIUNI

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
Surse de căldură			
B1	Tur din sursa de căldură	G 6/4" F	1120
B2	Retur spre sursa de căldură	G 6/4" F	220
Sistem de încălzire			
H1	Tur spre sistem de încălzire	G 6/4" F	1405
H2	Retur din sistem de încălzire	G 6/4" F	220
Control și protecție			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	1135
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	520
C3	Senzor temperatură	G 1/2" F	830
T	Termometru	G 1/2" F	895
P	Supapă de siguranță	G 1/2" F	375
Ieșiri/intrări universale			
U1	Ieșiri/intrări universale	G 6/4" F	1120
U2	Ieșiri/intrări universale	G 6/4" F	360
U3	Ieșiri/intrări universale	G 6/4" F	795
U4	Ieșiri/intrări universale	G 6/4" F	520
U5	Ieșiri/intrări universale	G 6/4" F	880
Sistem termal solar			
X1	Tur din panou solar	G 1" F	670
X2	Retur spre panou solar	G 1" F	220
Flanse			
L1	Flanșă superioară	12 x M12	1010

Rezervor de acumulare PSWF 300 N+**Diagrama scăderii de presiune în schimbătorul de căldură**