

Rezervor de acumulare PS2F 500 N+

Principalele caracteristici	
Domeniu de utilizare	Rezervor din oțel sudat conceput pentru acumularea și distribuirea 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	14729
Cod izolație	19347

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

	valabil pentru un rezervor cu izolație
Clasa de eficiență energetică	C
Pierdere statică	107 W
Volumul de stocare	479 l

Date tehnice

Volumul total rezervor de acumulare	479 l
Temperatura max. de lucru rezervor de căldură	95 °C
Temperatura max. rezervor de acumulare	4 bar
Diametru rezervor de acumulare	600 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	800 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	1915 mm
Înălțime de basculare fara izolație	1950 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	77 kg

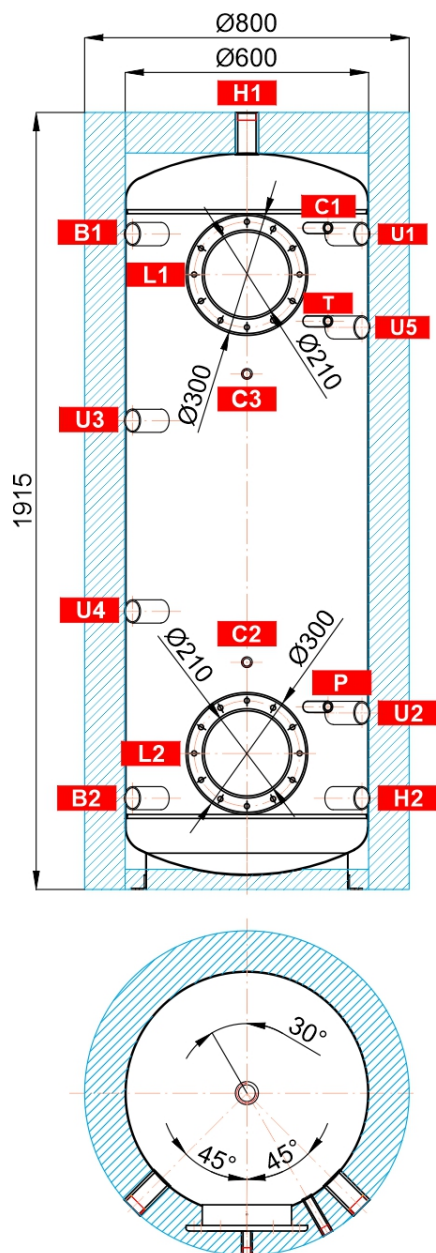
Materiale

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.

Accesorii

Rezistențe electrice	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Lungime max. rezistență el.	680 mm
Flanșă oarbă	cod 6230
Flanșă oarbă pt. schimbător de căldură	cod 6231/6232
Schimbător de căldură tubular	suprafața max. 3,15 m ²

Rezervor de acumulare PS2F 500 N+
Dimensiuni

CONEXIUNI

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
Surse de căldură			
B1	Tur din sursa de căldură	G 6/4" F	1615
B2	Retur spre sursa de căldură	G 6/4" F	225
Sistem de încălzire			
H1	Tur spre sistem de încălzire	G 6/4" F	1915
H2	Retur din sistem de încălzire	G 6/4" F	225
Control și protecție			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	1630
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	560
C3	Senzor temperatură	G 1/2" F	1270
T	Termometru	G 1/2" F	1400
P	Supapă de siguranță	G 1/2" F	450
Ieșiri/intrări universale			
U1	Ieșiri/intrări universale	G 6/4" F	1615
U2	Ieșiri/intrări universale	G 6/4" F	435
U3	Ieșiri/intrări universale	G 6/4" F	1155
U4	Ieșiri/intrări universale	G 6/4" F	685
U5	Ieșiri/intrări universale	G 6/4" F	1385
Flanșe			
L1	Flanșă superioară	12 x M12	1515
L2	Flanșă inferioară	12 x M12	335