

## SWP 2N – boiler cu 2 serpentine mărite

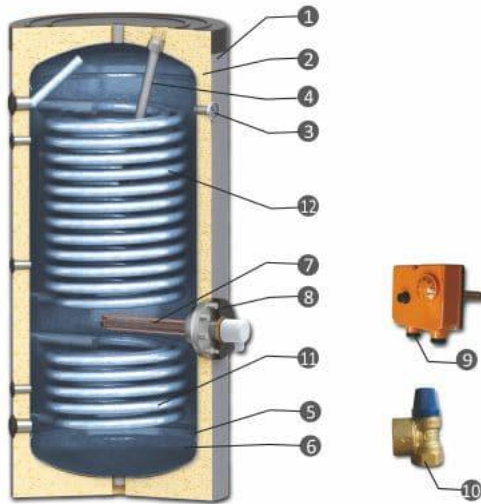


Boilerele **SWP 2N** sunt boilere de sol cu două serpentine, destinate preparării apei calde menajere cu ajutorul agentului termic furnizat de două surse de energie termică. Schimbătoarele de căldură sunt de tip serpentină cu suprafață mare de schimb de căldură ceea ce îl face utilizabil în sistemele de încălzire cu pompă de căldură și panouri solare, în locații în care este un număr mare de consumatori de apă caldă menajeră.

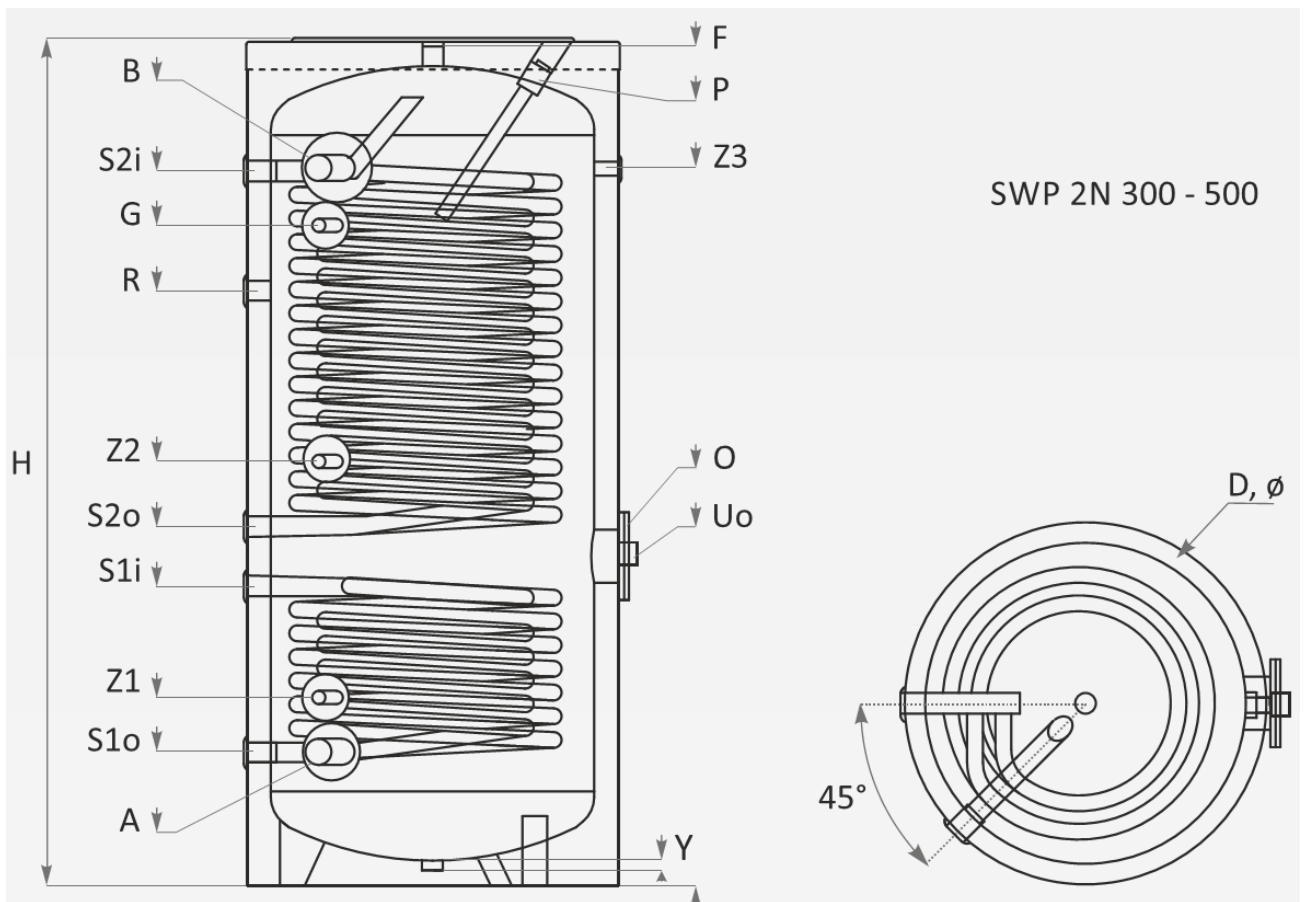
### **CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE**

- Eficiență energetică înaltă datorită serpentinei cu suprafață de schimb de căldură mare
- Izolație din poliuretan cu grosimea de 50 mm îmbrăcată cu PVC de culoare RAL 9006
- Protecție anti-coroziune cu email pe bază de titan și anod din magneziu
- Toate racordurile sunt cu filet interior dispuse la 45°
- Prevăzut cu orificiu de vizitare
- Clasă energetică C
- Presiune maximă de lucru rezervor: 10 bar
- Presiune de încercare a rezervorului: 15 bar
- Temperatură maximă de lucru rezervor: 95°C
- Presiune maximă de lucru serpentine: 16 bar
- Presiune de încercare serpentine: 25 bar
- Temperatură maximă de lucru serpentină: 110°C

SWP 2N – boiler cu 2 serpentine mărite



1. Învelitoare estetică din PVC de culoare RAL 9006
2. Termoizolație din poliuretan rigid
3. Termometru (opțional)
4. Anod din magneziu
5. Email pe bază de titan
6. Rezistență electrică (opțională)
7. Rezervor din oțel cu conținut redus de carbon
8. Orificiu de vizitare cu flanșă
9. Termostat de imersie cu dublă protecție (opțional)
10. Supapă de siguranță 8 bar
11. Serpentină inferioară
12. Serpentină superioară



SWP 2N		300	400	500	
Capacitate	litri	300	400	500	
Înălțime	mm	1420	1490	1720	
Diametru	mm	660	750	750	
Greutate	kg	145	198	236	
<b>Serpentină superioară</b>					
Suprafață serpentină superioară	m <sup>2</sup>	1,2	1,5	1,8	
Volum agent termic serpentină superioară	litri	6,5	10	11,8	
Pierdere de presiune pe serpentină superioară	mbar	55	70	90	
S2o - racord retur agent termic serpentină = 1"	mm	578	678	726	
S2i - racord tur agent termic serpentină - 1"	mm	1155	1210	1446	
<b>Serpentină inferioară</b>					
Putere termică serpentină inferioară	kW	75	82	94	
Volum agent termic serpentină inferioară	litri	16,1	18,9	26	
Putere termică serpentină inferioară	kW	75	82	94	
Pierdere de presiune pe serpentină inferioară	mbar	70	85	120	
Suprafață serpentină inferioară	m <sup>2</sup>	2,7	3,2	4,36	
S1o - racord retur agent termic serpentină = 1"	mm	215	270	270	
S1i - racord tur agent termic serpentină - 1"	mm	435	562	606	
<b>Racorduri și cote</b>					
A - intrare apă rece	racord		1"	1 1/4"	1 1/2"
	cotă	mm	215	270	270
B - ieșire apă caldă	racord		1"	1 1/4"	1 1/2"
	cotă	mm	1182	1240	1475
F - aerisire - 1"	mm	1410	1460	1710	
G - racord termostat - 1/2"	mm	1170	1152	1453	
O - flanșă orificiu de vizitare	Ø flanșă	mm	180		
	Ø orificiu	mm	110		
	cotă	mm	516	618	666
P - racord anod magneziu - 1 1/4"	mm	1410	1318	1568	
R- recirculare	racord		3/4"	1"	1"
	cotă	mm	1007	1105	1206
U - racord rezistență electrică - 1 1/2" (opțională)	mm	516	618	666	
Y - racord golire - 1"	mm	30			
Z1 - racord senzor - 1/2"	mm	325	697	1170	
Z2 - racord senzor - 1/2"	mm	380	755	1155	
Z3 - racord senzor - 1/2"	mm	380	858	1455	