

SUNSYSTEM®

BOILERE PENTRU SISTEMA SOLARE seria S

Cu montare verticală sau orizontală
150 L, 200 L, 250 L, 300 L, 400 L, 500 L,
750 L, 1000 L, 1500 L, 2000 L



SEL -
fără serpentină

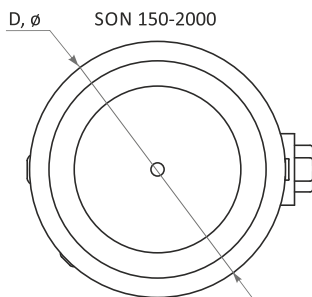
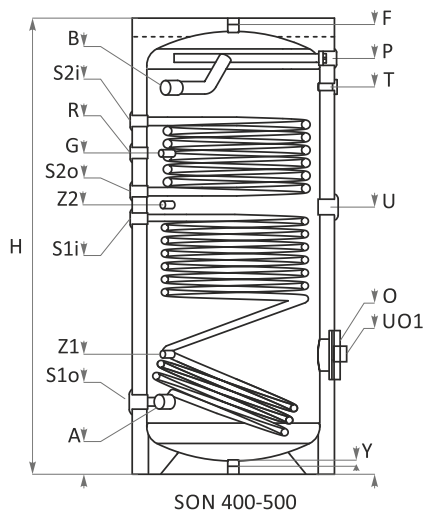
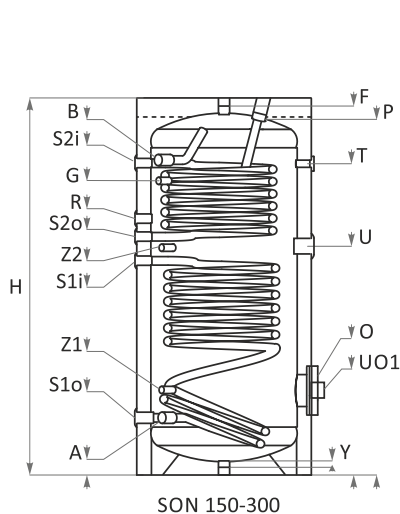
SN -
cu serpentine simplă

SON -
cu două serpentine

MANUAL DE INSTALARE ȘI UTILIZARE

Versiune 0.9

4.3. SON - cu două serpentine





		SON 150	SON 200	SON 300	SON 400	SON 500
Capacitate	L	150	200	300	400	500
Înălțime H/ Înălțime de montare	H, mm	1070/1210	1340/1460	1420/1580	1470/1670	1720/1890
Diametru	D, mm	Ø 560	Ø 560	Ø 660	Ø 750	Ø 750
Izolație		50 mm, PU rigidă				
Presiune de lucru / temperatura max.	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Presiunea de încercare a rezervorului	bar	15	15	15	15	15
Element electric de încălzire (opțional)	kW	2 x (3÷6)	2x (3÷6)	2 x (3÷6)	2 x (3÷7.5)	2 x (3÷7.5)
Greutate	kg	65	82	118	160	185
Intrare apă rece	A, mm	Rp1"/202	Rp1"/202	Rp1"/215	Rp1 1/4"/270	Rp1 1/2"/270
Ieșire apă caldă	B, mm	Rp1"/1070	Rp1"/1168	Rp1"/1182	Rp1 1/4"/1240	Rp1 1/2"/1453
Recirculare	R, mm	Rp3/4"/788	Rp3/4"/987	Rp3/4"/957	Rp1"/1105	Rp1"/1206
Presiune de lucru / Temperatura maximă serpentină S1/S2	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Presiune de încercare a serpentinei S1/S2	bar	25	25	25	25	25
Volum serpentină S1 /S2	L	4.56/2.47	5.55/3.70	7.40/5.55	9.25/6.17	11.10/7.40
Suprafața de schimb termic S1/S2	m²	0.74/0.4	0.9/0.6	1.2/0.9	1.5/1	1.8/1.2
Intrare serpentină inferioară S1	S1i, mm, Rp1"	592	692	805	850	960
Ieșire serpentină inferioară S1	S1o, mm, Rp1"	202	202	215	270	270
Intrare serpentină superioară S2	S2i, mm, Rp1"	874	1112	1170	1210	1350
Ieșire serpentină superioară S2	S2o, mm, Rp1"	674	812	894	952	1062
Indicele de putere conform DIN 4708; 80/60/45°C, S1	kW (m3/h)	25(0.61)	29(0.71)	53(1.30)	62(1.52)	72(1.77)
Indicele de putere conform DIN 4708; 80/60/45°C, S2	kW (m3/h)	15(0.37)	18(0.44)	21(0.52)	27(0.66)	34(0.84)
NL - factorul de putere la 60°C, S1/S2	NL 60°C	2.5/1	4.5/1.5	11/2	13/2.2	18/2.8
Pierderea de presiune Δp, S1/S2	Δp, mbar	65/48	75/55	120/70	180/80	210/90
Priză pentru termostator	G, mm, Rp1 1/2"	788	1037	1104	1054	1206
Dezaerare	F, mm, Rp1"	1070	1340	1410	1480	1710
Gura de vizitare / flanșă	O, mm, Ø, mm	180/309 Ø 110	180/309 Ø 110	180/320 Ø 110	180/450 Ø 110	180/450 Ø 110
Scurgere	Y, mm, Rp1"	30	30	30	30	30
Termometru	T, mm, Rp1 1/2"	892	1138	1170	1152	1453
Anod de magneziu	P, mm, Rp1 1/4"	1070	1340	1410	1337	1568
Priză încălzitor electric pe carcasa de boilere	U, mm,	Rp1 1/2"/752	Rp1 1/2"/645	Rp1 1/2"/852	Rp1 1/2"/901	Rp1 1/2"/1111
Priză încălzitor electric pe flanșă	Uo, mm,	Rp1 1/2"/309	Rp1 1/2"/309	Rp1 1/2"/320	Rp1 1/2"/450	Rp1 1/2"/450
Priză pentru senzor suplimentar	Z, mm, Rp1 1/2"	352/631	302/752	320/852	450/901	450/1011

* Poziționarea opțională a încălzitorului electric