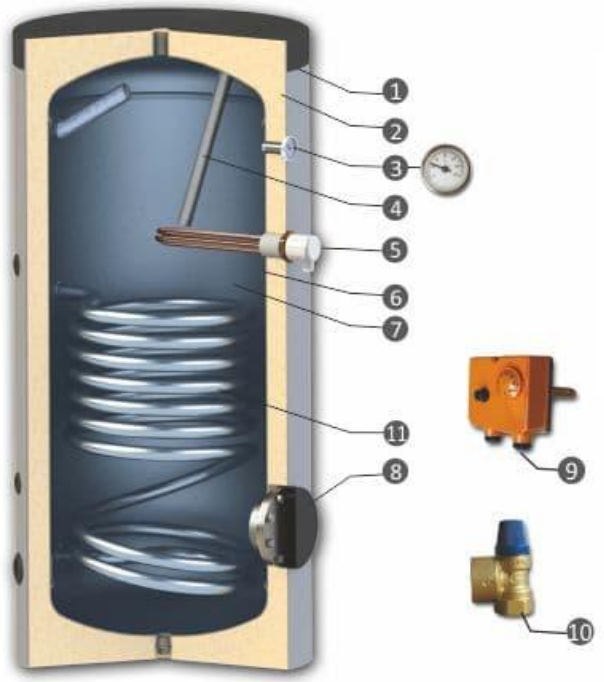
Boiler cu 1 serpentină fixă SN V/S1

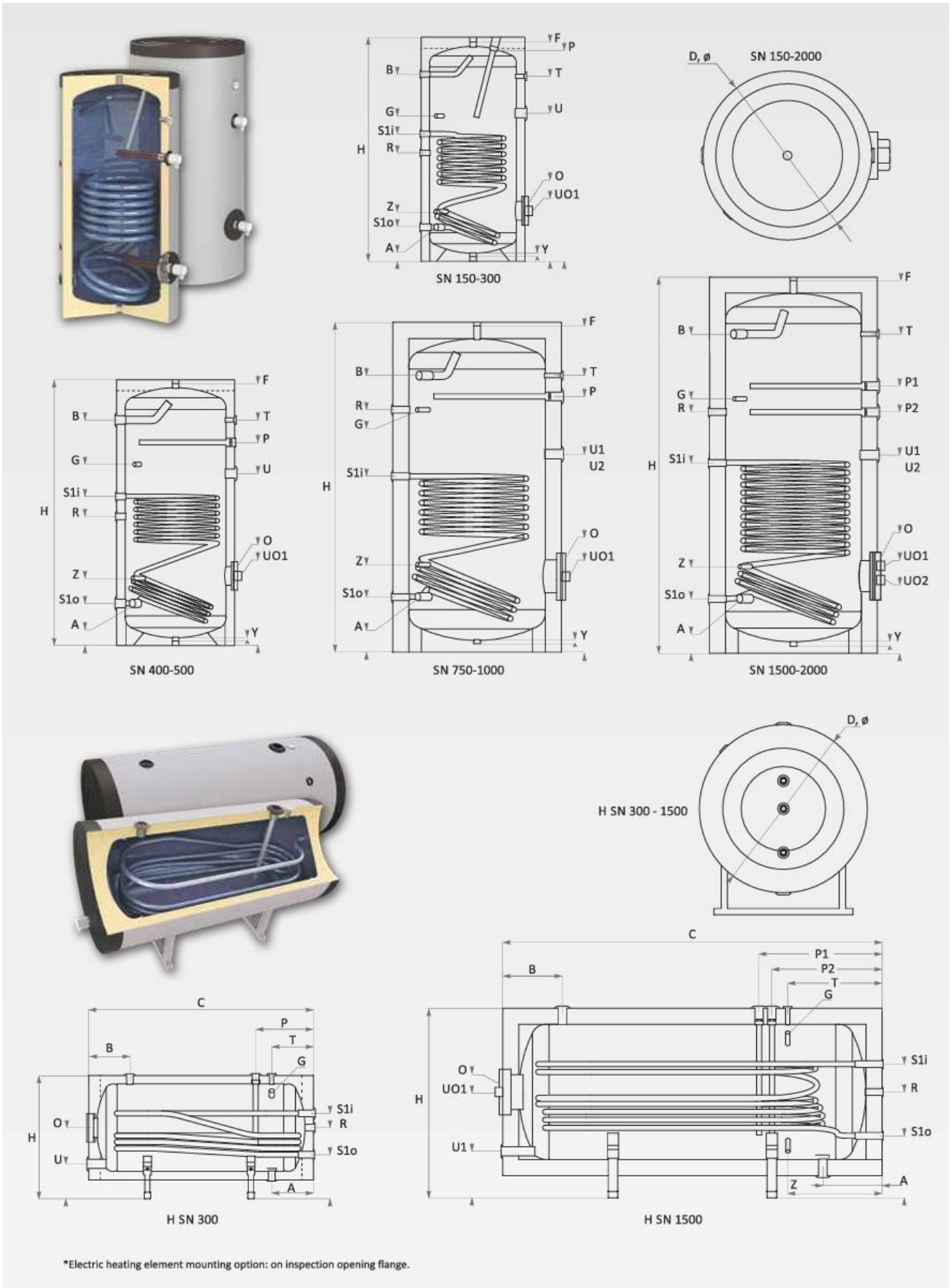
Boilere SN S1 sunt boilere de sol, cu o serpentină, destinate preparării apei calde menajere cu ajutorul agentului termic furnizat de un cazan. Schimbătorul de căldură este de tip serpentină fixă.
Boilerele SN S1 sunt fabricate conform normelor Comunităţii Europene.
Sunt produse în două tipuri constructive: SN V/S1 (vertical) şi SN H/S1 (orizontal).

CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

- Presiune maximă de lucru boiler: 10 bar
- Temperatură maximă de lucru boiler: 95°C
- Presiune maximă de lucru serpentină: 16 bar
- Temperatură maximă de lucru serpentină: 110°C
- Protecţie contra coroziunii: prin emailare şi anod de magneziu
- Prevăzute cu gură de vizitare
- Echipat cu termometru şi supapă de siguranţă de 8 bar
- Set opțional pentru încălzire electrică cu rezistențe electrice cu puteri nominale de 3 kW, 4,5 kW, 6 kW și 7,5 kW.



1. Manta din PVC de culoare RAL 9006
2. Izolație
3. Termometru
4. Anod din magneziu
5. Rezistență electrică (opțională)
6. Rezervor din oțel
7. Email titan (DIN4753-3)
8. Gură de vizitare cu flanșă
9. Termostat (opțional)
10. Supapă de siguranță 8 bar
11. Serpentină



*Electric heating element mounting option: on inspection opening flange.

Model vertical		**SN 150 V/S1**	**SN 200 V/S1**	**SN 300 V/S1**	**SN 400 V/S1**	**SN 500 V/S1**	**SN 750 V/S1**	**SN 1000 V/S1**	**SN 1500 V/S1**	**SN 2000 V/S1**
Model orizontal			**SN 200 H/S1**	**SN 300 H/S1**		**SN 500 H/S1**		**SN 1000 H/S1**	**SN 1500 H/S1**	
Capacitate	l	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000
Suprafaţă serpentină	m^2	0,74	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,7	3	4,1
Conţinut de apă în serpentină	l	4,56	5,55	7,4	9,25	11,1	12,95	16,65	18,5	25,28
Putere absorbită 80/60/45°C (DIN 4708)	kW	25	29	53	62	72	80	105	131	180
Pierdere de presiune în serpentină	mbar	65	75	120	180	210	210	260	310	420
Debit ACM 80/60/45°C	l/h	610	710	1300	1520	1770	1970	2580	3220	4420
Greutate	kg	59	73	104	145	167	242	286	329	750
Dimensiuni										
Diametru D	mm	560	560	660	750	750	950	1050	1050	1350
Înălţime H	mm	1080	1350	1420	1470	1720	2010	2060	2310	2310
Înălțime în poziție înclinată	mm	1210	1460	1580	1670	1890	2200	2260	2540	2610
Racord serpentină tur-retur S1i, S1o		1″	1″	1″	1″	1″	1″	1″	1″	1″
Racord intrare-ieșire apă menajeră A, B		1″	1″	1″	1 1/4″	1 1/2″	1 1/2″	1 1/2″	1 1/2″	1 1/2″
Racord recirculare R		3/4”			1”					
Diametru gură de vizitare	mm	110/180					200/280			400/560
Orificiu golire Y		1”								
Orificiu aerisire F		1”								
Racord rezistență electrică U		1 1/2″								
Racord rezistență electrică flanșă Uo		1 1/2″								
Racord teacă senzor G, Z		1/2”								
Racord termometru T		1/2”								
Racord anod magneziu P		1 1/4”							2 x 1 1/4”	
Grosime izolație	mm	50	50	50	50	50	100	100	100	100