

## BOILER SON S2



Boilerele SON S2 sunt boilere de sol, cu două serpentine, destinate preparării apei calde menajere cu ajutorul agentului termic furnizat de două surse diferite (cazan+panou solar). Schimbătoarele de căldură sunt de tip serpentină.

Boilerele SON S2 sunt fabricate conform normelor Comunității Europene.

Sunt produse în două tipuri constructive: SON V/S2 (vertical) și SON H/S2 (orizontal).

### CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

Presiune maximă de lucru boiler: 10 bar

Presiune/temperatură maximă de lucru serpentină superioară: 16 bar/110°C

Protecție contra coroziunii: prin emailare și anod de magneziu

Prevăzute cu gură de vizitare de Ø180 până la 500 litri și Ø280 la capacitățile de 750 și 1000 litri

Echipate cu rezistență electrică

Supapă de siguranță 8 bar

Echipat cu termometru, termostat și supapă de siguranță de 8 bar

Izolată termic cu poliuretan învelit cu PVC de culoare RAL 9006

Model vertical		SON 200 V/S2	SON 300 V/S2	SON 400 V/S2	SON 500 V/S2	SON 750 V/S2	SON 1000 V/S2
Model orizontal		SON 200 H/S2	SON 300 H/S2	SON 400 H/S2	SON 500 H/S2	SON 750 H/S2	SON 1000 H/S2
Capacitate	l	200	300	400	500	750	1000
Presiune maximă de lucru	bar	10					
Rezistență electrică	kW	3	4,5	6	7,5	7,5	2 x 7,5
Alimentare electrică rezistență	V/Hz	230/50			400/50		
Temperatură maximă de lucru	°C	95					
<b>Serpentină superioară</b>							
Suprafață serpentină	m <sup>2</sup>	0,6	0,9	1	1,2	1,4	1,9
Conținut de apă în serpentină	l	3,7	5,55	6,17	7,4	8,63	11,72
Putere absorbită 80/60/45°C	kW	18	21	27	34	50	62
Debit agent termic	l/h	775	900	1160	1460	2150	1670
Pierdere de presiune în serpentină	mbar	55	70	80	90	150	210
Debit ACM 80/60/45°C	l/h	440	520	660	840	1230	1520
<b>Serpentină inferioară</b>							
Suprafață serpentină inferioară	m <sup>2</sup>	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,7
Conținut de apă în serpentină	l	5,55	7,4	9,25	11,1	12,95	16,65
Putere absorbită 80/60/45°C	kW	29	53	62	72	80	105
Pierdere de presiune în serpentină	mbar	75	120	180	210	210	260
Debit agent termic	l/h	1250	2285	2670	3100	3450	4525
Debit ACM 80/60/45°C	l/h	710	1300	1520	1770	1970	2580
<b>Dimensiuni</b>							
Diametru D	mm	560	650	750	750	950	1050
Înălțime H	mm	1340	1410	1460	1710	2000	2050
Racord agent termic		1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Racord ACM		1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Grosime izolație	mm	50	50	50	50	100	100
Greutate	kg	88	127	145	165	270	360