

## BOILER SON V/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 fixă cu suprafață mare de schimb. Boilerele SON S2 sunt fabricate conform normelor Comunității Europene.

### CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

- Presiune maximă de lucru boiler: 8 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
- Izolat 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
Capacitate	l	200	300	400	500	750	1000
Presiune maximă de lucru	bar	8					
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
Putere absorbită 80/60/45°C	kW	18	21	27	34	50	62
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
Putere absorbită 80/60/45°C	kW	29	53	62	72	80	105
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