

BOILER SON V/S2



Boilerele SON V/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 de căldură.

Boilerele SON V/S2 sunt fabricate conform normelor Comunității Europene.

CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

- Protecție contra coroziunii: prin emailare și anod de magneziu
- Echipat cu termometru și supapă de siguranță de 8 bar
- Izolat termic cu poliuretan învelit cu PVC de culoare RAL 9006
- Prevăzut cu gură de vizitare

Model vertical		SON 150 V/S2	SON 200 V/S2	SON 300 V/S2	SON 400 V/S2	SON 500 V/S2	
Capacitate	l	150	200	300	400	500	
Presiune maximă de lucru	bar	10					
Rezistență electrică (opțional)	kW	3	3	4,5	6	7,5	
Alimentare electrică rezistență	V/Hz	230/50					
Temperatură maximă de lucru	°C	95					
Serpentină superioară S2							
Suprafață serpentină	m²	0,4	0,6	0,9	1	1,2	
Volum serpentină	l	2,47	3,7	5,55	6,17	7,4	
Pierdere de presiune	mbar	48	55	70	80	90	
Putere absorbită 80/60/45°C	kW	9,3	13,9	21	23,2	27,8	
Debit ACM 80/60/45°C	l/h	400	600	800	1000	1200	
Serpentină inferioară S1							
Suprafață serpentină	m²	0,74	0,9	1,2	1,5	1,8	
Volum serpentină	l	4,56	5,55	7,4	9,25	11,1	
Pierdere de presiune	mbar	65	75	120	180	210	
Putere absorbită 80/60/45°C	kW	17,2	21	27.8	34,8	41,8	
Debit ACM 80/60/45°C	l/h	740	800	1200	1500	1800	
Dimensiuni							
Diametru D	mm	560	560	650	750	750	
Înălțime H	mm	1080	1350	1420	1470	1720	

SON V/S2 – BOILER CU 2 SERPENTINE

Model vertical		SON 150 V/S2	SON 200 V/S2	SON 300 V/S2	SON 400 V/S2	SON 500 V/S2	
Înălțime în poziție înclinată	mm	1220	1465	1580	1670	1890	
Racord tur/retur apă menajeră		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	
Racord serpentine S1/S2		1"	1"	1"	1"	1"	
Racord recirculare R		3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	
Racord senzor termostat G,Z		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Racord anod magneziu P		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Racord termometru T		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Orificiu de golire Y		1"	1"	1"	1"	1"	
Orificiu aerisire F		1"	1"	1"	1"	1"	
Racord rezistență electrică U		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	
Diametru gură de vizitare	mm	110/180	110/180	110/180	110/180	110/180	
Grosime izolație	mm	50	50	50	50	50	
Greutate	kg	65	82	118	160	185	





