

# СОЛАРНИ БОЙЛЕРИ С ДВЕ СЕРПЕНТИНИ STOPER SB

## МОДЕЛ STOPER SB S2

Соларните бойлери с две серпентини се предлагат във вариант от 200 литра до 500 литра. Изработват се с емайлирани или хром-никелови водосъдържатели. Емайлираните са подсигурени с анодна защита за осигуряване на дългогодишна експлоатация.

### Водосъдържател

**Материал:** стоманена ламарина ST 37.2 или неръждаема ламарина 1.4301

**Заварки:** автоматично заваряване в защитна газова среда (МИГ и ВИГ)

**Защитно покритие:** висококачествено стъклокерамично покритие и защитен анод  
/за емайлиран водосъдържател/

**Максимално работно налягане:** 8 bar

**Максимално налягане на изпитване с вода:** 15 bar

**Максимална работна температура:** 95°C

**Изоляция:** пенополиуретан с дебелина 50 мм, плътност 40 kg/m<sup>3</sup>

**Декоративна обшивка:** PVC в различни цветове

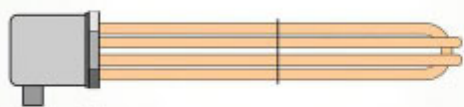
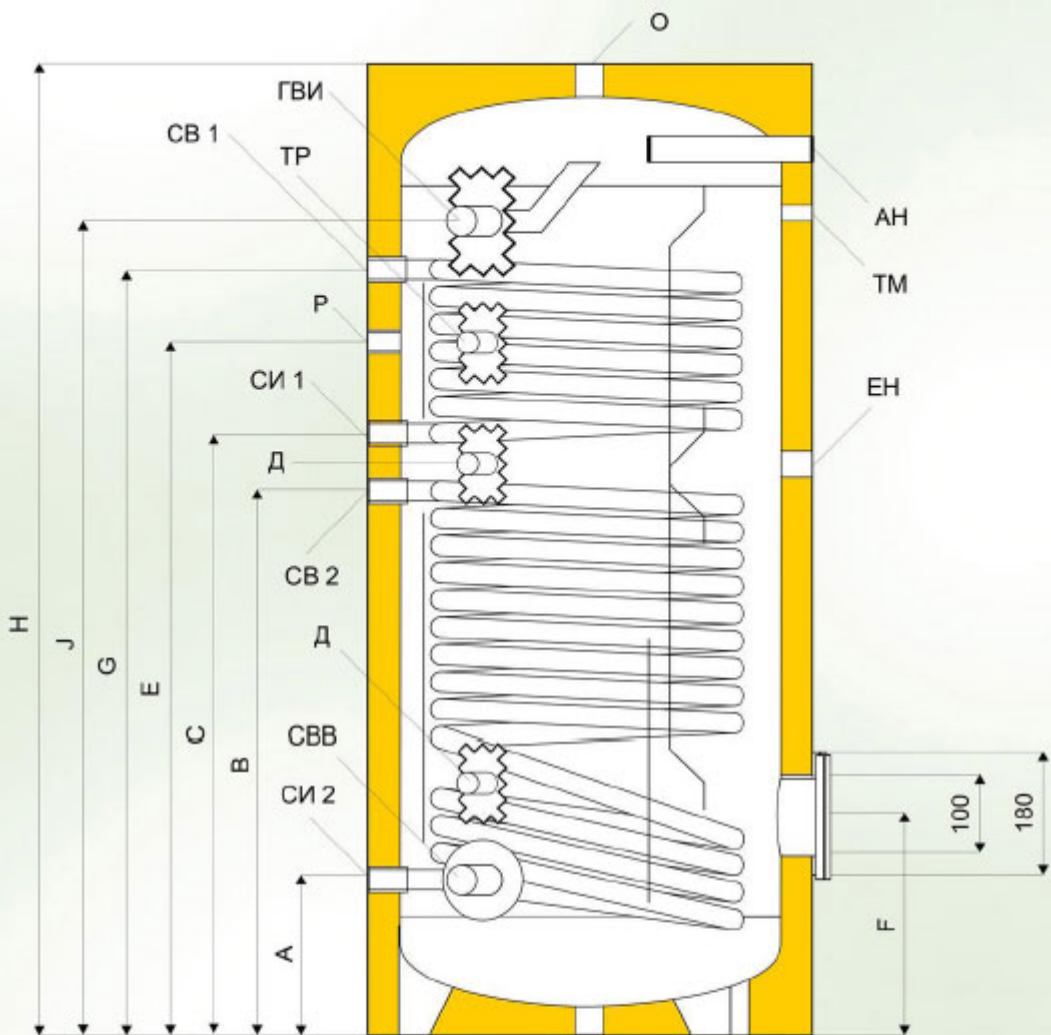
**Серпентини:** стоманена тръба ST 37.2  
или неръждаема тръба 1.4301

**Максимално налягане на изпитване  
на серпентината:** 25 bar

**Електронагревател:** 3; 4,5; 6 kW, /230 V/  
7,5 kW, /400 V/  
с изнесен отвън  
терморегулатор  
с двойна защита

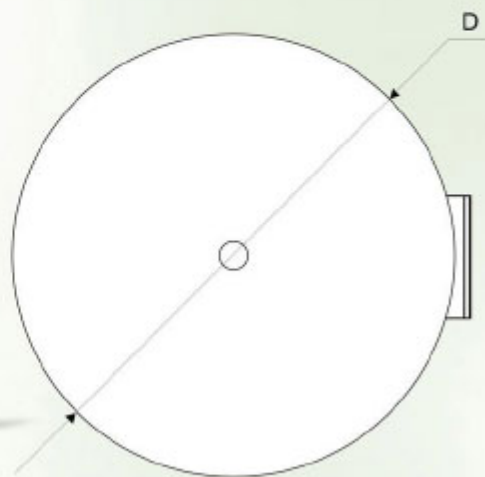
**Фланец:** диаметър  $\phi$ 180 мм /  $\phi$ 100 мм





Електронагреватели  
3; 4,5; 6 kW/230V  
и 7,5 kW/400V

Терморегулятор



## МОДЕЛ STOPER SB S2

Битовите бойлери с две серпентини се предлагат и във вариант от 750 литра до 1000 литра. Изработват се с емайлирани и хром-никелови водосъдържатели. Емайлираните са подsigурени с анодна защита за осигуряване на дългогодишна експлоатация. Предлагат се както във вертикално, така и в хоризонтално изпълнение.

### Водосъдържател

**Материал:** стоманена ламарина ST 37.2 или неръждаема ламарина 1.4301

**Заварки:** автоматично заваряване в защитна газова среда (МИГ и ВИГ)

**Защитно покритие:** висококачествено стъклокерамично покритие и защитен анод  
/за емайлиран водосъдържател/

**Максимално работно налягане:** 8 bar

**Максимално налягане на изпитване с вода:** 15 bar

**Максимална работна температура:** 95°C

**Изоляция:** мек термоустойчив пенополиуретан с дебелина 100 мм, плътност 23 kg/m<sup>3</sup>

**Декоративна обшивка:** PVC в различни цветове

**Серпентини:** стоманена тръба ST 37.2  
или неръждаема тръба 1.4301

**Максимално налягане на изпитване  
на серпентината:** 25 bar

**Електронагревател:** 7,5 kW, /400 V/  
с изнесен отвън  
терморегулатор  
с двойна защита

**Фланец:** диаметър  $\phi 280$  мм /  $\phi 200$  мм



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА БОЙЛЕР С ДВЕ СЕРПЕНТИНИ  
МОДЕЛ SB S2

Обем L	750	1000
Серпентина S 1 вход/изход R	1"	1"
Серпентина S 2 вход/изход R	1"	1"
Топлообменна повърхност S1 / S2 m <sup>2</sup>	1,4/2,0	1,9/2,7
При свързване на S 1 към котел с t 90°C и t на водата 10/45°C kW-L/h	50 1218	62 1534
При свързване на S 2 към котел с t 90°C и t на водата 10/45°C kW-L/h	68 1564	84 2604
Мощност на ел. нагревателя kW	7,5	2 x 7,5
Вход студена вода R	1 1/2"	1 1/2"
Изход гореща вода R	1 1/2"	1 1/2"
Рециркулация R	1"	1"
Тегло кг емайл	320	392
Тегло кг CrNi	215	300

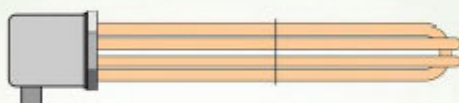
Схема на свързване на бойлер  
с две серпентини  
към отоплителна инсталация  
и соларна система

1. Соларен колектор
2. Дигитално управление
3. Термодатчик
4. Помпена група
5. Разширителен съд за соларна инсталация
6. Филтър
7. Пълнеща арматура за соларна инсталация
8. Възвратен клапан за соларна инсталация
9. Кран сферичен
10. Помпа за отоплителна инсталация
11. Възвратен клапан
12. Котел
13. Отоплителна инсталация
14. Разширителен съд за отоплителна инсталация
15. Трипътен вентил



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА БОЙЛЕР С ДВЕ СЕРПЕНТИНИ  
МОДЕЛ SB S2

Обем L	200	300	400	500
Серпентина S 1 вход/изход R	1"	1"	1"	1"
Серпентина S 2 вход/изход R	1"	1"	1"	1"
Топлообменна повърхност S 1 /S 2 m <sup>2</sup>	0,5/0,6	0,6/0,7	0,70,9	1,0/1,2
При свързване на S 1 към котел с t 90°C и t на водата 10/45°C kW-L/h	18 309	21 368	27 457	34 782
При свързване на S 2 към котел с t 90°C и t на водата 10/45°C kW-L/h	21 516	25 614	31 762	42 1302
Мощност на ел. нагревателя kW	3	4,5	6	7,5
Вход студена вода R	1"	1"	1¼"	1½"
Изход гореща вода R	1"	1"	1¼"	1½"
Рециркулация R (за неръждаем бойлер)	¾"(½")	¾"(½")	1"	1"
Тегло кг емайл	85	160	190	215
Тегло кг CrNi	75	108	141	165
Работно налягане bar	8	8	8	8



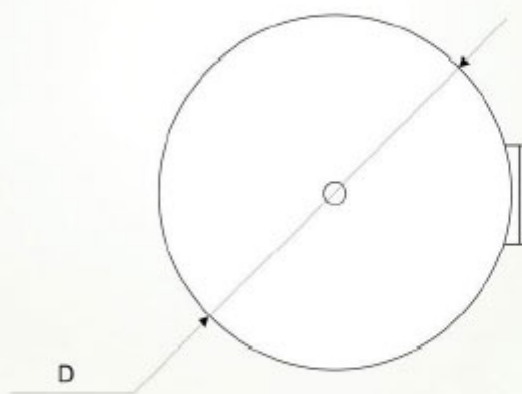
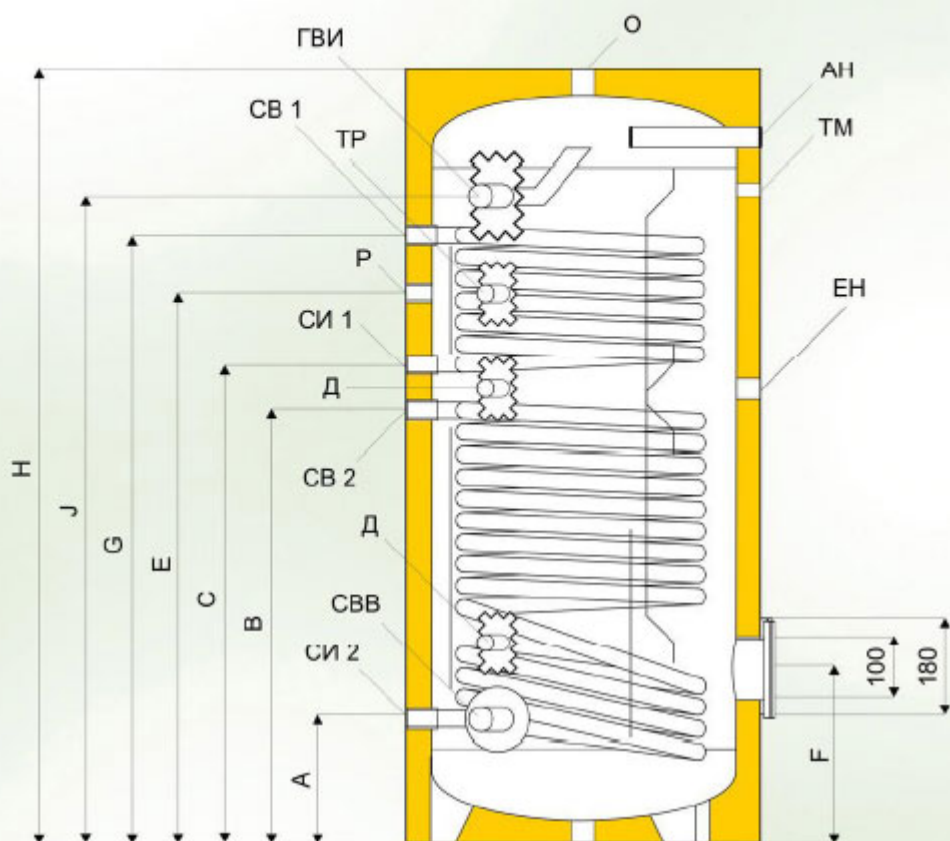
Електронагреватели  
3; 4,5; 6 kW/230V  
и 7,5 kW/400V



Терморегулатор

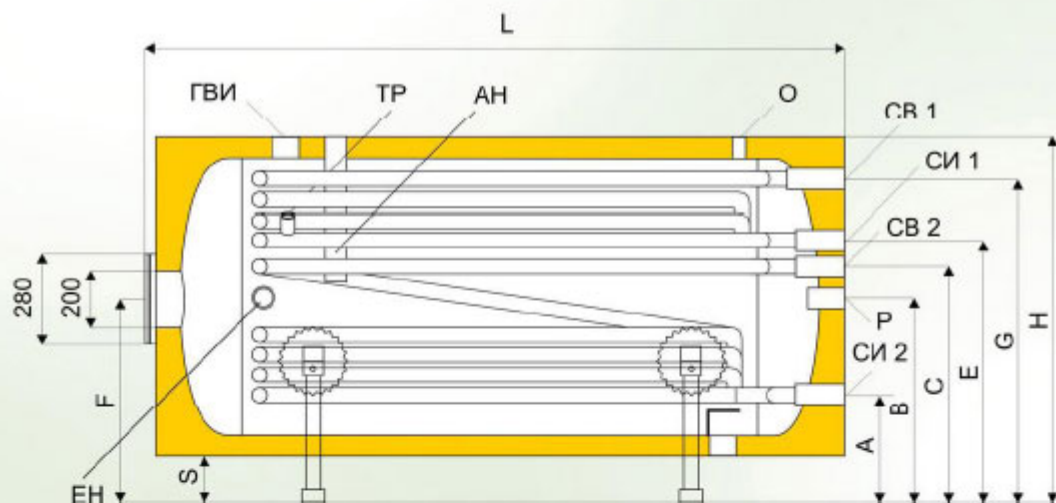
РАЗМЕРИ  
ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ЛИТРАЖИ  
вертикално изпълнение /мм/

SB V/S1	200 L	300 L	400 L	500 L
A	204	215	270	270
B	694	805	850	960
C	814	894	952	1062
E	989	1007	1105	1206
D	φ555	φ650	φ750	φ750
H	1340	1410	1460	1710
F	310	320	450	450
G	1114	1070	1210	1350
J	1140	1082	1240	1453

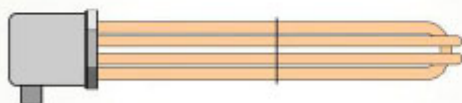
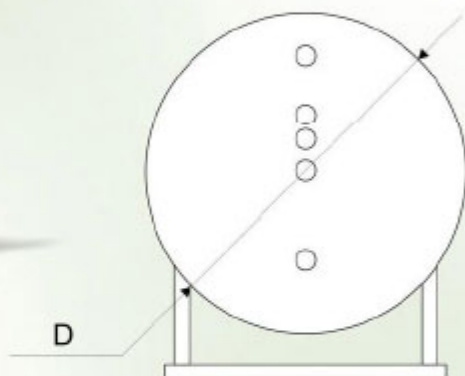


РАЗМЕРИ  
ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ЛИТРАЖИ  
вертикално изпълнение /мм/

SB V/S2	750 L	1000 L
A	360	310
B	1030	1060
C	1220	1200
E	1465	1377
D	φ950	φ1050
H	2050	2050
F	510	450
G	1620	1550
J	1690	1590



Терморегулятор



Електронагреватели  
3; 4,5; 6 kW/230V  
и 7,5 kW/400V

РАЗМЕРИ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ЛИТРАЖИ  
хоризонтално изпълнение /мм/

SB H/S2	750 L	1000 L
A	396	404
B	615	665
C	696	756
D	φ950	φ1050
E	776	848
L	2050	2050
F	615	665
G	927	1018
S	140	140
H	1090	1190

3 kW	150 l, 200 l
4,5 kW	300 l
6 kW	400 l
7,5 kW	500 l, 750 l, 1000 l

