

БОЙЛЕРИ С ДВА ТОПЛООБМЕННИКА-СЕРПЕНТИНА И МАНТЕЛ

Бойлерът с една серпентина и мантил /водна риза/ дава възможност да се съчетаят два независими топлинни източника за загряване /котел и слънчева система/ и електронагревател във водосъдържател от малък литраж. Благодарение на допълнително вградения електронагревател има три източника на енергия. Предлагат се от 80 литра до 200 литра. Изработват се с емайлирани или хром-никелови водосъдържатели. Емайлираните са подсигурени с анодна защита за осигуряване на дългогодишна експлоатация. Бойлерите се предлагат както във вертикално, така и в хоризонтално изпълнение. Изводите са изведени стандартно от дясно. По поръчка могат да се изработят и с изводи от ляво.

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 на водосъдържателя: 6 bar

Максимално работно налягане на мантила: 3 bar

Максимално налягане на изпитване с вода: 15 bar

Максимална работна температура: 95°C

Изоляция: пенополиуретан, плътност 40 kg/m³

Декоративна обшивка: стоманена обшивка,
прахово боядисана

Серпентина: стоманена тръба ST 37.2
или неръждаема тръба 1.4301

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

Електронагревател: 2 - 3 kW, /230 V/ с вграден
терморегулатор с двойна защита

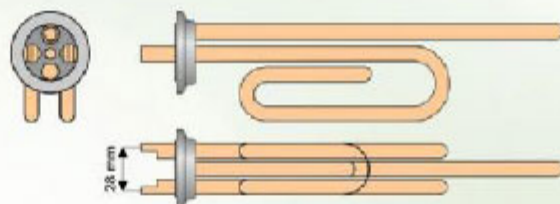


МОДЕЛ STOPER BB V/S1M

Битовият бойлер модел BB е с външен диаметър на дъното 520 мм.
Предлага се в обем от 80 до 150 литра (вертикално изпълнение).

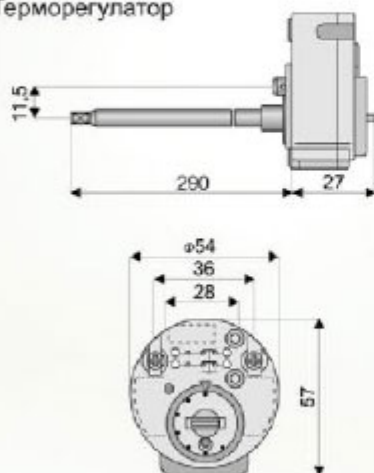
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА БОЙЛЕР С ЕДНА СЕРПЕНТИНА И МАНТЕЛ МОДЕЛ BB V/S1M

Обем L	80	100	120	150
Мантел вход/изход R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Серпентина S вход/изход R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Топлосменна повърхност S1 m ²	0,53	0,8	0,8	1,06
При свързване към котел с t 90°C и t на водата 10/45°C kW-L/h	25 614	32 786	32 786	40 982
Мощност на ел. нагревателя kW	2	2	2	3
Вход студена вода R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Изход гореща вода R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Тегло кг емайл	62	72	86	100
Тегло кг CrNi	48	57	68	80



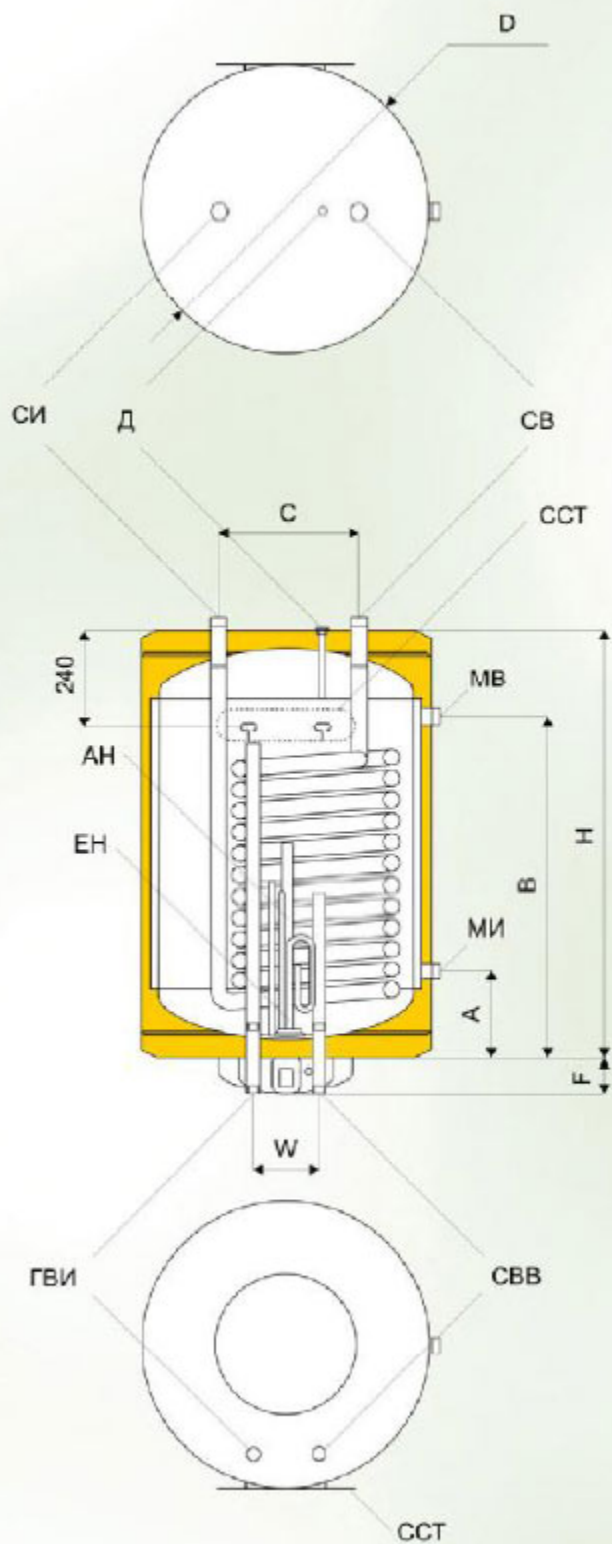
Електронагреватели 2 и 3 kW/230V

Терморегулатор



РАЗМЕРИ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ЛИТРАЖИ
вертикално изпълнение /мм/

BB V/S1M	80 L	100 L	120 L	150 L
A	143	143	143	143
B	497	627	753	893
C	250	250	250	250
D	φ520	φ520	φ520	φ520
H	640	770	900	1040
W	120	120	120	120
F	60	60	60	60

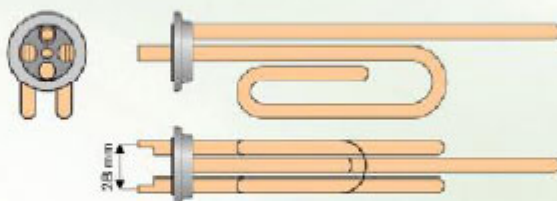


МОДЕЛ STOPER BB H/S1M

Битовият бойлер модел BB е с външен диаметър на дъното 520 мм.
Предлага се в обем от 80 до 200 литра /вертикално изпълнение/.

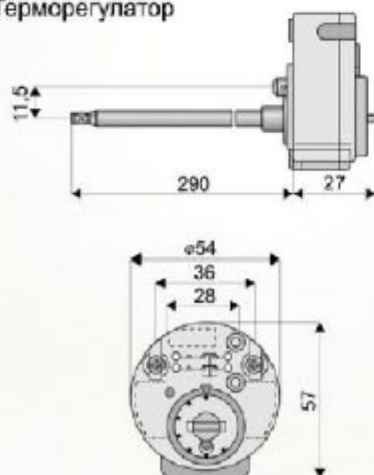
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА БОЙЛЕР С ЕДНА СЕРПЕНТИНА И МАНТЕЛ МОДЕЛ BB H/S1M

Обем L	80	100	120	150	200
Мантел вход/изход R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Серпентина S вход/изход R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Топлообменна повърхност S1 m ²	0,53	0,8	0,8	1,06	1,06
При свързване към котел с t 90°C и t на водата 10/45°C kW-L/h	25 614	32 786	32 786	40 982	40 982
Мощност на ел. нагревателя kW	2	2	2	3	3
Вход студена вода R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
Изход гореща вода R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
Тегло кг емайл	62	72	86	100	120
Тегло кг CrNi	48	57	68	80	97



Електронагреватели 2 и 3 kW/230V

Терморегулатор



РАЗМЕРИ ЗА РАЗЛИЧНИТЕ ЛИТРАЖИ хоризонтално изпълнение /мм/

BB H/S1M	80 L	100 L	120 L	150 L	200 L
A	65	65	65	65	65
B	135	135	135	135	135
C	385	385	385	385	385
D	φ520	φ520	φ520	φ520	φ520
E	455	455	455	455	455
L	640	770	900	1040	1310
F	60	60	60	60	60

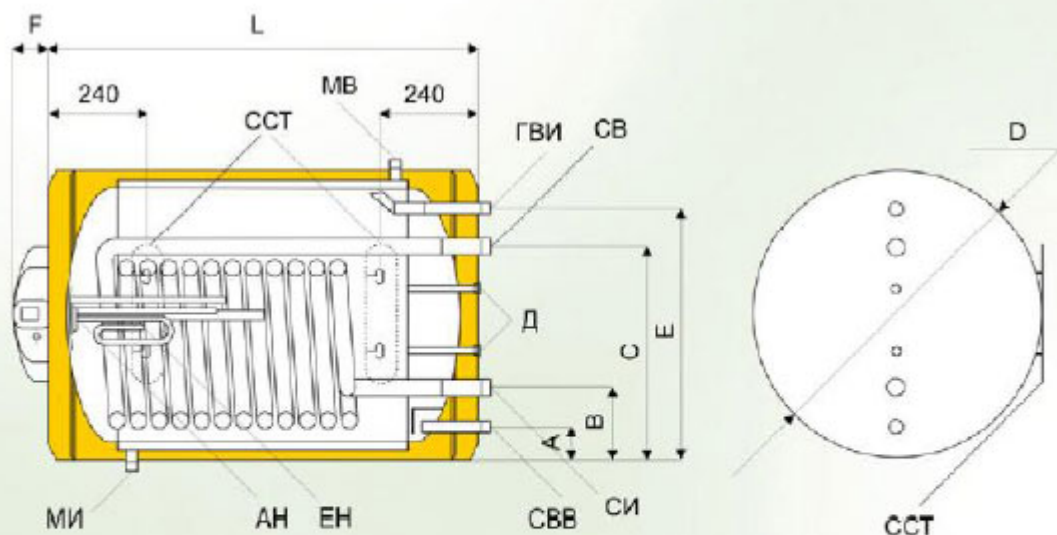


Схема на свързване на бойлер със серпентина и мантил към отоплителна инсталация и соларна система

1. Соларен колектор
2. Дигитално управление
3. Бойлер със серпентина и мантил
4. Помпена група
5. Разширителен съд за соларна инсталация
6. Филтър
7. Възвратен клапан за соларна инсталация
8. Кран сферичен
- 9а. Термодатчик за студен топлоносител
- 9в. Термодатчик за горещ топлоносител
- 9с. Термодатчик за гореща вода
10. Пълнеща арматура за соларна инсталация
11. Помпа за отоплителна инсталация
12. Възвратен клапан
13. Котел
14. Разширителен съд за отоплителна инсталация
15. Трипътен вентил
16. Отоплителна инсталация



