

**ВНОСИТЕЛ: “ЕРАТО ХОЛДИНГ” АД**  
6300 Хасково, бул. Съединение 67, тел.: 038/663000



# ПАСПОРТ

**ИНСТРУКЦИЯ**  
ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ  
на БОЙЛЕР

**БАЙМАК**



 **baumak** | **BAXI GROUP**

РЕДАКЦИЯ 2006

## **ВНИМАНИЕ !**

- **ПРОЧЕТИ ИНСТРУКЦИЯТА ПРЕДИ МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ ИЛИ ОБСЛУЖВАНЕ**
- **КОТЕЛЪТ ДА СЕ МОНТИРА ВЪВ ВЕНТИЛИРАНИ ПОМЕЩЕНИЯ**
- **НЕСПАЗВАНЕТО НА ИНСТРУКЦИЯТА МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ТЕЖКИ ЩЕТИ**

**Внимание:** Моля прочетете настоящото упътване преди да започнете да ползвате този прибор.

С настоящото упътване ви е даден и указател с данните за сервизните организации, от които ще получавате сервизни услуги.

### **БАЙМАК**

#### **“МАКИНА САНАИ ВЕ ТИДЖАРЕТ” ООД**

Тепейорен Акдениз джаддеси

Орханлъ Тузла 34959 Истанбул

Тел: (0216) 304 2044 , 304 1088

Htp // [www.baymak.com.tr](http://www.baymak.com.tr)

E-mail: [yonetim@baymak.com.tr](mailto:yonetim@baymak.com.tr)

## ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ПРОДУКТ БОЙЛЕР БАЙМАК

1. Производителят представя на своите потребители продукт с качество от първи клас. При производството на бойлерите са използвани производствените методи на високите технологии.

2. Първоначално бойлерите Баймак с твърдо, течно или газово гориво са произвеждани за затопляне и съхраняване на ползваната вода. Но нашите екипи предлагат на своите потребители като алтернатива и електрическата енергия. Ползваната вода се съхранява извън серпентината в останалата част на съда. Това е обемът на ползваната вода, която се побира в съда.

3. Нагретият в някакъв източник на топлина “течен нагревател” циркулира задвижван с помощта на помпа за циркулация между серпентината на бойлера и източника на топлината. Течният нагревател предава топлината, която е получил от източника на енергия на водата за ползване в бойлера. Този източник на енергия може да бъде слънчев колектор и/или котел с газово, течно или твърдо гориво. (При системите с котли с твърдо гориво, които се използват и за отопление на сградите, бойлерите трябва да се използват (работят) през зимните месеци.)

4. Вътрешната повърхност на бойлерите Баймак са покрити с емайл. По този начин ползваната вода се съхранява в съвсем хигиенични условия.

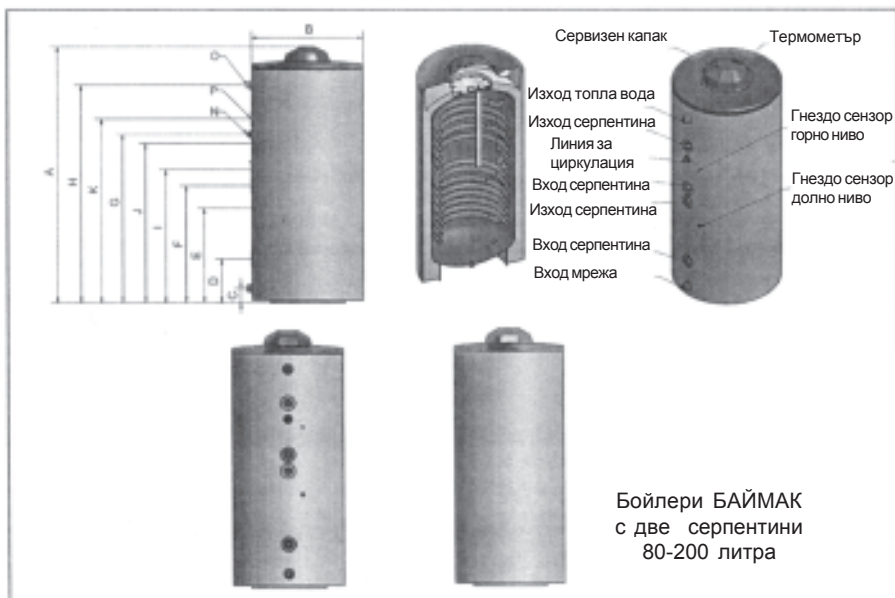
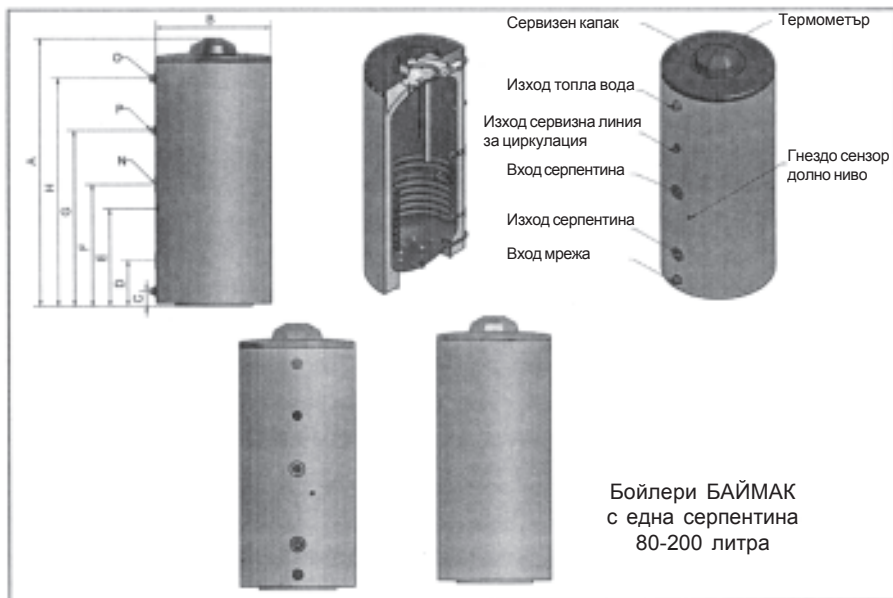
5. Бойлерите Баймак са защитени с анодна пръчка (електрод) от магнезий със цел предотвратяване на вредите от катодната корозия. След като бойлерът се пусне в експлоатация на всеки 12 месеца се сменя магнезиевата анодна пръчка. Смяната на магнезиевата анодна пръчка трябва да се извършва от оторизиран сервиз на Баймак по реда, посочен в упътването за монтаж.

6. Външната повърхност на бойлера е облицован с изолация от полиуретан с гъстота  $40 \text{ кг/м}^3$ , със цел да се сведат до минимум температурните загуби. При бойлерите 800 и 1000 литра с единична или двойна серпентина е използвана специална изолация, която може да се сваля и поставя. Тъй като бойлерът е с големи габарити, така се осигурява по-лесно транспортиране и пренасяне през тесни врати до мястото за монтаж.

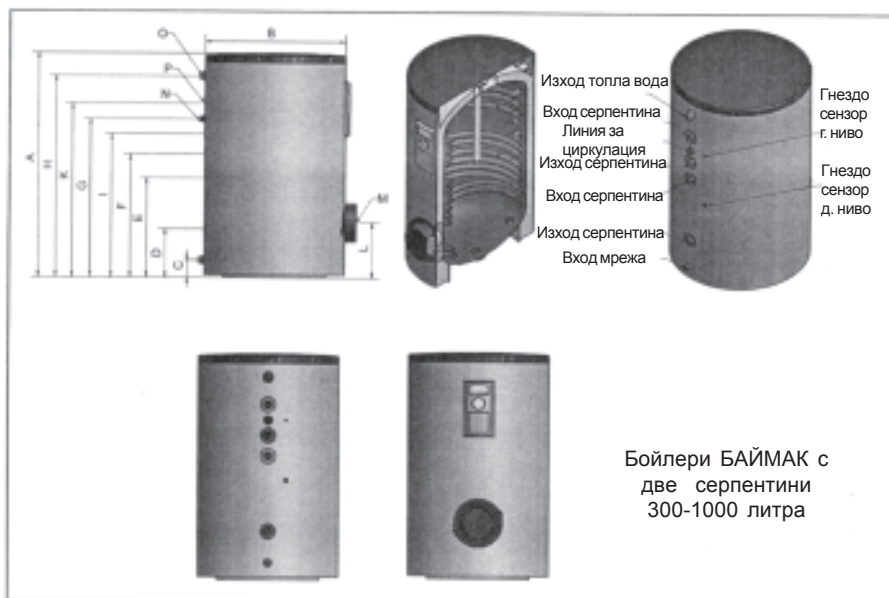
7. Бойлерите Баймак са произведени така че, да бъдат подходящи към всяка инсталация и форма на монтаж.

8. Съгласно съответния закон годността на котела за ползване е 10 години. Този срок обхваща периода за осигуряване на необходимите резервни части и сервизни услуги, за да може продуктът да си изпълнява функциите.

## БОЙЛЕРИ БАЙМАК ОТ 80-200 л С ЕДНА И ДВЕ СЕРПЕНТИНИ



## БОЙЛЕРИ БАЙМАК ОТ 300-1000 л С ЕДНА И ДВЕ СЕРПЕНТИНИ



## ТЕХНИЧЕСКА ТАБЛИЦА НА БОЙЛЕР БАЙМАК

Капацитет (l)	Брой серпентини	Тип изолация	Дебелина на изолацията (mm)	Брой анодни защиты	Тегло (без амбалаж) (kg)
80	Една	Полиуретан	50	1	38
100	Една	Полиуретан	50	1	43
120	Една	Полиуретан	50	1	54
160	Една	Полиуретан	50	1	81
200	Една	Полиуретан	50	1	90
300	Една	Полиуретан	50	1	109
400	Една	Полиуретан	50	1	178
500	Една	Полиуретан	50	1	202
800*	Една	Изол. сюнгер	100	2	261
1000*	Една	Изол. сюнгер	100	2	295
160	Две	Полиуретан	50	1	86
200	Две	Полиуретан	50	1	98
300	Две	Полиуретан	50	1	116
400	Две	Полиуретан	50	1	190
500	Две	Полиуретан	50	1	218
800*	Две	Изол. сюнгер	100	2	276
1000*	Две	Изол. сюнгер	100	2	308

\* Изолацията на бойлера може да се сваля и поставя от потребителя или монтьора. Изолацията може да се опакова и изпрати отделно.

Налягане на водата в мрежата: **8 бара**  
 Работно налягане на затворения кръг: **3 бара**  
 Тествано налягане на водо съдържателя: **12 бара**  
 Тествано налягане на топлообменника: **4,5 бара**  
 Покритие на вътр. повърхност: **емайл**

**ТАБЛИЦА С РАЗМЕРИТЕ НА БОЙЛЕР БАЙМАК  
С ЕДНА СЕРПЕНТИНА**

Размер	Определение	Капацитет (литри)									
		T80	T100	T120	T160	T200	T300	T400	T500	T900	T1000
A	Височина мм	945	1110	980	1260	1425	1210	1560	1660	1960	2090
B	Диаметър включително изолацията мм	600	600	600	600	600	740	740	740	1000	1050
C	Вход мрежа мм	70	70	90	90	90	95	95	95	125	190
D	Изход серпентина мм	220	220	245	245	245	260	260	260	350	420
E	Гнездо на сензор мм	360	400	420	376	520	555	605	650	1035	1110
F	Вход на серпентина мм	505	550	505	600	650	695	790	975	1250	1345
G	Сервизна линия за циркулация мм	635	790	600	765	935	975	1225	1525	1525	1610
H	Изход топла вода мм	790	945	760	1060	1210	1135	1490	1785	1990	1995
L	Височина на капака на термометъра мм	-	-	-	-	-	320	320	320	505	505
M	Капак за почистване	-	-	-	-	-	DN100	DN100	DN100	DN250	DN250
N	Диаметър вход изход на серпентина инч	1'	1'	1'	1'	1'	1'	1'	1'	1'	1'
O	Диаметър вход мрежа и вход изход т. вода инч	1'	1'	1'	1'	1'	1'	1'	1'	1'	1'
P	Диаметър на сервизна линия за циркулация инч	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'
U	Тегло кг	38	43	54	81	90	109	179	202	261	295

ТАБЛИЦА С РАЗМЕРИТЕ НА БОЙЛЕР БАЙМАК  
С ДВЕ СЕРПИНТИНИ

Размер	Определение	Капацитет (литри)									
		C80	C100	C120	C160	C200	C300	C400	C500	C900	C1000
A	Височина мм	-	-	-	1250	1425	1210	1560	1860	1960	2090
B	Диаметър включително изолацията мм	-	-	-	600	600	740	740	740	1000	1050
C	Вход мрежа мм	-	-	-	80	80	85	85	85	125	190
D	Изход долна серпентина мм	-	-	-	245	245	290	290	290	350	420
E	Гнездо на долен сензор мм	-	-	-	375	520	555	605	650	1035	1110
F	Вход долна серпентина мм	-	-	-	600	650	685	780	875	1250	1345
G	Сервизна линия за циркула мм	-	-	-	785	935	875	1225	1525	1525	1610
H	Изход топла вода мм	-	-	-	1060	1210	1135	1490	1785	1890	1985
I	Изход горна серпентина мм	-	-	-	705	740	795	975	1180	1380	1435
J	Гнездо на горен сензор мм	-	-	-	785	890	875	1156	1405	1500	1605
K	Вход горна серпентина мм	-	-	-	870	1025	960	1310	1610	1665	1770
L	Височина на капака на термометъра мм	-	-	-	-	-	320	320	320	505	505
M	Капак за почистване	-	-	-	-	-	DN100	DN100	DN100	DN100	DN250
N	Диаметър вход изход на серпентина инч	-	-	-	1'	1'	1'	1'	1'	1'	1'
O	Диаметър вход мрежа и вход изход топла вода инч	-	-	-	1'	1'	1'	1'	1'	1'	1'
P	Диаметър на сервизна линия за циркулация инч	-	-	-	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'
U	Тегло кг	-	-	-	35	98	116	190	215	276	308



## УКАЗАНИЯ ЗА МОНТАЖ НА БОЙЛЕР БАЙМАК

### Транспортиране на бойлера до мястото за монтаж

- Пренасянето и транспортирането на прибора трябва да се извърши без да се поврежда амбалажа.
- Приборът не трябва да бъде подложен дълго време под влияние на слънчевите лъчи.
- По време на транспортиране или при складиране не трябва да бъде поставян в близост до режещи предмети.
- По време на транспортиране или при складиране трябва да бъде предпазен от удари.
- По време на пренасяне тръбните изходи и входове да бъдат предпазени от повреждане.
- След като бъде свален амбалажът трябва да бъде изхвърлен в недостъпно за деца място.

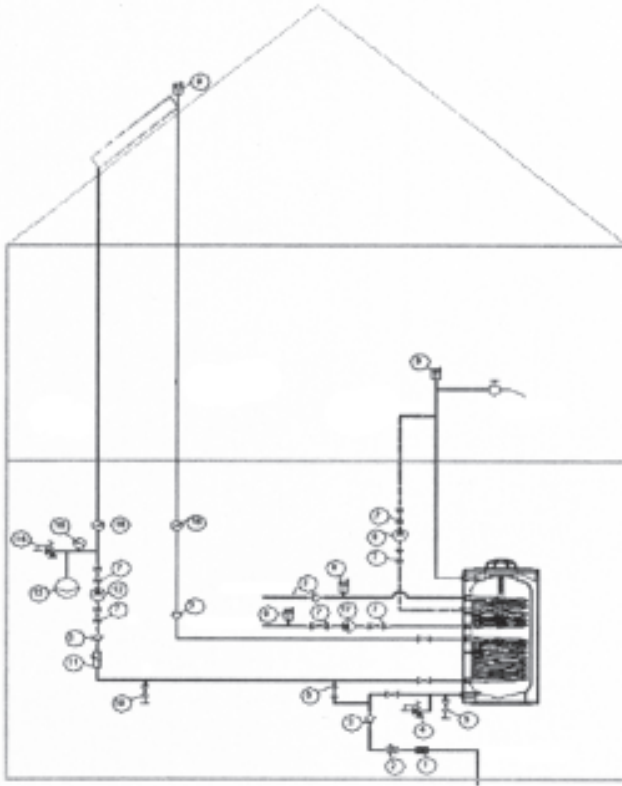


Рисунка на бойлер Баймак с разглобен амбалаж

## **Монтаж на бойлера**

- Ако приборът ще се ползва поставен на пода, това място трябва да бъде сухо и да не поема влага.
- На входната тръба на прибора за водата от мрежата трябва да се монтира предоставения от Баймак защитен вентил, който осигурява изпускане с налягане 8 бара. Изпускателната част на вентила трябва да се свърже към подходяща тръба за отвеждане.
- Ако налягането на водата в мрежата на района, където е монтиран бойлерът е непостоянно и често достига до 6,5 бара или по-големи стойности, на входа за водата от мрежата е необходимо непременно да се монтира регулатор на налягането, и който да бъде регулиран на максимум 6,4 бара.
- За да може бойлерът да функционира ефективно е необходимо инсталацията към бойлера да се направи точно, както е дадено на схемата и капацитетът на източника на топлина (броя на слънчевите колектори, капацитет на котела) да бъде избран според нуждата от топла вода.
- Типът на бойлера (с една или с две серпентини) се избира според вида на средствата за отопление на ползваната вода. Примерно, ако ще се нагрива само със слънчев колектор или само с котел трябва да се ползва бойлер Баймак с една серпентина, но ако ще се отоплява комбинирано с котел и слънчев колектор трябва да се ползва бойлер Баймак с две серпентини.
- При бойлерите Баймак с две серпентини, на долната серпентина се свързва слънчевият колектор, а на горната серпентина се свързва линията на котела.
- Когато бойлерите се монтират на пода, то трябва да бъде поставен на бетонов постамент, който да бъде над нивото на пода.
- Препоръчва се в системата да се монтира още един защитен вентил, ако по някаква причина първият вентил не сработи, вторият да се включи и предотврати повреждането на бойлера.
- Когато по причини на грешки при транспортиране или монтажа бойлерът не работи нормално или има физически повреди, “Баймак макине санаи ве тидж” АД не носи отговорност.
- Изпускателната част на вентила трябва да се свърже към подходяща тръба за отвеждане.

## Схема на свързване на бойлер с две серпентини с котел и слънчев колектор

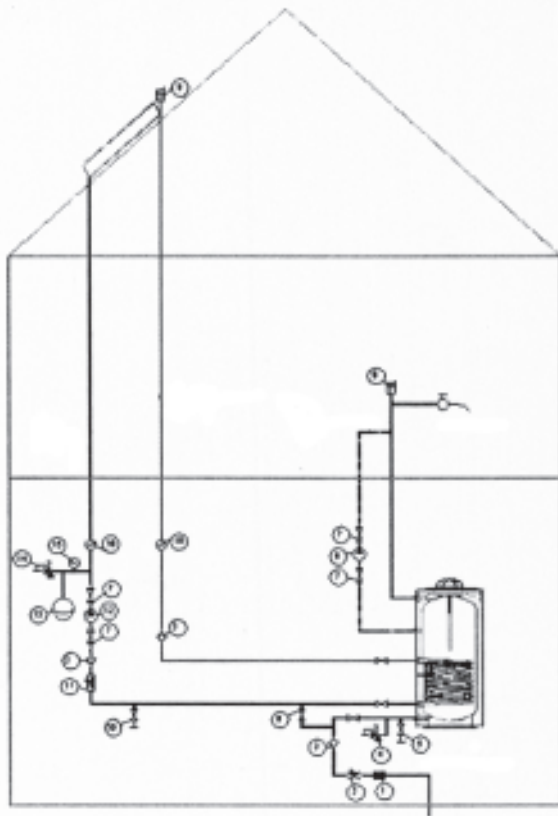


### Елементи на системата

- |  |  |
|--|--|
| 1. Филтър за нечистотии                                | 10. Линия за изпразване на затворен кръг   |
| 2. Регулатор на налягането                             | 11. Кран за регулиране на дебита   |
| 3. Възвратен кран                                      | 12. Помпа за циркулация  |
| 4. Защитен вентил (отварящото налягане да бъде 8 бара) | 13. Затворен разширителен резервоар  |
| 5. Линия за изпразване на бойлера                      | 14. Защитен вентил (отварящото налягане се променя според статичната височина на сградата) |
| 6. Линия за нагнетяване на затворен кръг               | 15. Манометър  |
| 7. Муфа за свързване на помпата                        | 16. Термометър   |
| 8. Сервизна линия на помпата за циркулация             | 17. Помпа за циркулация на линията котел-бойлер.   |
| 9. Автоматичен отдушник                                |  |

**Забележка:** На тази схема са показани само чертежите на механичната инсталация. Не са показани връзките на автоматичната система. На фигурата не са показани защитния вентил, разширителния резервоар, възвратния клапан, спирателните кранове и др. фитинги, които трябва да се монтират.

## Схема на свързване на бойлер с една серпентина със слънчев колектор

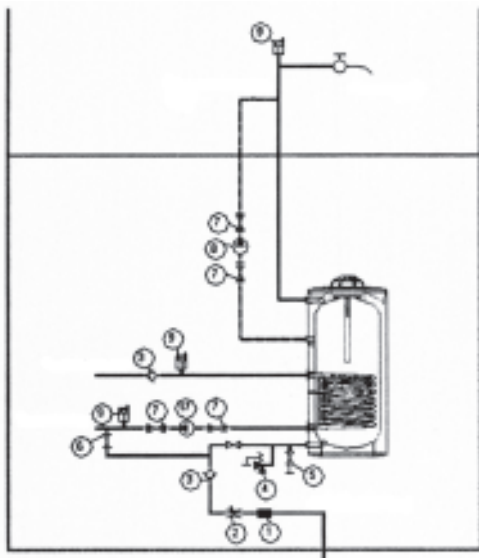


### Елементи на системата

1. Филтър за нечистотии
2. Регулатор на налягането
3. Възвратен кран
4. Защитен вентил (отварящото налягане да бъде 8 бара)
5. Линия за изпразване на бойлера
6. Линия за нагнетяване на затворен кръг
7. Муфта за свързване на помпата
8. Сервизна линия на помпата за циркулация
9. Автоматичен отдушник
10. Линия за изпразване на затворен кръг
11. Кран за регулиране на дебита
12. Помпа за циркулация
13. Затворен разширителен резервоар
14. Защитен вентил (отварящото налягане се променя според статичната височина на сградата)
15. Манометър
16. Термометър

**Забележка:** На тази схема са показани само чертежите на механичната инсталация. Не са показани връзките на автоматичната система. На фигурата не са показани защитния вентил, разширителния резервоар, възвратния клапан, спирателните кранове и др. фитинги, които трябва да се монтират.

## Схема на свързване на бойлер с една серпентина с котел



### Елементи на системата

1. Филтър за нечистотии
2. Регулатор на налягането
3. Възвратен кран
4. Защитен вентил (отварящото налягане да бъде 8 бара)
5. Линия за изпразване на бойлера
6. Линия за нагнетяване на затворен кръг
7. Муфа за свързване на помпата
8. Сервизна линия на помпата за циркулация
9. Автоматичен отдушник
17. Помпа за циркулация на линията котел – бойлер.

**Забележка:** На тази схема са показани само чертежите на механичната инсталация. Не са показани връзките на автоматичната система. На фигурата не са показани защитния вентил, разширителния резервоар, възвратния клапан, спирателните кранове и др. фитинги, които трябва да се монтират.

**Внимание!** Бойлерите Баймак са произведени да работят при налягане максимум 8 бара. Ако налягането на водата в мрежата на района, където е монтиран бойлерът е непостоянно и чисто достига до 6,5 бара или по-големи стойности, на входа бойлера или на входа на е необходимо да се монтира регулатор на налягането, и който да бъде регулиран на максимум 6,4 бара.

**Внимание!** На входа на инсталацията на бойлера трябва да се монтира защитен вентил, който да се отваря при 8 бара. Защитният вентил да се монтира на линията между бойлера и възвратния кран, както е указано на монтажните схеми.

**Внимание!** На входа на инсталацията на бойлера да се монтира линия за изпразване и на края на тази линия да се монтира кран за отваряне и затваряне, за да може бойлерът да се изпразва за поддръжка или за второ транспортиране.

**Информация за смяната на анода.** След като бойлерът се пусне в експлоатация периодично на всеки 18 месеца веднъж трябва да се сменя анодната пръчка. Смяната да се извършва от оторизиран сервиз на Баймак.

### За бойлери с капацитет между 80 и 200 л

1. Като се затвори спирателният кран на входа на бойлера за водата от мрежата се спира водата.

2. Изпразнете 5-10 л вода от линията за входа на бойлера, където трябва да има линия за изпразване.

3. Демонтирайте сервизен капак (11), като развиете болтовете от местата за съединяване. При демонтажа на капака не трябва да бъдат повреджани монтираните върху капака термометър и термодвойка.

4. Извадете изолацията от минерална вата или друга такава, без да ги повреждате.

5. Демонтирайте кабела за заземяване на анода, като свалите най-напред капака на фланец (7), след това през фланец (2).

6. Демонтирайте фланец 7, като развиете болтовете.

7. Свалете гарнитурата (4) на фланеца.

8. Развийте гайката (8) на анодната пръчка, завинтена върху фланец (7).

9. Когато изваждате старата анодна пръчка (3) през фланеца, запазете анодната изолационна втулка и анодната гарнитура (5).

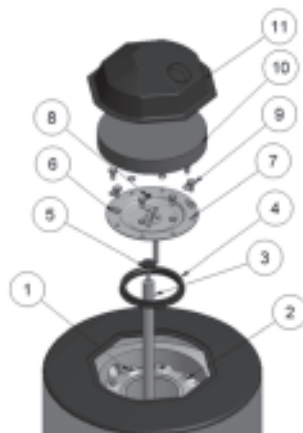
10. Поставете новата анодна пръчка така, че анодната гарнитура да остане откъм емайлираната страна на фланеца (7), а изолационната анодна втулка от другата страна и завинтете гайката на анодната пръчка, която излиза от задната страна на фланеца.

11. Поставете гарнитурата на фланеца на гърлото на бойлера (Забележка: Ако по повърхността на гарнитурата се забелязва физическа деформация е необходимо да се постави нова гарнитура.)

12. Поставете фланеца така, че да се съвпадне с насрещния фланец на бойлера. Затегнете болтовете върху фланеца по реда посочен в указаниято за реда за затягане на болтовете на фланеца. Когато се затягат болтовете на фланеца не трябва да се забравя да се поставят гайките (6) на болтовете. Насрещният фланец е посочен с номер (1).

13. След като поставите изолацията върху фланеца, монтирайте термодвойката на термометъра в гнездото върху фланеца.

14. Сервизният капак се поставя в гнездото на бойлера за горен капак. Монтирайте капака и болтовете, като използвате същите отвори.



## За бойлери с капацитет между 300 и 1000 л

1. Като се затвори спирателният кран на входа на бойлера за водата от мрежата се спира водата.

2. Изпразнете 5-10 л вода от линията за входа на бойлера, където трябва да има линия за изпраждане. (При бойлерите с капацитет 800-1000 л се изпразва целият бойлер.)

3. Демонтирайте сервисен капак (1), като развиете болтовете от местата за съединяване.

4. Извадете изолацията, без да я повреждате

5. Демонтирайте кабела за заземяване на анода, като свалите най-напред капака на фланец (6), след това през фланец (10).

6. Демонтирайте фланец (6), като развиете болтовете (3)

7. Свалете гарнитурата (8) на фланеца.

8. Развийте гайката (4) на анодната пръчка (9), завинтена върху фланеца.

9. Когато изваждате старата анодна пръчка (9) през фланеца, запазете анодната изолационна втулка и анодната гарнитура (8).

10. Поставете новата анодна пръчка така, че анодната гарнитура (8) да остане откъм едната страна на фланеца, а изолационната анодна втулка от другата страна и завинтете гайката на анодната пръчка, която излиза от задната страна на фланеца.

11. Поставете гарнитурата на фланеца на гърлото на бойлера (Забележка: Ако по повърхността на гарнитурата се забелязва физическа деформация е необходимо да се постави нова гарнитура.)

12. Поставете фланеца така, че да се съвпадне с насрещния фланец на бойлера. Натегнете болтовете върху фланеца по реда посочен в указаниято за реда за затягане на болтовете на фланеца. Когато се затягат болтовете на фланеца не трябва да се забравя да се поставят гайките (5) на болтовете. Насрещният фланец е посочен с номер (1).

13. Сервисният капак се поставя в гнездото на бойлера за горен капак. Монтирайте капака и болтовете, като използвате същите отвори.



**Внимание!** При бойлерите Баймак от 800-1000 л са монтирани 2 броя анодни пръчки. Другата анодна пръчка е монтирана на капака за почиствана на страничната стена. Горните операции се повтарят и тук в същия ред, при смяната на анодната пръчка.

### **Сервизна линия за циркулация**

Целта на сервизната линия за циркулация е да държи водата готова за ползване, която е затоплена в бойлера, в крановете в местата за ползване. Сервизната линия за циркулация е предпочитана при инсталациите, където разстоянието между бойлера и потребителските кранове е много дълго. Там, където има монтирана сервизна линия за циркулация, не се налага потребителят да чака, докато топлата вода обиколи тръбите. Помпата за циркулация, която ще се използва в сервизната линия, от гледна точка на хигиената трябва да е с бронзово тяло, защото ще циркулира вода за ползване. Сервизната линия за циркулация трябва да се направи, както е посечено в схемите за инсталации.

### **Почистване на бойлера**

Почистването на бойлера трябва да се извършва периодично от страна на оторизиран сервиз на Баймак. При бойлерите Баймак с капацитет от 80 до 200 л, капацитетът за почистване е поставен върху бойлера, а при бойлерите с капацитет от 300 до 1000 л, капацитетът за почистване се намира на страничната стена на бойлера. Размерите на капака за почистване са проектирани съобразно EN.

С времето, след като бойлерът се пусне в експлоатация, серпентините на бойлера ще бъдат покрити с варовик, в зависимост съотношението на варовика в водата. Това, че серпентините ще се покриват с варовик, ще затрудни трансфера на топлината и с времето производителността на бойлера ще спадне. Поради тази причина серпентините трябва да се почистват периодично през капаците за почистване.

**Внимание!** Това почистване трябва да се извършва от оторизиран сервиз на Баймак и в никакъв случай тялото на водосъдържателя, серпентината и емайловото покритие е трябва да се повреждат.

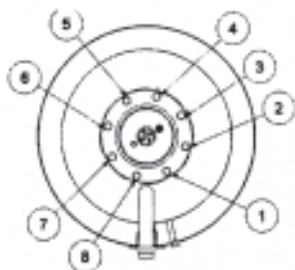
### **Монтиране на фланеца, след като е бил свален**

Фланецът върху бойлера може да се демонтира или да се монтира само от страна на оторизиран сервиз на Баймак.

При монтажа на фланеца, когато е бил демонтиран за почистване или за смяна на анодната пръчка, редът за затягане на болтовете е много важен, за да не изпуска впоследствие гарнитурата.



### За бойлери с капацитет между 80 и 200 л



Болтовете върху фланеца трябва да се затегнат по реда на горната фигура 1-5, 3-7 и 2-6 (Силата на затягане е 8N/m)

### За бойлери с капацитет между 300 и 1000 л

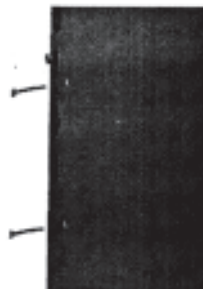


Болтовете върху фланеца трябва да се затегнат по реда на горната фигура 1-4, 6-3 и 2-5

### Поставяне на сензора

Сензорите в една автоматична система, измерват температурата в бойлера и предават получената информация на автоматичното устройство, като по този начин се контролират помпата, трипосочният спирателен вентил и др. елементи на инсталацията.

Сензорните гнезда при бойлерите Баймак са поставени на най-подходящите места за предаване на температурата. Както може да се види и от фигурата, сензорните държатели, които задържат сензорите, за да не паднат и да не допират до стената на бойлера в гнездата, се предават като принадлежности.



Повреда	Причина	Решение
<p>От бойлера не се получава достатъчно топла вода.</p>	<p>Котелът може да е по-слаб, отколкото са нуждите.</p> <p>Капацитетът на бойлера може да не е избран според нуждите.</p> <p>Поради това, че откъм студената страна на бойлера не е монтиран възвратен кран, топлата вода, на която се увеличава налягането, се връща обратно в мрежата.</p> <p>Може да има проблем в автоматичната система.</p> <p>Тръбите на серпентината са покрити с варовик</p>	<p>Увеличете капацитета на котела.</p> <p>Увеличете капацитета на бойлера.</p> <p>Монтирайте възвратен кран на входа на бойлера за водата от мрежата.</p> <p>Искайте, оторизиран сервиз на Баймак да контролира инсталацията и автоматичната система</p> <p>Почистете тръбите на серпентината</p>
<p>От защитния вентил върху бойлера тече вода. (Нормално е, ако няма поставен разширителен резервоар, защитният вентил да изпуска вода, за да регулира налягането.)</p>	<p>Налягането в мрежата може да е равно на 6,5 бара или по-голямо.</p> <p>Може да има нечистотии под гарнитурата на защитния вентил</p>	<p>Монтирайте на входа за мрежата регулатор на налягането.</p> <p>Почистете защитния вентил. Монтирайте на входа за мрежата филтър за нечистотии.</p>

## **ВАЖНИ ЗАБЕЛЕЖКИ:**

Обстоятелства, за които потребителят трябва да внимава във връзка с гаранционните условия на продукта:

Гаранцията на продукта, давана от “Баймак” АД, не включва повредите и дефектите причинени от неправилното му ползване.

Във връзка с това предлагаме на вашето внимание следните обстоятелства:

1. След като закупите продукта заверете гаранционната карта при упълномощения продавач.

2. При положение, че гаранционната карта не е заверена от продавача и оторизирания сервиз, върху гаранционната карта има задрасквания и изтриване, изтриване или унищожаване на оригиналния сериен номер на продукта гаранцията не се зачита.

3. Ползвайте уреда съгласно инструкцията за монтаж и ползване. Гаранцията не включва повреди и дефекти причинени от неправилно ползване.

4. Повреди, получени по време на транспортирането, след като продуктът е бил предаден на купувача.

5. По продукта не трябва да има чужда намеса като ремонти, поддръжка и др.

6. Повреди, които се дължат на това, че потребителят не е извършвал необходимата периодична поддръжка и контролни прегледи.

7. За предаването на гаранционната карта на потребителя са отговорни продавачът, дистрибуторът, агенцията или представителството, от когото потребителят купува стоката.

8. Гаранцията не се зачита когато: бойлерът е неправилно поставен, неправилно направени тръбни връзки, неправилен избор на капацитет, външни физически и химически фактори (използване на хлорни, отпадъчни, разяждащи, силно варовити води), повреди причинени при транспортиране и неправилно съхранение.

9. Повреди вследствие на ремонт и промени, които не са извършени от оторизирания сервиз.

10. Когато налягането в инсталацията е по-висока от експлоатационното налягане, отговорността е на потребителя.

## ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Производителят гарантира за правилната и безотказна работа на изделието само при спазени изисквания за монтаж и експлоатация, при въвеждането в действие и при обслужването.

### ГАРАНЦИЯТА НЕ ВАЖИ при:

- неспазени условия за монтаж и експлоатация
- правен опит за отстраняване на дефекта от купувача или от други неупълномощени лица

- неправилно съхранение и транспортиране

Всеки гаранционен ремонт трябва да бъде записан в гаранционната карта.

Гаранционният срок се прекъсва за времето от рекламацията до отстраняване на повредата.

**Гаранционният срок е 12 месеца.**

Гаранцията важи само при представена фактура и оригинална гаранционна карта.

### СПИСЪК НА ПРОВЕДЕНИТЕ ГАРАНЦИОННИ РЕМОНТИ

Дата на постъпване в сервиза	Описание на дефекта	Дата на предаване на клиента	Подпис на лицето, извършило ремонта

# “ЕРАТО ХОЛДИНГ” АД - Хасково

Фирма продавач: .....

## ГАРАНЦИОННА КАРТА

Изделие: .....

Фабр. номер ..... Дата на произв.: .....

Гаранционен срок: .....

Купувач: .....  
(подпис)

Продавач: .....  
(подпис)

Въведен в експлоатация на: .....  
(дата)

Сервизна организация/техник: .....  
(подпис и печат)

***Гаранционният срок е 12 месеца.***

6300 Хасково, бул. Съединение 67  
тел.: 038/663000, 603010, факс: 038/603010  
e-mail: [viadrus@erato.bg](mailto:viadrus@erato.bg), [www.erato.bg](http://www.erato.bg)  
София, ул. "Неделчо Бончев" 10  
тел.: 02/9783990, 9787860, факс: 02/9780744  
тел. на потребителя: 0888000887

Предпечат: • ЕРАТО РЕКЛАМА • тел 038/663030  
Печат: • РОДОПИ КЪРДЖАЛИ ЕООД • тел. 0361/6 22 12