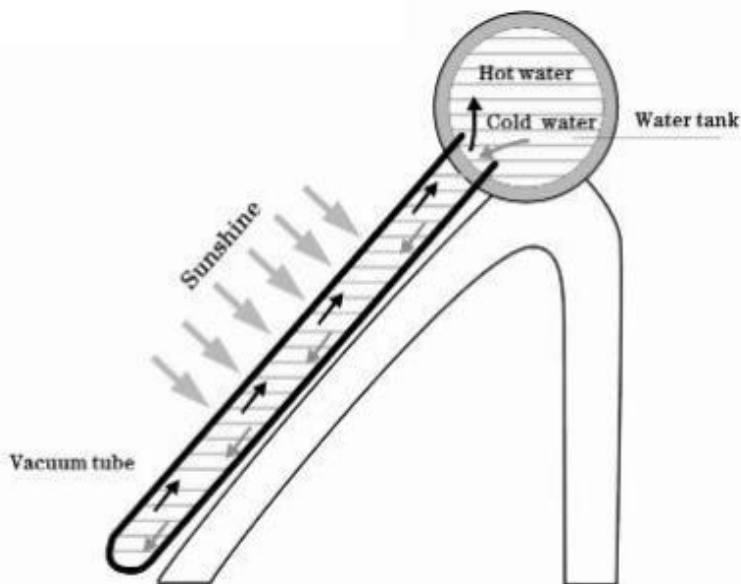




РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

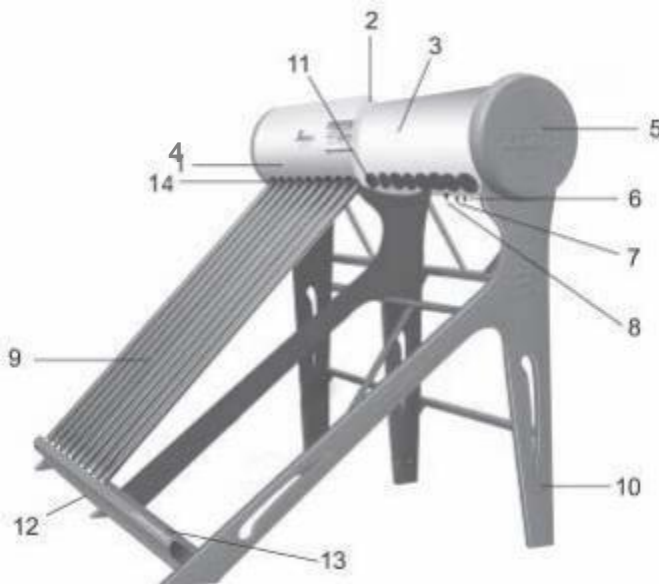
**СЛЪНЧЕВ БОЙЛЕР (ОТВОРЕНА
СИСТЕМА)**

⚙ РАБОТЕН ПРИНЦИП



Слънчевият бойлер с отворена система работи чрез **циркулация** между вакуумните тръби и резервоара. Нагрятата вода се издига нагоре, а студената се стича надолу → непрекъснат цикъл без помпи.

СТРУКТУРА НА ПРОДУКТА



1. Неръждаем външен резервоар
2. Изолация
3. Неръждаем вътрешен резервоар
4. Въздушен отдушник
5. Страничен капак
6. Изход за топла вода
7. Отвор за нагревател
8. Вход за студена вода
9. Вакуумна тръба
10. Стойка
11. Силиконов пръстен
12. Задна опора
13. Държач за тръби
14. Пръстен против прах

ИНСТРУКЦИИ ПРЕДИ МОНТАЖ

1. Монтажът е на височина → внимание!
2. Резервоарът и тръбите са **чупливи** – работете внимателно.

ОСНОВНИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Резервоар

- Неръждаема стомана SUS 304 / SUS 316L
- Изолация: Полиуретанова пяна
- Запазва топлината 72 часа

Вакуумни тръби

- Боросиликатно стъкло
- $\Phi 58 \times 1800$ mm
- Устойчивост на градушка: 25 mm

Стойка

- Неръждаема стомана

Опционални аксесоари

- Нагревател, контролер, магнезиев анод

МОДЕЛИ И КАПАЦИТЕТ

Модел	Вакуумни тръби		Капацитет (Литри)
	Диаметър и Дължина (mm)	Брой тръби	
JDL-8-58/1.8	58x1800	8	80
JDL-10-58/1.8	58x1800	10	100
JDL-12-58/1.8	58x1800	12	120
JDL-15-58/1.8	58x1800	15	150
JDL-18-58/1.8	58x1800	18	180
JDL-20-58/1.8	58x1800	20	200
JDL-24-58/1.8	58x1800	24	240
JDL-30-58/1.8	58x1800	30	300
JDL-36-58/1.8	58x1800	36	360
JDL-40-58/1.8	58x1800	40	400
JDL-50-58/1.8	58x1800	50	500

РАЗБИВКА НА СТОЙКАТА

Picture	Item No.	Name of Part
	A	Forefoot
	B	Tank Support
	C	Rear Foot
	D	Side Top Bevel Bar
	E	Side Bottom Bevel Bar

Части (1)

- A – Предни крака
- B – Опора на резервоара
- C – Задни крака
- D – Горна диагонална греда

Picture	Item No.	Name of Part
	F	Bottom Support
	G	Rear Bevel Bar
	H	Crosspiece
	I	Front Bevel Bar
	J	Tail Support

- E – Долна диагонална греда

Части (2)

- F – Долна поддръжка
- G – Задна диагонална греда
- H – Напречна греда
- I – Предна диагонална
- J – Задна опора

✂ МОНТАЖ — ПРОЦЕС

1. Свържете А с В
2. Монтирайте С
3. Добавете диагоналните греди D и E
4. Поставете резервоара (болтовете НЕ се стягат!)
5. Добавете F
6. Свържете модулите чрез G
7. Монтирайте H и I

⚡ ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ (1)

1. Защита от мълнии ⚡

- Гръмоотводът да е ≥ 50 см над бойлера
- Разстоянието да е ≥ 10 см
- Без директна връзка с гръмоотводната система

2. Забележки по монтажа

- Работете внимателно
- Използвайте два ключа при тръбните връзки

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ (2)

- d) Проверете силиконовите пръстени
- e) Намажете пръстена и тръбата с разтвор → поставете с въртене
- f) Затегнете гайките **след** монтаж на тръбите
- g) Тръбните връзки да не са под налягане
- h) Изолирайте входа и въздушния клапан
- i) Във ветровити райони → използвайте бетониране или здрави анкери

ПРОЦЕС НА МОНТАЖ (3)

- Намажете пръстените
- Поставете тръбите с завъртане
- Проверете уплътняването
- Фиксирайте в държача
- Затегнете болтовете

ИНСТРУКЦИЯ ЗА РАБОТА (1)

1. Пълнене с вода

Напълнете резервоара, докато излезе вода от въздушната тръба → затворете вентила.

2. Съхранение на топлина

Водата се загрява автоматично → резервоарът задържа топлата вода до 72 часа.

3. Употреба

Отворете крана за топла вода.

Проверете температурата, за да не се изгорите.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА РАБОТА (2)

4. След употреба → допълнете с вода

5. Нагревател (по избор):

- Включва се при липса на слънце
- Нагревателят се командва от контролера, който е в комплекта
- **Изключвайте преди къпане**

⚠ Забранено е къпане, когато нагревателят е под напрежение!

ПОДДРЪЖКА (1)

1. Котлен камък

- Появява се при 70°C
- Почистване: края на есента/началото на зимата
- Препарат: разрежена солна киселина

2. Замръзване ❄

Причини:

- Ниско качество на тръбите
- Лоша изолация

Решение:

→ Поддържайте циркулация на водата през зимата

ПОДДРЪЖКА (2)

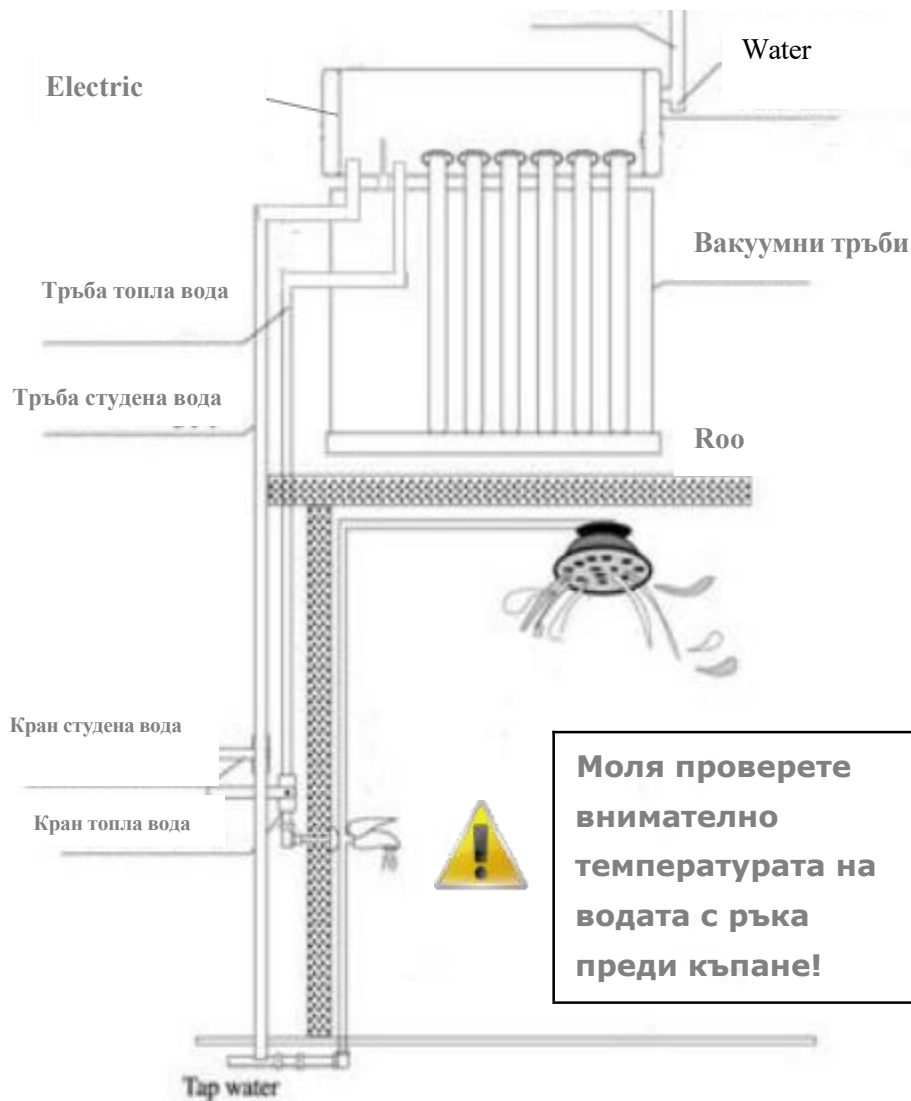
3. Най-добро време за пълнене ☾

- Вечер или сутрин
- Никога при нагreti до 240°C тръби

4. Редовна поддръжка 🔧

- Смяна на тръби / резервоар при повреда
- Смяна на счупени аксесоари

🏠 СХЕМА НА МОНТАЖ



⚠ Винаги проверявайте температурата, за да избегнете изгаряния.

ПРОБЛЕМИ И ОТСТРАНЯВАНЕ

1. Няма вода / малко вода

Причина	Решение
Резервоарът е празен	Напълнете вечер
Пропускащ уплътнител	Подмяна
Ниско налягане	Монтирайте помпа

2. Течове

Причина	Решение
Счупена тръба	Подмяна
Липсващ силиконов пръстен	Подмяна
Разхлабени връзки	Затягане / подмяна

3. Водата не е топла

Причина	Решение
Тръбата е изгубила вакуум	Подмяна
Непълнен входен вентил	Затворете напълно
Засенчване/прах	Преместете или почистете
Липса на слънце	Включете нагревателя
