

# R-AQUA®

**Инструкция за монтаж,  
експлоатация и поддръжка на**

## **БОЙЛЕР**

***модели R-AQUA CHWH-200L / CHWH -300L***



*Това е ръководство с инструкции за устройство, монтаж и обслужване на бойлер. Моля, прочетете внимателно инструкциите, преди да започнете работа, да монтирате или обслужвате бойлера и следвайте стриктно инструкциите за монтаж и експлоатация.*

*Производителят не носи отговорност за всякакви наранявания причинени поради неправилен монтаж, експлоатация или обслужване.*

*Това ръководство е предоставено, за да подпомогне в избора на подходящо оборудване. Отговорността за избора и характеристиките на оборудването обаче трябва да остане на клиента и на всички проектанти или консултанти, свързани с проектирането и монтажа.*

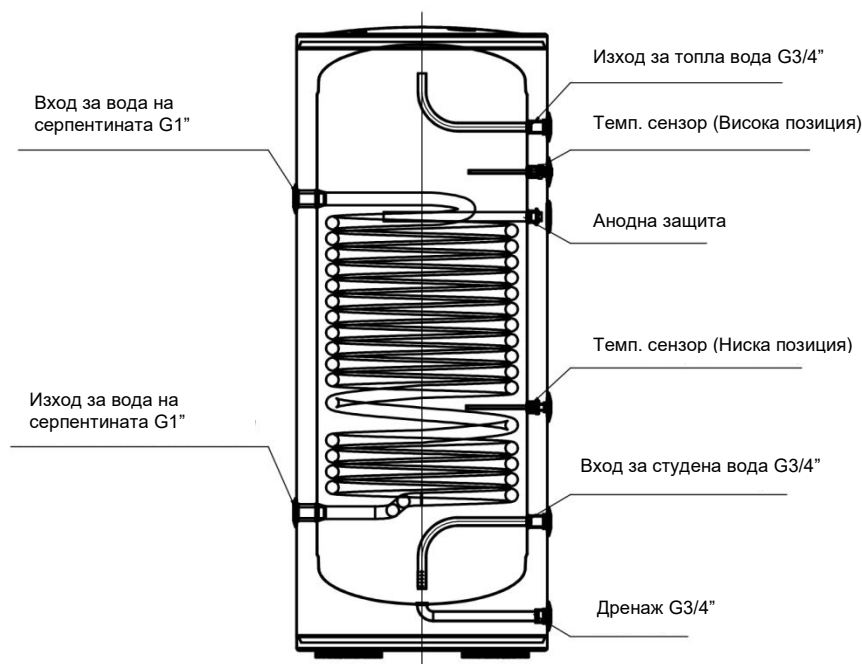
### **Забележки:**

1. Монтажът трябва да се извърши в съответствие с местните стандарти и разпоредби.
2. Преди да пристъпите към монтиране и пускане в действие на бойлера е задължително да се запознаете с пълния текст на тази книжка. Тя е предназначена да Ви запознае с бойлера, с правилата за правилното и безопасното му ползване, с минималните необходими дейности по поддържането и обслужването му. Освен това, ще трябва да предоставите тази книжка за ползване от правоспособните лица, които ще монтират и евентуално ремонтират уреда в случай на повреда. Монтирането на бойлера и проверката на функционалността му не са гаранционно задължение на продавача и/или производителя. Запазете тази книжка на подходящо място за бъдещото ѝ ползване. Спазването на правилата, описани в нея е част от мерките за безопасно ползване на уреда и е едно от гаранционните условия.
3. Монтажът трябва да бъде извършен от квалифициран персонал или фирма, упълномощена от производителя.
4. Всички компоненти на системата и правилното им функциониране се проверяват веднъж годишно.

**ВАЖНО:** Всяко преместване на бойлера за вода трябва да се извършва внимателно, за да не се надраска или счупи корпусът.

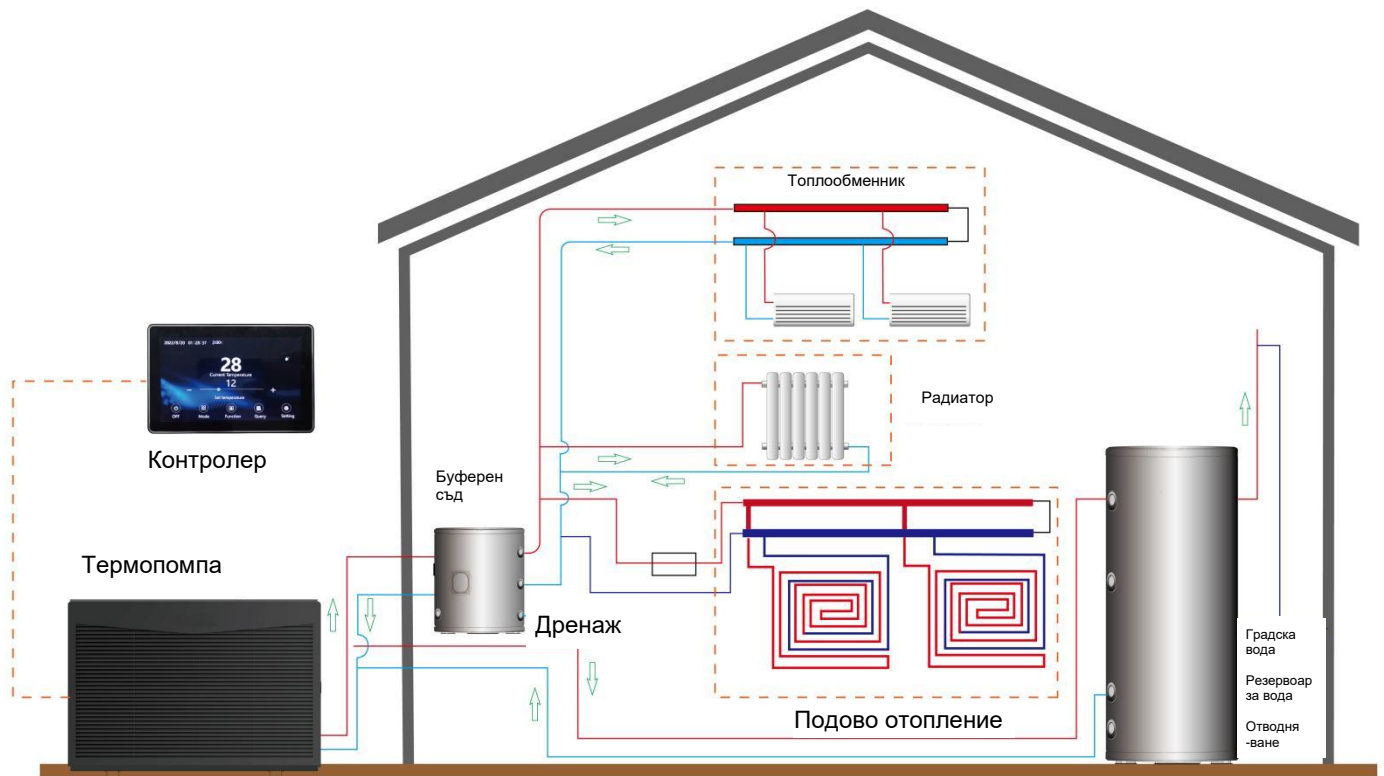
## 2. Дизайн

Бойлерът има една серпентина. Данните за спецификацията са следните:



Модел		CHWH-200L	CHWH -300L
Капацитет		200 литра	300 литра
Външен съд	Материал	Боядисана бяла стомана	Боядисана бяла стомана
	Дебелина	0.5mm	0.5mm
	Диаметър	φ560mm	φ620mm
Вътрешен съд	Материал	DSS /SAF2205	DSS / SAF2205
	Дебелина	1.2mm	1.5mm
	Диаметър	φ470mm	φ530mm
Серпентина	Материал	SUS316L	SUS316L
	Размер	φ28×20M / 2.5 m <sup>2</sup>	φ28×30M/3.5 m <sup>2</sup>
	Вход/изход за циркуляционна вода	DN25/G1*20/SUS316L	DN25/G1*20/SUS316L
	Вход за студена вода	DN20/G3/4*25/SUS316L	DN20/G3/4*25/SUS316L
	Изход за топла вода	DN20/G3/4*25/SUS316L	DN20/G3/4*25/SUS316L
Дренажна тръба		φ22*1/SUS316L	φ22*1/SUS316L
Електрически нагревател	Мощност	2000W	2000W
	Сечение на кабел	3*1.5*3.5 M	3*1.5*3.5 M
Анодна защита		G3/4 мъжки /φ21*340	
Изолация		полиуретан, 39kg/m <sup>3</sup>	
Дебелина на изолацията		45mm	45mm
Номинално налягане на резервоар		0.6 MPa	0.6 MPa
Тестово налягане на резервоара		0.9 MPa за 15 минути	0.9 MPa за 15 минути
Размер на опаковка		640*640*1514 MM	700*700*1764 MM

## 2. Дизайн



### Описание:

Съдът играе ролята на резервоар за съхранение на топла вода и може да се подгръва чрез вградена водна серпентина посредством външен източник на енергия (термопомпа, котел... ) или чрез вграден електрически нагревател.

### 3. Монтаж

#### Важна информация:

1. Качеството на водата може да бъде различно в различните райони, производителят монтира анодна защита на резервоара за предотвратяване от корозия. Препоръчва се анодът да се проверява всяка година, за да се уверите, че е в изправност.

При лошо качество на водата и неправилна работа моля сменете анода. При нормално качество на водата, сменяйте анода веднъж на всеки 2 години.

2. Ползваната за затопляне вода трябва да отговаря на нормативните документи за битова вода и в частност: съдържанието ѝ на хлориди да бъде под 250 mg/l; електропроводимостта ѝ да бъде над 100  $\mu\text{S/cm}$ , а рН в границите на 6,5-9,5 за водонагревателите с емайлиран водосъдържател; електропроводимостта ѝ да бъде под 200  $\mu\text{S/cm}$  за водонагревателите с водосъдържател от хром-никелова стомана. Налягането на водата във водопроводната инсталация трябва да бъде по-високо от 1 bar и не по-високо от 6 bar. В случай, че водопроводното налягане е по-високо от 6 bar е задължително монтирането на понижаващ вентил (редуциращ вентил).

3. **ЗАБРАНЕНО Е** монтирането на спирателни или възвратни водопроводни елементи между предпазния вентил и водонагревателя! Категорично е забранено запушването на страничния отвор на предпазния вентил и/или блокирането на устройството му за ръчно задействане! Препоръчва се да бъде изградена система за отвеждане на водата, която евентуално може да прокапе от отвора на предпазния клапан на комбинирания/предпазния вентил.

4. Бойлерът може да бъде монтиран само в помещение с нормална пожарна безопасност и с температура, чиято стойност не пада под 0 °C. Необходимо е на пода на помещението да има сифон за оттичане на отпадни води, защото по време на нормалното ползване на бойлера е възможно от отвора на предпазния вентил да прокапе вода. Сифонът ще улесни операциите по поддържането, профилактиката и евентуалното сервизно обслужване на бойлера, когато е необходимо водата от водосъдържателя му да се източи. Мястото на разполагане на бойлера трябва да се съобрази с габаритните му размери, с разположението на тръбите му, със степента му на защитеност срещу проникване на вода.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** При ползването на уреда има опасност от изгаряне с гореща вода!

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Не докосвайте уреда и неговото управление с мокри ръце или ако сте боси, или стъпили на мокро място!

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Забранено е деца да извършват почистване или обслужване на уреда.

5. Ако бойлерът е оборудван с анод, трябва да се постави предупреждение, подобно на следното:

**ВНИМАНИЕ:**

**АКО СИСТЕМАТА ЗА ТОПЛА ВОДА НЕ СЕ ИЗПОЛЗВА ЗА ПОВЕЧЕ ОТ ДВЕ СЕДМИЦИ В ТРЪБИТЕ ЗА ТОПЛА ВОДА МОЖЕ ДА СЕ ОБРАЗУВА ВОДОРОДЕН ГАЗ, КОЙТО Е ИЗКЛЮЧИТЕЛНО ЗАПАЛИМ. В ТОЗИ СЛУЧАЙ, ЗА ДА СЕ НАМАЛИ РИСКА Е ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО ДА ПУСНЕТЕ КРАНА ЗА ТОПЛА ВОДА ЗА НЯКОЛКО МИНУТИ ПРЕДИ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ КАКВИТО И ДА Е ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УРЕДИ СВЪРЗАНИ КЪМ ВОДНАТА СИСТЕМА. АКО ТАКЪВ ГАЗ Е НАЛИЧЕН ПРИ ПОТИЧАНЕТО НА ВОДАТА, ТОЙ ЩЕ ПРЕДИЗВИКА НЕОБИЧАЕН ЗВУК, КОЙТО Е НА ВЪЗДУХА, ПРЕМИНАВАЩ ПРЕЗ ТРЪБИТЕ.**



Този символ показва, че уредът не трябва да се третира като битов отпадък при изхвърляне. Вместо това, трябва да бъде предаден на оторизиран събирателен център за рециклиране на електрически и електронни уреди. При правилно изхвърляне на този уред, ще бъдат избегнати потенциални рискове за здравето и неблагоприятни последици за околната среда. Санкциите за неспазване на тези процедури по изхвърляне са установени в местното законодателство.

**Начин на монтаж:** вертикално стоящ



Производител: JIANGSU SUNRAIN SOLAR ENERGY CO.,LTD.  
Страна на произход: Китай  
Вносител: КЕЪРОКС БЪЛГАРИЯ ЕООД  
Адрес: 1582, гр. София, бул. Цариградско шосе, 301  
Уебсайт: [www.cairox.bg](http://www.cairox.bg)