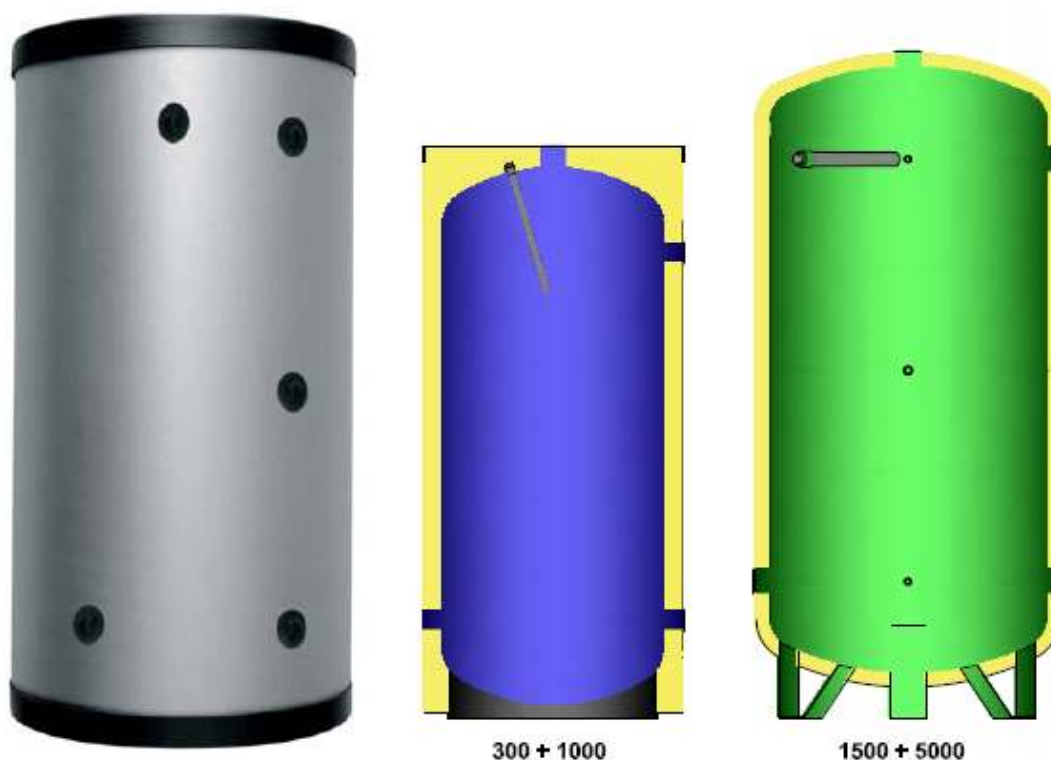


## Серия SAC

### Накопительные баки санитарной горячей воды

Накопительные баки санитарной горячей воды серии SAC предназначены для установки в жилых комплексах, в которых производство горячей воды предусмотрено при помощи внешних теплообменников. Накопительные баки теплоизолированы для сведения к минимуму тепловых потерь.



Накопительные баки серии SAC поставляются в гамме от 300 до 5000 л и удовлетворяют требованиям проектных и монтажных организаций для систем с простой установкой и высоким уровнем тепловой эффективности.

Применение антикоррозийной обработки эмалирования (от 300 до 1000 л) или TOP-PRO® (от 1500 до 5000 л) гарантирует пригодность емкости для хранения санитарной горячей воды и обеспечивает антикоррозийную устойчивость во время эксплуатации. Магниевого анода входит в стандартную комплектацию.

#### Срок гарантии накопительных баков серии SAC:

- **5 лет** для модификации с антикоррозийной обработкой **эмалирования**;
- **3 года** для модификации с антикоррозийной обработкой **TOP-PRO®**.

Теплоизоляция без содержания фреона с внешним покрытием из серого полистирола, или сетчатого пенополиуретана с внешним покрытием из белой синтетики.

## Технические характеристики

### Корпус

- Модели: **SAC300 – SAC500 – SAC800 – SAC1000 – SAC1500 – SAC2000 – SAC 3000 – SAC 5000**;
- Максимальное рабочее давление:
  - **10 бар**: модели SAC300 ÷ SAC1000;
  - **6 бар**: модели SAC1500 ÷ SAC5000
- Максимальная рабочая температура **95°C**;
- Перекачиваемая жидкость: санитарная горячая вода.

### Теплоизоляция

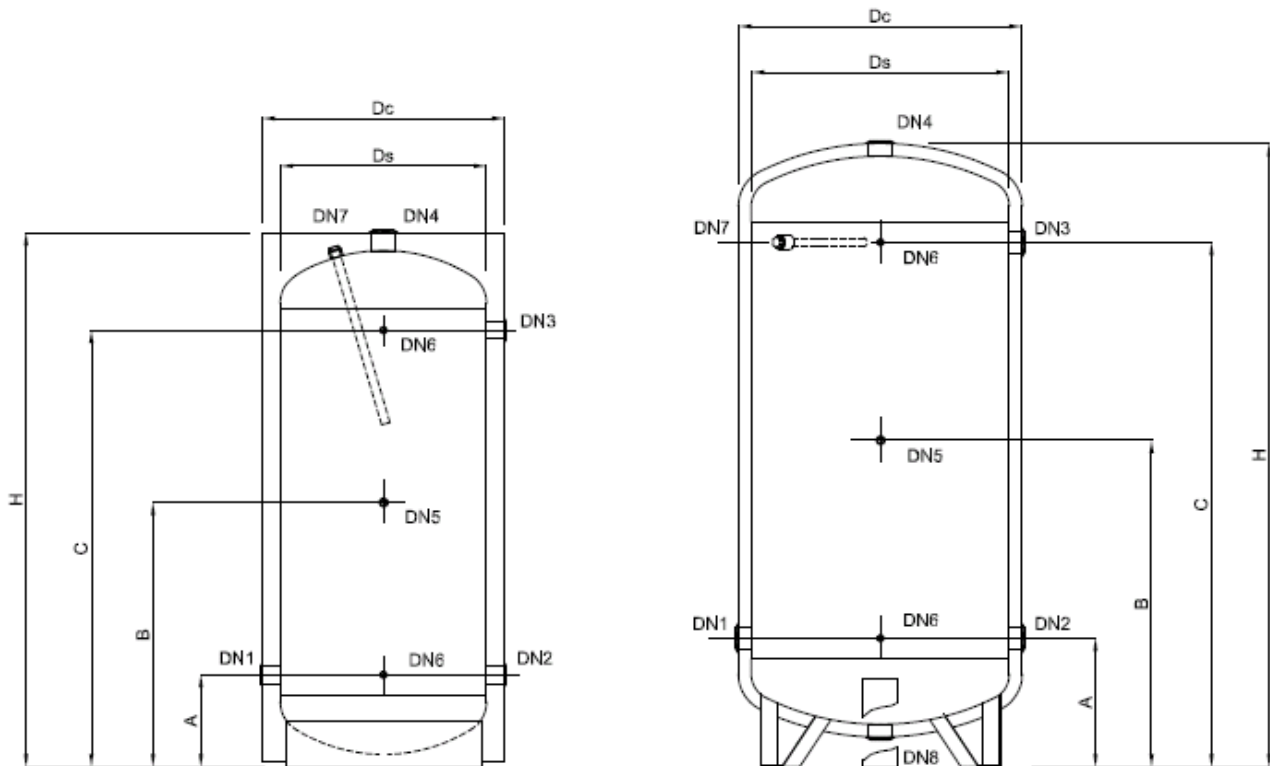
- Материал:
  - **SAC300 ÷ SAC1000**
    - жесткий пенополиуретан с 95% закрытыми ячейками;
    - Толщина **40 мм**;
    - Теплопроводность: 23 мВ/м°К;
    - Класс огнестойкости - В3 (DIN 4102);
    - Внешнее покрытие: серый полистирол
  - **SAC1500 ÷ SAC5000**
    - сетчатый гибкий пенополиуретан;
    - Толщина **50 мм**;
    - Теплопроводность: 39 мВ/м°К;
    - Класс огнестойкости - В3 (DIN 4102);
    - Внешнее покрытие: белая синтетика.

**Обогреватели производятся в соответствии с пар. 3.3 Европейского Постановления № 97/23/ЕС (PD) и не подлежат к маркировке CE.**

## Габаритные размеры

Мод.	л	Ds мм	Dc мм	H мм	A мм	B мм	C мм	DN1 DN2	DN3 DN4	DN5	DN6	DN7	DN8	Анод
<b>SAC</b>	300	550	630	1400	275	705	1135	1.1/4"	1.1/4"	3/4"	1/2"	1.1/4"	-	1.1/4"x320
	500	650	730	1695	300	855	1410	1.1/2"	1.1/2"	3/4"	1/2"	1.1/4"	-	1.1/4"x410
	800	800	880	1785	350	905	1460	1.1/2"	1.1/2"	3/4"	1/2"	1.1/4"	1.1/2"	1.1/4"x520
	1000	800	880	2035	350	1180	1700	2"	2"	3/4"	1/2"	1.1/4"	1.1/2"	1.1/4"x520
	1500	1000	1100	2445	500	1270	2040	2.1/2"	2.1/2"	3/4"	1/2"	1.1/4"	2"	1.1/4"x670
	2000	1100	1200	2415	480	1240	2000	2.1/2"	2.1/2"	3/4"	1/2"	1.1/4"	2"	1.1/4"x670
	3000	1250	1350	2770	505	1415	2325	3"	3"	3/4"	1/2"	1.1/4"	2.1/2"	1.1/4"x700
	5000	1600	1700	2920	590	1500	2410	3"	3"	3/4"	1/2"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"x640

**DN1:** вход санитарной холодной воды; **DN2:** выход санитарной воды (внешний теплообменник); **DN3:** вход санитарной горячей воды (с теплообменника); **DN4:** выход санитарной горячей воды (в сеть); **DN5:** циркуляция; **DN6:** датчики; **DN7:** магниевый анод; **DN8:** слив.



## Защитные устройства

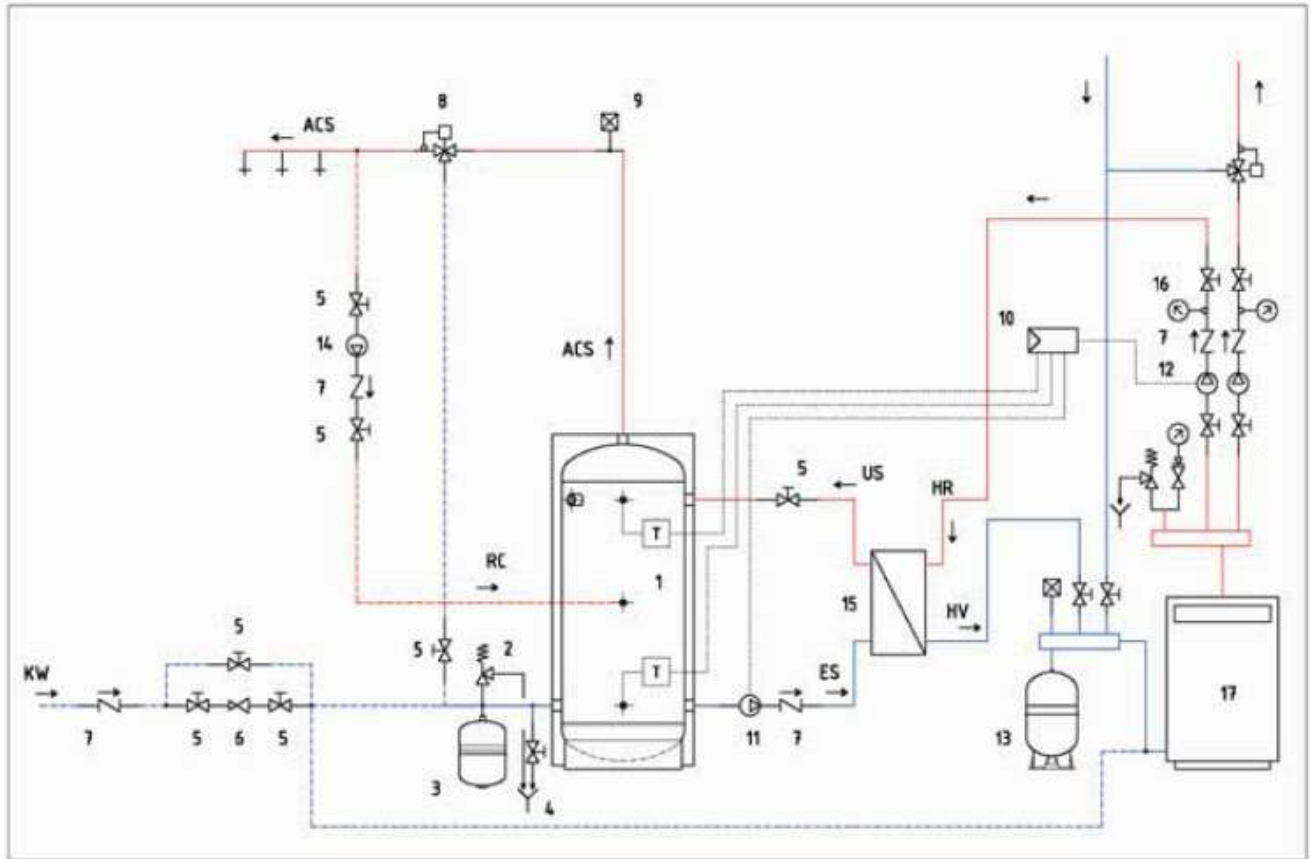
### Защитные устройства:

Для защиты накопительного бака от последствий избыточного давления рекомендуется установить следующие устройства:

- Первичный контур:
  - предохранительный клапан, настроенный на более низкое давление, чем максимальное рабочее давление обогревателя;
  - расширительный бак для санитарной воды ELBI **серии D/DV**. Для расчета учтены: температура нагретой воды 85°C, температура воды на входе 15°C, начальное давление бака 3 бар, настройка давления предохранительного клапана 6 бар.

Модель	Расширительный бак ELBI D-DV
SAC-300	D – 24
SAC-500	D – 35
SAC-800	DV – 80
SAC-1000	DV – 80
SAC-1500	DV – 150
SAC-2000	DV – 150
SAC-3000	DV – 300
SAC-5000	DV – 200 (2 шт.)

- Схема установки



1. Накопительный бак SAC
2. Предохранительный клапан
3. Расширительный бак (серия D-DV)
4. Слив
5. Кран
6. Редуктор давления
7. Обратный клапан
8. Смеситель
9. Выпускной клапан
10. Электронный блок управления
11. Насос контура санитарной воды
12. Насос контура котла
13. Расширительный бак (серия ERCE)

14. Циркуляционный насос санитарной воды
15. Внешний пластинчатый теплообменник
16. Термометр
17. Котел

- ACS Выход санитарной горячей воды  
 KW Вход холодной воды  
 RC Циркуляция санитарной горячей воды  
 ES Вход подающей горячей воды  
 US Обратная магистраль горячей воды  
 HR Обратная магистраль греющего контура  
 HV Вход подающей магистрали греющего контура