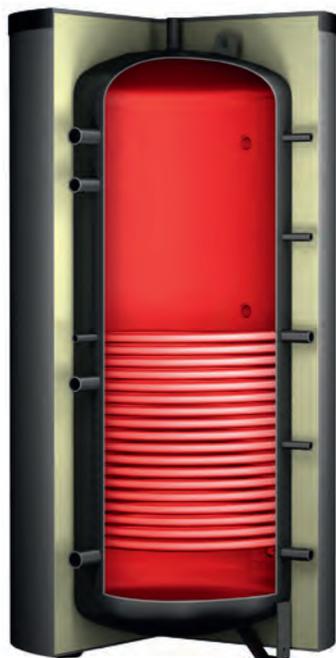


Эмалированный бойлер со усиленным встроенным змеевиком для присоединения к тепловому насосу



Бойлер для производства санитарной горячей воды, с одним встроенным змеевиком с двойной спиралью и большой площадью поверхности нагрева. Предназначен для использования с тепловым насосом. Бойлер изолирован плотным и устойчивым полиуретаном, с внешней стороны облицован ПВХ металлического цвета. Бак снабжен магниевым защитным анодом, ревизионным фланцем и защитным клапаном.

✓ **Материал:** углеродистая сталь ST 235 JR

✓ **Внешнее защитное покрытие:**

эмалированная внутренняя поверхность позволяет соблюсти все санитарно-гигиенические требования к качеству воды согласно нормам DIN 4753.3

✓ **Изоляция**

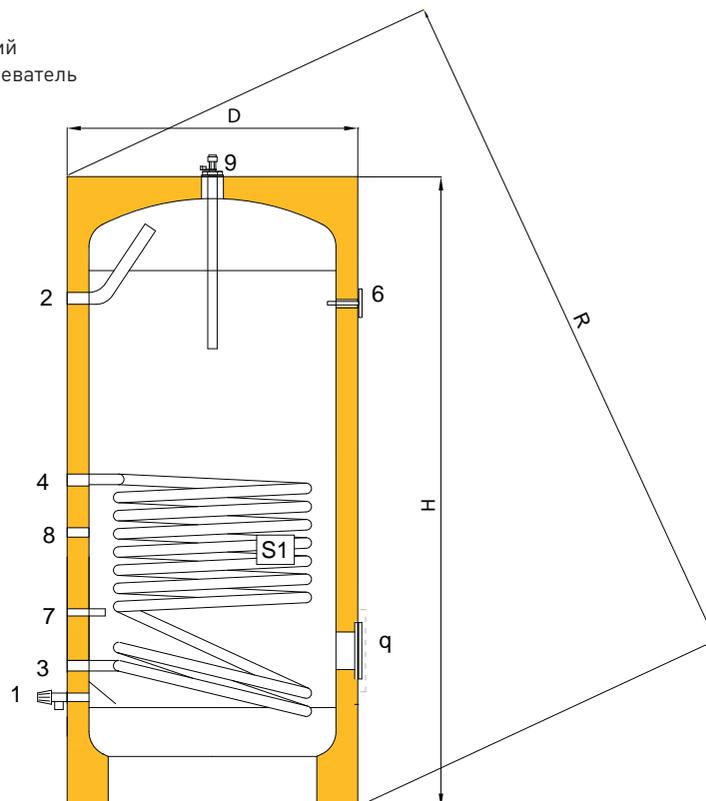
жесткий полиуретан высокой плотности толщиной 70мм

✓ **Аксессуары**

Термометр, термостат, электрический анод постоянного тока, электронагреватель

Примечания

- ▶ Регулируемые ножки для моделей до 500л
- ▶ Предохранительный клапан для моделей накопителей до 1500 л



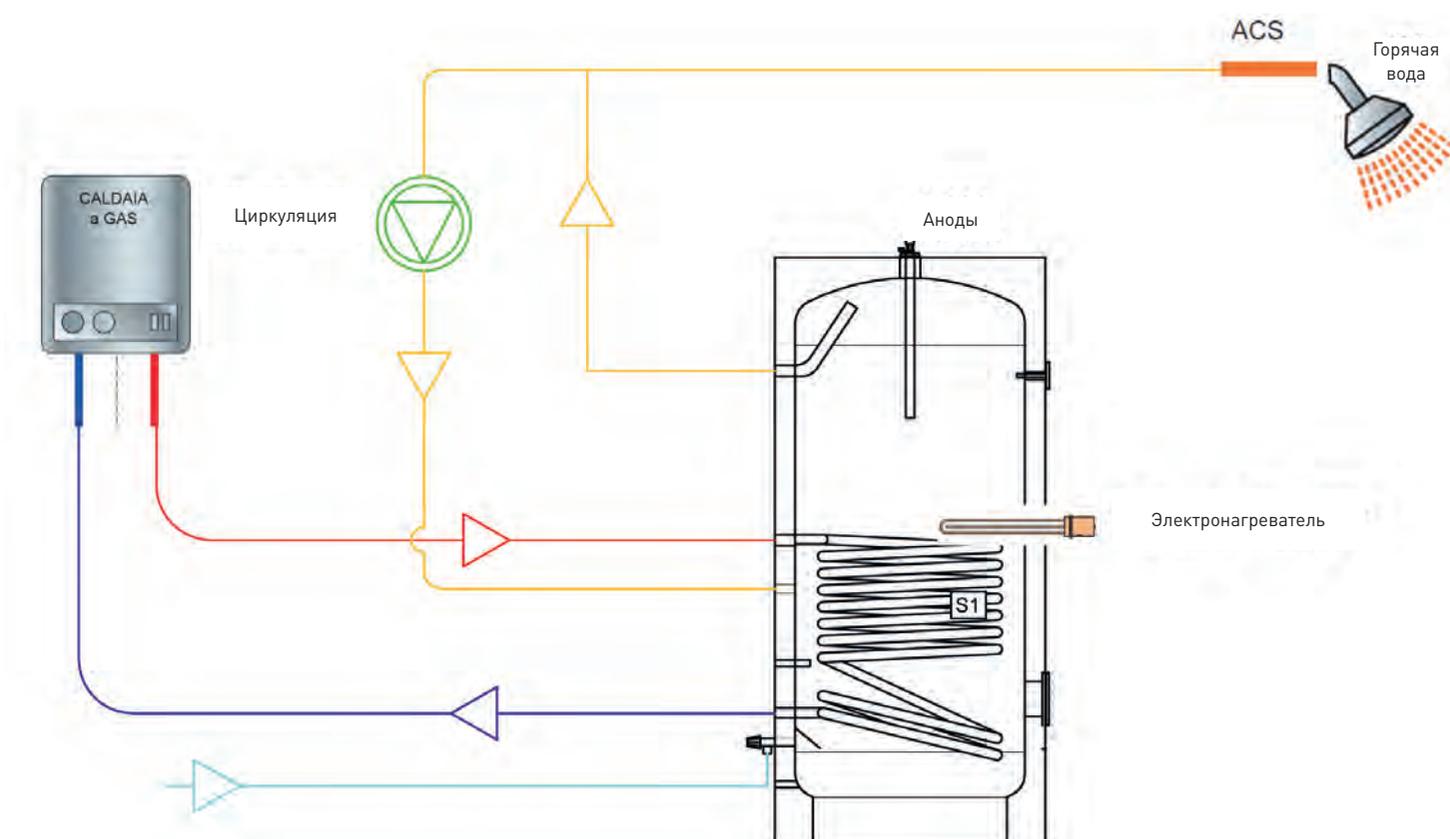
	Максимальная температура	Максимальное давление
Страна аккумуляции воды	95 °C	10 бар
Первичный контур	95 °C	16 бар

Объём	D	H	R	1-2	3-4	6	7	8	9	q	Поверхность	Мощность 80 - 10/45	Мощность 50 - 10/45	Код
Литры	мм			Дюймы						мм	м ²	kW		
300	670	1450	1597	1"	1 1/4"	1/2"	3/8"	3/4"	1 1/4"	115/180	3,8	91	28	819060122X
500	700	1850	1978	1"	1 1/4"	1/2"	3/8"	3/4"	1 1/4"	115/180	6	114	39	819060048X
750	855	2140	2304	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	3/8"	1 1/4"	1 1/4"	115/180	6,5	138	40	819060049X
1000	1055	2050	2305	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	3/8"	1 1/4"	1 1/4"	115/180	6,5	138	40	819060125X

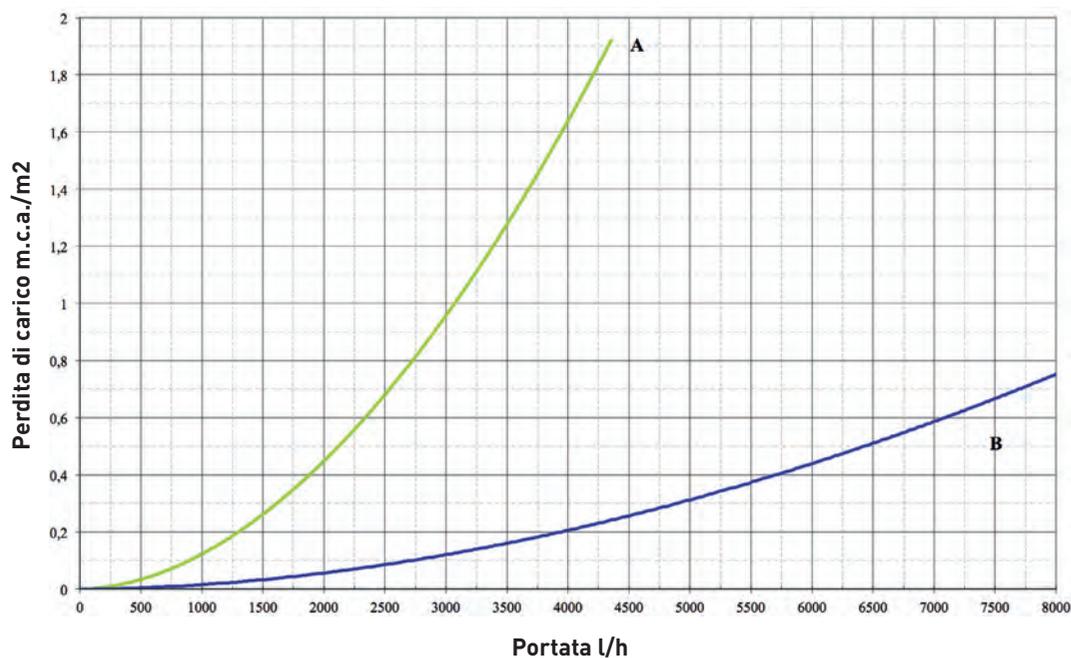
Техническая информация Smart HP

Объём	Ti	Производство ГВС при Ti ГВС=10 °C			Теплообменник	
		TuACS= 45°C		Ta = 50°C TuACS = 45°C	Поверхность	Номинальный расход
л	°C	л/ч (a)	кВт (b)	л/10 мин. (e)	м²	м³/ч
300	50	688	28	433	3,8	4,0
	80	2236	91	691		
400	50	860	35	568	5,0	4,0
	80	2334	95	814		
500	50	958	39	691	6,0	4,0
	80	2432	99	937		
750	50	982	40	961	6,5	4,0
	80	3390	138	1362		
1000	50	982	40	1227	6,5	4,0
	80	3390	138	1628		

- Ti = Температура на входе первичного контура
- TiACS = Температура на входе горячей воды
- TuACS = Температура на выходе горячей воды
- Ta = Температура накопителя
- a продолжительное производство ГВС при TuACS 45 °C
- e произведено литров гор. воды при 45 °C за 10 мин, изначальная температура бака 50°C
- Мощность теплообменника: 7.10 л/м²



Гидравлические потери в теплообменнике Smart - Smart INOX - Smart HP



- A) Теплообменник в баках-аккумуляторах SMART и SMART INOX
 Б) Теплообменник в баках-аккумуляторах серии SMART HP

Потери 1 кв.м. теплообменника представлены в графике. Для получения общей суммы потерь нужно умножить данное число на площадь теплообмена.