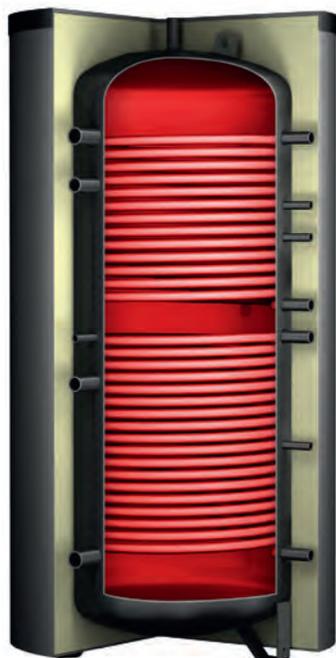


Эмалированный бойлер с двумя встроенными змеевиками



Бойлер для обогрева питьевой воды с одним встроенным змеевиком с плотной и устойчивой полиуретановой изоляцией, внешней облицовкой из 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**

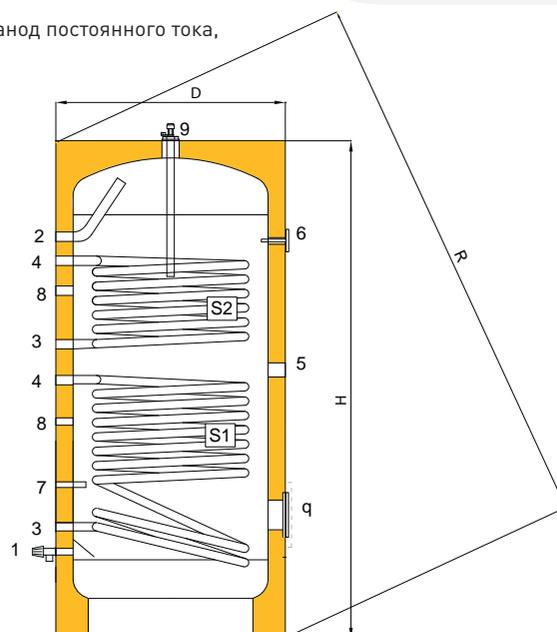
жесткий полиуретан высокой плотности толщиной 70мм

✓ **Аксессуары**

Термометр, термостат, электрический анод постоянного тока, электронагреватель.

Примечания

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



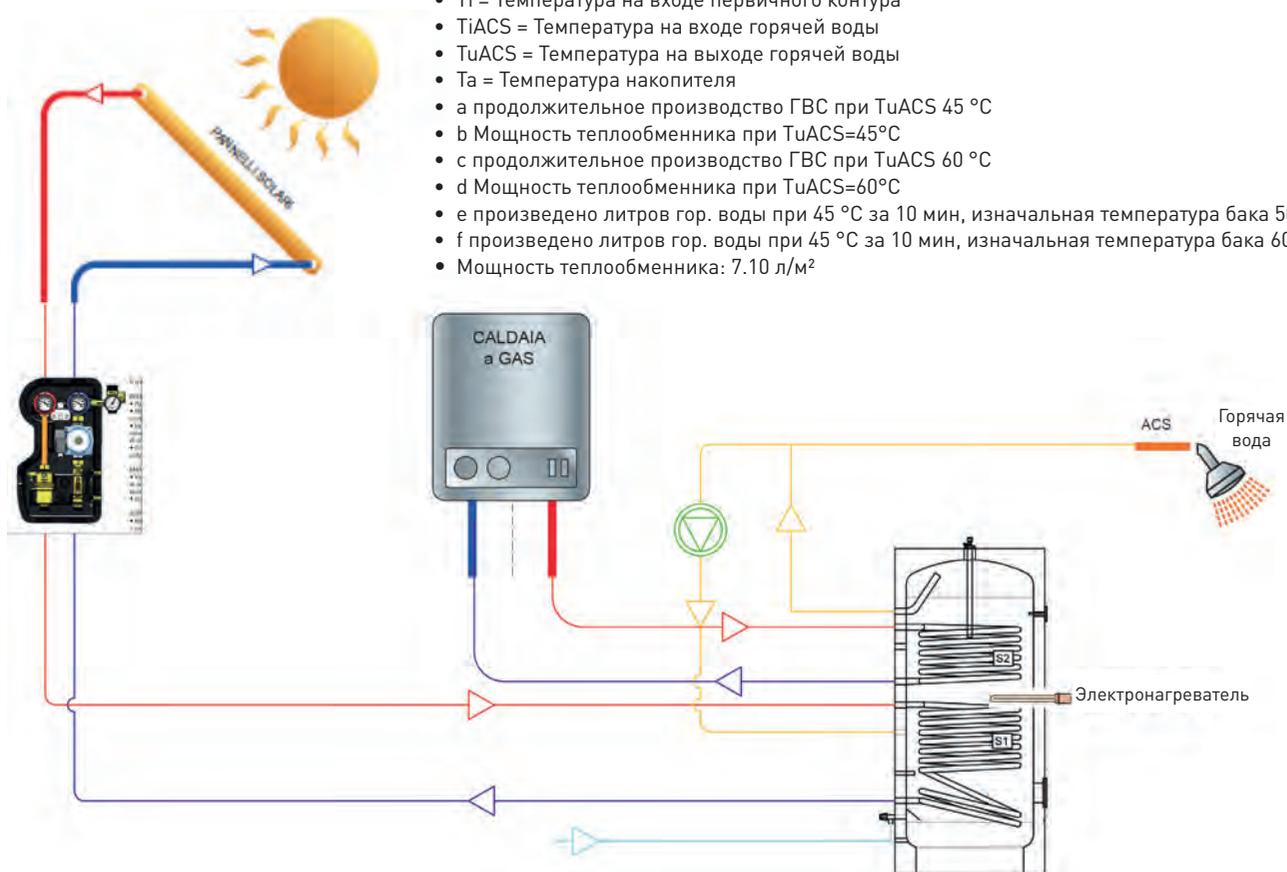
	Максимальная температура	Максимальное давление
Сторона аккумуляции воды	95 °C	10 бар
Первичный контур	95 °C	16 бар

Объём	D	H	R	1-2	3-4	5	6-7	8	9	q	Мощность S1	Мощность S2	Код
Литры	мм			Дюймы						мм	kW	kW	
200	670	1100	1287	1"	1"	1"1/4	1/2"	3/4"	1"1/4	115/180	32	22	819060114X
300	670	1360	1516	1"	1"	1"1/4	1/2"	3/4"	1"1/4	115/180	44	35	819060115X
400	700	1660	1801	1"	1"	1"1/4	1/2"	3/4"	1"1/4	115/180	57	35	819060116X
500	700	1890	2015	1"	1"	1"1/4	1/2"	3/4"	1"1/4	115/180	64	35	819060117X
750	900	2140	2321	1"	1"	1"1/4	1/2"	3/4"	1"1/4	115/180	76	38	819060118X
1000	1055	1900	2173	1"	1"	1"1/4	1/2"	3/4"	1"1/4	115/180	86	48	819060119X
1500	1055	2730	2926	1"	1"	1"1/4	1/2"	3/4"	1"1/4	115/180	86	48	819060120X

Первичный контур 80°C, санитарная вода 10-45°C

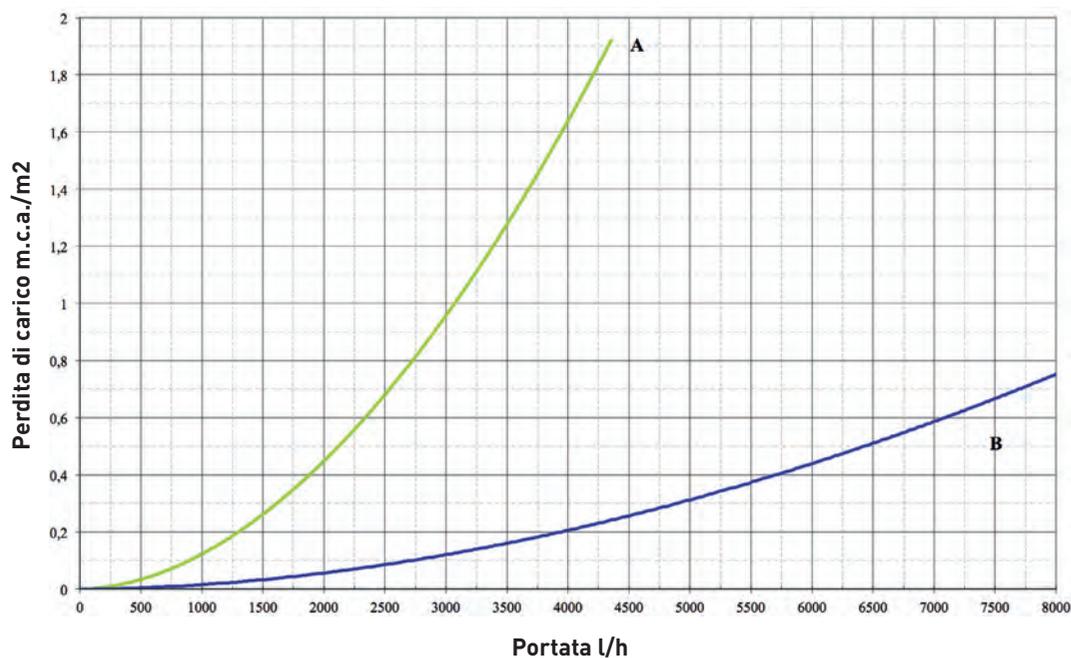
Техническая информация Smart 2

Объем	Ti	Производство ГВС при Ti ГВС=10 °C						Верхний теплообменник	Нижний теплообменник	Номинальный расход
		TuACS = 45°C		TuACS = 60°C		Ta = 50°C TuACS = 45°C	Ta = 60°C TuACS = 45°C	Поверхность	Поверхность	
l	°C	l/h (a)	kW (b)	l/h (c)	kW (d)	l/10 min. (e)	l/10 min. (f)	m²	m²	mc/h
200	70	417	17	206	12	282	324	0,7	1,0	3,0
	80	540	22	292	17	302	345			
	90	614	25	361	21	315	357			
300	70	638	26	309	18	425	489	1,1	1,4	3,0
	80	860	35	481	28	462	526			
	90	1007	41	584	34	486	550			
400	70	638	26	309	18	531	616	1,1	1,8	3,0
	80	860	35	481	28	568	653			
	90	1007	41	584	34	593	678			
500	70	638	26	309	18	638	744	1,1	2,0	3,0
	80	860	35	481	28	675	781			
	90	1007	41	584	34	699	806			
750	70	688	28	344	20	912	1072	1,2	2,4	3,0
	80	933	38	516	30	953	1112			
	90	1081	44	636	37	978	1137			
1000	70	884	36	430	25	1211	1423	1,5	2,7	3,0
	80	1179	48	653	38	1260	1473			
	90	1376	56	808	47	1293	1505			
1500	70	884	36	430	25	1743	2062	1,5	2,7	3,0
	80	1179	48	653	38	1792	2111			
	90	1376	56	808	47	1825	2144			



- 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
- b Мощность теплообменника при TuACS=45°C
- c продолжительное производство ГВС при TuACS 60 °C
- d Мощность теплообменника при TuACS=60°C
- e произведено литров гор. воды при 45 °C за 10 мин, изначальная температура бака 50°C
- f произведено литров гор. воды при 45 °C за 10 мин, изначальная температура бака 60°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.