

Бойлеры из нержавеющей стали со встроенным змеевиком

SMART INOX 1

Линейка SMART INOX 1 включает бойлеры для производства бытовой горячей воды, снабженные одним встроенным змеевиком; в наличии бойлеры различных емкостей, от 200 до 3000 литров. Бойлеры снабжены теплоизоляцией из высокоплотного полиуретана большой толщины, внешним покрытием из ПВХ красного цвета, магниевым анодом для защиты от гальванических токов, ревизионным фланцем, обеспечивающим легкий доступ во время осмотра и технического обслуживания и предохранительным клапаном.

Характеристики

✓ Специальные исполнения:

Бойлеры SMART INOX 1 могут быть изготовлены по индивидуальному заказу для удовлетворения конкретных потребностей, таких как нестандартные размеры, фланцевые соединения, нестандартные соединения, усиленная теплоизоляция, алюминиевое покрытие большой толщины и другие конструктивные особенности.

✓ Материал: нержавеющая сталь AISI 316

✓ Теплоизоляция:

Все баки обшиты покрытием из гибкого полиуретана толщиной 100 мм. Теплоизоляционное покрытие снимается, что позволяет легко устанавливать баки в случае ограниченных пространств доступа и установки.

✓ Комплектуемые по запросу:

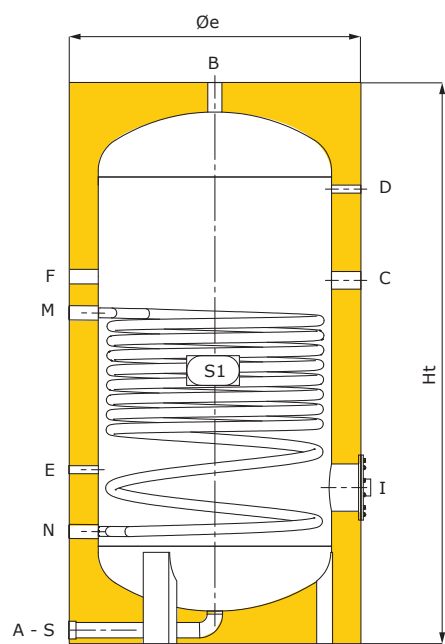
Термометр, термостат, электронный анод с приложенным внешним током, электрический нагреватель.



Сторона бака-накопителя		Первичный контур	
температура макс.	тиск макс.	температура макс.	тиск макс.
95°C	6 бар	95°C	16 бар

объем л	код	цена	класс энергопотребления	с упаковкой
				размеры см
200	819040060X		C	75x75x120
300	819040061X		C	75x75x168
400	819040062X		C	75x75x180
500	819040063X		D	75x75x204
600	819040084X			75x75x204
800	819040064X			97x97x229
1000	819040065X			115x115x215
1500	819040066X			123x123x237.5
2000	819040067X			132x132x269.5
2500	819040089X			147x147x299
3000	819040090X			147x147x299

Бойлеры из нержавеющей стали со встроенным змеевиком SMART INOX 1



Обозначения соединений

A	Впуск бытовой воды
B	Выпуск бытовой воды
C	Анод
D	Термометр
E	Держатель зонда
F	Рециркуляция
I	Электронагреватель
M	Вход первичного контура
N	Выход первичного контура
S	Слив
q	Ревизионный люк

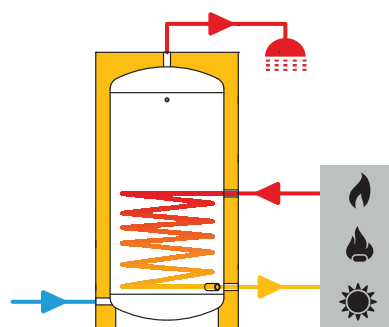


Таблица соединений

объем л	A дюймы	B дюймы	C дюймы	D дюймы	E дюймы	F дюймы	I дюймы	M дюймы	N дюймы	S дюймы	q мм
200	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/2"	3/4"	3/4"	1"	100/160
300	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/2"	1"	1"	1"	100/160
400	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/2"	1"	1"	1"	100/160
500	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/2"	1"	1"	1"	100/160
600	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/2"	1"	1"	1"	100/160
800	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	100/160
1000	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	160/220
1500	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	220/300
2000	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	220/300
2500	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	220/300
3000	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	220/300

Таблица высоты

объем л	Øe мм	H общ. мм	R* мм	E мм	F мм	I мм	M мм	N мм	q мм
200	650	1470	1608	425	870	870	770	265	385
300	750	1510	1687	445	965	965	790	285	405
400	800	1700	1879	420	930	1050	765	260	380
500	800	1950	2108	420	1050	1060	885	260	380
600	850	2050	2220	500	1130	1130	1060	340	460
800	990	1920	2161	545	1185	1185	1005	395	505
1000	1000	2190	2408	555	1335	1335	1155	405	515
1500	1200	2200	2506	565	1295	1315	1115	415	545
2000	1400	2280	2676	600				450	580
2500	1400	2530	2892	600				450	580
3000	1450	2800	3154	615	1345	1645	1265	465	595

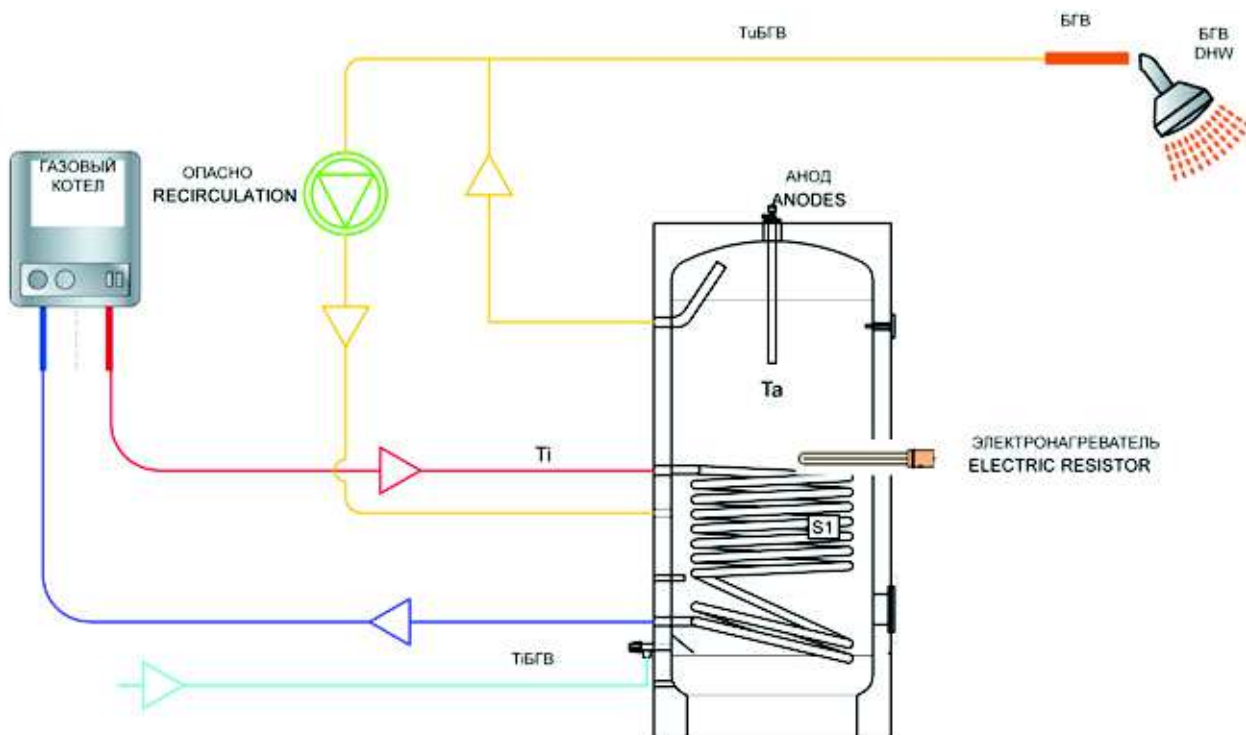
R*: Высота опрокидывания

Техническая информация по накопителям серии SMART INOX 1

Производство бытовой горячей воды ТiБГВ = 10°C								Нижний	
Емкость л	T _i °C	T _u БГВ= 45°C		T _u БГВ = 60°C		T _a = 50°C T _u БГВ = 45°C	T _a = 60°C T _u БГВ = 45°C	Поверхность м ²	Номинальная пропускная способность куб. м/ч
		л/ч (a)	кВт (b)	л/ч (c)	кВт (d)	л/10 мин. (e)	л/10 мин. (f)		
200	70	565	23	275	16	306	349	1.0	3,0
	80	761	31	430	25	339	382		
	90	884	36	516	30	360	402		
300	70	737	30	361	21	441	505	1.3	3,0
	80	982	40	550	32	482	546		
	90	1154	47	670	39	511	575		
400	70	761	31	361	21	552	637	1.3	3,0
	80	1007	41	550	32	593	678		
	90	1179	48	688	40	622	707		
500	70	1105	45	550	32	716	822	1.9	3,0
	80	1474	60	825	48	777	883		
	90	1744	71	1014	59	822	928		
600	70	1105	45	533	31	822	950	1.9	3,0
	80	1474	60	808	47	883	1011		
	90	1720	70	1014	59	924	1052		
800	70	1400	57	688	40	1084	1254	2.4	4,0
	80	1867	76	1032	60	1162	1332		
	90	2186	89	1290	75	1215	1385		
1000	70	1842	75	911	53	1370	1583	3.2	6,0
	80	2481	101	1376	80	1477	1690		
	90	2924	119	1720	100	1551	1763		
1500	70	2309	94	1135	66	1980	2299	4.0	6,0
	80	3120	127	1720	100	2115	2434		
	90	3661	149	2150	125	2205	2525		
2000	70	2801	114	1376	80	2594	3020	4.8	8,0
	80	3734	152	2064	120	2749	3175		
	90	4373	178	2562	149	2856	3282		
2500	70	3292	134	1634	95	3208	3740	5.6	8,0
	80	4398	179	2442	142	3392	3924		
	90	5160	210	3027	176	3519	4051		
3000	70	3734	152	1823	106	3813	4452	6.4	8,0
	80	4963	202	2752	160	4018	4656		
	90	5823	237	3440	200	4161	4800		

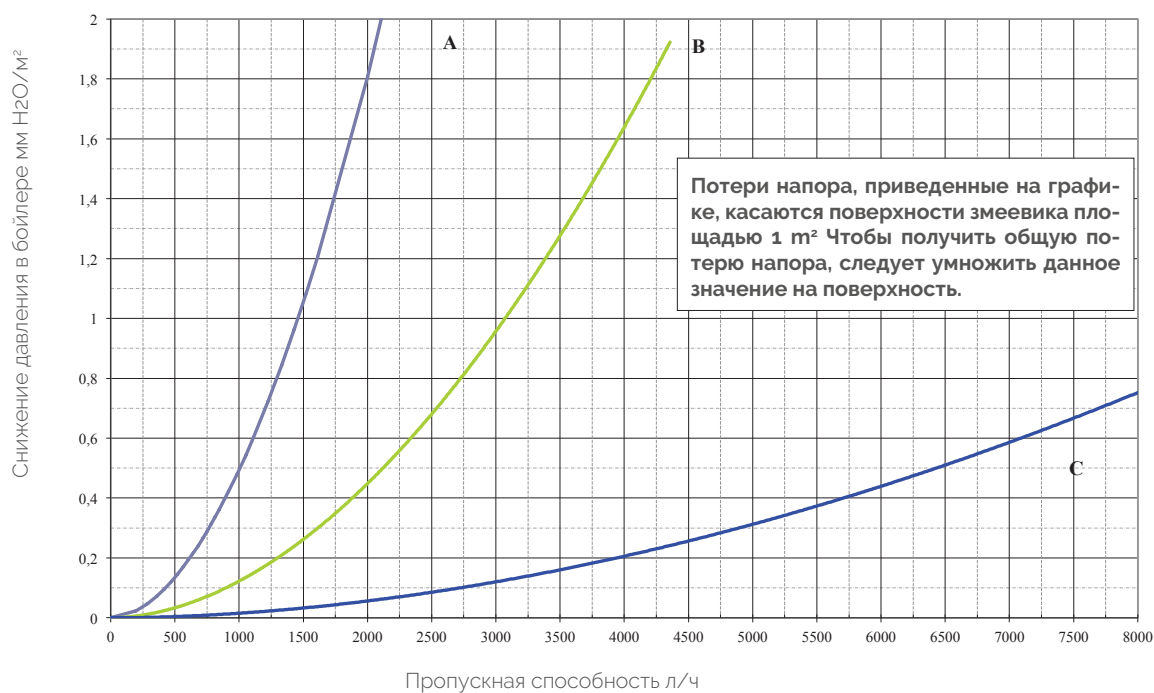
- a непрерывная подача БГВ при T_uБГВ= 45°C
- b мощность теплообменника при T_uБГВ=45°C
- a непрерывная подача БГВ при T_uБГВ= 60°C
- b мощность теплообменника при T_uБГВ=60°C
- e количество БГВ, поданной при 45°C в течение первых 10 мин при накоплении при 50°C
- f количество БГВ, поданной при 45°C в течение первых 10 мин при накоплении при 60°C
- Производительность теплообменника 7.10 л/м2

Техническая информация по накопителям серии SMART INOX 1



SMART 1

Снижение давления в бойлере с несъемным змеевиком



А) Накопитель 200 л

В) Накопитель от 300 до 600 л

С) Накопитель от 800 до 3000 л