

Бойлеры из нержавеющей стали со встроенным змеевиком SMART INOX 2

Линейка SMART INOX 2 включает бойлеры для производства бытовой горячей воды, оснащенные двумя встроенными змеевиками; в наличии бойлеры различных емкостей, от 200 до 3000 литров. Бойлеры снабжены теплоизоляцией из высокоплотного жесткого 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 2 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.

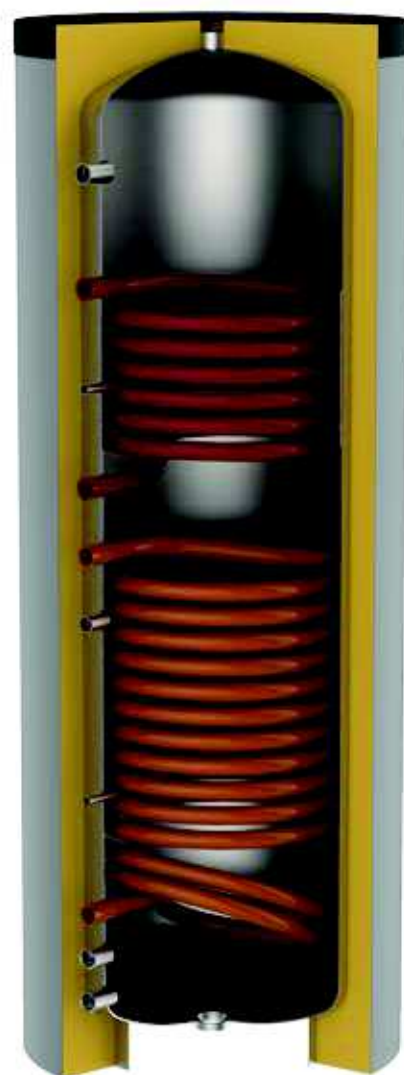
✓ Материал: нержавеющая сталь AISI 316

✓ 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.

✓ Комплектующие по запросу:

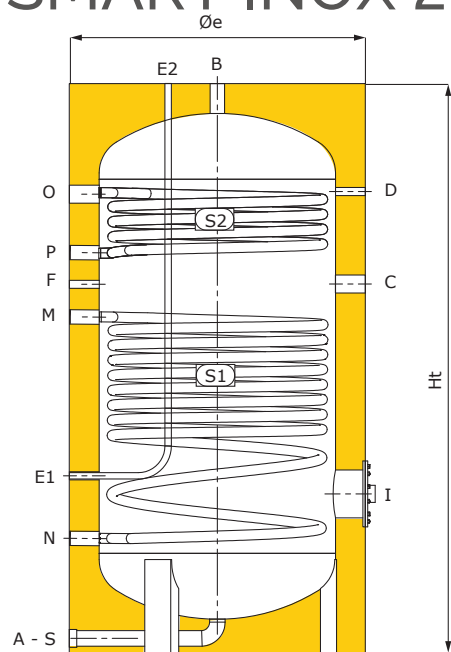
Термометр, термостат, электронный анод с приложенным внешним током, электрический нагреватель.



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	819040068X		C	75x75x120
300	819040069X		C	75x75x168
400	819040070X		C	75x75x180
500	819040071X		D	75x75x204
600	819040097X			75x75x204
800	819040072X			97x97x229
1000	819040073X			115x115x215
1500	819040074X			123x123x237.5
2000	819040075X			132x132x269.5
2500	819040102X			147x147x299
3000	819040103X			147x147x299

Бойлеры из нержавеющей стали со встроенным змеевиком SMART INOX 2



Обозначения соединений

A	Впуск бытовой воды
B	Выпуск бытовой воды
C	Анод
D	Термометр
E1	Держатель зонда
E2	Держатель зонда
F	Рециркуляция
I	Электронагреватель
M	Вход первичного контура
N	Выход первичного контура
O	Вход верхнего теплообменника
P	Выход верхнего теплообменника
S	Слив
q	Ревизионный люк

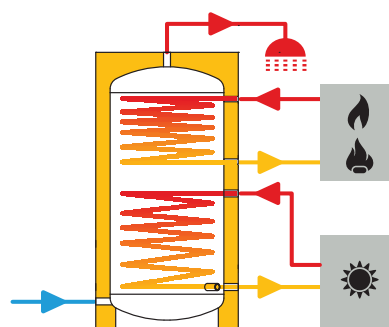


Таблица соединений

объем л	A дюймы	B дюймы	C дюймы	D дюймы	E1-E2 мм	F дюймы	I дюймы	M дюймы	N дюймы	O дюймы	P дюймы	S дюймы	q мм
200	1"	1"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	100/160
300	1"	1"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	100/160
400	1"	1"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	100/160
500	1"	1"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	100/160
600	1"	1"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	100/160
800	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	100/160
1000	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	160/220
1500	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	220/300
2000	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	220/300
2500	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	220/300
3000	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	21,3	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	220/300

Таблица высоты

объем л	Øe мм	H общ. мм	R* мм	E1 мм	F мм	I мм	M мм	N мм	O мм	P мм	q мм
200	650	1470	1608	425	870	870	770	265	1170	990	385
300	750	1510	1687	445	965	965	790	285	1190	1040	405
400	800	1700	1879	420	930	1050	765	260	1420	1270	380
500	800	1950	2108	420	1050	1060	885	260	1670	1445	380
600	850	2050	2220	500	1130	1130	1060	340	1745	1525	460
800	990	1920	2161	545	1185	1185	1005	395	1540	1360	505
1000	1000	2190	2408	555	1335	1335	1155	405	1800	1560	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	2365	2060	595

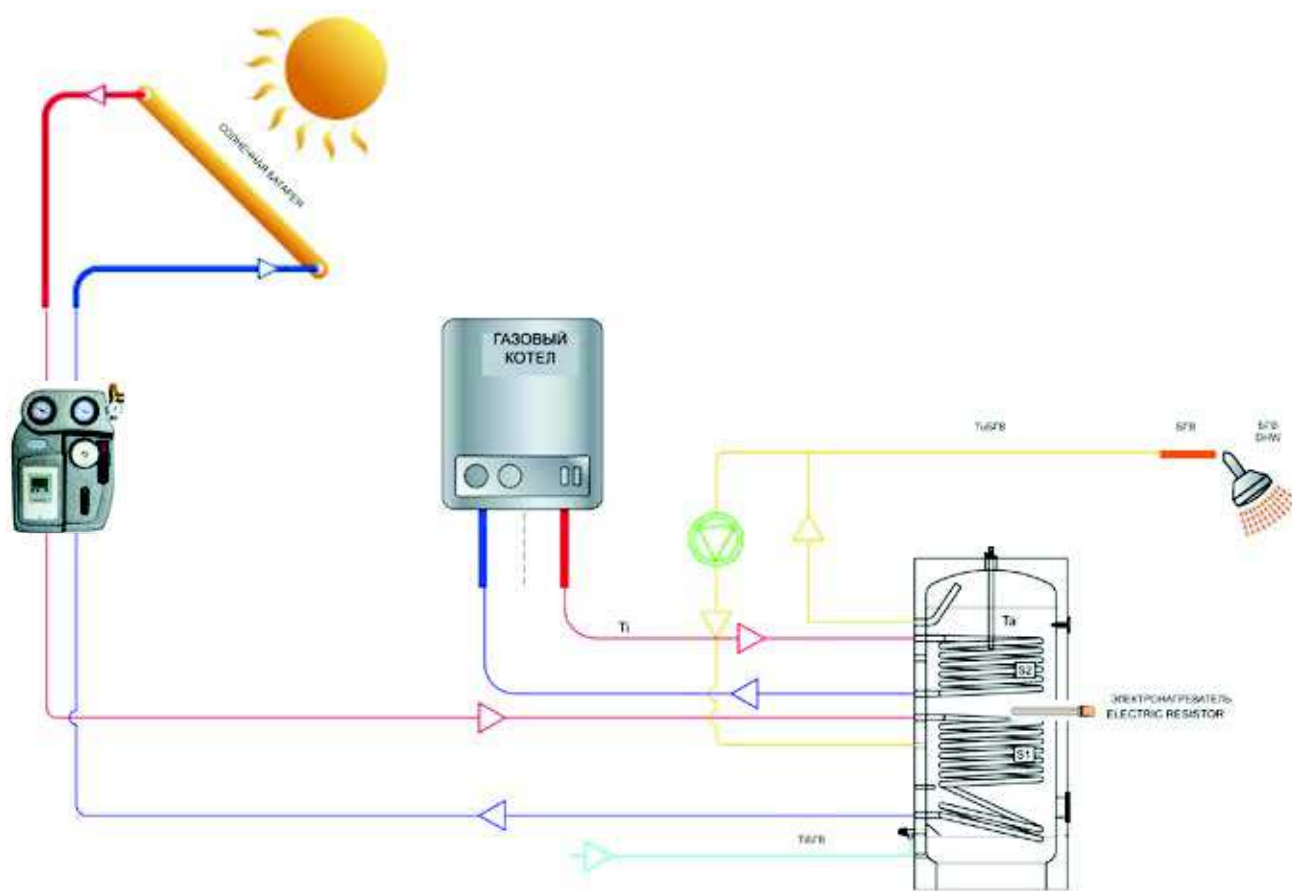
R*: Высота опрокидывания

Техническая информация по накопителям серии SMART INOX 2

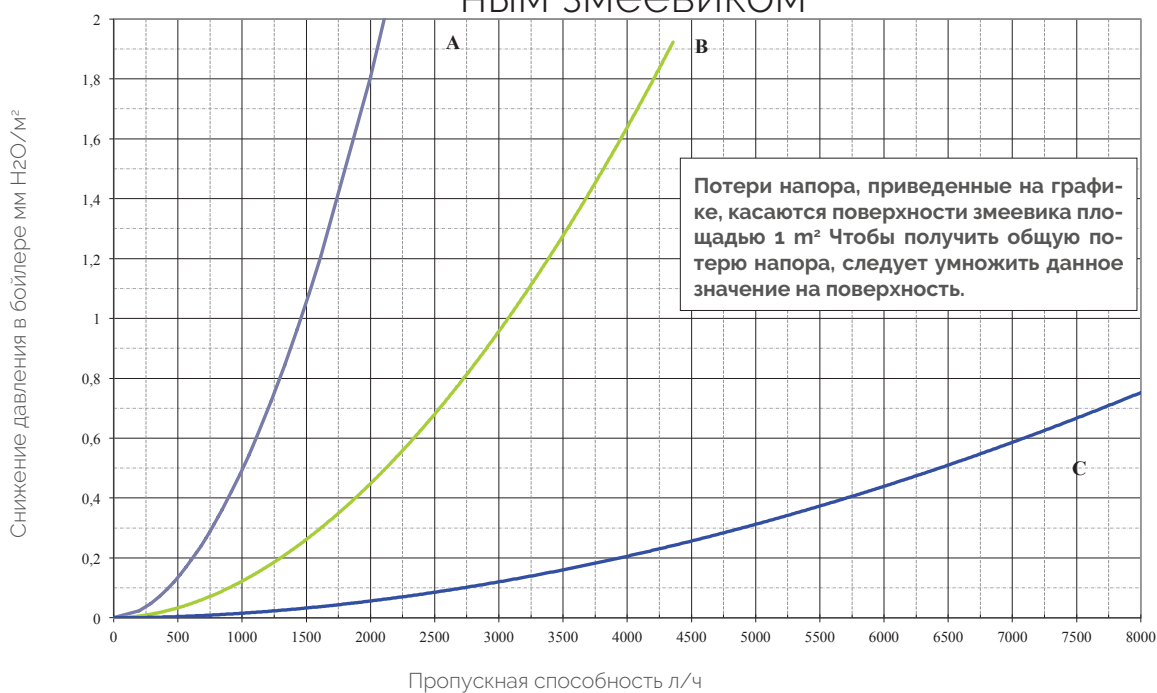
Производство бытовой горячей воды ТИБГВ = 10°C								Верхний теплообменник	Нижний теплообменник	Номинальная пропускная способность	
Емкость	T _i	T _u БГВ= 45°C		T _a = 50°C T _u БГВ = 45°C		T _a = 60°C T _u БГВ = 45°C		Поверхность	Поверхность		куб. м/ч
		л/ч (a)	кВт (b)	л/ч (c)	кВт (d)	л/10 мин. (e)	л/10 мин. (f)				
л	°C										
200	70	270	11	137	8	257	300	1,0	0,5	3,0	
	80	368	15	206	12	274	316				
	90	442	18	258	15	286	328				
300	70	344	14	154	9	376	440	1,3	0,6	3,0	
	80	442	18	258	15	392	456				
	90	516	21	309	18	405	468				
400	70	344	14	172	10	482	567	1,3	0,6	3,0	
	80	466	19	258	15	503	588				
	90	540	22	309	18	515	600				
500	70	589	24	292	17	630	736	1,9	1,0	3,0	
	80	786	32	430	25	662	769				
	90	909	37	533	31	683	789				
600	70	565	23	275	16	732	860	1,9	1,0	3,0	
	80	761	31	430	25	765	892				
	90	909	37	533	31	789	917				
800	70	688	28	344	20	965	1135	2,4	1,2	4,0	
	80	933	38	516	30	1006	1176				
	90	1081	44	636	37	1031	1201				
1000	70	688	28	344	20	1178	1391	3,2	1,2	6,0	
	80	933	38	516	30	1219	1432				
	90	1081	44	636	37	1243	1456				
1500	70	909	37	447	26	1747	2066	4,0	1,6	6,0	
	80	1228	50	688	40	1800	2119				
	90	1449	59	860	50	1837	2156				
2000	70	1154	47	567	33	2319	2745	4,8	2,0	8,0	
	80	1548	63	860	50	2385	2811				
	90	1818	74	1066	62	2430	2856				
2500	70	1400	57	688	40	2892	3424	5,6	2,4	8,0	
	80	1867	76	1049	61	2970	3502				
	90	2211	90	1290	75	3028	3559				
3000	70	1400	57	688	40	3424	4063	6,4	2,4	8,0	
	80	1867	76	1032	60	3502	4140				
	90	2186	89	1290	75	3555	4194				

- 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 2



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