

Бойлер со стеклокерамическим покрытием и двойным встроенным змеевиком – SMART 2

Линейка Smart 2 включает бойлеры для производства бытовой горячей воды, оснащенные двумя встроенными змеевиками; в наличии бойлеры различных емкостей, от 200 до 3000 литров. Баки снабжены теплоизоляцией из полиуретана высокой плотности и большой толщины, внешним покрытием из ПВХ, магниевым анодом для защиты от гальванических токов и ревизионным фланцем, обеспечивающим легкий доступ во время осмотра и технического обслуживания. Баки емкостью до 500 литров снабжены регулируемыми по высоте ножками, которые облегчают позиционирование и обеспечивают стабильность.

Характеристики

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

✓ **Внутреннее защитное покрытие:**

Бойлеры емкостью до 1000 л покрыты неорганической стеклокерамикой, совместимой с пищевыми продуктами, соответствующей требованиям стандарта DIN 4753.3; бойлеры емкостью от 1500 до 3000 покрыты эмалью BlueTech.

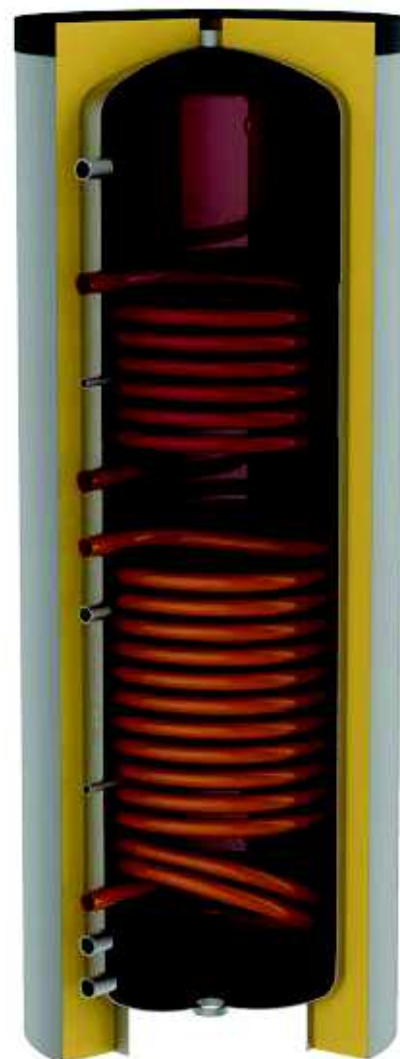
✓ **Теплоизоляция:**

Бойлеры емкостью от 200 до 1000 литров имеют термоизоляцию из жесткого полиуретана высокой плотности толщиной 75 мм.

Бойлеры емкостью от 1500 до 3000 литров имеют термоизоляцию из мягкого полиуретана высокой плотности толщиной 100 мм.

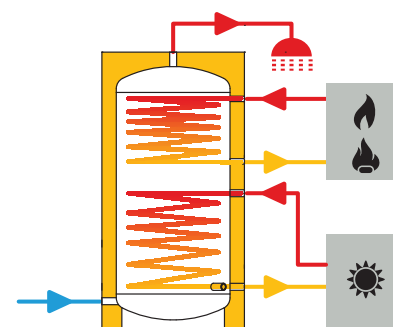
✓ **Комплектующие по запросу:**

В наличии, по запросу, комплектующие и принадлежности, такие как термометр, термостат, электронный анод с приложенным внешним током, электрический нагреватель.

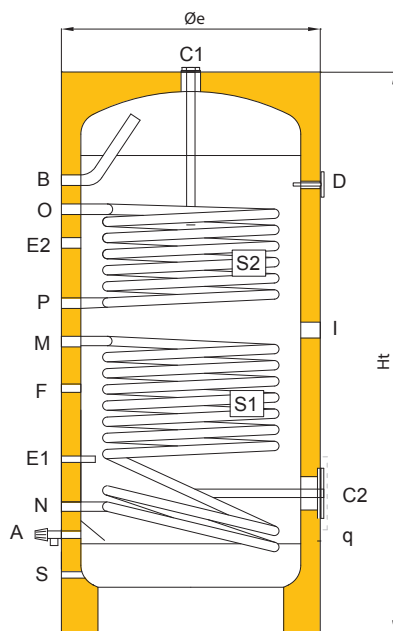


	Страна бака-накопителя		Первичный контур	
	температура макс.	давление макс.	температура макс.	давление макс.
V≤1000 л	95°C	10 бар	110°C	12 бар
1500≤V≤5000 л	80°C	6 бар	110°C	12 бар

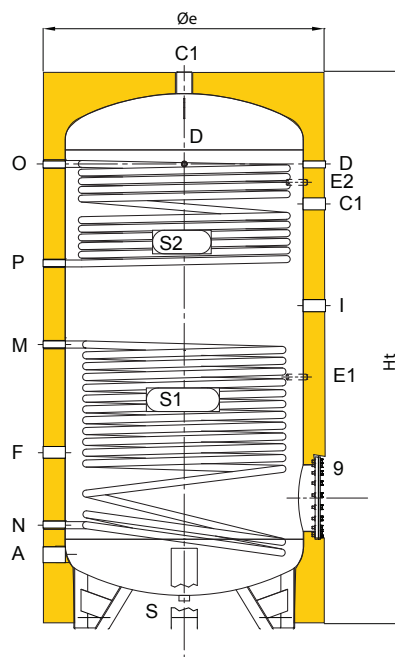
объем л	код	цена	класс энергопотребления	с упаковкой	
				размеры см	вес кг
200	819060114X		C	75x75x120	972
300	819060115X		C	75x75x168	1155
400	819060116X		D	75x75x180	1365
500	819060117X		D	75x75x204	1497
750	819060118X			97x97x229	2310
1000	819060119X			115x115x215	2888
1500	819080003X			123x123x237,5	281
2000	819080004X			132x132x269,5	366
3000	819080006X			147x147x299	454



Бойлер со стеклокерамическим покрытием и двойным встроенным змеевиком – SMART 2



SMART 1 200-1000 л



SMART 1 1500-3000 л

Обозначения соединений

A	Впуск бытовой воды
B	Выпуск бытовой воды
C1	Анод
C2	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	C1 дюймы	C2 дюймы	D мм	E1 мм	E2 мм	F дюймы	I дюймы	M дюймы	N дюймы	O дюймы	P дюймы	S дюймы	q мм
200	1"	1"	2"	M8	1/2"	Ø 16	Ø 16	3/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Ø 115/180
300	1"	1"	2"	M8	1/2"	Ø 16	Ø 16	3/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Ø 115/180
400	1"	1"	2"	M8	1/2"	Ø 16	Ø 16	3/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Ø 115/180
500	1"	1"	2"	M8	1/2"	Ø 16	Ø 16	3/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Ø 115/180
750	1"	1"	2"	M8	1/2"	Ø 16	Ø 16	3/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Ø 115/180
1000	1"	1"	2"	M8	1/2"	Ø 16	Ø 16	3/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Ø 115/180
1500	2"	2"	1 1/4"	-	1/2"	1/2"	-	1 1/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	Ø 300/380
2000	2"	2"	1 1/4"	-	1/2"	1/2"	-	1 1/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	Ø 300/380
3000	3"	3"	1 1/4"	-	1/2"	1/2"	-	1 1/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	Ø 300/380

Таблица высоты

объем л	Øе мм	H общ. мм	R' мм	A мм	B мм	E1 мм	E2 мм	F мм	M мм	N мм	O мм	P мм
200	670	1140	1323	130	975	345	780	450	580	210	895	685
300	670	1450	1598	210	1260	440	1015	650	760	290	1190	845
400	700	1660	1802	240	1410	570	1150	650	870	320	1330	980
500	700	1890	2016	240	1650	530	1260	850	970	320	1440	1090
750	855	2050	2222	350	1770	650	1330	910	1030	430	1480	1180
1000	1055	1960	2226	370	1590	600	1250	750	1000	450	1400	1100
1500	1200	2255	2555	345	2255	1060	1740	785	1215	485	1830	1430
2000	1300	2575	2885	345	2575	1165	2065	815	1325	490	2150	1690
3000	1450	2870	3216	400	2870	1375	2225	875	1540	550	2410	1680

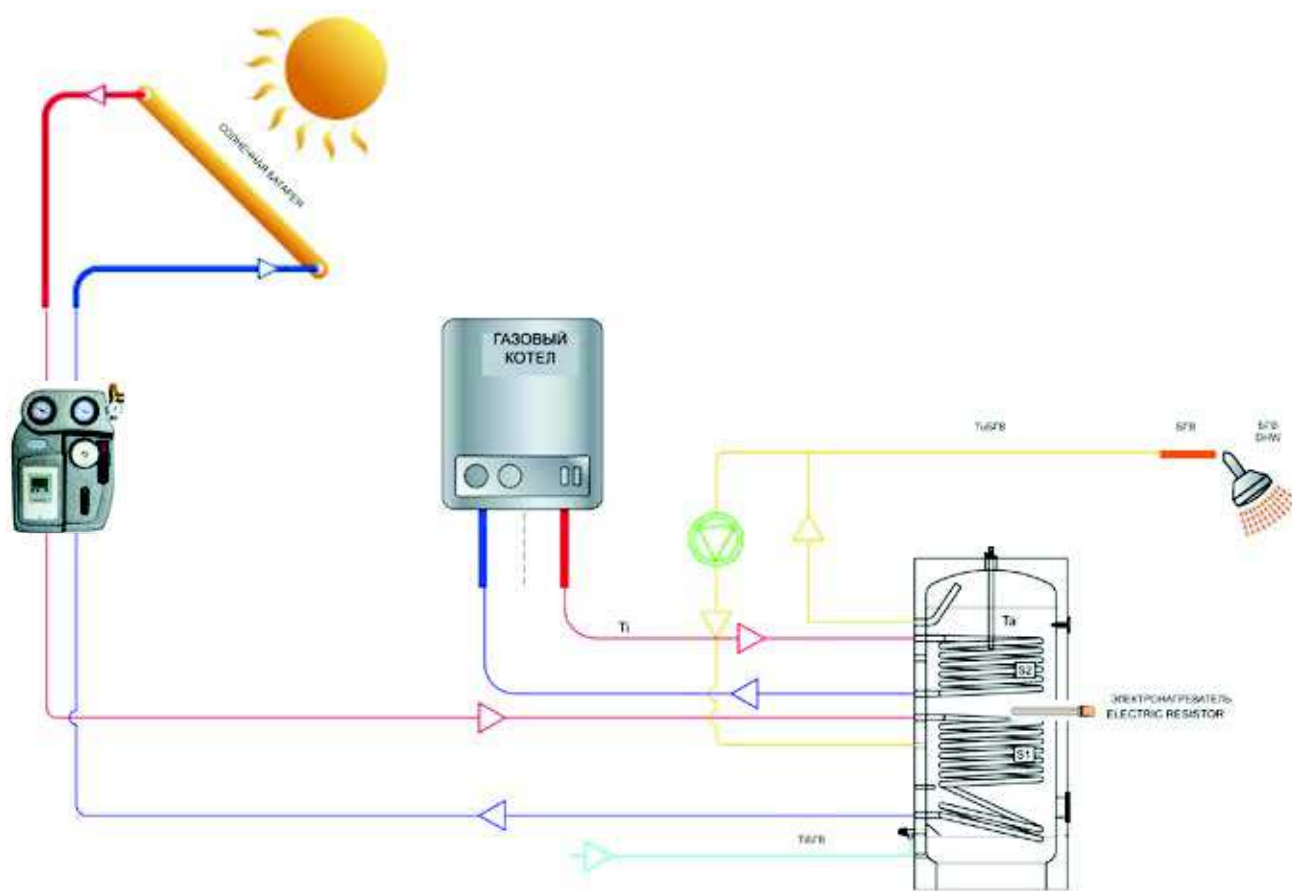
R': Высота опрокидывания

Техническая информация по накопителям серии SMART 2

Производство бытовой горячей воды $T_{iBГВ} = 10^{\circ}\text{C}$								Верхний теплообменник	Нижний теплообменник	Номинальная пропускная способность	
Емкость	T_i	$T_{uBГВ} = 45^{\circ}\text{C}$		$T_{uBГВ} = 60^{\circ}\text{C}$		$T_a = 50^{\circ}\text{C}$	$T_a = 60^{\circ}\text{C}$	Поверхность	Поверхность		куб. м/ч
		л/ч (a)	кВт (b)	л/ч (c)	кВт (d)	л/10 мин. (e)	л/10 мин. (f)				
л	$^{\circ}\text{C}$							м ²	м ²		
200	70	417	17	206	12	282	324	0,7	1	3	
	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	
	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	
	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	3	
	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	
	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	
	80	1179	48	653	38	1260	1473				
	90	1376	56	808	47	1293	1505				
1500	70	1326	54	653	38	1816	2135	3,7	2,3	6,0	
	80	1793	73	980	57	1894	2213				
	90	2113	86	1238	72	1947	2267				
2000	70	1744	71	860	50	2418	2843	4,3	3,0	8,0	
	80	2334	95	1290	75	2516	2942				
	90	2727	111	1599	93	2582	3007				
3000	70	2211	90	1083	63	3559	4198	5,2	3,8	8,0	
	80	2948	120	1634	95	3682	4321				
	90	3440	140	2029	118	3764	4403				

- a непрерывная подача БГВ при $T_{uBГВ} = 45^{\circ}\text{C}$
- b мощность теплообменника при $T_{uBГВ} = 45^{\circ}\text{C}$
- a непрерывная подача БГВ при $T_{uBГВ} = 60^{\circ}\text{C}$
- b мощность теплообменника при $T_{uBГВ} = 60^{\circ}\text{C}$
- 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 2



Снижение давления в бойлере с несъемным змеевиком

