

Бойлер с кожухотрубным теплообменником BOIL INOX

Линейка BOIL INOX включает бойлеры кожухотрубным теплообменником для производства бытовой горячей воды; в наличии бойлеры различных емкостей, от 200 до 5000 литров. Снабжены гибкой теплоизоляцией большой толщины, внешним покрытием из ПВХ красного цвета, магниевым анодом для защиты от гальванических токов.

Характеристики

✓ Специальные исполнения:

Бойлеры BOIL 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:

Бойлеры реализованы из высококачественных материалов, в частности:

Корпус накопителя: Нержавеющая сталь AISI 316T

Кожухотрубный теплообменник: нержавеющая сталь AISI 316

Верх теплообменника: горячеоцинкованная углеродистая сталь ST235 JR

✓ Теплоизоляция:

Все бойлеры снабжены снимающимся гибким полиуретановым покрытием толщиной 100 мм, что позволяет легко устанавливать бойлеры в случае ограниченных пространств доступа и установки.

✓ Комплектующие по запросу:

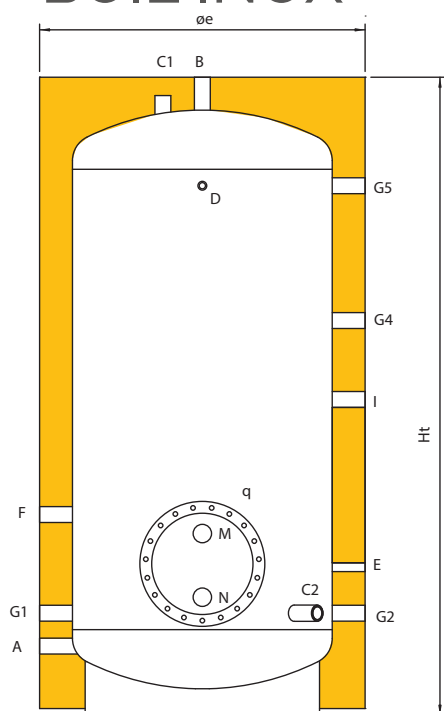
В наличии, по запросу, комплектующие и принадлежности, такие как кожухотрубный теплообменник для пара или перегретой воды, внешний пластинчатый теплообменник, термометр, термостат, электронный анод с приложенным внешним током, электрический нагреватель.



Сторона бака-накопителя		Первичный контур	
температура макс.	тиск макс.	температура макс.	тиск макс.
95°C	6 бар	110°C	12 бар

объем л	код	цена	класс энергопотребления	с упаковкой
				размеры см
200	818040067X		C	68x68x159
300	818040068X		C	78x78x163
500	818040069X		D	83x83x207
800	818040070X			102x102x204
1000	818040071X			103x103x231
1500	818040072X			123x123x232
2000	818040073X			143x143x240
2500	818040074X			143x143x265
3000	818040075X			148x148x292
4000	818040076X			163x163x300
5000	818040077X			183x183x303

Бойлер с кожухотрубным теплообменником BOIL INOX



Обозначения соединений

A	Впуск бытовой воды
B	Выпуск бытовой воды
C	Анод
D	Термометр
E	Термостат
F	Рециркуляция
G1	Резервный
G2	Резервный
I	Электронагреватель
M	Вход первичного контура
N	Выход первичного контура
S	Слив
q	Ревизионный люк

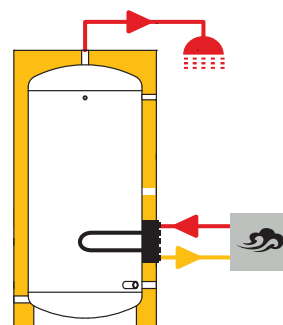


Таблица соединений

объем л	A дюймы	B дюймы	C дюймы	D дюймы	E мм	F дюймы	G1 дюймы	G2 дюймы	I дюймы	M дюймы	N дюймы	S дюймы	q мм
200	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	220/300
300	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	220/300
500	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	220/300
800	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	1 1/4"	300/380
1000	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	1 1/4"	300/380
1500	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	1 1/2"	300/380
2000	2"	2"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2"	350/430
2500	2"	2"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2"	350/430
3000	2"	2"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2"	350/430
4000	2 1/2"	2 1/2"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	350/430
5000	2 1/2"	2 1/2"	1 1/4"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	350/430

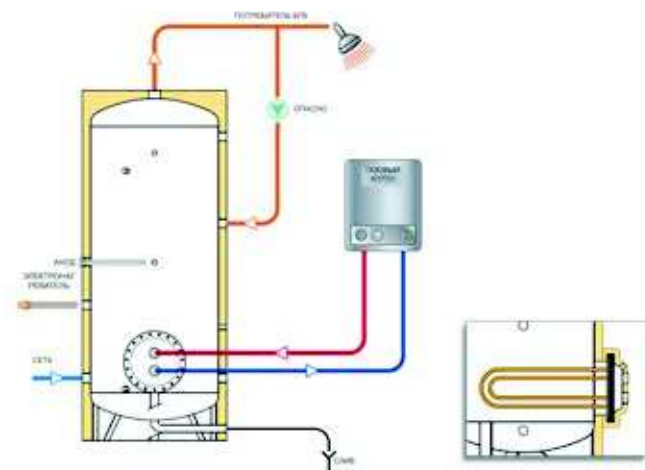
Таблица высоты

объем л	Øe мм	H общ. мм	R* мм	A мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G1 мм	G2 мм	I мм	M мм	N мм	q мм
200	650	1470	1608	275	1195	1195	275	725	275	1115	870	435	315	375
300	750	1510	1687	295	1215	1215	295	745	295	1135	965	455	335	395
500	800	1950	2108	270	1690	1690	270	970	270	1110	1050	430	310	370
800	990	1920	2161	395	1550	1550	395	970	395	1235	1185	607,5	462,5	535
1000	1000	2190	2408	405	1805	1805	405	1105	405	1245	1445	617,5	472,5	545
1500	1200	2200	2506	425	1815	1815	425	1115	425	1265	1455	627,5	482,5	555
2000	1400	2280	2676	460	1850	1850	460	1150	460	1300	1490	710	520	615
2500	1400	2530	2892	460	2100	2100	460	1275	460	1300	1350	710	520	615
3000	1450	2800	3154	475	2365	2365	475	1415	475	1315	1645	725	535	630
4000	1600	2880	3295	530	2400	2400	530	1450	530	1370	1680	760	570	665
5000	1800	2910	3422	530	2400	2400	530	1450	530	1370	1680	760	570	665

R*: Высота опрокидывания

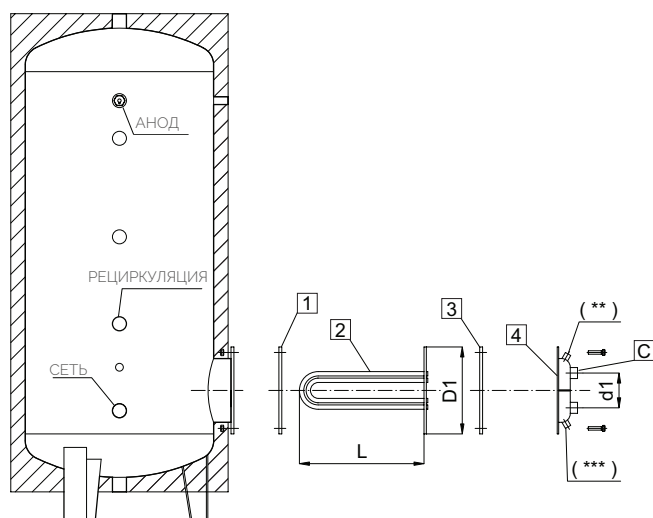
Техническая информация по накопителям серии BOIL

Производство бытовой горячей воды ТiБГВ = 10°C									Нижний	
Емкость	Ti	TiБГВ= 45°C		TiБГВ = 60°C		Ta = 50°C	Ta = 60°C	Поверхность	Емкость	Номинальная пропускная способность
		л/ч (a)	кВт (b)	л/ч (c)	кВт (d)	л/10 мин. (e)	л/10 мин. (f)			
л	°C							м²	л	куб. м/ч
200	70	196	8.0	96	5.6	258	315	0.5	2	5
	80	247	10.0	137	8.0	266	323			
	90	297	12.1	175	10.2	273	330			
300	70	290	11.8	143	8.3	384	470	0.75	2.8	5
	80	366	14.9	203	11.8	395	480			
	90	440	17.9	259	15.1	405	491			
500	70	383	15.6	189	11.0	620	763	1	3.6	5
	80	482	19.6	269	15.6	632	775			
	90	580	23.6	342	19.9	644	787			
800	70	562	22.9	278	16.2	983	1212	1.5	5.9	10
	80	707	28.8	395	23.0	1001	1229			
	90	849	34.6	502	29.2	1018	1247			
1000	70	732	29.8	365	21.2	1224	1510	2	7.2	10
	80	921	37.5	517	30.0	1245	1531			
	90	1106	45.0	656	38.1	1266	1552			
1500	70	1054	42.9	530	30.8	1837	2266	3	10.9	10
	80	1322	53.8	746	43.4	1869	2297			
	90	1585	64.5	944	54.9	1899	2328			
2000	70	1348	54.9	684	39.7	2421	2992	4	14.7	20
	80	1688	68.7	959	55.7	2454	3026			
	90	2020	82.2	1210	70.3	2488	3059			
2500	70	1620	65.9	828	48.1	3014	3728	5	18.5	20
	80	2022	82.3	1156	67.2	3053	3767			
	90	2416	98.3	1455	84.6	3091	3805			
3000	70	1620	65.9	828	48.1	3577	4434	6	22	20
	80	2022	82.3	1156	67.2	3614	4471			
	90	2416	98.3	1455	84.6	3650	4507			
4000	70	2308	93.9	1209	70.3	4775	5918	8	30.1	20
	80	2863	116.5	1666	96.8	4824	5967			
	90	3407	138.6	2080	120.9	4872	6015			
5000	70	2681	109.1	1426	82.9	5938	7366	10	36.4	20
	80	3314	134.9	1949	113.3	5990	7419			
	90	3932	160.0	2422	140.8	6042	7470			



- a непрерывная подача БГВ при $T_{iБГВ} = 45^\circ\text{C}$
- b мощность теплообменника при $T_{iБГВ} = 45^\circ\text{C}$ с непрерывной подачей БГВ при $T_{iБГВ} = 60^\circ\text{C}$
- b мощность теплообменника при $T_{iБГВ} = 60^\circ\text{C}$
- 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

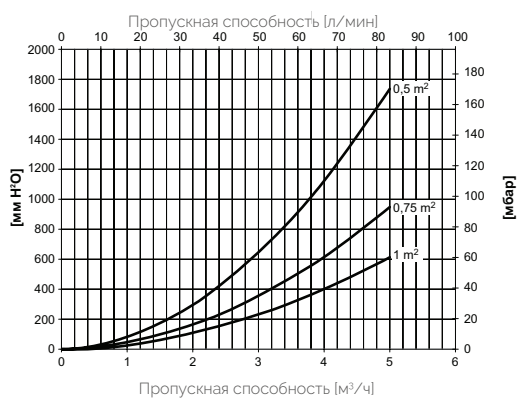
Техническая информация по накопителям серии BOIL



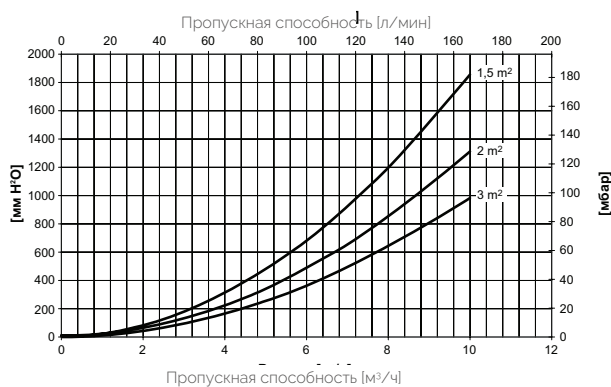
Обозначения соединений

- 1 Прокладка S/Тчерная резина (**)не содержит асбеста (***)
- 2 Кожухотрубный змеевиковый теплообменник
- 3 Прокладка С/Тчерная резина (**)не содержит асбеста (***)
- 4 Торцевая часть

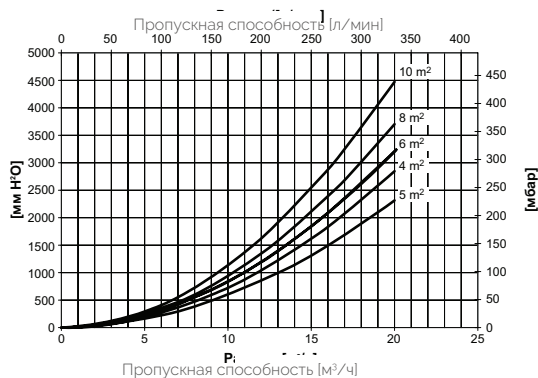
(**) = функционирование на воде
 (***) = функционирование на пару



0,5 - 0,75 - 1 m²



1,5 - 2 - 3 m²



4 - 5 - 6 - 8 - 10 m²

Кожухотрубный змеевиковый теплообменник (медный или из нержавеющей стали AISI 304)

Емкость л	поверхность м ²	D1	L	d1	C
200	0,5	300	400	120	1°F
300	0,75	300	430	120	1°F
500	1	300	430	120	1°F
750	1,5	380	590	150	2°F
1000	2	380	590	150	2°F
1500	3	380	720	150	2°F
2000	4	430	750	200	2°F
2500	5	430	780	200	2°F
3000	6	430	1000	200	2°F
4000	8	430	1250	200	2°F
5000	10	430	1520	200	2°F