

# Бойлер со стеклокерамическим покрытием и кожухотрубным теплообменником – BOIL

Линейка "BOIL" включает бойлеры кожухотрубным теплообменником для производства бытовой горячей воды; в наличии бойлеры различных емкостей, от 200 до 1000 литров. Снабжены теплоизоляцией из жесткого или гибкого высокоплотного полиуретана 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 и другие конструктивные особенности.

### ✓ Материал:

Бойлеры реализованы из высококачественных материалов, в частности:

Корпус накопителя: углеродистая сталь ST235 JR

Кожухотрубный теплообменник: нержавеющая сталь AISI 304

Верх теплообменника: горячеоцинкованная углеродистая сталь ST235 JR

### ✓ Внутреннее защитное покрытие:

Неорганическая стеклокерамика, совместимая с пищевыми продуктами, отвечающая требованиям стандарта DIN 4753.3.

### ✓ Теплоизоляция:

Бойлеры вместимостью 200 л и 300 л покрыты высокоплотным жестким полиуретаном толщиной 70 мм.

Бойлеры емкостью от 500 до 1000 литров обшиты съемным покрытием из эластичного полиуретана толщиной 100 мм. Теплоизоляция съемная что позволяет легко устанавливать бойлеры в случае ограниченных пространств доступа и установки.

### ✓ Комплектующие по запросу:

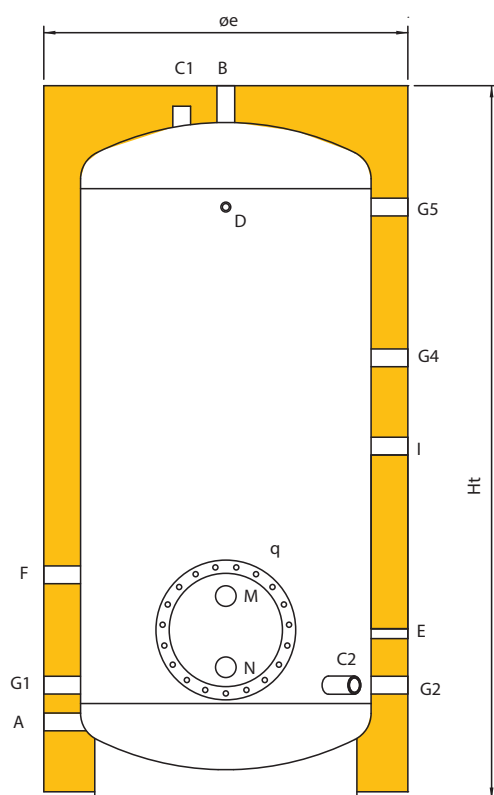
В наличии, по запросу, комплектующие и принадлежности, такие как кожухотрубный теплообменник для пара или перегретой воды, внешний пластинчатый теплообменник, термометр, термостат, электронный анод с приложенным внешним током, электрический нагреватель.



Внутренний л	Страна бака-накопителя		Первичный контур	
	температура макс.	тиск макс.	температура макс.	тиск макс.
< 1000 л	95°C	10 бар	110°C	12 бар

объем л	код	цена	класс энергопотребления	с упаковкой	
				размеры см	вес кг
200	818060068X		C	75x75x125	101
300	818060069X		C	75x75x150	113
500	818060070X		D	80x80x209	148
800	818060071X			105x105x214	283
1000	818060072X			105x105x245	322
				115x115x283	445

# Бойлер со стеклокерамическим покрытием и кожухотрубным теплообменником – BOIL



## Обозначения соединений

<b>A</b>	Впуск бытовой воды
<b>B</b>	Выпуск бытовой воды
<b>C1</b>	Анод
<b>C2</b>	Анод
<b>D</b>	Термометр
<b>E</b>	Термостат
<b>F</b>	Рециркуляция
<b>G1</b>	Резервный
<b>G2</b>	Резервный
<b>G4</b>	Резервный
<b>G5</b>	Резервный
<b>I</b>	Электронагреватель
<b>M</b>	Вход первичного контура
<b>N</b>	Выход первичного контура
<b>q</b>	Ревизионный люк

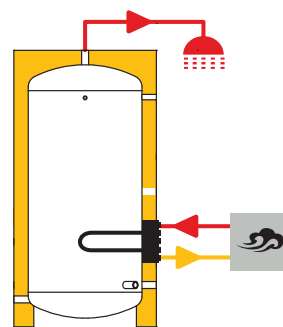


Таблица соединений

объем л	A дюймы	B дюймы	C1 дюймы	C2 дюймы	D дюймы	E1 мм	F дюймы	G1 дюймы	G2 дюймы	I дюймы	G4 дюймы	G5 дюймы	M дюймы	N дюймы	q мм
200	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	1 1/4	1 1/4	1"	1"	220/300
300	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	1 1/4	1 1/4	1"	1"	220/300
500	1 1/4	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	1 1/4	1 1/4	1"	1"	220/300
800	1 1/4	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	1 1/4	1 1/4	2"	2"	300/380
1000	1 1/4	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	1 1/4	1 1/4	2"	2"	300/380

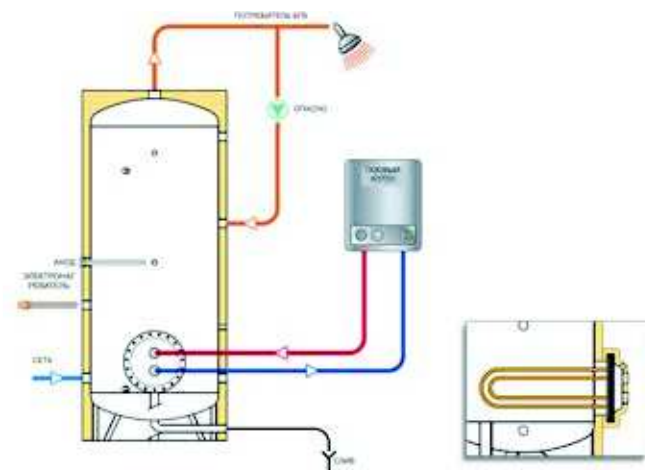
Таблица высоты

объем л	øe мм	H общ. мм	R* мм	A мм	C2 мм	D мм	E мм	F мм	G1 мм	G2 мм	G3 мм	G4 мм	G5 мм	M мм	N мм	q мм
200	700	1100	1304	130	-	884	320	420	220	130	540	660	970	390	270	330
300	700	1340	1512	130	-	1120	320	420	220	840	540	660	1060	390	370	330
500	800	1940	2099	150	250	1640	380	480	250	250	945	1090	1640	450	330	360
800	990	1990	2223	210	310	1610	460	610	310	310	960	1150	1610	532.5	387.5	460
1000	990	2300	2505	210	310	1910	460	610	310	310	915	1150	1910	532.5	387.5	460

R\*: Высота опрокидывания

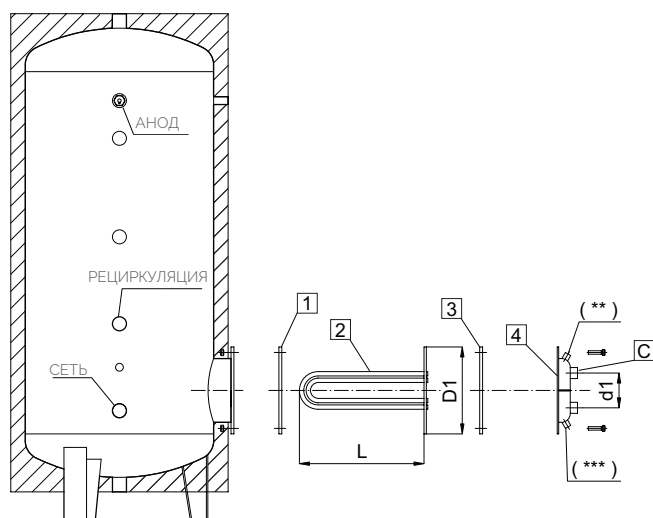
# Техническая информация по накопителям серии BOIL

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		
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 TiБГВ= 45°C
- b мощность теплообменника при TiБГВ=45°C не-прерывная подача БГВ при TiБГВ= 60°C
- b мощность теплообменника при TiБГВ=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

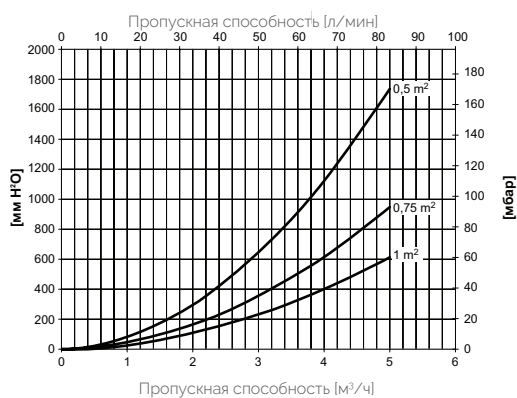
# Техническая информация по накопителям серии BOIL



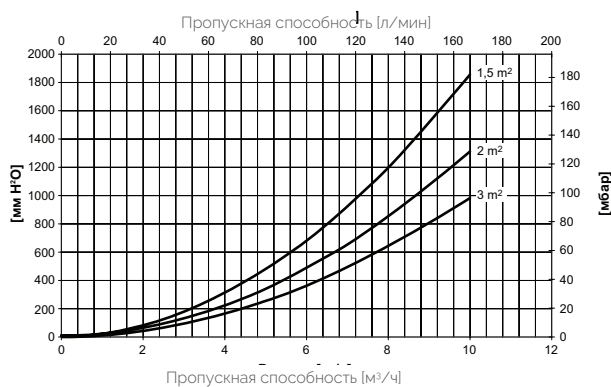
## Обозначения соединений

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

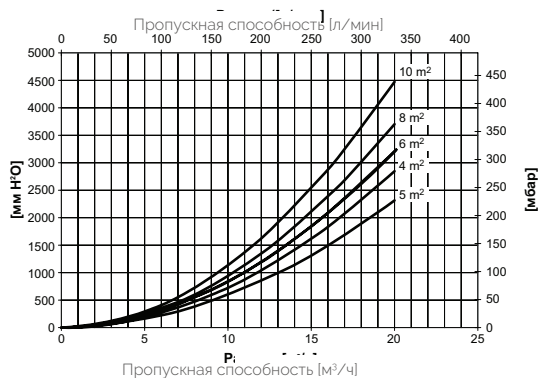
(\*\*) = функционирование на воде  
 (\*\*\*) = функционирование на пару



0,5 - 0,75 - 1 m<sup>2</sup>



1,5 - 2 - 3 m<sup>2</sup>



4 - 5 - 6 - 8 - 10 m<sup>2</sup>

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

Емкость л	поверхность м <sup>2</sup>	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