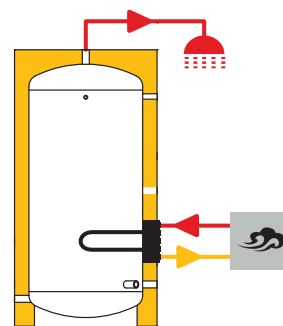


Бойлер со съемным теплообменником нестандартный - BOIL Custom – 1 люк



2



Спиральный змеевик из меди

1



Трубный пучок

Линейка Boil custom предназначена для того, чтобы дать пользователю возможность реализовать собственную систему производства горячей воды, соединив разные типы накопителей и теплообменников. Это позволяет найти оптимальные решения по типу накопления, объему и мощности теплообменника. Наличие люка позволяет соединять ряд накопителей, перечисленных ниже, с теплообменником типа кожухотрубного или спирального медного. Ниже приведены возможные сочетания.

Накопители с одним люком. Имеющиеся версии:

FLEXY в версии со стеклокерамикой

FLEXY BLUE (версия с люком): версия с эмалировкой Bluetech (см. стр. 106)

FLEXY INOX из нержавеющей стали AISI 304 (см. стр. 108)



FLEXY



FLEXY
BLUE



FLEXY
INOX

❖ Как составить Boil Custom

- 1) Найти код накопителя Flexy с люком
- 2) Прибавить код теплообменника, выбирая между:
 - кожухотрубным теплообменником (см. стр. 145)
 - спиральным медным

Код BOIL CUSTOM =
выбранный код накопителя +
код нужного теплообменника

Бойлер со съемным теплообменником нестандартный - BOIL Custom – 2 люка



Линейка Boil custom предназначена для того, чтобы дать пользователю возможность реализовать собственную систему производства горячей воды, соединив разные типы накопителей и теплообменников. Это позволяет найти оптимальные решения по типу накопления, объему и мощности теплообменника. Решение с двумя люками позволяет объединять накопитель с:

- ✓ Двумя кожухотрубными теплообменниками
- ✓ Двумя спиральными теплообменниками из меди
- ✓ Один теплообменник кожухотрубный и один спиральный из меди
- ✓ Один (на выбор) теплообменники и слепая запорная крышка, позволяющая проводить осмотр накопителя.

❖ Как составить Boil Custom

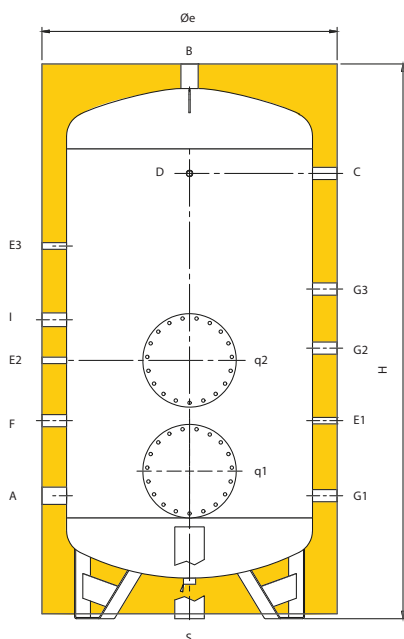
- 1) В таблице рядом найти код накопителя с двойным люком
- 2) Прибавить код теплообменника, выбирая между:
 - кожухотрубным теплообменником (см. стр. 145)
 - спиральным медным

CODICE BOIL CUSTOM=
выбранный код накопителя +
код нужного теплообменника

Коды и цены накопителя с двойным люком

объем л	код	цена	класс энергопотребления	с упаковкой	
				размеры см	вес кг
200	817080134X		C	68x68x155,5	55
300	817080135X		C	78x78x164	80
500	817080136X		D	88x88x192,5	105
800	817080137X			102x102x221	160
1000	817080138X			107x107x224	180
1500	817080139X			123x123x237,5	230
2000	817080140X			132x132x269,5	280
2500	817080141X			147x147x277,5	315
3000	817080142X			147x147x299	350
4000	817080143X			163x163x306	505
5000	817080144X			183x183x310	595

Бойлер со съемным теплообменником нестандартный - BOIL Custom – 2 люка



Обозначения соединений

A	Впуск бытовой воды
B	Выпуск бытовой воды
C	Анод
D	Термометр
E 1	Термостат
E 2	Термостат
E 3	Термостат
F	Рециркуляция
G1	Резервный
G2	Резервный
G3	Резервный
I	Электронагреватель
M	Вход первичного контура
N	Выход первичного контура
S	Слив
q1	Ревизионный люк
q2	Ревизионный люк

Характеристики

✓ **Материал:**

углеродистая сталь ST 235 JR

✓ **Внутреннее защитное покрытие:**

эмаль Bluetech, содержащая термоотверждающиеся смолы, совместимая с бытовой водой

✓ **Теплоизоляция:**

Все баки обшиты покрытием из гибкого полиуретана толщиной 100 мм. Съемная теплоизоляция

✓ **Имеющиеся комплектующие**

В наличии, по запросу, комплектующие и принадлежности, такие как термометр, термостат, электронный анод с приложенным внешним током, предохранительный клапан, электрический нагреватель, комплект для внешнего пластинчатого теплообменника в случае изменения потребностей, таких как усиление теплообмена.

✓ **Комплектующие, входящие в комплект поставки**

Изнашивающийся магниевый анод

Таблица соединений

объем л	A дюймы	B дюймы	C дюймы	D дюймы	E1 дюймы	E2 дюймы	E3 дюймы	F дюймы	G1 дюймы	G2 дюймы	G3 дюймы	I дюймы	M дюймы	N дюймы	S дюймы	q1 / q2
200	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1"	1"	1 1/4	Ø 220/300
300	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1"	1"	1 1/4	Ø 220/300
500	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1"	1"	1 1/4	Ø 220/300
800	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2"	2"	1 1/4	Ø 300/380
1000	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2"	2"	1 1/4	Ø 300/380
1500	2"	2"	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2"	2"	1 1/4	Ø 300/380
2000	2"	2"	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2"	2"	1 1/4	Ø 350/430
2500	2 1/2	2 1/2	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2"	2"	1 1/4	Ø 350/430
3000	3"	3"	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2"	2"	1 1/4	Ø 350/430
4000	3"	3"	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2"	2"	1 1/4	Ø 350/430
5000	3"	3"	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2"	2"	1 1/4	Ø 350/430

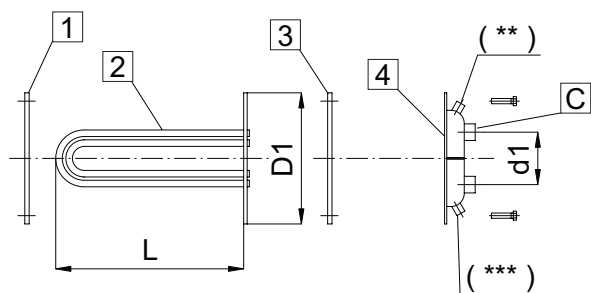
Таблица высоты

объем л	Øe мм	Ht мм	R' мм	A мм	C мм	D мм	E1 мм	E2 мм	E3 мм	F мм	G1 мм	G2 мм	G3 мм	I мм	q1 мм	q2 мм
200	650	1435	1576	310	**	1150	620	730	-	440	310	930	1150	555	380	730
300	750	1520	1695	355	**	1195	655	775	-	485	355	955	1195	625	425	775
500	850	1805	1996	375	1445	1445	675	795	1145	675	375	975	1215	960	445	795
800	950	2090	2296	390	1720	1720	710	980	1420	710	390	1010	1230	1160	500	980
1000	1050	2120	2366	400	1720	1720	700	960	1420	755	400	1000	1240	1140	510	960
1500	1200	2255	2555	500	1810	1810	805	1050	1515	805	500	1100	1340	1230	600	1050
2000	1300	2575	2885	505	2115	2115	805	1150	1805	805	505	1105	1345	1505	620	1150
2500	1400	2655	3002	565	2150	2150	865	1210	1850	850	565	1165	1405	1550	680	1210
3000	1450	2870	3216	575	2350	2350	800	1220	2050	850	575	1050	1415	1750	690	1220
4000	1600	2940	3348	600	2380	2380	900	1245	2080	870	600	1200	1440	1780	715	1245
5000	1800	2980	3482	610	2385	2385	910	1255	2085	885	610	1210	1450	1785	725	1255

R': Высота опрокидывания

**В случае накопителей от 200 до 300 л анод размещается в соединении 2

Бойлер со съемным теплообменником нестандартный - BOIL Custom – Трубный пучок



Обозначения соединений

- 1 Прокладка S/T (без поперечины)
- 2 Кожухотрубный змеевиковый теплообменник
- 3 Прокладка C/T (без поперечины)
- 4 Торцевая часть

Таблицы совместимости (1) Кожухотрубным обменником и (4) Накопителем

Емкость л	Поверхность м ²										
	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	4	5	6	8	10
200	✓	✓	✓								
300	✓	✓	✓								
500	✓	✓	✓								
800				✓	✓	✓					
1000				✓	✓	✓					
1500				✓	✓	✓					
2000							✓	✓	✓		
2500							✓	✓	✓		
3000							✓	✓	✓	✓	
4000							✓	✓	✓	✓	✓
5000							✓	✓	✓	✓	✓

✓ Возможное спаривание

Пов. м ²	Версия1 нержавеющая сталь AISI 304		Версия2 нержавеющая сталь AISI 316		Паровая версия P ≤ 6 bar		Паровая версия P ≤ 12 bar		кат. P.E.D.	
	код	цена	код	цена	код	цена	код	цена		
0,5	821030379X		821030393X		821030285X		821030405X		Ст. 3 ч. 3	Кат. I
0,75	821030380X		821030394X		821030286X		821030406X		Ст. 3 ч. 3	Кат. I
1	821030381X		821030395X		821030287X		821030407X		Ст. 3 ч. 3	Кат. I
1,5	821030382X		821030396X		821030288X		821030408X		Кат. I	Кат. I
2	821030383X		821030397X		821030289X		821030409X		Кат. I	Кат. I
3	821030385X		821030399X		821030291X		821030411X		Кат. I	Кат. I
4	821030386X		821030400X		821030292X		821030412X		Кат. I	Кат. II
5	821030387X		821030401X		821030293X		821030413X		Кат. I	Кат. II
6	821030388X		821030402X		821030294X		821030414X		Кат. I	Кат. II
8	821030389X		821030403X		821030296X		821030416X		Кат. I	Кат. II
10	821030390X		821030404X		821030298X		821030418X		Кат. II	Кат. II

Кожухотрубный теплообменник из нержавеющей стали AISI 304, установленный на эмалированной плите, в версии 1
Кожухотрубный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316 в версии 2 и в версии для пара

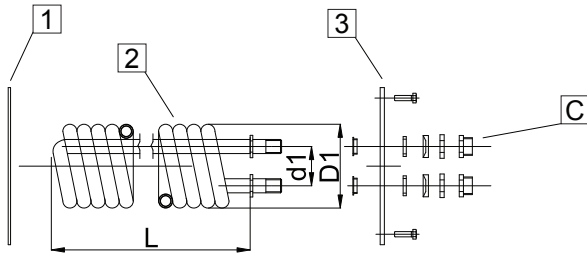
Технические характеристики бойлера с кожухотрубным теплообменником

Поверхность м ²	Мощность кВт	D1 мм	L мм	d1 мм	C дюймы	Объем л
0,5	12,2	300	400	120	1" F	3,15
0,75	18,4	300	430	120	1" F	4,15
1	24,5	300	430	120	1" F	5,15
1,5	36,7	380	590	150	2" F	8,43
2	49	380	590	150	2" F	10,43
3	73,5	380	720	150	2" F	13,43
4	98	430	750	200	2" F	18,1
5	122,5	430	780	200	2" F	21,6
6	147	430	1000	200	2" F	23,9
8	196	430	1250	200	2" F	33,1
10	245	430	1520	200	2" F	40,1

*Характеристики, рассчитанные на температуры: первичную 80°C и бытовой воды 10-45°C

Бойлер со съемным теплообменником нестандартный - BOIL Custom

Медный спирально-змеевиковый теплообменник



Обозначения соединений

- 1 (без поперечины)
- 2 Спиральный змеевик из меди
- 3 Монтажная плита

Таблицы совместимости между (2) Медным спиральным змеевиком и (4) баком-накопителем

Емкость л	Поверхность м ²							
	0,82	1,38	1,53	2,27	3,1	4,54	5,26	6,34
200	✓	✓	✓	✓	✓			
300	✓	✓	✓	✓	✓			
500	✓	✓	✓	✓	✓			
800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Медный спирально-змеевиковый теплообменник

✓ Возможное спаривание

Поверхность м ²	Установка на плите ø 300 (D1)		Установка на плите ø 380 (D1)		Установка на плите ø 430 (D1)	
	код	цена	код	цена	код	цена
0,82	821040017		821040254X		821040259X	
1,38	821040019		821040255X		821040260X	
1,53	821040020		821040256X		821040261X	
2,27	821040252X		821040021		821040262X	
3,1	821040253X		821040022		821040263X	
4,54	-	-	821040023		821040027	
5,26	-	-	821040257X		821040024	
6,34	-	-	821040258X		821040025	

Ребристые медные змеевики поставляются в комплекте с плитой, крепежными деталями и уплотнительной прокладкой.

Технический характеристики медного спирального змеевика

Поверхность м ²	Тип спирали	D1 мм	d1 мм	L мм	C дюймы	Внутренний		Dp кПа
						объем л	Теплопроизводительность (°) кВт	
0,82	SS	160	75	380	3/4"	0,7	15	25
1,38	SS	170	75	420	3/4"	1,2	21,6	30
1,53	SS	170	75	450	3/4"	1,4	24	35
2,27	SS	170	75	570	3/4"	2	27	35
3,1	SD	180	90	550	1"1/4	2,7	35	26
4,54	SD	242	120	570	1"1/4	3,9	55	35
5,26	SD	242	120	660	1"1/4	4,5	57,5	35
6,34	SD	242	120	780	1"1/4	5,5	61,5	35

*Характеристики, рассчитанные на температуры: первичную 80°C и бытовой воды 10-45°C

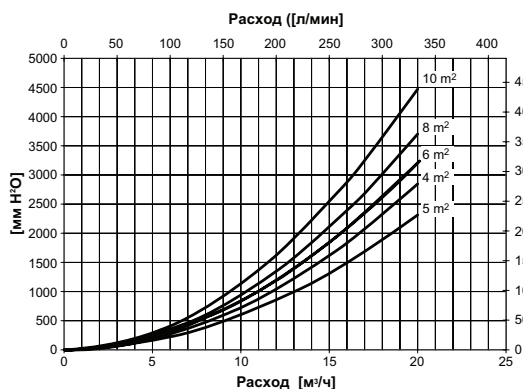
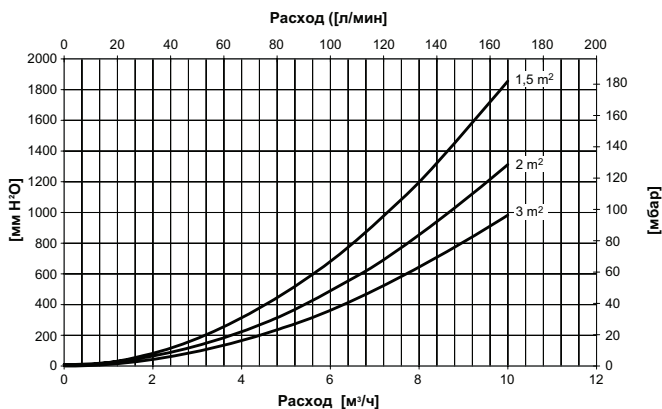
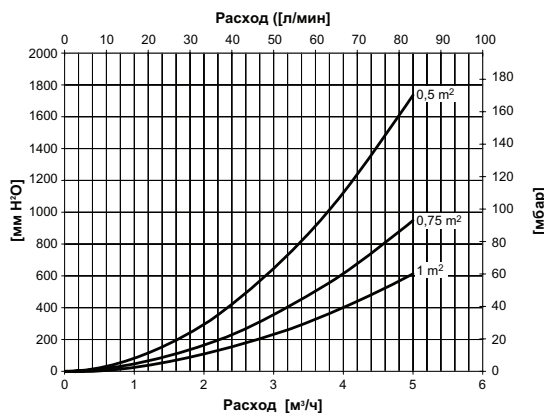
SS: Простой змеевик, состоящий из одной трубы

SD: Двойной змеевик, состоящий из двух труб, подсоединенных параллельно

Бойлер со съемным теплообменником нестандартный - BOIL Custom

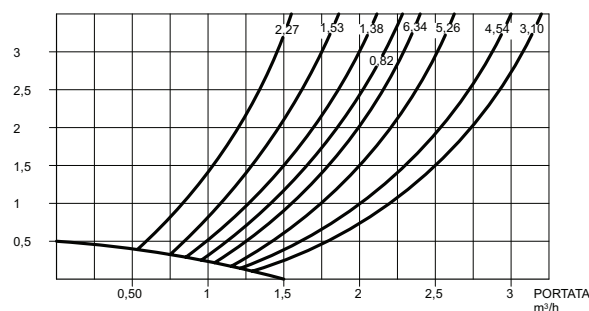
Графики снижения напора

Снижения напора в трубном пучке



Снижение давления в медном спирально-змеевиковом теплообменнике

Снижение давления (м Н₂O)



Комплектующие



Диаметр мм	Без поперечины		С поперечинной	
	Код	Цена	Код	Цена
300	808020050		808020045	
380	808020051		808020046	
430	808020052		808020047	

Ребристые медные змеевики оснащены прокладкой без поперечины, имеющей диаметр, аналогичный диаметру монтажной плиты. Кожухотрубные теплообменники оснащены двумя прокладками: с поперечинной и без. Обе имеют диаметр, равный диаметру глухой замыкающей головки

Глухие замыкающие головки оснащены прокладкой без поперечины, имеющей диаметр, аналогичный диаметру монтажной плиты.



Диаметр мм	Код	Цена
300	843030018X	
380	843030019X	
430	843030020X	

Головки реализованы из углеродистой стали и эмалированы для совместимости с пищевыми продуктами. Поставляются укомплектованными крепежными деталями и прокладкой