

**Боилеры косвенного нагрева из нержавеющей стали с одним теплообменником, настенные**

*Продукция собственного производства*



**Основные преимущества продукта:**

- Магнийевый анод в комплекте
- Возможность подключения электротэна
- Марка стали бака и теплообменника — AISI 304
- Толщина металла бака и трубчатого теплообменника — 1,5 мм
- Разборная секционная теплоизоляция
- Высокая производительность теплообменника
- Жесткий пластиковый корпус
- Теплообменник выполнен из трубы диаметром 32 мм



**RISPA**  
BOILER

**RISPA**  
BOILER

**Модель**

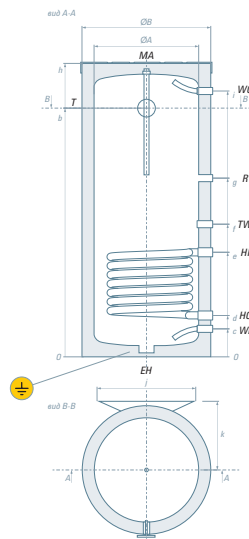
Модель	RBW-80R RBW-80L	RBW-100R RBW-100L	RBW-150R RBW-150L
Вместимость (л)	80	100	150
Мощность теплообменника S1 (кВт)*	15,3	15,3	30
Производительность горячей воды при 45°C (л/ч)*	380	380	750
Площадь теплообменника S1 (м <sup>2</sup> )	0,5	0,5	1
Вместимость теплообменника S1 (л)	3,6	3,6	7,3
Подключение теплообменника (правое/левое, R/L)	R/L	R/L	R/L
Время нагрева воды в бойлере теплообменником S1 10-45°C/10-60°C (мин)*	13/24	16/29	12/22
Макс. температура бака (°C) / давление бака (bar)	95/7	95/7	95/7
Макс. температура в теплообменнике (°C) / давление в теплообменнике (bar)	110/6	110/6	110/6
Марка стали бака (нержавеющая сталь)	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Марка стали теплообменника (нержавеющая сталь)	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Толщина изоляции (мм)	30	30	30
Вес нетто/брутто (кг)	19/25	21/28	32/39

**Размеры (мм)**

h	820	980	1420
b	650	810	1250
c	110	110	110
d	180	180	190
e	290	290	390
f	400	400	590
g	550	630	945
i	700	860	1300
j	300	300	300
k	260	260	260
GA	393	393	393
GB	460	460	460

Упак. размер 520x520x890 520x520x1050 520x520x1400

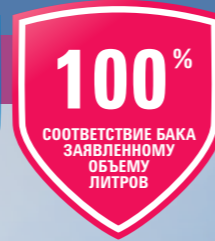
\*Мощность, время нагрева и производительность указаны при стандартных условиях эксплуатации (температура 80°C и расходе 2,5 м<sup>3</sup>/час с температурой нагрева воды в баке от 10 до 45°C)



- WI — вход холодной воды G 3/4" G 1"
- WO — выход горячей воды G 3/4" G 1"
- HI — вход теплоносителя G 1"
- HO — выход теплоносителя G 1"
- TW — термостат G 1/2"
- R — рециркуляция G 3/4"
- EH — подключение ТЭНа G 1,1/2"
- T — термометр G 1/2"
- MA — магниевый анод G 1"

\*у емкостей вместимостью от 150 л

Продукция собственного производства



Основные преимущества продукта:

- Магниевый анод в комплекте
- Возможность подключения электротэна
- Марка стали бака и теплообменника — AISI 304
- Толщина металла бака и трубчатого теплообменника — 1,5 мм
- Разборная секционная теплоизоляция
- Высокая производительность теплообменника
- Ревизионный люк (для технического обслуживания)
- Жесткий пластиковый корпус
- Теплообменник выполнен из трубы диаметром 32 мм



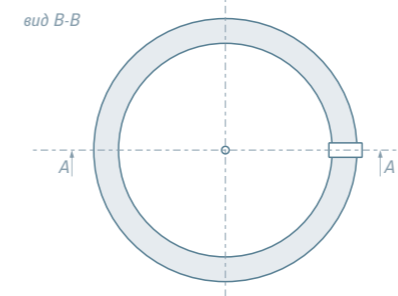
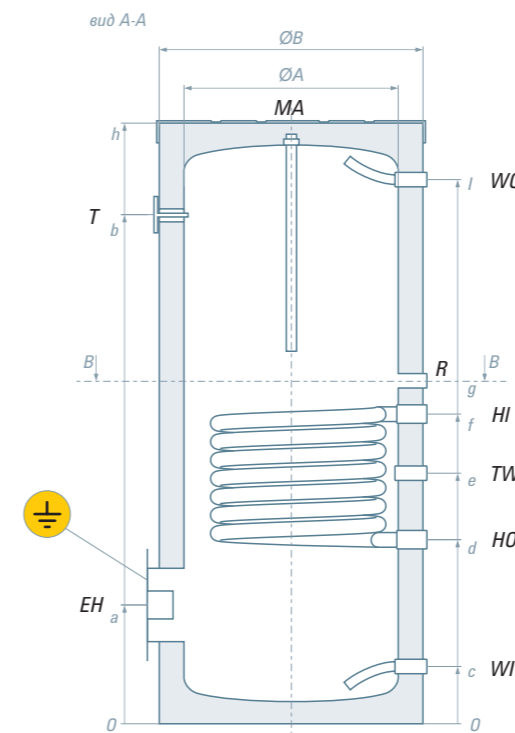
Модель	RBF-150	RBF-200	RBF-300	RBF-400
Вместимость (л)	150	200	300	400
Мощность теплообменника S1 (кВт)*	30	30	45	53
Производительность горячей воды при 45°C (л/ч)*	750	750	1120	1300
Площадь теплообменника S1 (м2)	1	1	1,5	1,75
Вместимость теплообменника S1 (л)	7,3	7,3	11	11,9
Время нагрева воды в бойлере теплообменником S1 10-45°C/10-60°C (мин)*	12/22	16/29	16/30	19/34
Макс. температура бака (°C) / давление бака (bar)	95/7	95/7	95/7	95/7
Макс. температура в теплообменнике (°C) / давление в теплообменнике (bar)	110/6	110/6	110/6	110/6
Марка стали бака (нерж. сталь)	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Марка стали теплообменника (нерж. сталь)	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Толщина изоляции(мм)	50	50	50	50
Диаметр ревизионного люка (мм)	125	125	125	125
Вес нетто/брутто (кг)	36/40	46/52	67/73	75/84

\*Мощность, время нагрева и производительность указана при параметрах подачи теплоносителя температурой 80°C и расходом 2,5 м3/час с температурой нагрева воды в баке от 10 до 45°C

Размеры (мм)

h	1030	1320	1925	1720
a	240	240	240	240
b	805	1095	1700	1485
c	130	150	150	150
d	340	340	340	340
e	525	525	615	615
f	710	710	890	890
g	800	935	1330	1250
i	890	1162	1765	1535
ØA	472	472	472	580
ØB	575	575	575	683

Упак. размер 680x680x1130 680x680x1370 680x680x2125 780x780x1820

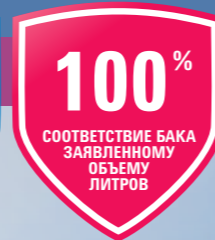


- WI — вход холодной воды G 1"
- WO — выход горячей воды G 1"
- HI — вход теплоносителя G 1"
- HO — выход теплоносителя G 1"
- TW — термогольза G 1/2"
- R — рециркуляция G 3/4"
- EH — подключение ТЭНа G 1,1/2"
- T — термометр G 1/2"
- MA — магниевый анод G 1"



**RISPA**  
BOILER

Продукция собственного производства



Основные преимущества продукта:

- Магнийевый анод в комплекте
- Возможность подключения электротэна
- Марка стали бака и теплообменника — AISI 304
- Толщина металла бака и трубчатого теплообменника — 1,5 мм
- Разборная секционная теплоизоляция
- Увеличенная производительность ГВС
- Ревизионный люк (для технического обслуживания)
- Жесткий пластиковый корпус
- Теплообменник выполнен из трубы диаметром 32 мм
- Подходит для систем отопления с тепловым насосом и конденсационным котлом
- Высокие показатели производительности ГВС при низкотемпературном отоплении



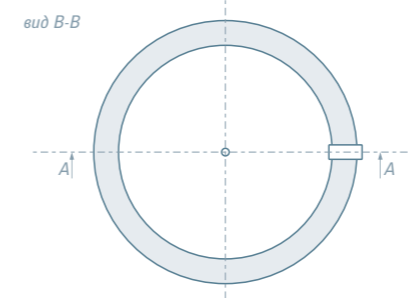
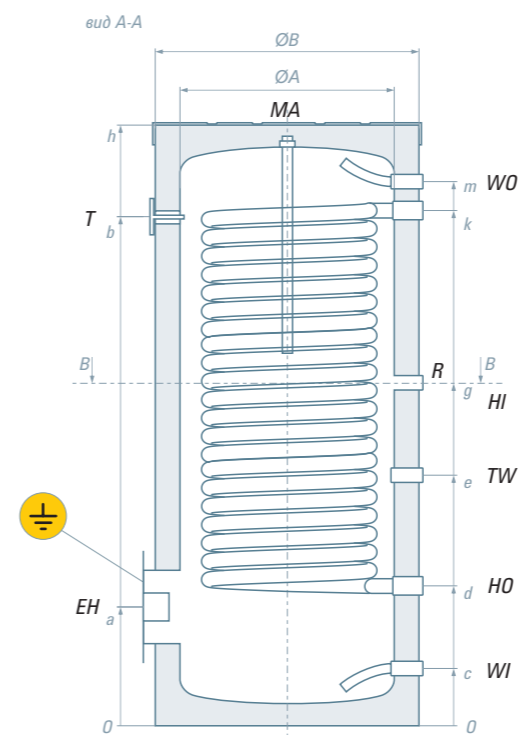
Модель	RBFL-300	RBFL-400
Вместимость (л)	300	400
Мощность теплообменника S1 (кВт)*	122	92
Производительность горячей воды при 45°C (л/ч)*	3000	2100
Площадь теплообменника S1 (м2)	4	3,2
Вместимость теплообменника S1 (л)	29	22
Время нагрева воды в бойлере теплообменником S1 10-45°C/10-60°C (мин)*	6/11	11/20
Макс. температура бака (°C) / давление бака (bar)	95/7	95/7
Макс. температура в теплообменнике (°C) / давление в теплообменнике (bar)	110/6	110/6
Марка стали бака (нерж. сталь)	AISI 304	AISI 304
Марка стали теплообменника (нерж. сталь)	AISI 304	AISI 304
Толщина изоляции(мм)	50	50
Диаметр ревизионного люка (мм)	125	125
Вес нетто/брутто (кг)	83/89	86/95

\*Мощность, время нагрева и производительность указана при параметрах подачи теплоносителя температурой 80°C и расходом 2,5 м3/час с температурой нагрева воды в баке от 10 до 45°C  
В бойлере RBFL 300 время нагрева воды в баке от 10 до 45°C может быть достигнуто за 6 минут.

Размеры (мм)

h	1925	1720
a	240	240
b	1700	1485
c	150	150
d	340	340
e	615	615
g	890	890
k	1040	975
m	1700	1435
ØA	472	580
ØB	575	683

Упак. размер 680x680x2125 780x780x1820

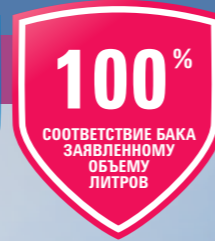


- WI – вход холодной воды G 1"
- WO – выход горячей воды G 1"
- HI – вход теплоносителя G 1"
- TW – термогольза G 1/2"
- R – рециркуляция G 3/4"
- EH – подключение ТЭНа G 1,1/2"
- T – термометр G 1/2"
- MA – магнийевый анод G 1"



**RISPA**  
BOILER

Продукция собственного производства



**Основные преимущества продукта:**

- Возможность подключения электротэна
- Марка стали бака и теплообменника — AISI 304
- Толщина металла бака и трубчатого теплообменника — 1,5 мм
- Разборная секционная теплоизоляция
- Высокая производительность теплообменника
- Ревизионный люк (для технического обслуживания)
- Жесткий пластиковый корпус
- Теплообменник выполнен из трубы диаметром 32 мм
- Идеально подходит для монтажа под настенным котлом



**RISPA**  
BOILER

**Модель**

RB Slim-120

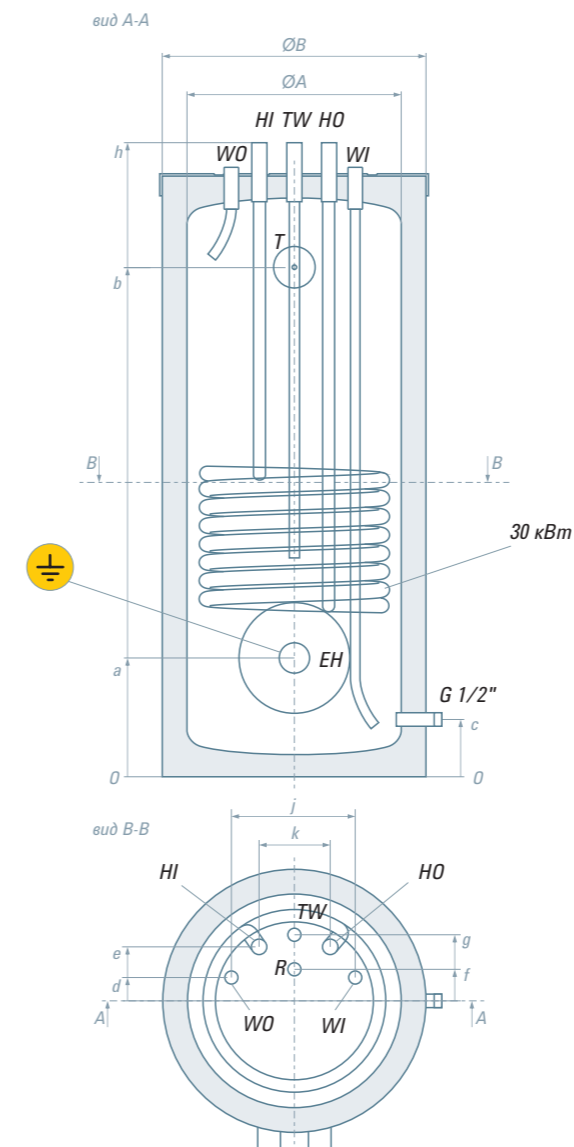
Вместимость (л)	120
Мощность теплообменника S1 (кВт)*	30
Производительность горячей воды при 45°C (л/ч)*	720
Площадь теплообменника S1 (м2)	1
Вместимость теплообменника S1 (л)	7,3
Время нагрева воды в бойлере теплообменником S1 10-45°C/10-60°C (мин)*	10/18
Макс. температура бака (°C) / давление бака (bar)	95/7
Макс. температура в теплообменнике (°C) / давление в теплообменнике (bar)	110/6
Марка стали бака (нерж. сталь)	AISI 304
Марка стали теплообменника (нерж. сталь)	AISI 304
Толщина изоляции(мм)	30
Диаметр ревизионного люка (мм)	125
Вес нетто/брутто (кг)	36,5/43,5

\*Мощность, время нагрева и производительность указана при параметрах подачи теплоносителя температурой 80°C и расходом 2,5 м3/час с температурой нагрева воды в баке от 10 до 45°C

**Размеры (мм)**

h	1140
a	240
b	900
c	150
d	60
e	130
f	75
g	155
j	290
k	150
ØA	472
ØB	575

Упак. размер 520x520x1210

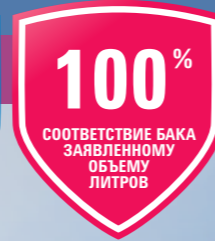


- WI — вход холодной воды G 3/4"
- WO — выход горячей воды G 3/4"
- HI — вход теплоносителя G 1"
- HO — выход теплоносителя G 1"
- TW — термогольза G 1/2"
- R — рециркуляция G 3/4"
- EH — подключение ТЭНа G 1,1/2"
- T — термометр G 1/2"

Бойлеры косвенного нагрева из нержавеющей стали с двумя теплообменниками, напольные.

**RISPA**  
BOILER

Продукция собственного производства



Основные преимущества продукта:

- Магниевый анод в комплекте
- Возможность подключения электротэна
- Марка стали бака и теплообменника — AISI 304
- Толщина металла бака и трубчатого теплообменника — 1,5 мм
- Разборная секционная теплоизоляция
- Высокая производительность теплообменника
- Ревизионный люк (для технического обслуживания)
- Жесткий пластиковый корпус
- Теплообменник выполнен из трубы диаметром 32 мм



Модель

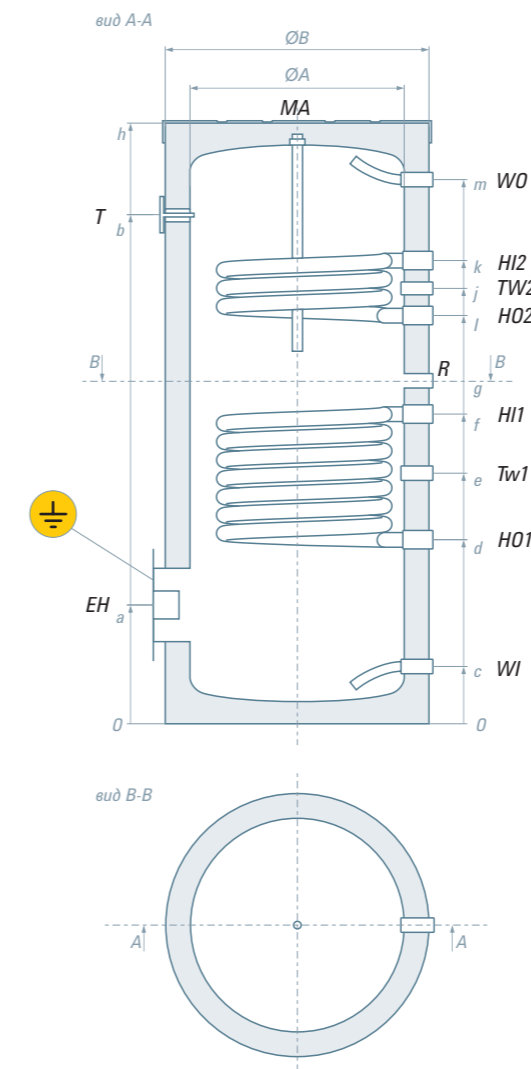
	RBFD-200	RBFD-300	RBFD-400
Вместимость (л)	200	300	400
Мощность теплообменника S1 (кВт)*	30	45	53
Мощность теплообменника S2 (кВт)*	15	30	30
Производительность горячей воды при 45°C (л/ч)*	1120	1880	2040
Площадь теплообменника S1 (м2)	1	1,5	1,75
Площадь теплообменника S2 (м2)	0,5	1	1
Вместимость теплообменника S1 (л)	7,3	11	11,9
Вместимость теплообменника S2 (л)	3,6	7,3	7,3
Время нагрева воды в бойлере с двумя теплообменниками 10-45°C/10-60°C (мин)*	11/20	11/18	12/22
Макс. температура бака (°C) / давление бака (bar)	95/7	95/7	95/7
Макс. температура в теплообменнике (°C) / давление в теплообменнике (bar)	110/6	110/6	110/6
Марка стали бака (нерж. сталь)	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Марка стали теплообменника (нерж. сталь)	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Толщина изоляции(мм)	50	50	50
Диаметр ревизионного люка (мм)	125	125	125
Вес нетто/брутто (кг)	52/58	73/79	81/90

Размеры (мм)

h	1320	1925	1720
a	240	240	240
b	1095	1700	1485
c	150	150	150
d	340	340	340
e	525	615	615
f	710	890	890
g	785	1040	975
i	860	1165	1065
j	940	1330	1250
k	1080	1535	1435
m	1160	1765	1535
ØA	472	472	580
ØB	575	575	683

Упак. размер 680x680x1370 680x680x2125 780x780x1820

\*Мощность, время нагрева и производительность указана при параметрах подачи теплоносителя температурой 80°C и расходом 2,5 м3/час с температурой нагрева воды в баке от 10 до 45°C

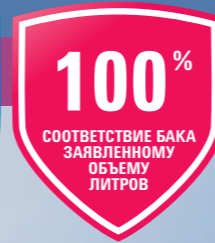


- WI – вход холодной воды G 1"
- WO – выход горячей воды G 1"
- HI1 – вход теплоносителя G 1"
- HO1 – выход теплоносителя G 1"
- HI2 – вход теплоносителя G 1"
- HO2 – выход теплоносителя G 1"
- TW1 – термогольза G 1/2"
- TW2 – термогольза G 1/2"
- R – рециркуляция G 3/4"
- EH – подключение ТЭНа G 1,1/2"
- T – термометр G 1/2"
- MA – магниевый анод G 1"



**RISPA**  
BOILER

Продукция собственного производства



Основные преимущества продукта:

- Магниевый анод в комплекте
- Возможность подключения электротэна
- Марка стали бака — AISI 304
- Толщина металла бака — 1,5 мм
- Разборная секционная теплоизоляция
- Ревизионный люк (для технического обслуживания)
- Жесткий пластиковый корпус



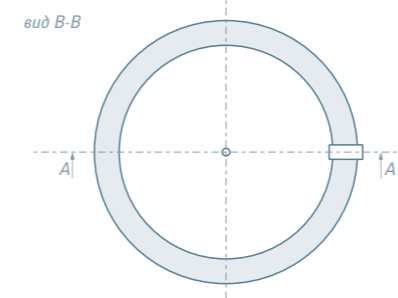
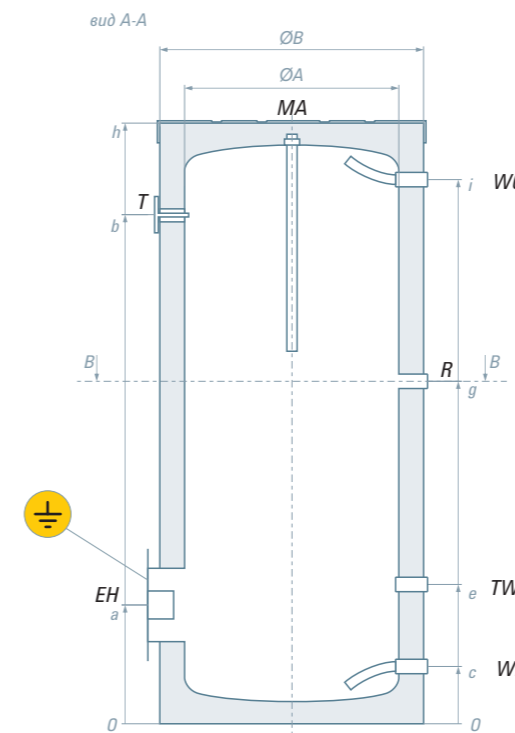
Модель

Модель	RBE-150	RBE-200	RBE-300	RBE-400
Вместимость (л)	150	200	300	400
Время нагрева электротеном 2кВт/3кВт (часов)	4,5/3	6/4	9/6	-/8
Максимальная температура бака (°C)	95	95	95	95
Максимальное давление бака (bar)	7	7	7	7
Марка стали бака (нержавеющая сталь)	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Толщина изоляции (мм)	50	50	50	50
Диаметр ревизионного люка (мм)	125	125	125	125
Вес нетто/брутто (кг)	25/29	35/41	56/62	64/73

Размеры (мм)

Размер	RBE-150	RBE-200	RBE-300	RBE-400
h	1030	1320	1925	1720
a	240	240	240	240
b	805	1095	1700	1485
c	130	150	150	150
e	525	525	615	615
g	800	935	1330	1250
i	890	1160	1765	1535
ØA	472	472	472	580
ØB	575	575	575	683

Упак. размер 680x680x1130 680x680x1400 680x680x2125 780x780x1820



- WO — выход горячей воды G 1"
- R — рециркуляция G 3/4"
- TW — термогольза G 1/2"
- WI — вход холодной воды G 1"
- EH — подключение ТЭНа G 1,1/2"
- T — термометр G 1/2"
- MA — магниевый анод G 1"



**RISPA**  
BOILER

ПРОДУКЦИЯ  
ЗАСТРАХОВАНА

ИНГОССТРАХ

100%

СООТВЕТСТВИЕ БАКА  
ЗАЯВЛЕННОМУ  
ОБЪЕМУ  
ЛИТРОВ



## ЗАЧЕМ НУЖНЫ БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА?

*Хороший вопрос! Если воду можно греть газовой колонкой, электрическим накопительным водонагревателем и двухконтурным газовым котлом, есть ли смысл задумываться о покупке БКН, ведь стоимость данного оборудования значительна? Чтобы ответить на этот вопрос, разберём всё по пунктам.*

### 1 Какие достоинства у БКН в сравнении с электрическим водонагревателем?

- Бойлер косвенного нагрева не имеет собственного греющего элемента, а питается теплом от уже существующей системы отопления. Таким образом водонагреватель более эффективно использует тепловую энергию, следовательно затраченные ресурсы становятся более доступными.
- Из-за отсутствия нагревательного элемента не создается дополнительная нагрузка на электросеть.
- При одинаковых объемах водонагревателей, бойлер косвенного нагрева в разы быстрее нагреет воду в баке. Следовательно, производительность его выше. К примеру, электроводонагреватель объемом 150 л сегодня на рынке имеет мощность ТЭНа в среднем 1.5-3 кВт. Соответственно, чтобы нагреть 150 л воды ему потребуется от 2.5 до 5.5 ч (в зависимости от мощности ТЭНа). В то время как БКН способен нагреть этот же объем воды за считанные минуты (12-15 мин). Ощутимо?

### 2 Двухконтурный газовый котел или бойлер косвенного нагрева?

В некоторых случаях использования двухконтурного газового котла для подогрева санитарной воды оправдано. Например, горячую воду потребляет небольшое количество пользователей, кратковременно и не одновременно в разных местах горячего водоразбора. Почему? Потому что производительность ГВС в котлах ограничена в среднем 10-12 л/мин. При таких условиях невозможно одновременно комфортно принимать душ и мыть посуду. Также при подогреве воды котел всегда полностью отключает контур отопления и передает всю мощность на подогрев санитарной воды. Соответственно, помещение в это время начинает остывать. А теперь представьте. За окном - 20 °С, Ваша семья из 4 человек пришла с прогулки (огромное желание принять теплый душ) и осталась не вымытая посуда. В этом случае бойлер косвенного нагрева не такая уж и неоправданная трата. Верно?

### 3 Может быть газовая водогрейная колонка?

Газовая колонка также рассчитана на низкую производительность 10-12 л/мин. Колонка является отдельным газовым прибором и ее необходимо регистрировать в отделениях ВДГО. А если вдруг у вас уже установлен газовый котел и газовая плита, то лимиты использования дополнительных кубов газа получить всегда проблематично. Также необходимо помнить о ежегодной оплате за техническое обслуживание газовых приборов. Бойлер косвенного нагрева не подлежит регистрации в органах ВДГО

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА БКН RISPA



Бак и теплообменник выполнен из нержавеющей стали AISI 304. Данная марка стали отличается высокой коррозионной и механической стойкостью, тем самым зарекомендовав себя в таких отраслях промышленности как: химическая и фармацевтическая, пищевая, молочная, медицинская и нефтяная. Благодаря высокому содержанию хрома не менее 18% на поверхности стали образуется оксидная пленка, которая и защищает сталь от внешних химических воздействий. Сталь AISI 304 не окисляется во влажной среде более 100 лет.



Толщина стенок бака и трубы теплообменника составляет 1,5 мм. В точках соединения бака с теплообменником имеется дополнительное усиление в 3 мм. Весьма внушительная толщина основных рабочих элементов обеспечивает долговечную и бесперебойную работу оборудования.



Гладкая поверхность теплообменника предотвращает образование накипи на внешней части трубы. Чем значительно отличается от бойлеров косвенного нагрева с теплообменником из гофрированного шланга толщиной 0,3-0,6 мм. Гофрированный шланг в процессе эксплуатации забивается сплошным слоем накипи, что приводит к существенному снижению производительности данного теплообменника.



Высокопроизводительные теплообменники бойлеров RISPA подобраны таким образом, что при подаче теплоносителя 80 °С и расходом не менее 2,5 куб/ч, время нагрев воды в баке от 10 до 45 °С не превышает 16 мин (исключение RBF 400 – 19 мин). В бойлерах модели RBF40 время нагрева не превышает 12 мин.



Наличие ревизионного люка в напольных моделях позволяет легко обслуживать бойлер, производить очистку и осмотр бака, не отключая его от гидравлической системы.



Разборная конструкция наружного корпуса и демонтаж теплоизоляционного слоя позволяют не только обслужить бак снаружи, но и могут уменьшить диаметр бака, что способствует легкому проходу бойлера в узком проеме.



Возможность подключения ТЭНа в каждой модели позволяет обеспечивать запас горячей воды без внешнего источника теплоснабжения.



Магниевый анод — дополнительная защита бака и сварных швов (поставляется в комплекте).



Твердый пластиковый корпус создает премиальный внешний вид бойлера и защищает от механического воздействия.



В бойлерах RISPA предусмотрена удобная возможность подключения заземления.



Выпускаемая продукция соответствует стандартам качества, имеет сертификаты и гарантию от изготовителя 5 лет.

