

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
- Жесткий пластиковый корпус
- Теплообменник выполнен из трубы диаметром 32 мм



Модель

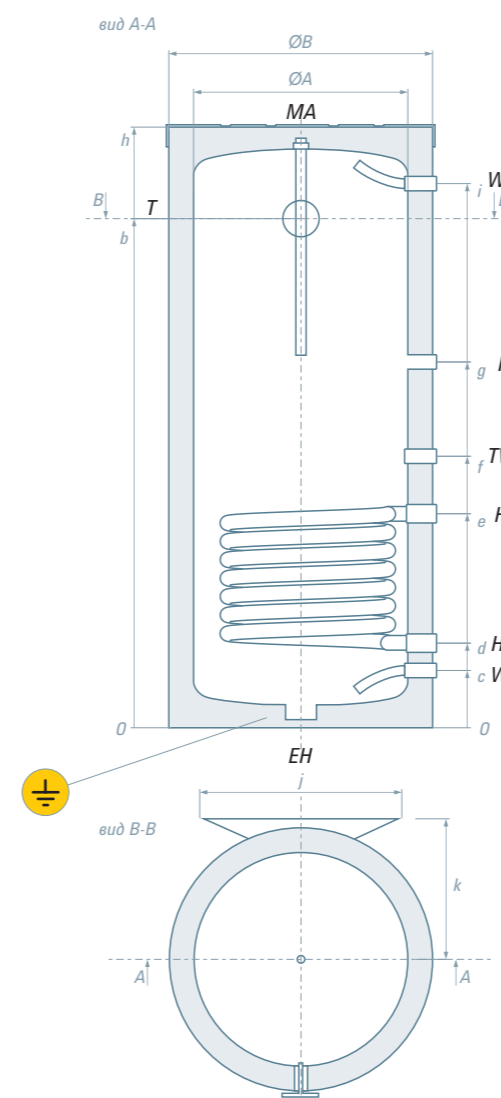
	RBW-80R RBW-80L	RBW-100R RBW-100L	RBW-150R RBW-150L
Вместимость (л)	80	100	150
Мощность теплообменника S1 (кВт)*	15,3	15,3	30
Производительность горячей воды при 45°C (л/ч)*	380	380	750
Площадь теплообменника S1 (м2)	0,5	0,5	1
Вместимость теплообменника S1 (л)	3,6	3,6	7,3
Подключение теплообменника (правое/левое, 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
ØA	393	393	393
ØB	460	460	460

Упак. размер 520x520x890 520x520x1050 520x520x1490

\*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 3/4" \*G 1"
- WO — выход горячей воды G 3/4" \*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"

\*у емкостей вместимостью от 150 л



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 гофрошланга 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.

