

Технические характеристики и описание радиаторов

Модель	BILINER 500	REVOLUTION BIMETALL 500	REVOLUTION BIMETALL 350	VITTORIA 500	VITTORIA 350
Теплоотдача секции (при $\Delta t = 70^{\circ}\text{C}$), Вт	171	161	116	160	114
Рабочее давление, бар	30	30	30	30	30
Опрессовочное давление, бар	45	45	45	45	45
Давление на разрыв, бар	>200	>200	>200	>200	>200
Масса секции, кг	1,90	1,80	1,40	1,75	1,35
Объем воды в секции, л	0,205	0,205	0,175	0,205	0,175
Габаритные размеры, мм	574x80x87	564x80x80	415x80x80	560x80x80	408x80x80

Таблица поправочных коэффициентов для расчета мощности радиаторов

ΔT	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
K	0,48	0,56	0,65	0,73	0,82	0,91	1	1,1	1,2	1,3

! Перед установкой радиаторов убедитесь в соответствии прометров системы отопления основным характеристикам радиаторов в упаковочной компоненте Вашего дома.

Монтаж радиаторов

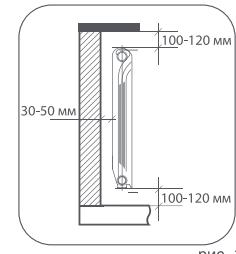


рис. 1

1. Для эффективной работы радиатора необходимо соблюдать монтажные нормы, указанные на рис. 1

2. Демонтаж заменяемого радиатора

! Производитель не несет ответственности в случае невыполнения инструкции по монтажу.

Перед демонтажем старого радиатора во избежание подтопления помещения убедитесь в отсутствии теплоносителя в системе отопления (отключить стояк).

3. Монтаж радиатора на стену (рис. 2)

Для радиаторов до 12 секций используйте 2 кронштейна.

Для радиаторов 12 и более секций используйте 3 кронштейна (2 сверху и 1 снизу).

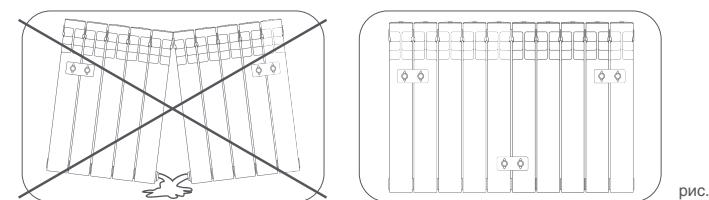


рис. 2

! Не снимайте полиэтиленовую или щитовую пленку с радиатора до окончания ремонтных работ.

! Для того, чтобы идеально установить радиатор на стену, используйте оригинальные регулируемые кронштейны Royal Thermo (рис. 3).

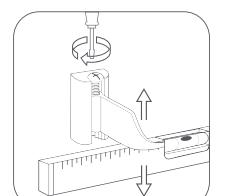


рис. 3

4. Подключение радиатора к системе отопления, его эксплуатация и обслуживание

Радиатор подключается к трубопроводам с помощью специальных гаек-переходников (либо $\frac{1}{2}$ дюйма, либо $\frac{3}{4}$ дюйма).

! Во избежание аварий допустимо отклонение оси коллектора радиатора от подводящих труб не более 2° (рис. 4).

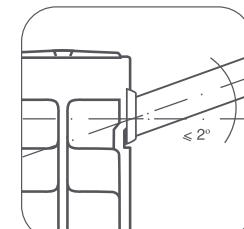


рис. 4

Для возможности демонтажа радиатора на подающий и обратный трубопровод устанавливайте запорную или запорно-регулирующую арматуру.

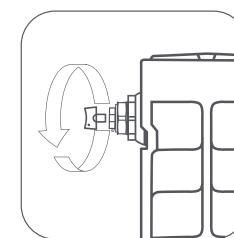


рис. 5

Для удаления воздуха из радиатора в верхний коллектор обязательна установка воздухоотводчика.

Для удаления воздуха необходимо периодически (несколько раз в год) вручную сливать его с помощью специального ключа (рис. 5).

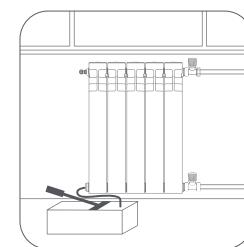


рис. 6

5. Испытание внутренних сантехнических систем

По завершению монтажных работ должны быть выполнены испытания систем отопления в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85).

Гидростатическое испытание водяных систем и приборов отопления должно производиться под давлением, равным 1,5 рабочего давления (прим. рис. 6).

По факту проведения испытаний составляется акт ввода системы и приборов отопления в эксплуатацию в установленной форме.

Эксплуатация радиаторов и его обслуживание

Эксплуатация системы отопления должна осуществляться в полном соответствии с нормами СП 60.13330.2012 и СП 73.13330.2012.

В процессе эксплуатации во избежание выхода радиатора из строя запрещается:

- отключать радиатор от системы отопления (перекрывать оба запорных вентиля на входе и выходе радиатора) за исключением случаев техобслуживания и демонтажа радиатора;
- резко открывать вентили отключенного от отопления прибора во избежании гидравлического удара;
- устанавливать радиатор в сеть горячего водоснабжения;
- использовать теплоноситель, не соответствующий требованиям, приведенным в настоящем Паспорте и в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» РД 34.20.501-95;
- спускать теплоноситель из сети отопления при перерывах в работе и остановке в летний период за исключением аварийных ситуаций и профилактических работ, но не более 15 дней в году;
- использовать трубы и радиаторы в качестве элементов электрических цепей, например, для заземления;
- самостоятельно осуществлять перекомпоновку радиаторов с целью уменьшения или увеличения количества секций, а также замену отдельных секций радиаторов;
- допускать детей к вентилям и воздушным клапанам, установленным на радиаторе.



Г р нтийные обяз тельств

Изготовитель гарантирует, что изделие соответствует действующим требованиям безопасности.

- На биметаллические секционные радиаторы отопления Royal Thermo REVOLUTION BIMETALL и VITTORIA распространяется гарантия завода-изготовителя – 15 лет, на Royal Thermo BILINER – 25 лет с момента продажи радиатора при условии использования оригинальных комплектующих Royal Thermo, а также соблюдения требований по хранению, транспортировке, эксплуатации, обслуживанию и монтажу радиатора, при наличии у покупателя настоящего паспорта с заполненным гарантитным талоном и штампом торгующей организации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Под выполнением гарантитных обязательств понимается замена секции радиатора с производственными дефектами, выявленными в процессе эксплуатации радиатора.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или третьих лиц в результате нарушений правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации, указанных в данном Паспорте.

В слу че предъявления претензий по к честву прибор в течение г р нтийного срок необходимо предст вить следующие документы:

- заявление с указанием паспортных данных / реквизитов организации заявителя;
- технический паспорт с заполненным Гарантитным талоном;
- документы, подтверждающие покупку радиатора;
- копию разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен радиатор, на изменение данной отопительной системы (в случае замены прибора);
- копию Акта о вводе радиатора в эксплуатацию.

Г р нтийный т лон № _____

Радиатор Royal Thermo модель _____ секций.

С условиями монтажа и эксплуатации ознакомлен _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Дата продажи « _____ » 201 _____ г. Продавец _____ / _____
М. П. (подпись) (расшифровка подписи)

Сведения об организации, осуществлявшей монтаж радиатора:

Полное наименование организации: _____

Адрес в соответствии с учредительными документами: _____

Фактический адрес: _____

Контактные телефоны: _____

Данные Свидетельства о допуске к работам:

Свидетельство № _____ от « _____ » 201 _____ г.

Наименование саморегулируемой организации _____

М. П.

Дата монтажа « _____ » 201 _____ г. Монтажник _____ / _____

Г р нтийный срок сост вляет 15 лет с момент прод жи р ди торов REVOLUTION BIMETALL 500/350, VITTORIA 500/350. Г р нтийный срок сост вляет 25 лет с момент прод жи р ди тор BILINER. Г р нтийный т лон действителен только в оригин ле!

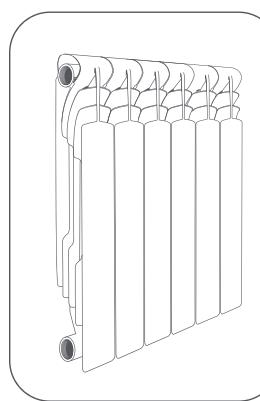
Рекл м ции и претензии к к честву тов р приним ются по дресу Изготовителя/Импортер .

Модель	Изготовитель	Импортер
REVOLUTION BIMETALL, VITTORIA	ООО «Роял Термо РУС» 601021, Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Первомайская, д.1 Тел./факс: +7 (49237) 6-05-45	
BILINER	ООО «Кампо ди Калоре» Виа Ка Лоска, 8, 36040, Орджано-Виченца, Италия Тел.: +39 0444 874647 Факс: +39 0444 775173	ООО «Роял Термо РУС» 601021, Владимирская обл., г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Первомайская, д.1 Тел./факс: +7 (49237) 6-05-45

Обл сть применения

Биметаллические радиаторы Royal Thermo REVOLUTION BIMETALL, BILINER и VITTORIA подходят для применения, как в индивидуальных, так и в центральных системах отопления. В качестве теплоносителя могут использоваться вода и незамерзающие жидкости с pH от 8 до 9.5. Содержание кислорода не более 20 мкг/л, взвешенных веществ не более 5 мг/л, общей жесткостью не более 7 мг-экв/л и максимальной температурой 110°C в соответствии с требованиями, приведенными в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» РД 34.20.501 (Минтопэнерго РФ М.1996).

Конструкция р ди тор



- Конструкция радиатора соответствует требованиям ГОСТ 31311- 2005.
- Секция радиатора состоит из стального закладного элемента, залитого под высоким давлением алюминиевым сплавом европейской марки EN AB 46100 (аналог в России марка AK12M2 согласно требований ГОСТ 1583-93).
- Конструкция секции полностью исключает контакт теплоносителя с алюминиевым сплавом, что гарантирует бесперебойную эксплуатацию прибора в системе отопления.
- Для сборки секций в единый радиатор используются высокопрочные стальные ниппеля и специальные графитовые прокладки, которые обеспечивают надежную герметичность с разными типами теплоносителей при высоких температурах и давлениях.
- Радиаторы в сборе без заглушек окрашиваются в два этапа: сначала методом анафореза, а затем экологически чистыми порошковыми эмалями в электростатическом поле.
- Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления Покупателей вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технологических характеристик.

Сертифик ты

Биметаллические радиаторы Royal Thermo изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 4935-002-14713117-2014. Производство радиаторов сертифицировано в соответствии с нормами международного стандарта ISO 9001, ISO 14001. На территории РФ радиаторы Royal Thermo имеют сертификаты соответствия ГОСТ 31311-2005.

! Используйте орigin льные комплектующие Royal Thermo для г р нтии и дежной и долгосрочной эксплуатации р ди тор .

Комплект шия

1. Радиатор в термоусадочной пленке и фирменной ударопрочной упаковке.
2. Технический паспорт изделия с гарантитным талоном.

Условия транспортировки и хр нения р ди торов

- Допускается любой вид транспортировки радиаторов при условии отсутствия механического воздействия, воздействия влаги и химических веществ во время транспортировки.
- До эксплуатации радиаторы должны храниться в закрытых помещениях, в упаковке производителя, в условиях, исключающих механические воздействия, воздействие влаги и химических веществ.
- Производитель не несет ответственности за повреждения радиатора, вызванные нарушением условий транспортировки и хранения.

Утилиз шия

Утилизация радиаторов (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми для реализации указанных Законов.

Более подробную информацию о радиаторах Royal Thermo и оригинальных комплектующих можно найти на сайте:

www.royal-thermo.ru