Технический паспорт изделия

Биметаллический дизайн-радиатор

PIANOFORTE

Технические характеристики и описание радиаторов

Модель	PIANOFORTE 500
Теплоотдача секции (при Δt=70°C)	189 Вт
Рабочее давление	30 бар
Опрессовочное давление	45 бар
Давление на разрыв	>200 бар
Масса секции	2,2 кг
Максимальная температура теплоносителя	110°C
Объем воды в секции	0,205 л
Межосевое расстояние	500 мм
Габаритная высота	591 мм
Ширина секции	80 мм
Глубина секции	100 мм

Таблица поправочных коэффициентов для расчета мощности радиатора

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

Условия транспортировки и хранения радиаторов

- 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.

Перед установкой радиатора убедитесь в соответствии параметров системы отопления основным характеристикам радиатора в управляющей компании Вашего дома.

Монтаж и установка радиаторов отопления должны проводиться специализированными монтажными организациями, имеющими соответствующие разрешения к проведению данного вида работ. Установка радиаторов должна осуществляться в полном соответствии с нормами СНиП 2.04.05-91, СНиП 3.05.01-85 и настоящей инструкцией

Монтаж радиаторов

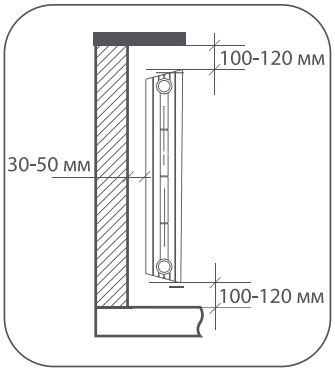


рис. 1

Производитель не несет ответственности в случае невыполнения инструкции по монтажу.

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

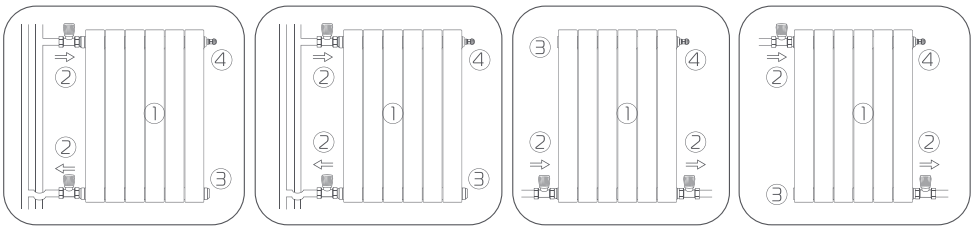
2. Демонтаж заменяемого радиатора

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

3. Возможные схемы подключения радиатора

При установке радиатора в однотрубной системе отопления перед радиатором необходимо установить байпас (перемычку).

рис. 2



боковое (однотрубная система отопления)

боковое (двухтрубная система отопления)

нижнее

диагональное (рекомендуется для получения максимальной теплоотдачи)

1 – радиатор; 2 – запорно-регулирующий вентиль + переходная гайка; 3 – переходная гайка + заглушка;
4 – переходная гайка + воздухоотводчик; 5 – байпас.

4. Монтаж радиатора на стену

Для радиаторов до 12 секций используйте 2 кронштейна.

Для радиаторов 12 и более секций используйте 3 кронштейна.

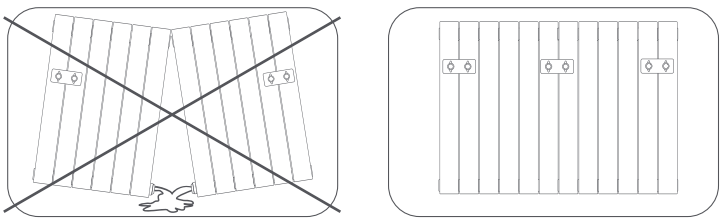


рис. 3

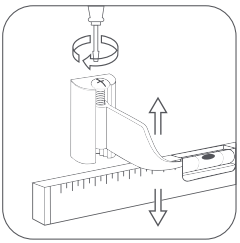


рис. 4

Не снимайте полиэтиленовую защитную пленку с радиатора до окончания ремонтных работ.

Для того, чтобы идеально ровно смонтировать радиатор на стену, используйте оригинальные регулируемые кронштейны Royal Thermo (рис. 4).

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

Радиатор подключается к трубопроводам с помощью специальных гаек-переходников (либо ½ дюйма, либо ¾ дюйма).

Во избежание аварии допустимо отклонение оси коллектора радиатора от подводящих труб не более 2° (рис. 5).

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

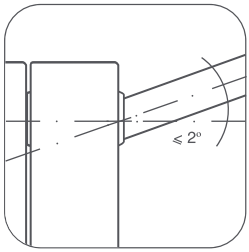


рис. 5

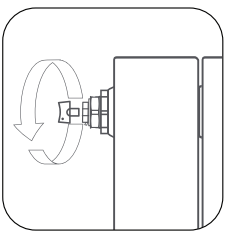


рис. 6

Для удаления воздуха из радиатора в верхний коллектор обязательна установка крана Маевского* или автоматического воздухоотводчика.
Для удаления воздуха через кран Маевского необходимо периодически (несколько раз в год) вручную стравливать его с помощью специального ключа* (рис. 6).

6. Гидравлические испытания

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. 7).
По факту проведения испытаний составляется акт ввода системы и приборов отопления в эксплуатацию в установленной форме.

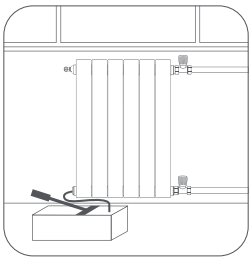


рис. 7

* Кран Маевского и ключ входят в монтажный набор Royal Thermo.

Эксплуатация радиатора и его обслуживание

Эксплуатация системы отопления должна осуществляться в полном соответствии с нормами СНиП 2.04.05-91 и СНиП 3.05.01-85.

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 избежание 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.

Утилизация

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.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует, что изделие соответствует действующим требованиям безопасности.

- На биметаллические секционные радиаторы отопления PIANOFORTE распространяется гарантия завода-изготовителя – 25 лет с момента продажи радиатора при условии соблюдения требований по хранению, транспортировке, эксплуатации, обслуживанию и монтажу радиатора, при наличии у покупателя настоящего паспорта с заполненным гарантийным талоном и штампом торгующей организации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Под выполнением гарантийных 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 случае предъявления претензий по качеству прибора в течение гарантийного срока необходимо предоставить следующие документы:

- заявление с указанием паспортных данных / реквизитов организации заявителя;
- технический паспорт с заполненным Гарантийным 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.

Гарантийное обслуживание

www.royal-thermo.ru

Гарантийный талон № _____

Радиатор Royal Thermo модель PIANOFORTE _____ секций.

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

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

Сведения об организации, осуществившей монтаж радиатора:

Полное наименование организации: _____

Адрес в соответствии с учредительными документами: _____

Фактический адрес: _____

Контактные телефоны: _____

М. П.

Дата монтажа «____»_____ 201___г. Монтажник _____ / _____

Гарантийный срок составляет 25 лет с момента продажи радиатора.
Гарантийный талон действителен только в оригинале!

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:
ООО «Роял Термо РУС», 601021, Владимирская область, г. Киржач,
мкр. Красный Октябрь, ул. Первомайская, д.1
Тел.: 8-800-500-0775, адрес эл.почты: info@royal-thermo.ru

Изготовитель: ООО «Кампо ди Калоре»
Виа Ка Лоска, 8, 36040, Орджано-Виченца, Италия
Тел.: + 39 0444 874647 Факс: + 39 0444 775173
Импортер: ООО «Роял Термо РУС»
601021, Владимирская область, г. Киржач,
мкр. Красный Октябрь, ул. Первомайская, д.1
Тел.: 8-800-500-0775, адрес эл.почты: info@royal-thermo.ru

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

www.royal-thermo.ru

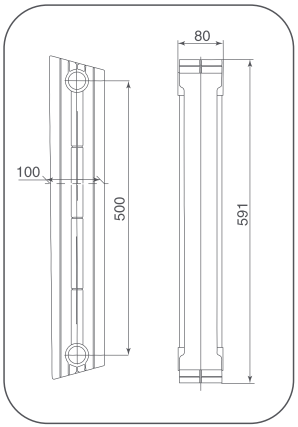
Биметаллический дизайн-радиатор

PIANOFORTE

Область применения

Радиаторы Royal Thermo PIANOFORTE предназначены для применения в автономных и центральных системах отопления. Радиатор допускается эксплуатировать как в однотрубных, так и в двухтрубных 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°С в соответствии с требованиями, приведенными в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» РД 34.20.501 (Минтопэнерго РФ М.1996).

Конструкция радиатора



- Конструкция радиатора соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005.
- Секция радиатора состоит из стального закладного элемента, залитого под высоким давлением алюминиевым сплавом 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.

Сертификаты

Радиаторы Royal Thermo PIANOFORTE изготавливаются в соответствии с требованиями СТО РБМ-1.1-2017. Производство радиаторов сертифицировано в соответствии с нормами международного стандарта ISO 9001, ISO 14001. На территории РФ радиаторы Royal Thermo PIANOFORTE имеют сертификаты соответствия ГОСТ 31311-2005.

Комплектация

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

Используйте оригинальные комплектующие Royal Thermo для гарантии надежной и долгосрочной эксплуатации радиатора.