Россия, 462630, Оренбургская обл., г. Гай, Технологический пр-д., д. 18 www.rifar.ru, E-mail: info@rifar.ru

БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СЕКЦИОННЫЙ РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ

Паспорт моделей:

RIFAR Base 500, RIFAR Base 350, RIFAR Base 200, RIFAR Base Ventil, RIFAR Base Flex
и их модификаций.

Назначение: Биметаллический радиатор отопления RIFAR Base (далее - радиатор) предназначен для применения в системах отопления жилых и административных зданий и соответсет требованиям нормативных документов ГОСТ 31311-2005, ТУ 4935-002-41807387-05.

Основные технические и эксплуатационные параметры.

Рабочее давление до 2,0 МПа	(20 атм.)	Водородный показатель теплоносителяр	pH 7 - 8,5
Испытательное давление	3,0 МПа (30 атм.)	Номинальный размер резьбы коллекторов	G1”
Разрушающее давление	≥10,0 МПа(100 атм.)	ПДК растворенного кислорода в теплоностеле не более мкг/дм^3,	10
Максимальная температура теплоносителя	135 °С	Относительная влажность в помещении не более	75%

Модель	Межосевое расстояние, мм	Габаритные размеры секции, мм			Номинальный тепловойпоток 1 секции, Вт	Внутренний объем 1 секции, л	Масса 1 секции, кг
		Высота	Ширина	Глубина			
Base-500	500	570	80	100	204	0,20	1,92
Base-350	350	415	80	90	136	0,18	1,36
Base-200	200	261	80	100	104	0.16	1.02

1. Монтаж и эксплуатация радиаторов

1.1 Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005, СНиП 41-01-2003, СНиП 3.05.01-85 и СО 153 – 34.20.501 - 2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» и согласовываться с организацией, отвечающей за эксплуатацию данной системы отопления.

1.2 Для предотвращения ускоренной коррозии отопительного прибора из-за действия постоянного или переменного токов, тепловые сети должны соответствовать нормам СТО 17330282.27.060.001-2008.

1.3 **В качестве теплоносителя для модели RIFAR Base - использовать только специально подготовленную воду, согласно п. 4.8. СО 153 – 34.20.501 - 2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ»**.

2. Монтаж радиаторов должен осуществляться только:

2.1 при наличии теплотехнического проекта, созданного проектной организацией и заверенного организацией, ответственной за эксплуатацию системы отопления помещения, в котором планируется установка этого радиатора;

2.2 специализированной монтажной организацией;

2.3 в соответствии со строительными нормами и правилами, утвержденными Минстроем России;

2.4 после достижения радиатором комнатной температуры естественным образом, без прямого воздействия нагревательных приборов;

2.5 с обязательной возможностью перекрывания входа и выхода теплоносителя.

Рекомендуемые условия монтажа, эксплуатации и обращения:

2.6 Для оптимальной теплоотдачи расстояние между радиатором и полом должно быть 70–120 мм, а между радиатором и подоконником не менее 80 мм. Кронштейны должны обеспечивать расстояние от стены 30–50 мм, а также горизонтальное положение радиатора (см.рис.9.)

2.7 Непосредственно перед установкой заглушек и переходников необходимо смазать прокладку термостойким (до 135°С) силиконовым герметиком. Момент затяжки резьбовых элементов, устанавливаемых в коллекторы радиатора 65 Н/м.

2.8 Изготовитель рекомендует производить монтаж радиатора к трубопроводам без снятия защитной полиэтиленовой пленки.

2.9 В случае одностороннего бокового подключения радиатора с числом секций более 12 рекомендуется во впускной коллектор установить направляющую потока длиной ≈⅔ длины радиатора.

2.10 Число секций в серийно производимых радиаторах: от 4 до 14.

2.11 Завод-изготовитель не рекомендует производить перекомпоновку радиаторов с целью уменьшения или увеличения количества секций, а также замену отдельных секций радиатора. **Гарантийные обязательства на перекомпонованные радиаторы не распространяются.**

2.12 В процессе эксплуатации необходимо периодически удалять воздух из верхнего коллектора с помощью воздуховыпускного клапана.

2.13 Не рекомендуется резкое открывание радиаторных вентилей во избежание гидравлического удара.

2.14 Радиатор в течение всего периода эксплуатации должен быть заполнен теплоносителем согласно п.1.3 настоящего паспорта по ГОСТ 31311-2005.

2.15 Транспортировку и хранение радиаторов следует осуществлять в соответствии с ГОСТ 31311-2005.

3. Категорически запрещается:

3.1 подвергать радиатор ударам и чрезмерным нагрузкам, способным повредить или разрушить его;

3.2 **использовать в качестве теплоносителя антифризы, незамерзающие или низкозамерзающие жидкости**;

3.3 использовать радиатор в качестве элемента заземляющего или токоведущего контура;

3.4 использовать радиатор в системах отопления с показанием водородного показателя pH, отличного от рекомендованного;

3.5 использовать радиатор в помещении с относительной влажностью более 75%;

3.6 использовать радиатор в контуре ГВС (горячего водоснабжения) в том числе вместо полотенцесушителя;

3.7 опорожнять систему отопления в отопительные и межотопительные периоды.

4. Гарантийные обязательства и условия их действия

4.1 Гарантия на радиатор RIFAR Base действует в течение 10 лет со дня продажи при соблюдении требований и рекомендаций, перечисленных в п. 1, п.2 и п.3 и при отсутствии аварийных случаев опорожнения радиатора.

4.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

4.3 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или организации, ответственной за эксплуатацию системы отопления, к которой подключен (был подключен) радиатор в результате нарушения условий п.п.1-3 настоящего паспорта.

4.4 Претензии по качеству продукции принимаются от покупателя при предъявлении следующих документов:

4.4.1 заявления с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, координат монтажной организации, установившей и испытавшей радиатор после установки;

4.4.2 копии разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен прибор, на изменение данной отопительной системы;

4.4.3 копии акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления;

4.4.4 документа, подтверждающего покупку радиатора;

4.4.5 оригинала паспорта изделия с подписью потребителя.

Возможные схемы подключения к тепловой сети радиаторов RIFAR Base

рис. 1

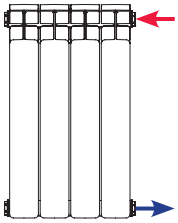


рис. 2

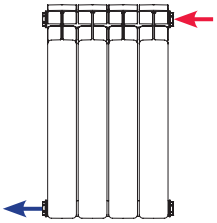


рис. 3

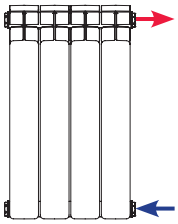


рис.4

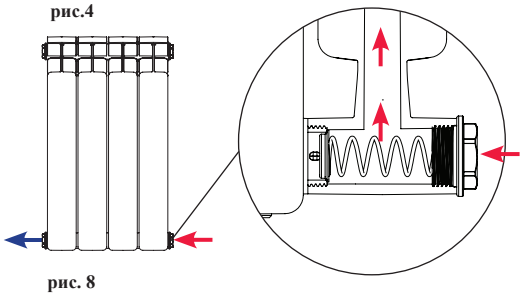


рис. 5

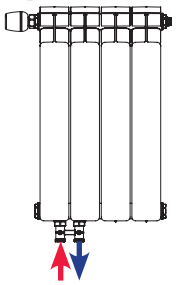


рис. 6

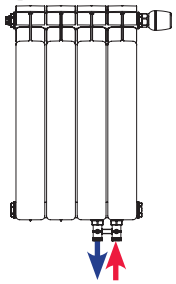


рис. 7

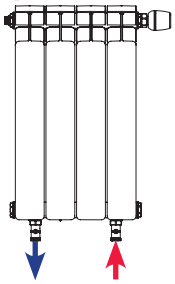
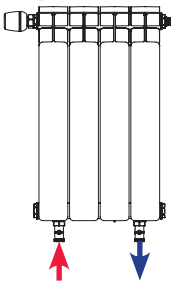


рис. 8



подача теплоносителя

отвод теплоносителя

Особенности схем подключений:

Наиболее предпочтительными схемами подключения являются: рис. 1; рис. 2. При подключении радиатора по схеме рис. 3 его тепловая мощность может быть значительно снижена. При таком подключении необходимо в нижний коллектор установить направляющую потока, представленную в разделе 17 ”Радиаторы отопления RIFAR. Технический каталог” который можно найти на нашем сайте **www.rifar.ru**.

При подключении по схеме рис.4 в коллектор, в месте подключения, необходимо установить пружинный клапан см. раздел 16 ”Радиаторы отопления RIFAR. Технический каталог”.

рис. 9

Принципиальная схема установки радиатора

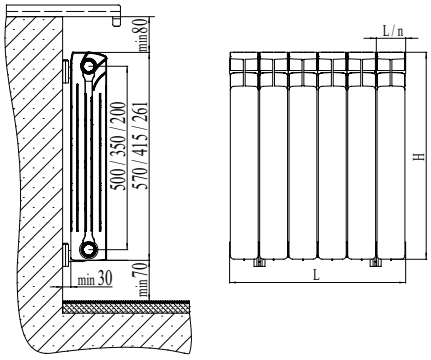
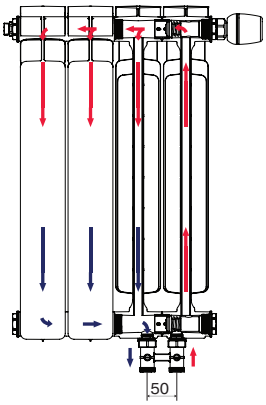


рис. 10



Радиаторы с нижним подключением

Rifar Base Ventil

Комплектация радиатора RIFAR Base 500/350/200 Ventil

Радиаторы RIFAR Base Ventil, имеющие возможность нижнего подключения (рис.5,6, 7 и 8), производятся по специальному заказу и комплектуются термостатическим клапаном, верхним и нижним распределителями потока в коллекторах, стандартным узлом нижнего подключения, воздухоспускным клапаном (кран Маевского) и заглушками. Кронштейны и термостатическая головка в комплектацию не входят. Принципиальная схема движения теплоносителя в радиаторе RIFAR Base Ventil приведена на рис. 10.

Важно!: при заказе указывать, левое или правое подключение.

Полную информацию о применении различного вида узлов нижнего подключения и применяемости термостатических регуляторов, совместимых с клапаном модели Heimeier 4335, Вы можете получить из издания ”Радиаторы отопления RIFAR. Технический каталог” которое можно найти на нашем сайте **www.rifar.ru**.

Свидетельство о приёмке

Радиатор RIFAR Base ..... прошёл испытание на герметичность давлением 3,0 МПа (30 атм.), соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005, ТУ 4935-002-41807387-05 и признан годным к эксплуатации. Ф.И.О. упаковщика, дата производства, время испытания указаны на задней стенке радиатора.

Я, ……, с условиями монтажа и эксплуатации радиаторов ознакомлен, претензий по товарному виду не имею.

Подпись покупателя:

…….....

Дата покупки: ……20..... г.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Радиатор RIFAR Base

…….....

(модель, число секций)

Дата продажи: ……20..... г.

Продавец (поставщик):……

М.П.

Дата: ……20..... г. ……

Ответственное лицо:……..(Ф И О, подпись)

Отметка организации, произведшей монтаж радиатора

Название организации:

…….....

Адрес: ……

Тел., факс, e-mail: ……..

М.П.

Дата: ……20..... г.……

Ответственное лицо…….....Ф И О., подпись

Отметка организации, произведшей приемку монтажа радиатора:

Название организации:

…….....

Адрес: ……

Тел., факс, e-mail: ……..

М.П.

Дата: ……20..... г. ……

Ответственное лицо:…….....Ф И О., подпись