



RIFAR

БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СЕКЦИОННЫЙ РАДИАТОР

Гарантия 15 лет
Рабочее давление до 20 атм.

model
FORZA



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: raf@nt-rt.ru || сайт: <http://rifar.nt-rt.ru/>

Компания RIFAR основана в 2002 г. и на сегодняшний день является крупнейшим в России производителем биметаллических и алюминиевых радиаторов отопления. Мы постоянно разрабатываем новые оригинальные модели радиаторов с высокими эксплуатационными характеристиками. Одной из основных задач при этом является то,

чтобы радиаторы не только не уступали по качеству лучшим мировым образцам, но и производились с учетом более суровых, по сравнению с Европой, климатических условий и спецификой российских систем отопления.

Рациональный выбор - RIFAR Forza

Надежное отопление в критических условиях эксплуатации:

- рабочее давление: до 20 атм;
- температура теплоносителя: до 135 °С;
- показатель рН: - 7-8,5;
- Δ ускоренное испытание на герметичность при давлении 30 атм;

Стабильное отопление:

- малая инерционность позволяет быстро реагировать (при наличии регулирующей арматуры) на изменения температуры в помещении

при открывании окон или дверей, работе газовой или электрической плиты, растопке или остывании камина и т.д.

Рациональное отопление:

- четная и нечетная сборка позволяет сделать выбор согласно расчету и не переплачивать за лишнюю секцию;
- подключение по всем известным схемам.

Комфортное отопление:

- сбалансированное соотношение радиационной и конвективной составляющей тепового потока.

Технология производства биметаллических секционных радиаторов RIFAR Forza

Секция биметаллического радиатора RIFAR Forza состоит из стальной трубы, залитой под высоким давлением высококачественным алюминиевым сплавом, обладающим превосходными прочностными и коррозионностойкими свойствами. Полученное в результате монолитное изделие обеспечивает эффективную теплоотдачу при максимальном запасе прочности. Радиатор собирается из секций с помощью стальных ниппелей и специальных прокладок. Серийно производимые радиаторы имеют по два отверстия слева и справа соответственно, с левой и правой внутренней резьбой G1". В качестве теплоносителя для моделей Forza 500, Forza 350 и Forza 200 необходимо использовать специально подготовленную воду, согласно п. 4.8. СО 153 – 34.20.501 - 2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ».



БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СЕКЦИОННЫЙ РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ

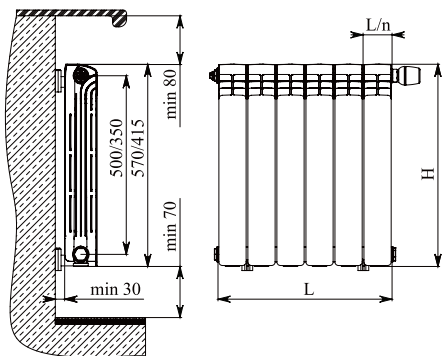
Технико-эксплуатационные характеристики моделей: RIFAR Forza 500/350/200

Модель	Межосевое расстояние, мм	Габаритные размеры секции, мм			Номинальный тепловой поток 1 секции, Вт	Внутренний объем 1 секции, л	Масса 1 секции, кг
		Высота	Ширина	Глубина			
F-500	500	570	80	100	202	0,2	1,84
F-350	350	415	80	90	136	0,18	1,36
F-350	200	261	80	100	104	0,16	1,02

Радиаторы **RIFAR Forza** представлены тремя моделями с межосевым расстоянием 500, 350 и 200 мм. Модель **RIFAR Forza 500** с межосевым расстоянием 500 мм - одна из самых мощных среди биметаллических радиаторов, что делает ее приоритетной при выборе радиаторов для отопления больших и слабо

утепленных помещений. Наличие моделей **RIFAR Forza 350** и **Forza 200** с межосевыми расстояниями 350 и 200 мм позволяет выдержать единый стиль в помещениях с различными ограничениями по высоте в местах их установки.

Возможные схемы установки и подключения радиаторов RIFAR Forza



Наиболее предпочтительными схемами подключения, с точки зрения эффективной теплоотдачи, являются: рис. 2; рис. 3. При подключении радиатора по схеме рис. 4 его тепловая мощность может быть значительно снижена. При подключении по схеме рис.5 в коллектор, в месте подключения, необходимо установить пружинный клапан.

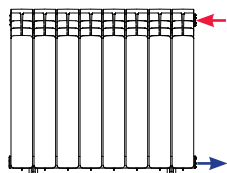


рис. 2

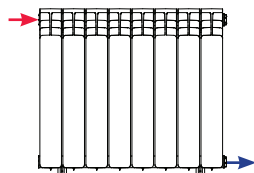


рис. 3

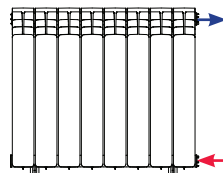


рис. 4

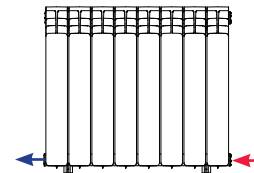


рис. 5

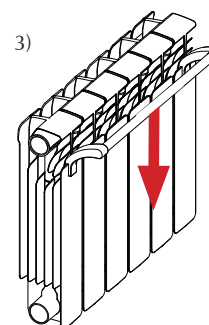
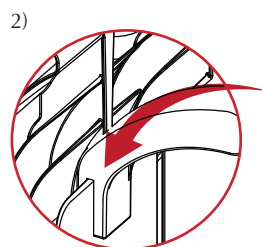
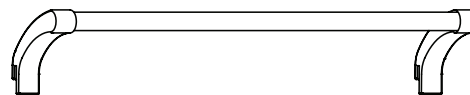
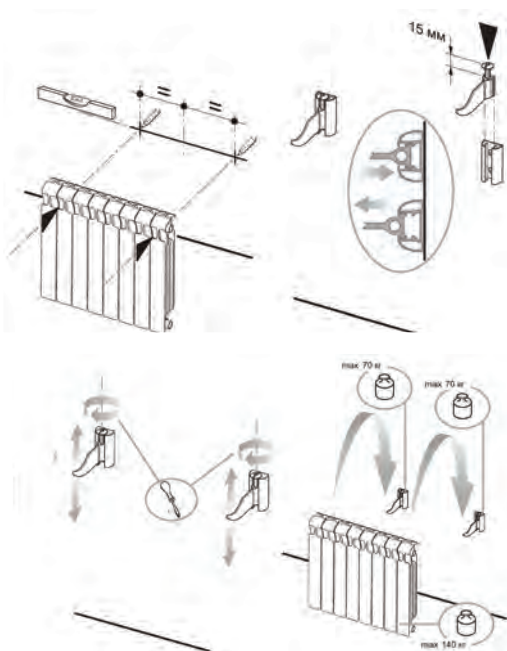
Кронштейны и аксессуары для радиаторов RIFAR

Кронштейны регулируемые RIFAR

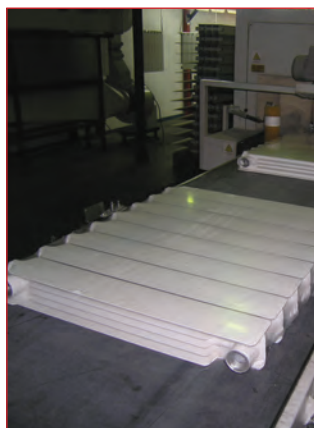
Полотенцедержатель RIFAR

Для моделей: Base 500/350/200; Alum 350/500; Forza 350/500; Alp 500

Минимальное количество секций в радиаторе - 6 шт.



Подтверждая высокие конструктивные характеристики своих радиаторов и жесткий контроль качества, компания "РИФАР" дает гарантию на секционные радиаторы Rifar Forza 15 лет. Срок эксплуатации таких радиаторов - 25 лет с момента установки, при соблюдении правил транспортировки, монтажа и эксплуатации. Вся продукция, производимая компанией "РИФАР", сертифицирована органом по сертификации санитарно-технического и отопительного оборудования «САНРОС» и застрахована ИНГОССТРАХ.



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 Forza - 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 лицензированной 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 перекрытия входа и выхода теплоносителя.

Рекомендуемые условия монтажа, эксплуатации и обращения:

2.6 Для оптимальной теплоотдачи расстояние между радиатором и полом должно быть 70–120мм, а между радиатором и подоконником не менее 80мм. Кронштейны должны обеспечивать расстояние от стены 30–50мм, а также горизонтальное положение радиатора (см.рис.1.)

2.7 Непосредственно перед установкой заглушек и переходников необходимо смазать прокладку термостойким (до 135°C) силиконовым герметиком.

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 $\approx \frac{2}{3}$ 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 так же 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 и низкотемпературные 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); 3.7 опорожнять систему отопления в отопительные и межотопительные периоды.

4. Гарантийные обязательства и условия их действия

4.1 Гарантия на радиатор RIFAR Forza действует в течение 15 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) данный радиатор в результате нарушения условий п.1, п.2 и п.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 испытывавшей 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.

Свидетельство о приемке

Радиатор RIFAR Forza _____ прошел 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 Forza

(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)

RIFAR

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: raf@nt-rt.ru || **сайт:** <http://rifar.nt-rt.ru/>