

ПАСПОРТ ПРИБОРА

GREENTHERM

АЛЮМИНИЕВЫЙ СЕКЦИОННЫЙ РАДИАТОР

α ALFA 500*90
ALFA 350*90

Межсекционные прокладки из синтетического каучука EPDM.
Устойчивы к воздействию антифризов.

Сечение вертикального канала
разработано с учётом
наименьшего
гидравлического
сопротивления.

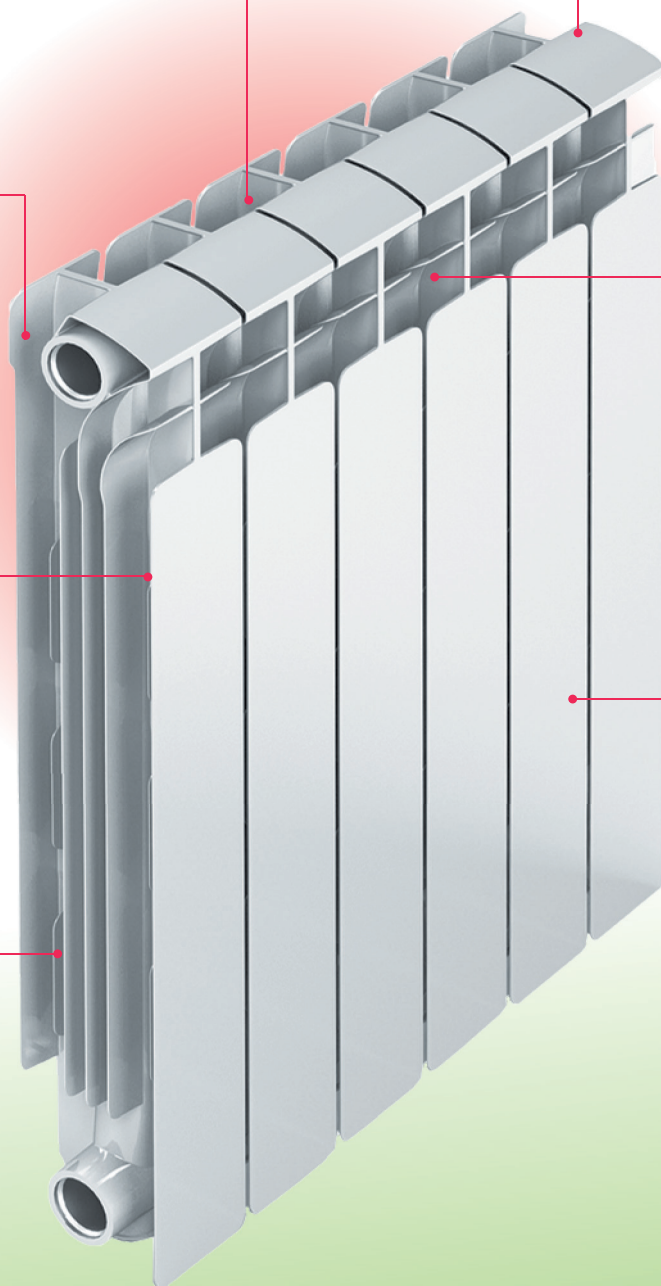
Температура
теплоносителя
до 135 °С

Возможность
использования
теплоносителей:
- вода
- антифриз

Гарантированная
теплоотдача
180 / 135 Вт
с секции

Уникальное
запатентованное
решение герметизации
донной части
вертикального канала

Масса 1 секции
1,46 / 1,05 кг



HA79


Сделано в России

Рабочее давление до **20 атм**

Гарантия **10 лет**

Застраховано в СПАО «Ингосстрах»

АЛЮМИНИЕВЫЙ СЕКЦИОННЫЙ РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ ПАСПОРТ МОДЕЛЕЙ: ALFA 500*90, ALFA 350*90

Назначение: алюминиевый радиатор отопления ALFA (далее - радиатор) предназначен для применения в системах отопления жилых и административных зданий. Изготавливается по ТУ 25.21.11-022-41807387-2023 в соответствии с ГОСТ 31311, что подтверждено сертификатом

соответствия на продукцию, включенную в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации. Допускается использование радиатора в открытых или закрытых системах отопления, подключенных к внешним теплотсетям по зависимой или независимой схемам.

Рабочее давление до	2,0 МПа (20 атм)	Номинальный размер резьбы коллекторов	G1"
Испытательное давление	3,0 МПа (30 атм)	Максимальная температура теплоносителя	135 °С
Разрушающее давление	≥6,0 МПа (60 атм)	ПДК растворенного кислорода в теплоносителе, не более	20 мкг/дм ³
Относительная влажность в помещении, не более	75%		

Таблица 1. Теплотехнические характеристики одной секции

Модель	Межосевое расстояние	Габаритные размеры секции			Масса 1 секции	Объем теплоносителя 1 секции	Номинальный тепловой поток 1 секции	Степенной коэффициент
		Высота	Глубина	Ширина				
		мм	мм	мм				
Alfa 500*90	500	565	90	81	1,46	0,27	180	1,30
Alfa 350*90	350	415	90	81	1,05	0,19	135	1,30

Значения номинального теплового потока, приведенные в табл.1, получены в соответствии с методикой по ГОСТ Р 53583-2009 при схеме подключения радиатора сверху вниз, при $\Delta t = 70^\circ\text{C}$ и расходе теплоносителя через прибор 360 кг/ч.

1. Общие правила эксплуатации

1.1. Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311, СП 60.13330, СП 73.13330 и п. 4-5 приложения №9 Приказа Ростехнадзора №536 от 15.12.2020 и согласовываться с организацией, отвечающей за эксплуатацию данной системы отопления.

1.2. Для предотвращения ускоренной коррозии отопительного прибора от воздействия электрического тока тепловые сети должны соответствовать нормам СТО 17330282.27.060.001-2008. При установке радиатора в индивидуальные системы отопления с источниками энергии, имеющими электронное или электрическое управление, обязательно выполнить все правила заземления данных устройств.

1.3. При установке радиатора в водяных системах отопления в качестве теплоносителя для модели Alfa использовать только специально подготовленную воду, согласно п. 4-5 приложение №9 Приказа Ростехнадзора №536 от 15.12.2020.

1.4. В радиаторах модели Alfa допускается использование низкозамерзающих теплоносителей.

Важно: При установке радиатора в систему отопления с использованием низкозамерзающего теплоносителя, необходимо учитывать особые требования к выбору герметизирующих материалов монтажных компонентов в соответствии с рекомендациями производителя используемого теплоносителя.

1.5. Трубопроводы для подвода теплоносителя в отопительный прибор должны соответствовать СП 60.13330 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

2. Категорически запрещается

2.1. Подвергать радиатор ударам и нагрузкам, способным повредить или разрушить его, в том числе замораживать при использовании прибора в водяных системах отопления.

2.2. Использовать радиатор в качестве элемента заземляющего или токоведущего контура.

2.3. Резко открывать запорные вентили во избежание гидравлического удара.

2.4. Использовать радиатор в помещении с относительной влажностью более 75%.

2.5. Использовать радиатор в контуре ГВС (горячего водоснабжения), в том числе вместо полотенцесушителя.

2.6. Опорожнять систему отопления в отопительные и межотопительные периоды.

2.7. Использовать радиатор в водяных системах отопления с режимом водно-химической подготовки, не соответствующим п. 4-5 приложение №9 Приказа Ростехнадзора №536 от 15.12.2020.

2.8. Эксплуатировать радиатор при давлениях и температурах выше указанных в настоящем паспорте.

3. Монтаж радиаторов

3.1. Пользователь несет ответственность за любую локальную безопасность и нормы монтажа. Обратитесь к вашей обслуживающей организации за технической консультацией или к специальной монтажной организации для выполнения работ по монтажу.

3.2. Монтаж радиатора в системах отопления коллективного пользования должен быть произведен согласно теплотехническому проекту, созданному проектной организацией и заверенному организацией, ответственной за эксплуатацию системы отопления помещения, в соответствии со строительными нормами и правилами, утвержденными Минстроем России.

3.3. Приступать к монтажу следует после достижения радиатором комнатной температуры естественным образом без прямого воздействия нагревательных приборов.

3.4. Монтаж радиатора должен быть произведен с обязательной возможностью перекрытия входа и выхода теплоносителя.

3.5. Непосредственно перед установкой заглушек и переходников необходимо смазать прокладку химически нейтральным термостойким составом. Момент затяжки резьбовых элементов не более: G1" - 45 Нм, G3/4" - 25 Нм, G1/2" - 23 Нм.

Рекомендуемые условия монтажа, эксплуатации и обращения.

3.6. Изготовитель рекомендует производить монтаж радиатора к трубопроводам без снятия защитной полиэтиленовой пленки. Перед запуском системы в рабочий режим пленка должна быть удалена.

3.7. 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.

3.8. Число секций в серийно производимых радиаторах от 4 до 14.

3.9. В процессе эксплуатации необходимо периодически удалять воздух из верхнего коллектора с помощью воздуховыпускного клапана, соблюдая меры предосторожности.

3.10. По ГОСТ 31311 радиатор в течение всего срока эксплуатации должен быть заполнен теплоносителем, отвечающим требованиям п. 1.3 или п. 1.4 настоящего паспорта.

3.11. Транспортировку и хранение радиаторов следует осуществлять в соответствии с ГОСТ 31311.

Принципиальная схема установки и подключения радиатора

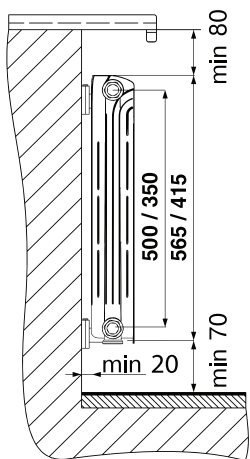
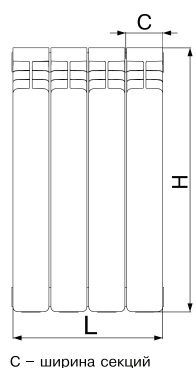


рис. 1



C - ширина секций

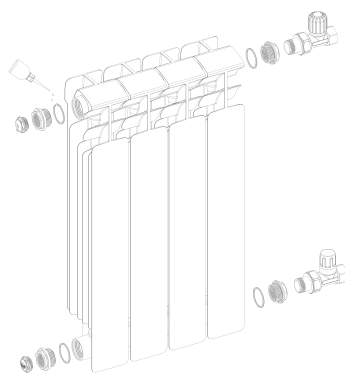


рис. 2

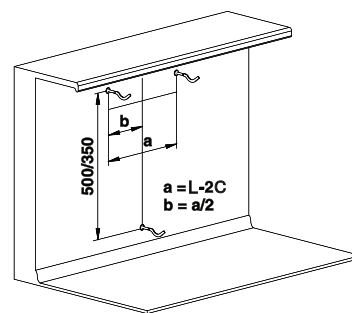


рис. 3

Возможные схемы подключения к системе отопления радиаторов ALFA

→ подача теплоносителя
← отвод теплоносителя

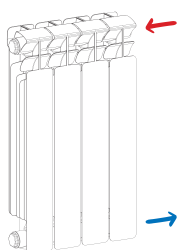


рис. 4

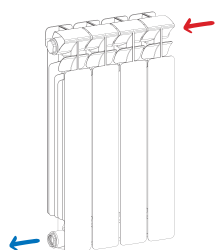


рис. 5

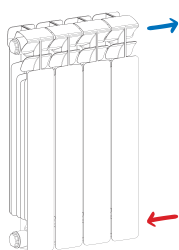


рис. 6

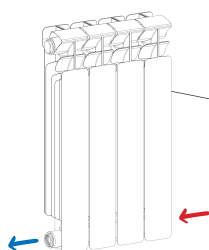
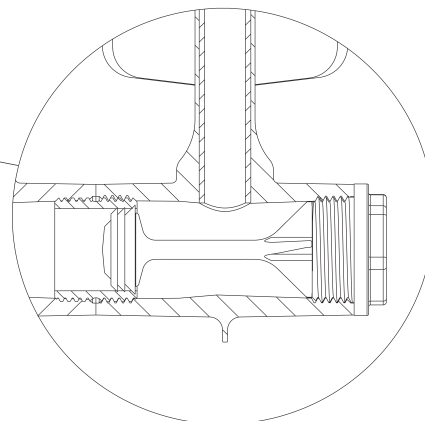


рис. 7



4. Особенности схем подключений

Наиболее предпочтительные схемы подключения указаны на рис. 4 и рис. 5, возможно подключение как справа так и слева.

При подключении радиатора по схеме рис. 6 его тепловая мощность будет значительно снижена. При таком подключении рекомендуется в нижний коллектор установить направляющую потока, представленную

в разделе 20 издания «Радиаторы отопления RIFAR. Технический каталог», который можно найти на сайте www.rifar.ru.

При подключении по схеме на рис.7 в коллектор в месте подключения можно установить распределительную стойку (см. раздел 20 «Радиаторы отопления RIFAR. Технический каталог»).

5. Гарантийные обязательства и условия их действия

5.1. Срок эксплуатации радиатора при условии соблюдения требований и рекомендаций, перечисленных в п.п. 1-3, не менее 25 лет.

5.2. Гарантия на радиатор Alfa действует в течение 10 лет со дня продажи при соблюдении требований и рекомендаций, перечисленных в п.п. 1-3 настоящего паспорта и при отсутствии аварийных случаев опорожнения радиатора.

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

5.4. 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.

6. Претензии по качеству продукции принимаются от покупателя при предъявлении следующих документов

6.1. Заявления с указанием данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, реквизитов монтажной организации, установившей и испытывавшей радиатор после установки.

6.2. Копии документа, выданного эксплуатационной организацией, ответственной за эксплуатацию системы отопления, в которую был установлен прибор, на согласие с изменениями системы отопления и возможностью соблюдать все необходимые эксплуатационные параметры.

6.3. Копии акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления.

6.4. Документа, подтверждающего покупку радиатора.

6.5. Оригинала паспорта прибора с подписью потребителя.

Свидетельство о приемке

Радиатор Alfa
прошел испытание на герметичность давлением 3,0 МПа (30 атм), соответствует требованиям ТУ 25.21.11-022-41807387-2023 (Alfa 500*90 и Alfa 350*90), ГОСТ 31311 и признан годным к эксплуатации. Дата производства, время испытания, Ф.И.О. испытателя и индивидуальный код контролера ОТК указаны на задней стенке радиатора.
Год изготовления 2023 г.

Отметка ОТК



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Радиатор Alfa

Дата продажи: 202.... г.

Продавец (поставщик):

М.П.

Дата: 202.... г.

Ответственное лицо:

(Ф.И.О., подпись)

Монтажная и эксплуатирующая организации

Отметка организации, выполнившей монтаж радиатора:

Название организации:

Адрес:

Тел., факс, e-mail:

.....

М.П.

Дата: 202.... г.

Ответственное лицо:

(Ф.И.О., подпись)

Отметка организации, производившей приемку монтажа радиатора и принявшей его в эксплуатацию:

Название организации:

Адрес:

Тел., факс, e-mail:

.....

М.П.

Дата: 202.... г.

Ответственное лицо:

(Ф.И.О., подпись)