



SIRA GROUP SPA

# ПАСПОРТ

## Радиатор биметаллический водяного отопления

### RS BIMETAL

Производитель **SIRA GROUP S.p.A.**

(Юр. адрес : : «Сира –групп» (“Ровал”), адрес: 40067 Италия, г. Растиньяно, ул.Беллини 11)

Радиатор RS биметаллический секционный — современный отопительный прибор, отвечающий европейским и российским стандартам.

Производство завода **SIRA GROUP S.p.A.** Органом по сертификации отопительного оборудования выдан Сертификат соответствия ГОСТ № 0644864

Радиаторы RS застрахованы от заводских дефектов и имущественных потерь сроком на 1 год с момента продажи.

Страховщик – ОСАО «Ингострах», Номер страхового полиса: 431 - 062191/10. Действителен с 01 января 2011 г. по 31 декабря 2011 г.

#### 1. Назначение и область применения

Радиатор предназначен для использования в отопительных системах жилых, общественных и промышленных зданий, индивидуальных домов, коттеджей и т. д.

#### 2. Комплектация

Радиатор в упаковке ..... 1 шт.

Паспорт..... 1 шт.

Монтажный комплект поставляется отдельно.

#### 3. Технические данные

3.1. Радиаторы состоят из блочных алюминиевых секций, собранных на стальных nipples. Герметичность в местах соединения секций обеспечивается прокладками серии ORING.

3.2. Радиатор подвергнут многоступенчатой обработке против коррозии:

а) серийные образцы радиаторов протестированы производителем в камере соляного тумана при относительной влажности воздуха 98%, температуре теплоносителя 100°C и PH= 11, в течении 1000 часов , что соответствует 30 годам эксплуатации прибора в нормальных условиях.

б) Нанесены высококачественной полимерной краской класса А (RAL9010)

Теплотехнические характеристики секции при AT = 70°C					Размеры секции, мм			
Модель	Ватт	Размер Резьбы	Объем Л	Масса кг	Высота	Межосевое расстояние	Глубина	Ширина
RS 300	145	1	0,165	1,48	372	300	87-95	80
RS 500	201	1	0,199	1,92	572	500	87-95	80
RS 600	230	1	0,216	2,18	672	600	87-95	80
RS 800	282	1	0,250	2,61	872	800	87-95	80

Рабочее давление до .....4,0 мпа  
 Испытательное давление ..... 6,0 мпа.  
 Максимальная температура теплоносителя ..... 110°C.

#### 4. Монтаж и эксплуатация радиатора

- 4.1. Монтаж радиаторов производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 г. монтажной организацией, имеющей соответствующую лицензию. Установка радиаторов осуществляется следующим образом:
- Не снимая упаковки, освободить от неё радиаторы в местах их навески на кронштейны. Подвесить радиатор на кронштейны (закрепленные дюбелями или заделанные в стену) с плотным прилеганием к крюкам и вертикальным расположением секций радиатора. Для максимальной теплоотдачи прибора рекомендуется соблюдать расстояния не меньше, чем 8—15 см от пола и подоконника и 2,5 см от стены.
  - Соединить радиатор с подводящими теплопроводами, оборудованными на подающей подводке регулирующим (ручным или автоматическим) клапаном и на обратной подводке запорным клапаном. Если система отопления однетрубная, то НЕОБХОДИМО между подводками установить БАЙПАС.
  - ОБЯЗАТЕЛЬНО установить клапан для выпуска воздуха в верхнюю пробку и проверить его работоспособность. Следите за правильностью установки автоматического воздухоотводчика выпускной головкой вертикально вверх..
  - Между кронштейнами не должно располагаться более 10-и секций, и между кронштейном и краем радиатора - не более 3-х секций.
- 4.2. При монтаже избегать:
- Уменьшения рекомендуемых расстояний от строительных конструкций.
  - Вариантов обвязки радиатора, способствующих завоздушиванию радиатора: не вертикальности секций, отсутствия уклона (подъема) верхней подводки от прибора к стояку, неправильной установки клапана удаления воздуха.
  - Установки перед радиатором экранов, мебели и т. д., уменьшающих его теплоотдачу.
- 4.3. При эксплуатации систем отопления с биметаллическими отопительными приборами pH теплоносителя должен находиться в пределах 6,5-9,5, общая жесткость - до 7 (мг-экв/л). Содержание кислорода не должно превышать 0,02 мг/кг. Содержание в воде железа (до 0,5 мг/кг) и других примесей должно соответствовать «Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», введенных в действие приказом №229 Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г.

4.4. Радиаторы «RS» могут устанавливаться в однотрубных и двухтрубных системах и системах отопления заполненных антифризом. Антифриз должен строго соответствовать требованиям соответствующих технических условий.

#### ВНИМАНИЕ!

4.5. Во избежание разрыва радиатора, при отключении радиатора от системы ОБЯЗАТЕЛЬНО открыть клапан выпуска воздуха и оставить его ОТКРЫТЫМ до подключения радиатора к системе.

4.6. В период между отопительными сезонами рекомендуется отключить радиатор от системы отопления, перекрыв подводящие трубопроводы. (Необходимо помнить, что радиатор следует снова подключить к системе для испытаний, которые проводятся непосредственно перед началом отопительного сезона.) Отопительная система должна быть заполнена теплоносителем в течение всего периода эксплуатации. Не рекомендуется опорожнять систему отопления более чем на 15 дней в году.

4.7. Следует регулярно использовать ручной клапан для выпуска воздуха: еженедельно в первый месяц эксплуатации, и далее один раз в месяц. С такой же регулярностью следует проводить проверку работоспособности клапанов для выпуска воздуха, особенно автоматических.

4.8. При слишком частой необходимости удаления воздуха из радиатора, что является признаком неправильной работы системы, рекомендуется вызывать специалиста по эксплуатации.

4.9. Во избежание загрязнения радиатора, регулирующего и воздушного клапанов, рекомендуется устанавливать фильтры на подающие стояки.

4.10. Все вопросы, связанные с заменой радиаторов в уже существующих системах, рекомендуется согласовывать с РЭУ.

4.11. Терморегулирующие клапаны с установленной термостатической головкой не могут выполнять функцию запорной арматуры.

4.12. Каждый отопительный прибор с установленной арматурой должен быть испытан гидростатическим методом с составлением акта под давлением в 1,5 раза выше рабочего в данной системе отопления, но не менее 0,6 МПа.

4.13. При эксплуатации категорически запрещается:

- а) При удалении газовой смеси освещать воздухоотводчик спичками, открытым огнем или курить в непосредственной близости от них.
- б) Резко открывать верхний и нижний вентили отключенного от магистрали отопления во избежание гидравлического удара внутри радиатора и его разрыва.

#### **5. Хранение и транспортировка**

5.1. При транспортировании, погрузке и выгрузке радиатора должны быть приняты меры, обеспечивающие их сохранность от механических повреждений;

5.2. Радиатор должен храниться в упакованном виде в закрытых сухих помещениях, хранение совместно с различными химикатами не допускается. До начала эксплуатации рекомендуется хранение в упаковке производителя.

5.3. Не допускается сбрасывать радиаторы, а также кантовать радиаторные пакеты с помощью строп.

## **6. Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок на радиаторы RS составляет 20 лет

6.1. Покупатель имеет право на безвозмездное устранение дефектов прибора ремонт или замену на аналогичный прибор в течение 20 лет со дня продажи его торгующей организацией, за исключением случаев, описанных в п. 6.2. При наступлении страхового случая пострадавшему необходимо незамедлительно (в срок не более 2 – х дней) уведомить о событии Страхователя – представительство SIRA GROUP SPA и в дальнейшем следовать его инструкциям.

6.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или в результате нарушения правил установки и эксплуатации, особенно указанных в п.п. 4.1 б, в, ; 4.2 б; 4.3; 4.5; 4.7; 4.12

6.3. Для предоставления гарантийных условий обязательно наличие паспорта с гарантийным талоном с указанием даты продажи, подписи и штампа торгующей организации, накладной или товарного чека, а также копии лицензии монтажной организации и акта о вводе радиатора в эксплуатацию с описанием испытываемого давления и требований по п. 4.12.

6.4. Новые гарантийные обязательства вступают в силу со дня обмена.

### **Сведения о производстве и тестировании (опрессовке)**

RS \_\_\_\_\_ секций \_\_\_\_\_ Заводская сборка

Дата опрессовки \_\_\_\_\_ опрессовщик \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Дата продажи \_\_\_\_\_ М.П.

### **Отметки продавца**

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись и Ф.И.О. продавца \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

М.П.