



SIRA GROUP SPA

# ПАСПОРТ

## Радиатор биметаллический водяного отопления «GLADIATOR»

Производитель **SIRA GROUP**

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

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

Производство завода **SIRA GROUP** Органом по сертификации отопительного оборудования выдан Сертификат соответствия ГОСТ № 1164148

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

Страховщик – ОСАО «Ингосстрах», Номер страхового полиса: 431 - 070192/11. Действителен с 01 января 2012 г. по 31 декабря 2012г.

Адрес Страховщика:

- юридический: Россия, 115998, Москва, ул.Пятницкая, 12, стр.2;
- фактический: Россия, 127994, Москва, ул. Лесная, 41
- Тел: +7 (495) 956-55-55

### 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

- |                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 2.1. Радиатор в упаковке ..... | 1 шт. |
| 2.2. Паспорт .....             | 1 шт. |
- Монтажный комплект поставляется отдельно.

### 3. Технические данные

- 3.1. Радиаторы состоят из , биметаллических секций, собранных на стальных ниппелях. Герметичность в местах соединения секций обеспечивается проекладками из термостойкого пластика.
- 3.2. Радиатор подвергнут многоступенчатой обработке против коррозии:
  - a) серийные образцы радиаторов протестированы производителем в камере соляного тумана при относительной влажности воздуха 98%, температуре теплоносителя 100°C и РН=11, в течении 1000 часов , что соответствует 30 годам эксплуатации прибора в нормальных условиях.
  - b) Наносятся 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
Gladiator 500	185	1	0.2	1.67	573	500	80	80
Gladiator. 350	148	1	0.13	1.2	423	350	80	80
Gladiator. 200	92	1	0.1	0.75	273	200	80	80

ДТ =  $(t_1+t_2)/2-t_n$ , где  $t_1$   $t_2$  — температуры теплоносителя на входе и на выходе радиатора, а  $t_n$ -температура воздуха в помещении. Тепловой выход (Q) радиаторов при ДТ отличающемся от 70°C, пересчитывается по формуле:

$$Q=Q_{AT=70°C} \cdot (DT/70)^n, \text{ где } n = 1.33.$$

Рабочее давление .....	3,5 мпа.
Испытательное давление.....	5,25 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:
  - а) Не снимая полиэтиленовой 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.
  - б) Соединить радиатор с подводящими теплопроводами, оборудованными на подающей подводке регулирующим (ручным или автоматическим) клапаном и на обратной подводке запорным клапаном. Если система отопления однотрубная, то НЕОБХОДИМО между подводками установить БАЙПАС.
  - в) ОБЯЗАТЕЛЬНО установить клапан для выпуска воздуха в верхнюю пробку и проверить его работоспособность. Следите за правильностью установки автоматического воздухоотводчика выпускной головкой вертикально вверх..
  - г) После окончания испытаний и отделочных работ снять упаковочную пленку.
  - д) 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:
  - а) Уменьшения рекомендуемых расстояний от строительных конструкций.
  - б) Вариантов обвязки радиатора, способствующих завоздушиванию радиатора: не вертикальности секций, отсутствия уклона (подъема) верхней подводки от прибора к стояку, неправильной установки клапана удаления воздуха.
  - в) 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, общая жесткость - до 7 (мг-экв/л). Содержание кислорода не должно превышать 20 мкг/л. Содержание в воде железа (до 0,5 мг/л) 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 «GLADIATOR» могут устанавливаться в однотрубных и двухтрубных системах и системах отопления заполненных антифризом. Антифриз должен строго соответствовать требованиям

## **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 терmostатической 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 газовоздушной 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 «GLADIATOR» составляет 15 лет

- 6.1. Покупатель имеет право на безвозмездное устранение дефектов прибора ремонт или замену на аналогичный прибор в течение 15 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. Адрес Страхователя: Москва, Тверская ул. Д.16/2, тел (495) 9358962. e-mail: siramoscow@siragroup.ru
- 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, д; 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 испытуемого давления и требований по п. 4.12.
- 6.4. Новые гарантийные обязательства вступают в силу со дня обмена.

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

«GLADIATOR» \_\_\_\_\_ секций \_\_\_\_\_ Заводская сборка

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

Дата продажи \_\_\_\_\_ М.П.

### **Отметки продавца**

Дата продажи \_\_\_\_\_

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

М.П.

### **С условиями гарантии ознакомлен, претензий к внешнему виду не имею**

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