|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **ПАСПОРТ**  **Радиатор центрального отопления стальной трубчатый,**  **торговой марки «ARBIOLA», сечение профиля 60х30, 60х60, 40х40, 30х60 в горизонтальном и вертикальном исполнении.**  Сертификат соответствия № . Срок действия с по . | |

**1. Назначение:**

Радиаторы центрального отопления стальные секционные ARBIOLA – отопительные приборы, предназначенные для применения в закрытых системах центрального или автономного водяного отопления жилых, административных и производственных зданий и сооружений.

**2. Техническое описание:**

**2.1.** Радиаторы допускается эксплуатировать в системах водяного отопления с температурой теплоносителя до 130°С.

**2.2.** Максимальное рабочее давление: 1,6 МПа (16 бар), испытательное давление 2,4 МПа (24 бар).

**2.3.** Радиаторы поставляются в заводской сборке с числом секций от 2 до 50, с вертикальным и горизонтальным расположением профильных труб.

**2.4.** Радиаторы выпускаются с универсальным, боковым, нижним и не стандартными типами подключений, вертикальный (V, VZ, Z, H, HZ, VE), горизонтальный (V, VZ, HZ, H, HE, VE), напольный (VZ, HZ, VZE, HZE), Типы подключений: (HL, HR, HW, HN, VL, VR, VGR, MR, HWN, GHL, GHR, GHGR, GVL, GVR, GVGR, GHWN, GHW), присоединительный размер G 1/2".

**2.5.** Наружное порошковое покрытие, цвет RAL (по заказу), Радиаторы не требуют дополнительной покраски!

**2.6.** Климатическое исполнение отопительных приборов – УХЛ, категория размещения – 4.2 по ГОСТ 15150.

**2.**7. Радиаторы изготавливаются из профильной трубы изготовленной в соответствии с ГОСТ 8645-68 (для прямоугольного сечения), ГОСТ 8639-82 (для квадратного сечения). Толщина стенки не менее 2,5 мм.

**2.8.** Основные технические характеристики представлены в Приложении №1 к паспорту и на сайте https://arbiola.ru/.

**2.9.** Расчет фактического теплового потока при условиях, отличных от нормальных (нормативных):

Qф=Qнх(Tф/70)1,3, где Qф – фактический тепловой поток прибора, Вт; Qн – нормативный тепловой поток, Вт; Tф – фактический температурный напор, 0С

1. **Комплектация:**

- Радиатор – 1 шт; - Кран воздухоотводчик – 1 шт; - Паспорт- 1 шт.

1. **Монтаж и эксплуатация радиаторов:**

**4.1.** Перед установкой радиатор достают из картонной упаковки. Упаковочную пленку используют в качестве защиты радиатора во время ремонтных работ. По окончании ремонтных работ, пленку утилизируют. Крепление радиатора к стене осуществляется через специальные проушины на коллекторе.

**4.2.** Отопительные приборы после окончания отдельных работ необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений. Отопительные приборы, поставляемые упакованными в защитную пленку, освобождают от нее после окончания монтажа.

**4.3.** Монтаж и подбор радиаторов должен осуществляться специалистами по технологии, обеспечивающей их сохранность и герметичность соединений в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

**4.4.** Рекомендуется установить запорно-регулирующую арматуру (на входе и выходе радиатора), предназначенную для регулирования теплоотдачи прибора, отключения радиатора от магистрали отопления в аварийных ситуациях. Запрещается устанавливать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов отопления без установки перемычек в однотрубных системах отопления многоэтажных домов.

**4.5.** Категорически запрещается отключить заполненный теплоносителем радиатор от системы отопления путем одновременного перекрытия запорных или регулирующих вентилей (кроме аварийных ситуаций), отвечающих за подачу в радиатор и возврат из радиатора теплоносителя.

**4.6.** Для оптимальной теплоотдачи расстояние между прибором и полом, и между прибором и подоконником и стеной должно быть не менее 30 мм.

**4.7.** На каждый радиатор обязательно следует установить кран-воздухоотводчик, который предназначен для выпуска воздуха. Он должен быть установлен в верхнем резьбовом отверстии радиатора. При заполнении системы водой, стравливание воздуха производится откручиванием винта в центре крана до появления воды. Это необходимо сделать для эффективной работы отопительной системы и повышения долговечности радиаторов.

**4.8.** После окончания монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.

**4.9.** Радиаторы должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.

**4.10.** Радиаторы могут устанавливаться в системах со стальными, медными, металлопластиковыми трубами и трубами из полимерных материалов.

**4.11.** Качество теплоносителя (воды) должно соответствовать п.4.8.40. Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, утв. Приказом Министерства энергетики РФ № 229 от 19.06.2003.

**4.12.** Герметизирующие прокладки, применяемые при монтаже отопительных приборов, следует изготавливать из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимальной рабочей на 10°С.

**4.13.** Допускается использование радиаторов в системах отопления из медных, стальных, полимерных труб.

**4.14.** В процессе эксплуатации радиаторы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца работы. При очистке радиаторов нельзя использовать абразивные материалы и агрессивные моющие средства.

**4.15.** Использование радиаторов в качестве токоведущих и заземляющих устройств, запрещается.

**4.16.** Эксплуатация радиаторов при давлениях и температурах, выше указанных в паспорте, запрещается.

**4.17** Радиаторы предназначены для применения исключительно в закрытой системе отопления! Установка стальных отопительных приборов в открытую систему отопления и/или систему горячего водоснабжения (ГВС) не допускается!

**4.18.**

**5. Транспортировка и хранение.**

**5.1** Отопительные приборы перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими транспорте данного вида. Перевозку по железной дороге осуществляют повагонными или мелкими отправками транспортными пакетами в вагонах любого типа. Размещение и крепление в транспортных средствах отопительных приборов, перевозимых по железной дороге, должны соответствовать ГОСТ 22235. Правилами перевозки грузов и техническим условиям погрузки и крепления грузов. Перевозка автотранспортом регламентируется ГОСТ 26653. Транспортирование отопительных приборов в части воздействия климатических факторов – по группе Ж2 ГОСТ 15150, в части механических факторов – по группе С ГОСТ 23170. Транспортная маркировка грузовых мест – по ГОСТ 14192. Отопительные приборы следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом, при этом следует обеспечивать их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию. Допускается хранение упакованных отопительных приборов, защищенных от воздействия атмосферных осадков, на открытых площадках изготовителя сроком не более 10 суток. При транспортировании отопительных приборов в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности тара и упаковка должны соответствовать ГОСТ 15846 и техническим условиям на тару и упаковку конкретного вида. Транспортирование допускается любыми видами транспорта с соблюдением мер по предотвращению ударов и других существенных механических воздействий на прибор во время перевозки. До начала эксплуатации рекомендуется хранение и монтаж радиатора и упаковке производителя.

**6. Гарантии изготовителя.**

**6.1**. Гарантийный срок при соблюдении требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации составляет 60 месяцев со дня продажи. В случае отсутствия даты продажи гарантийный срок считать с даты изготовления. Срок службы не менее 15 лет.

**6.2.** Гарантийный срок хранения 5 лет со дня отгрузки.

**6.3.** Изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя радиатора в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и отсутствия механических повреждений.

**6.4.** Изготовитель гарантирует соответствие отопительных приборов требованиям ГОСТ 31311-2005 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

**6.5.** Гарантии не распространяются на радиаторы:

- без паспорта;

- без отметки изготовителя;

- с видимыми механическими повреждениями;

- с дефектами, возникшими по вине потребителя, в результате нарушения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации;

- при отсутствии акта специализированной монтажной организации о монтаже радиаторов в систему и последующем испытании.

**6.6.** Требования по утилизации отопительных приборов не устанавливаются.

**7. Свидетельство о приемке.**

Радиатор изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005.

**СХЕМА МОНТАЖА**



|  |  |
| --- | --- |
| **Дата выпуска:** | **Штамп ОТК:** |
|  |  |

**ОТРЫВНОЙ ТАЛОН ГАРАНИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

|  |
| --- |
| Гарантийный талон  **Радиатор:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Дата продажи:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Наименование торгующей организации\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Печать торгующей организации**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Изготовитель:** ООО "АРБИОЛА ВАРМЭ РУС"

Адрес места осуществления деятельности: 127410, Россия, город Москва, шоссе Алтуфьевское, д.79А, стр.25, этаж 2, пом, 4/1, ком. 6(0), оф.121.. Телефон +79257283088, адрес электронной почты info@arbiola.ru.