BENARMO

АЛЮМИНИЕВЫЙ РАДИАТОР

AL 500/96

5 ЛЕТ — **ГАРАНТИЯ**

128 ВТ — **ТЕПЛООТДАЧА ОДНОЙ СЕКЦИИ**

16 БАР — **РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ**

24 БАР — **ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ**

ИНГОССТРАХ Ingosstrakh — **ЗАСТРАХОВАНО**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Алюминиевые радиаторы предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных, промышленных и общественных зданий, медицинских учреждений. Радиаторы могут применяться в однотрубной, двухтрубной системах отопления с естественной (гравитационной) и принудительной (насосной) циркуляцией. Радиаторы пригодны для использования в системах со стальными, полимерными и металлополимерными трубами. Радиаторы разработаны с учетом российских условий эксплуатации и сертифицированы в системе ГОСТ Р и соответствуют ГОСТ 31311-2005.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Конструкция. При производстве радиатора применяется технология литья под давлением. Данная технология и конструкция радиатора, способствующая использованию эффекта конвекции, позволяет получить радиатор с высокими показателями теплоотдачи. Радиаторы могут поставляться секционностью от 4 до 12 секций.

2. 2. Покрытие. Применяется двухступенчатая технология покраски с использованием специальной технологии подготовки поверхности, используется белый цвет RAL 9016.

2.3. Основные технические параметры:

- Рабочее давление – 16 бар;
- Испытательное давление – 24 бар;
- Максимальная температура теплоносителя – 110 ºС;
- Допустимое значение РН 7-8

Параметры секции	**Значение параметра**
Межосевое расстояние, мм	500
Высота, мм	556
Глубина, мм	96
Ширина, мм	76
Теплоотдача, Вт	128
Вес, кг	0,75*
Резьба отверстий	1"

* Вес с учетом ниппелей

2.4. Теплоотдача указана при нормальных условиях – температура воды на входе t вх=91°С, на выходе tвых=89°С, температура воздуха tвоз=20°С. В случае эксплуатации радиаторов при ΔТ, отличающейся от 70°С, теплоотдача рассчитывается по формуле: Q=Q (ΔТ-70 °С) * (ΔТ/70 °С) n где ΔТ – разность между температурой теплоносителя (средняя между температурой на входе и на выходе из радиатора) и температурой воздуха в помещении, коэффициент n=1,3.

3. МОНТАЖ РАДИАТОРА

3.1. Монтаж радиаторов должны производить только специализированные монтажные организации, имеющие разрешение от эксплуатирующей организации.

3.2. Монтаж радиаторов должен осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85, СНиП 41-01-2003, СП 41-102-98, ГОСТ 31311-2005 и другими строительными нормами и правилами, утвержденными Минстроем России.

3.3 Вследствие, возможных при транспортировке, ослабления ниппельных соединений и повреждения радиатора ввиду его тонкостенности, радиаторы перед установкой должны быть испытаны на герметичность гидравлическим давлением 2,4 МПа (24 бар), а ниппели в местах течи должны быть подтянуты. Категорически запрещается бросать радиаторы.

3.4. При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

- Расстояние от пола до низа радиатора – 12 см;
- Расстояние от подоконника до верха радиатора – 10 см;
- Расстояние от стены до задней стороны радиатора – min 3 см.

3.5. Установка осуществляется при помощи кронштейнов, на которые крепится радиатор. Использование радиаторных пробок для монтажа радиатора обязательно.

3.6. При монтаже радиатора рекомендуется установка запорно-регулирующей арматуры, предназначенной для регулирования теплоотдачи отопительного прибора, а также для отключения радиатора от магистрали отопления. Запрещается устанавливать терморегулирующие клапаны (вентили) без установки байпаса (перемычки) в однотрубных системах отопления.

3.7. На каждый радиатор следует установить воздухоотводчик (кран Маевского) в верхнем резьбовом отверстии радиатора.

3.8. По окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИАТОРА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1. Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП.

3.2. В течение всего периода эксплуатации система отопления должна быть заполнена теплоносителем.

4.3. Отопительные приборы, находящиеся в эксплуатации, должны быть заполнены водой в отопительные и межотопительные периоды. В аварийных и ремонтных случаях допускают слив воды из системы отопления на срок, минимально необходимый для устранения аварии и проведения ремонтных работ, но не более чем на 15 сут.

4.4. Использование отопительных приборов в качестве токоведущих и заземляющих устройств не допускается.

4.5. В течение эксплуатации прибора рекомендуется регулярно очищать поверхность панелей и внутреннюю часть от загрязнений.

4.6. При необходимости следует удалять воздух из верхнего коллектора прибора при помощи воздухоотводного клапана. При обслуживании клапанов для выпуска воздуха в системах отопления с алюминиевыми радиаторами категорически запрещается освещать воздухоотводчики спичками, открытым огнем или курить в непосредственной близости от них.

5. ГАРАНТИИ

5.1. На радиаторы предоставляется гарантия – 5 лет со дня продажи. Гарантия распространяется на все производственные дефекты, выявленные с даты покупки или монтажа радиатора, указанной на товарном чеке или Акте установки оборудования при условии, что установка произведена квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований действующих норм монтажа и рекомендаций производителя по установке.

5.2. 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 настоящего паспорта.

5.3. Претензии по гарантии не принимаются в случае наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия, ремонта радиаторов не уполномоченными на это лицами, разборка и другие не предусмотренными техническими указаниями паспорта вмешательствами (на радиаторы у которых был изменен секционный состав, произведена переборка секций, произведена замена отдельных секций).

5.4. В спорных случаях претензии по качеству продукции принимаются от покупателя при предъявлении следующих документов:

- Подробного заявления с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, координат монтажной организации, устанавливавшей и испытывавшей радиатор после установки;
- Копии лицензии монтажной организации;
- Копии разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен прибор на изменение данной отопительной системы;
- Копии акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления;
- Документа, подтверждающего покупку радиатора;
- Оригинала паспорта радиатора с подписью потребителя.

С **УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИАТОРОВ**

ОЗНАКОМЛЕН(А): ПРЕТЕНЗИИ ПО ТОВАРНОМУ ВИДУ РАДИАТОРОВ НЕ ИМЕЮ

_____202_ г. Подпись _____

(число, месяц)

ВНИМАНИЕ!

ПЕРЕД МОНТАЖОМ РАДИАТОРА ПРОВЕРЬТЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ВАШЕГО ДОМА НА СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ АЛЮМИНИЕВОГО РАДИАТОРА.

НЕСООТВЕТСТВИЕ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ РАДИАТОРА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ РАДИАТОРА ИЗ СТРОЯ!

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

РАДИАТОР СЕКЦИОННЫЙ

АЛЮМИНИЕВЫЙ AL 500/96

ТИП _____

КОЛИЧЕСТВО ШТ. _____

ДАТА ПРОДАЖИ _____

ПРОДАВЕЦ (ПОСТАВЩИК) _____

ШТАМП
ТОРГУЮЩЕЙ (ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ)
ОРГАНИЗАЦИИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:
ZHEJIANG EAST INDUSTRIAL CO., LTD/
ЧЖЭЦЗЯН ИСТ ИНДАСТРИАЛ КО, ЛТД
ADD: NO.75 WEST JINSHAN ROAD, HARDWARE SCIENCE &TECHNOLOGY INDUSTRIAL PARK YONGKANG CITY, ZHEJIANG PROVINCE CHINA/
АДРЕС: №75 ЗАПАДНАЯ ДЖИНШАН РОУД, НАУЧНАЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЗОНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ГОРОДА ЮНКАН, ЧЖЭЦЗЯН, КИТАЙ

ИМПОРТЕР:
ООО «САНТЕХКОМПЛЕКТ» / «SANTECHKOMPLEKT» LLC
ADD: 142701, MOSCOW REGION, VIDNOE, BELOKAMENNOYE AV., 1/
АДРЕС: 142701, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ВИДНОЕ, БЕЛОКАМЕННОЕ Ш., 1 /