

ПАСПОРТ

Алюминиевый литой секционный радиатор HALSEN 500/80

Уважаемый покупатель!

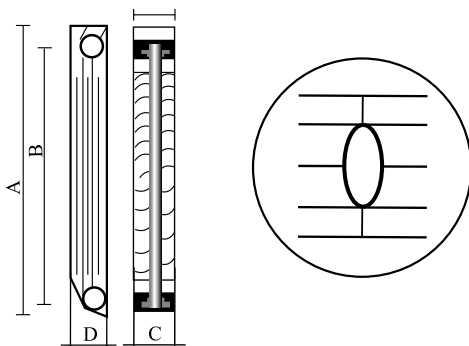
Благодарим Вас за выбор радиаторов «HALSEN». Наши изделия разработаны в соответствии с высокими требованиями качества и дизайна.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Алюминиевые литые секционные радиаторы предназначены для эксплуатации в качестве отопительных приборов в закрытых системах центрального отопления жилых, общественных и промышленных зданий.

2. ВНЕШНИЙ ВИД

Чертежи радиатора в разрезе



3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Конструкция.

Секция радиатора состоит из алюминиевого сплава мирового стандарта. Секции радиаторов изготавливаются методом литья под давлением. Сплав при температуре 780° С под давлением порядка 135 атм подается в пресс-форму. Секция отливается целиком, но без донца нижнего коллектора. Через это отверстие после формовки удаляются пустообразователи.

Затем к секции приваривается донце. При этом используется метод стыковой сварки оплавлением неплавящимся электродом. В отличие от радиаторов, полученных методом экструзии, литой радиатор имеет один сварной шов, равнопрочный с материалом секции, и способен выдержать напряжения от многократных динамических перепадов температур в интервале от 5° С до 110° С.

3.2. Алюминиевый литой секционный радиатор «HALSEN 500/80» производится по самой современной технологии. Все серийные отопительные приборы «HALSEN 500/80» имеют высококачественное покрытие, которое проводится в семь этапов с фосфохромированием и напылением порошковых эпоксиполиэфирных эмалей белого цвета RAL 9016, придающих радиатору блеск и законченный внешний вид.

3.3. Основные параметры:

- Рабочее давление..... 16 атм
- Испытательное давление..... 24 атм
- Максимальная температура теплоносителя.....110° С
- Показатель рН теплоносителя.....6,5–8

Рекомендация: Перед приобретением радиатора уточнить параметры магистрали отопления в РЭО или диспетчерском пункте на основании пункта 3.3.

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1. Радиатор.....1 шт.
 - 2. Паспорт с гарантией.....1 шт.
- Комплект монтажных элементов поставляется отдельно.

5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Параметры | HALESEN 500/80 |
|--|----------------|
| Теплоотдача, Вт (при $\Delta t=70^{\circ}\text{C}$) | 182 |
| Межцентровое расстояние (B), мм | 500 |
| Высота (A) секции, мм | 568 |
| Ширина (C) секции, мм | 80 |
| Глубина (D) секции, мм | 80 |
| Емкость секции, л | 0,32 |
| Вес секции, кг (нетто/брутто) | 1,05 / 1,14 |

Примечание: теплоотдача указана при нормальных условиях – температура воды на входе $t_{\text{вх}}=95^{\circ}\text{C}$, на выходе $t_{\text{вых}}=85^{\circ}\text{C}$, при температуре воздуха $t_{\text{воз}}=20^{\circ}\text{C}$.

Тепловой выход (Q) радиаторов при ΔT , отличающимся от 70°C , пересчитывается по формуле: $Q = Q_{(\Delta T=70^{\circ}\text{C})} \cdot (\Delta T/70^{\circ}\text{C})^n$, где $n=1.30$.

Информация, указанная в паспорте, и реальные размеры радиаторов могут отличаться друг от друга. Погрешность в весе может составлять $\pm 10\%$ от заявленных величин. Расхождения могут появляться в связи с механической обработкой радиаторов на автоматической линии, изменениями пресс-форм. Данная погрешность никак не влияет на качество работы радиаторов в теплосетях, его долговечность и надежность.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 6.1. Радиаторы должны храниться в упаковке завода изготовителя.
- 6.2. Во время транспортировки необходимо принимать меры во избежание повреждений радиаторов внешними предметами.
- 6.3. При перевозке на поддонах (паллетах) радиаторы должны быть притянуты к поддону, обтянуты термоусадочной или стретч-пленкой и надежно закреплены.
- 6.4. Недопустимо кантовать штабели радиаторов с помощью строп.
- 6.5. Недопустимо бросать радиаторы во время погрузочно-разгрузочных работ.
- 6.6. Запрещается вставать на радиатор в независимости от того, находится ли он на земле или на поддоне.
- 6.7. Радиаторы не должны выступать за края поддона, на который они уложены, во избежание повреждений во время перемещений.
- 6.8. Производитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный во время транспортировки и хранения радиаторов.

7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2003 и СНиП 3.05.01-85. ГОСТ 31311-2005. Любые изменения проекта (замена отопительных приборов, установка запорно-регулирующей арматуры и т.д.) должны соответствовать этим нормативным документам и согласовываться с организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы отопления.

Опорожнять систему отопления можно только при аварийных ситуациях и профилактических работах не более чем на 15 дней в году.

8. МОНТАЖ

1. Монтаж радиаторов должны производить специализированные монтажные организации, имеющие лицензию на соответствующие работы.

2. При установке не должны использоваться радиаторы с явными дефектами. Установка осуществляется при помощи кронштейнов, на которые крепится радиатор.

3. Радиаторы устанавливаются, не нарушая защитную полиэтиленовую пленку, которая снимается после окончания отделочных работ. Не допускается бросать радиаторы и подвергать их ударным нагрузкам.

4. Монтаж радиаторов ведётся только на подготовленных (оштукатуренных и окрашенных) поверхностях стен.

При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

Расстояние от пола до низа радиатора не менее 12 см

Расст. от подоконника (ниши) до верха радиатора не менее 12 см

Расстояние от стены до задней стороны радиатора не менее 3 см

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

В период эксплуатации радиаторы могут издавать незначительные шумы, которые естественны для данного оборудования и не являются дефектом.

При монтаже прибора необходимо учитывать межосевое расстояние радиаторов для правильной подводки труб от стояка.

| | |
|---|---|
| Дата проведения испытания | Подпись ответственного лица Организации, производившей монтаж и испытания с указанием номера лицензии и реквизитов организации, а также печать организации |
| | |
| | |
| Дата ввода радиатора в эксплуатацию | |
| Испытательное гидравлическое давление | |
| Результаты испытаний | |
| Подпись лица, эксплуатирующего радиатор | |

9. ГАРАНТИЯ

Срок службы радиатора «HALSEN 500/80» при условии соблюдения требований и рекомендаций, перечисленных в п. 6 – 8 — не менее 25 лет.

На радиатор предоставляется гарантия — 20 лет со дня продажи. Для выполнения гарантийных обязательств Покупателю необходимо предъявить в торгующую организацию следующие документы:

- подписанный клиентом паспорт на радиатор;
- справка ЖЭКа о давлении в системе отопления в день аварии;
- копия акта, отвечающего требованиям пункта 8 настоящего паспорта;
- копия накладной (или другого документа, подтверждающего оплату).

При возникновении спора по качеству продукции продавец в праве потребовать от покупателя предоставить следующие документы:

- заявление, в котором должны быть указаны:
 - 1) паспортные данные, адрес, дата, время аварии,
 - 2) описание ситуации эксплуатации, предшествующей аварии,
 - 3) имя и адрес монтажника, с указанием обладает ли он страховым полисом, покрывающим ущерб, нанесенный неправильной установкой;
- акт рекламации, подписанный представителем ЖЭКа, продавца и покупателя;

- справка из ЖЭКа о давлении воды в день аварии;
- копия товарного чека (или другого документа подтверждающего оплату);
- подписанный клиентом паспорт на радиатор;
- копия акта ввода радиатора в эксплуатацию, отвечающего требованиям п. 8 настоящего паспорта.

При необходимости предоставить возможность представителю торгующей организации осмотреть место аварии, последствия аварии, поврежденного изделия, места установки и места повреждения, а также сделать фотографии.

При использовании в качестве теплоносителя воды, ее характеристики должны удовлетворять требованиям, приведенным в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».

Алюминиевый радиатор HALSEN 500/80 соответствует ГОСТ 31311–2005 и признан годным к эксплуатации.

10. ПРЕИМУЩЕСТВА РАДИАТОРА

– ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИБОРА

Сплав мирового стандарта, увеличивающий прочность и теплоотдачу прибора.

– НАДЕЖНОСТЬ

Коллектор увеличенного размера позволяет прибору не бояться «грязного» теплоносителя, т. е. окалина, песок и мусор беспрепятственно проходят и не засоряют радиатор.

Межсекционные прокладки не боятся агрессивных теплоносителей. Эти конструктивные особенности гарантируют бесперебойную работу радиатора.

– НЕЗАВИСИМОСТЬ

Радиатор «HALSEN 500/80» независим от выбора теплоносителя и пригоден для установки в системах с медными, стальными и пластиковыми трубами. Идеально подходит для эксплуатации в многоэтажных домах с центральным отоплением.

– ЕВРОПЕЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Радиатор произведен на высокотехнологичном европейском оборудовании.

– КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

На предприятии действует современная система менеджмента качества ISO 9001:2011.

С УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИАТОРОВ ОЗНАКОМЛЕН.
ПРЕТЕНЗИЙ ПО ТОВАРНОМУ ВИДУ НЕ ИМЕЮ.

подпись

дата

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

| | |
|--|------------|
| Тип | Количество |
| Дата продажи | Продавец |
| Штамп торгующей (поставляющей) организации | |

ВНИМАНИЕ! В случае возникновения претензии к качеству оборудования, покупатель обязан в 3-дневный срок с момента возникновения такой претензии обратиться в организацию, осуществившую продажу данного оборудования.

Гарантийный талон действителен только в оригинале при наличии отметки о дате покупки, штампа торгующей организации и подписи продавца, отметки организации, установившей радиатор. Наличие чека / счета на покупку обязательно.

Производитель: ООО «Форте Пром».
Юр.адрес: РОССИЯ, г. Волгоград, ул. Бахтурова, 12Л