

АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ

# SILVER

SINCE 2003

## Чем отличается радиатор Сильвер от других алюминиевых радиаторов отопления?

Технология производства радиатора Сильвер защищена патентом.

Радиатор Сильвер собирается из алюминиевого профиля, изготовленного методом экструзии, т.е. путем продавливания расплава металла алюминия марки АД31 через формирующее отверстие в экструдере. Производство радиатора Сильвер исключает использование иных сплавов, уплотнительных прокладок, соединительных элементов, сварки и пр., используется только алюминий марки АД31.

## Почему радиатор Сильвер такой надежный?

Ни одного случая выхода из строя радиатора по вине завода-производителя за весь период производства.

Монолитность конструкции.

- Типовой литой алюминиевый радиатор состоит из отдельных секций, скрученных между собой, каждое такое соединение потенциально дает вероятность течи.

- Отсутствие уплотнительных прокладок, которые со временем требуют замены.

Использование только одного типа металла исключает образование микротрещин в конструкции ввиду разного температурного расширения металлов.

Сплав АД31 более стоек к щелочному воздействию, чем сплавы литых алюминиевых радиаторов.

Абсолютно гладкий нижний коллектор и низкое гидравлическое сопротивление способствуют самоочищению радиатора от возможного загрязнения, что уменьшает пагубное воздействие примесей содержащихся в теплоносителе и предотвращает его разрушение. Большинство литых алюминиевых радиаторов имеют нижний коллектор сложной формы, в углублениях которого накапливается осадок, приводящий к разрушению радиатора.

Испытание каждого радиатора избыточным давлением в 45 атм. (4,5 МПа), разрушение только при давлении более 100 атм. (10 МПа) (при нормативах работы сетей 16 атм. (1,6 МПа)). Это исключает вероятность порыва или течи при запуске и эксплуатации системы отопления. Литые алюминиевые радиаторы не выдерживают такого давления.

## Отчего такая высокая теплоотдача радиатора Сильвер?

Теплоотдача типовой секции радиатора Сильвер 143 Ватт, по причине особенностей конструкции:

Алюминиевый сплав АД31 состоит на 98% из чистого алюминия (один из самых теплопроводящих материалов), против 80% типового сплава для литых алюминиевых радиаторов.

Длина секции на 12% больше длины секции типового литого алюминиевого радиатора.

Энергоэффективная форма рассеивателя, обеспечивающая максимальную площадь поверхности и эффективные ламинарные конвекционные потоки для съема тепла

Малое гидравлическое сопротивление ввиду особенностей конструкции

Радиатор двухсторонний – визуально и по характеристикам обе стороны радиатора абсолютно сопоставимы. Другие алюминиевые радиаторы являются односторонними, т.е.

имеют лицевую и тыльную стороны, отличающиеся как визуально, так и по теплоотдаче

# АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ

# SILVER

SINCE 2003

## **В чем заключается удобство работы с радиатором Сильвер?**

Монтажная симметричность (двухсторонний).

Масса одной типовой секции радиатора 0,9 кг, против 1,2-1,6 кг литых алюминиевых радиаторов (радиатор легче до 6 кг при 8ми секционном исполнении).

Правая резьба на всех коллекторах.

Широкий выбор габаритных размеров (межосевое расстояние от 150 мм до 1800 мм, кол-во секций от 2 до 12).

## **Внешний вид радиатора.**

Лаконичный и стильный дизайн радиатора вписывается в подавляющее большинство современных интерьеров.

Внешний вид разработан на основе классического представления об алюминиевом радиаторе и при этом позволяет обеспечить максимальную эффективность прибора.

## **Почему стоит доплатить за качество и не выбирать самый дешевый радиатор?**

Разница в цене даже в 50 рублей за секцию в помещении 4 000 кв.м. приводит к изменению счета на отопительные приборы в пределах 100 000 рублей, а возможные убытки, связанные с устранением последствий возможных аварий в помещениях с чистовой отделкой будут исчисляться уже не одной сотней рублей. Репутационные же издержки вообще будет сложно подсчитать.

Уменьшение стоимости отопительного прибора почти всегда связано или с использованием сплава более низкого качества или с экономией металла за счет утончения стенки прибора, что всегда приводит к уменьшению реального рабочего давления прибора, а на практике к порывам секций радиаторов при возможных перепадах давления в системе. При этом запуск системы отопления происходит с каждым началом отопительного сезона, т.е. как минимум 1 раз в год.

Любая экономия на комплектующих всегда приводит к потере качества конечного продукта.

## **Почему удобно работать с заводом-производителем, находящемся в России?**

Отечественный производитель лучше знает и понимает потребности Российских клиентов. Возможно решение нетривиальных технических задач напрямую с производителем.

При возникновении гарантийных случаев вопросы будут решаться напрямую производителем, а не посредниками в виде импортеров и страховых компаний.