

Радиатор - элемент системы отопления, который активно участвует в обогреве квартиры и сохранении в ней комфортной и теплой обстановки. Как выбрать радиатор так, чтоб вложение средств оправдало себя?

В первую очередь, при выборе радиатора необходимо учитывать давление, при котором радиатор работает, и тепловую мощность. Информацию о давлении можно выяснить у сантехников, а тепловую мощность просто посчитать, умножив площадь радиатора на 100 Вт. Следует учесть, что показатели давления должны быть высокими. Если помещение оснащено стеклопакетами, то полученную цифру можно уменьшить на одну пятую часть.

Видов радиаторов существует великое множество. Самые популярные модели будут рассмотрены ниже.

1) **Классические чугунные радиаторы**, которые стоят в большинстве квартир и домов. Состоят из чугунных секций, соединенных между собой ниппелями. Эти места соединения – самое слабое звено таких радиаторов, поскольку именно в местах соединения они чаще всего могут начать протекать со временем. Как преимущество – при необходимости всегда можно добавить несколько дополнительных секций к таким радиаторам.

Еще пару десятков лет назад их установка была нормой, и из всех вариантов, доступных на рынке, они были самыми оптимальными по соотношению цены и показателей продуктивности. Сейчас они сильно устарели. К тому же при производстве таких радиаторов в наше время очень высок уровень браков. Давление в таких радиаторах тоже не соответствует предъявляемым на сегодняшний день требованиям.

2) **Панельные стальные радиаторы** - красивое, современное и продуктивное решение для установки в закрытых системах отопления. Стальные радиаторы представляют собой специально отлитые стальные пластины с углублениями. В них циркулирует жидкость, которая избрана в качестве теплоносителя (вода, к примеру). Благодаря тому, что радиаторы льются отдельно, можно сделать их любого размера и любой необходимой теплоемкости. Они очень легкие и удобны в установке.

Благодаря обширной поверхности нагрева такие радиаторы представляют собой отличный конвекционный прибор: движение нагретого воздуха производится очень интенсивно. Прекрасно подходят для частных домов, дач или квартир с автономным отоплением. Их нельзя устанавливать в помещениях с общей системой отопления, поскольку внутренние каналы очень быстро засоряются мусором. В этом случае продуктивность радиатора стремится к нулю.

Секционные стальные радиаторы немного схожи по конструкции с чугунными радиаторами, но места соединения сварены точечной сваркой. Такие радиаторы в конечном итоге получаются дорогими, поэтому при прочих хороших характеристиках широкого распространения не получили.

3) **Алюминиевые радиаторы** благодаря тому, что состоят из алюминия, обладают легкостью, отличной теплопроводностью и надежностью. Из-за конструкций, снабженных большим количеством выступов, углов, выемок и других дополнительных частей, алюминиевые радиаторы имеют очень большую площадь нагрева при достаточно компактных размерах. Но алюминий – металл, который активно взаимодействует с водой.

Если случайно пленка, которая образуется на алюминии в результате механического воздействия, будет повреждена, то радиатор будет попросту испорчен, могут образоваться дыры вплоть до взрывов (если площадь повреждения будет большой). Радиаторы могут быть цельными и секционными. Говоря о сексуальной жизни нашего сегодняшнего общества, проститутки Киева – это неотъемлемая часть нашей повседневной жизни. И для того, чтобы не просто снять проститутку в Киеве с какого нибудь проспекта или вообще с окружной дороги, а найти настоящую профессионалку, существует сайт HOT LOVE с профессиональными проститутками. Именно он позволят найти именно ту, которая Вас устроит и ту о которой Вы так мечтали.

Современные конструкции состоят из секций, которые соединены между собой, а внутренняя поверхность радиатора покрыта специальным составом, защищающим ее от воздействия воды. При этом пленка может быть вредной для теплосетей. **Такие радиаторы безопаснее**
, но к ним в процессе эксплуатации нельзя добавить дополнительные секции, если возникнет такая необходимость.

4) **Стальные трубчатые радиаторы**. Состоят из сваренных между собой стальных труб. Они очень дороги в производстве, но при этом на практике показывают довольно плохие результаты. Тонкий слой стали не дает того уровня нагрева, который необходим для комфортного прогрева помещения. Единственное преимущество – сваренные стыки труб. Такие радиаторы не дают протечек.

5) **Биметаллические радиаторы** – уникальное сочетание стали и алюминия в одной конструкции. Благодаря особой конструкции вероятность взаимодействия алюминия с водой сведена к нулю, а максимальное выдерживаемое давление во много раз превосходит возможное в подаче на отопительных системах. Такие радиаторы имею высочайший уровень стойкости к коррозии.

6) **Масляные радиаторы** не подключаются к системе отопления. Они состоят из стального корпуса, полного специальным минеральным маслом. В масле расположен электрический нагреватель, который нагревает масло, оно, в свою очередь, передает температуру на стальной корпус. Температура самого корпуса - около семидесяти градусов. Такой вид радиаторов – самый дорогостоящий в конечном потреблении.