Радиатор отопления - залог уюта и комфорта

 Как приятно проводить длинные зимние вечера в теплом и уютном семейном кругу. А чтобы создать тепло в нашем доме, конечно же не обойтись нам без современной системы отопления, одним из важных факторов в которой является прибор **отопительный радиатор**.  
Рынок современной отопительной техники предлагает конечному пользователю широкий ассортимент радиаторов как в форме исполнения, так и в цветовой гамме. И важным моментом при выборе радиатора будет приобретение прибора с максимальной теплоотдачей и компактным размером, а также с долгим сроком службы. Батареи отопления выпускаются трех видов - панельные, секционные и конвекционные, благодаря этому каждый сможет подобрать себе радиатор по форме и дизайну.   
Среди секционных радиаторов наибольший успех у пользователей имеют алюминиевые и чугунные радиаторы.  
   Главным преимуществом алюминиевого радиатора является очень большой коэффициент теплоотдачи алюминиевого сплава, из которого исполнен радиатор, а также небольшая водяная емкость секции (в пределах 0.45-0.52л) и малый вес благодаря толщине стенок всего 2-2.5мм. Примерно 50% поступающего тепла в алюминиевых радиаторах отдается методом излучения, а другая половина - конвекцией.  
Некоторые радиаторы в своем дизайне имеют дополнительное оребрение, благодаря чему передача тепла конвекцией увеличивается на 15-20%, к тому же тепловая мощность у многих батарей находится в диапазоне 120-165Вт. Отличным решением при монтаже данного вида радиаторов будет установка термоголовки (терморегулирующего клапана), что в конечном исходе дает существенную экономию потребляемого отопительным котлом топлива. К недостаткам алюминиевых батарей относятся возможность электрохимической коррозии (в силу использования разных материалов при монтаже, например прямое подключение радитора к системе проводки из медных труб) и деликатное исполнение (толщина стенок рараиатора очень небольшая, поэтому при неаккуратном использовании можно повредить прибор, например при неумышленном ударе мебелью и т.д.).  
   Чугунные радиаторы известны многим из нас, поскольку ранее использовались практически во всех жилых (да и не только) помещениях. В настоящее время практически не находят применение при установке системы отопления, хотя некоторые производители все же выпускают усовершенствованные модели с разным дизайном. Главным недостатком данного вида батарей является большой вес секции (6-8кг) о огромное количество воды (3.8-4.5л), то есть здесь и речи быть не может об экономии потребляемого топлива. В плане эстетического дизайна данный вид батарей уж не очень красиво впишется в интерьер нашего жилища, хотя есть варианты в компактном стальном исполнении по форме напоминающие чугунные. Но обращать свое внимание на чугунные радиаторы в современное время уже пожалуй не стоит.  
   Среди панельных радиаторов наибольший успех имеют стальные панельные радиаторы. Данный вид батарей изготавливается из стальных пластин небольшой толщины (1-1.3мм), сваренных между собою, по которым протекает теплоносительная жидкость. Для увеличения тепловой отдачи выпускают радиаторы с несколькими пластинами, но соответственно увеличивается и вес данного прибора (в некоторых случаях может достигать веса как у чугунного радиатора). Количество воды в данных радиаторах поменьше чем у чугунных, но конечно же не сравнимо с алюминиевыми, поэтому существенной экономии достичь не удастся. Как и алюминиевые, стальные радиаторы также поддаются коррозии, поэтому срок службы данных радиаторов не очень большой, а при плохом качестве теплоносителя стальная панель может потечь уже на 2-3 год срока службы.   
   На рынке отопительной техники радиаторы отопления представлены следующими производителями:  
-Kermi (Германия);  
-Korado (Чехия);  
-Purmo (Финляндия);   
-DeLonghi,Tiberis,Nova Florida,Ferroli,Global (Италия);  
-Demrad,E.C.A (Турция);  
-Mirado,Esperado (Испания);  
-ALLtermo,Armatura,Regulus (Польша)