

В системе водяного отопления дома (а таких немало) важную роль играют радиаторы, ведь от их технических и качественных характеристик зависит качество отопления. Выбирают эти приборы по нескольким показателям. Начнем с технических параметров. Чтобы отопительные устройства, например,

[радиаторы kermi](#)

, исправно выполняли свою функцию, и тепла было достаточно для обогрева всего дома, нужно правильно выбрать их тепловую мощность. Обычно при нормальных условиях нужно до 125 Вт на один метр площади. Это означает, что в помещении есть одна дверь и одно окно с деревянными рамами, а высота потолка достигает 3 метров – вот для такой комнаты будет достаточно указанной мощности, если при этом температура среды в отопительной системе поддерживается на уровне 70 градусов. Если указанные характеристики помещения отличаются, то, соответственно, нужно уменьшать или увеличивать мощность отопительных приборов.

Например, если установлены стеклопакеты, которые отличаются повышенной теплоизоляцией, то мощность можно уменьшить. Следующее, на что нужно обратить внимание, это как подведены трубы: если они расположены от радиатора с двух сторон, тогда есть смысл приобрести, например, приборы [kermi](#) с количеством секций больше, чем 10. Если же труба подведена с одной стороны, тогда большое количество секций себя не оправдывает, потому что последние, удаленные от трубы будут нагреваться слабо.

Важны и размеры радиатора, потому что существуют определенные стандарты установки, в которых указано, какое расстояние должно быть от прибора до стены, до пола и до подоконника. Если пренебречь этими стандартами, то можно просто недополучить некоторое количество тепла. В зависимости от того, где установлена система отопления, различается и давление, которое могут выдержать ее составляющие. Так в многоквартирном доме это обычно около 10 атм., если в таком доме есть своя котельная, то будет достаточно и 8 атм. Для частного дома хватит и 6 атм.

Биметаллические радиаторы могут выдерживать высокое давление, отличаются хорошей теплоотдачей и сроком службы. В них вода циркулирует по металлическим трубкам в алюминиевом корпусе, пример – радиаторы « [керми](#) ».

Самые распространенные радиаторы – чугунные, однако есть и алюминиевые, а также биметаллические. Чугунные батареи не подвергаются коррозии, даже если вода очень насыщена кислородом, они могут работать и при низком напоре в системе. Что касается теплоотдачи, то чем больше секций – тем она выше.

Алюминиевые приборы также дают высокую теплоотдачу, но при этом требуют постоянного контроля за химсоставом воды, потому что они склонны к коррозии.