Напольные конденсационные газовые котлы более эффективны за счет повышенного коэффициента полезного действия (превышает показатель обычных котлов на 10-20%).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ**

Напольные конденсационные газовые котлы занимают ведущую позицию на российском рынке отопительной техники, все больше вытесняя старые и нефункциональные модели. Разработчики агрегатов, позаботились об отоплении больших помещений, путем установки и совмещения нескольких конденсационных котлов.

Основное конструкторское отличие конденсационных котлов от стандартных систем отопления заключается в теплообменнике, который состоит из двух ступеней. Первая ступень работает одинаково, как в конденсационных, так и в традиционных котлах.

Вторая характерна только для описываемых агрегатов, и позволяет взять больше тепловой энергии с продуктов сгорания.

В системе таких напольных газовых отопительных котлов действует процесс рекуперации, за счет которого производится отбор тепла из влажных паров, возникающих в результате горения. За счет этого удалось существенно повысить КПД отопительной техники.

**ПОПУЛЯРНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ**

Большим спросом на рынке отопительных агрегатов пользуется продукция компаний, Vaillant, Buderus, Baxi, Viessmann, Protherm. Все модели данных фирм являются очень эффективными, мощными и функциональными.

**ПРЕИМУЩЕСТВА КОНДЕНСАЦИОННОГО ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Напольные конденсационные газовые котлы характеризуются рядом основательных преимуществ:

* Экономность, что существенно снижает расходы на отопление помещения;
* Мощность и эффективность, позволяют отапливать большую площадь, не перерасходуя продукт горения;
* Значительная степень автоматизации процесса отопления, что позволяет не производить эксплуатационный контроль за агрегатом;
* Небольшие габаритные показатели, особенно в сравнении с обычными котлами.

Ссылка на работу: <http://termo-rus.ru/gazovye/napolnye/napolnye-kondensatsionnye-otopitelnye-kotly.html>