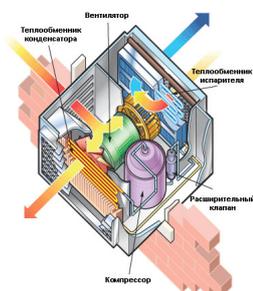


Оконные кондиционеры – это эффективные устройства, при помощи которых Вы можете контролировать температуру в помещении. Интересно, что назначением первых кондиционеров являлось не создание прохладной атмосферы для служащих, а борьба с влажностью в типографиях. Появлению первых оконных кондиционеров способствовало оригинальное конструкторское решение, смысл которого заключался в том, чтобы объединить все агрегаты и узлы кондиционера в одном корпусе. Так как содержимое первых кондиционирующих устройств было вредно для здоровья человека, они были вынесены за пределы кондиционируемого помещения.



Оконные кондиционеры – это один из самых распространенных и недорогих видов кондиционеров. Они очень надежны, легко устанавливаются и неприхотливы в обслуживании. Данные устройства могут кондиционировать площади размером от 15 до 72 метров. Пожалуй, единственным существенным недостатком оконных кондиционеров является то, что они издают **много шума** и, так как вмонтированы в окно, блокируют солнечный свет. Принцип работы таких кондиционеров довольно прост. Вбирая воздух из помещения, и пропуская его через фильтр, кондиционер охлаждает его при помощи теплообменного устройства, после чего возвращает его.

Оконные кондиционеры могут не только охлаждать, но и **обогревать помещение**. Диапазон их использования для нагрева зависит от наличия в устройстве электрических тэнов. Если компания позаботилась об этом, то помещение будет прекрасно отоплено практически при любой минусовой температуре. Любой бытовой кондиционер всегда работает на внутреннем воздухе, так как для охлаждения наружного воздуха требуется

большая мощность. Особенность оконного кондиционера в данном случае является вытяжная вентиляция, но и с ее помощью устройство не может обрабатывать более 10-15% воздуха.

Эффективная работа кондиционера зависит от многих факторов, один из них – это работа теплообменного устройства. Данная часть конструкции подвержена коррозии, которая возникает вследствие особых техногенных примесей в воздухе, ветра, пыли и других внешних воздействий. Во избежание неполадок различные компании обеспечивают свои изделия защитными покрытиями. Такие кондиционеры надежны и не нуждаются в эксплуатационных ограничениях.



При выборе оконного кондиционера **следует обратить внимание** на его индивидуальные характеристики, так как от этого будет зависеть его функциональность. Во-первых, это уровень шума, при общей для данных кондиционеров высокой шумности, есть все-таки некоторая положительная разница между ними. Во-вторых, наличие активной регуляции воздушного потока, а именно: раскачивание воздушного потока из стороны в сторону, а также его фиксация при отклонении в любую из выбранных Вами сторон. Оконный кондиционер, в-третьих, должен быть оснащен возможностью дистанционного управления, а также работы на обогрев.