Как сделать кондиционер собственноручно

Кондиционеры стоят достаточно дорого и не каждый может позволить себе такие траты на систему кондиционирования. Но специалисты нашли выход – они изобрели пару вариантов, как можно изготовить кондиционер в домашних условиях, используя доступный инвентарь. Такие аппараты можно поставить в любой из комнат дома, а также в автомобиле.

Кондиционер при помощи воды и вентилятора

Самый простой способ сделать кондиционер дома – использовать обычный вентилятор. Как известно, вентилятор не охлаждает воздух, а только гоняет его. Так что для обретения охлаждающих свойств, его нужно усовершенствовать. Детали, которые потребуются для этого аппарата: обычный вентилятор; корпус; отрезок любой ткани; резервуар с прохладной водой; проволока. Готовое изделие нужно закрепить в разъеме форточки. Принцип работы такого кондиционера следующий. На ткань, висящую на проволоке, нужно направить поток воздуха, создаваемый вентилятором. В резервуар с водой нужно положить один конец куска ткани. Используя такой нехитрый способ можно добиться охлаждения воздуха. Больше того, этот собственноручно сделанный кондиционер можно настроить на работу с разными температурами. Для этого стоит, всего лишь, зафиксировать лампы накаливания, а также вмонтировать в вентилятор установку для переключения скоростей работы. Приблизительный расход воды на один час эксплуатации этого кондиционера – один литр. Дополнительный плюс такого самодельного аппарата – его низкий уровень шума. Таким образом, это достойная альтернатива покупному кондиционеру.

Аппарат из бутылок

Это, простое в создании, охладительное изделие требует для своего создания следующих элементов: простой вентилятор; пластиковые бутылки; вода. Лучше всего, если вы положите бутылки с водой в морозильную камеру до образования льда, так можно достигнуть наибольшего результата. Расстановке пластиковых бутылок необходимо уделить большое внимание. Нужно придерживаться правил и размещать бутылки прямо перед потоком воздуха, создаваемым вентилятором. Пластиковую тару обязательно нужно расставить в ряд, оставив между ними небольшие просветы. Во время эксплуатации вода в бутылках имеет свойство быстро нагреваться. Поэтому ее нужно заменять время от времени, чтобы аппарат не утратил свои охладительные свойства.

Применение контейнера и кулера

Следующая идея создания кондиционера своими руками обладает такими положительными сторонами, как компактность, легкость и доступность в применении, а также прямая направленность деятельности. Элементы, необходимые для сооружения аппарата: гофрированный сифон из плотного пластика; пластиковый двухлитровый контейнер; термоклеевой пистолет; кулер для компьютера; нож.

Ранее используемый продуктовый контейнер хорошо подойдет для такого изделия. Нужно осторожно вырезать отверстие с одной стороны его крышки. Диаметр этого отверстие нужно сделать чуть поменьше чем диаметр кулера для компьютера. Далее при помощи термоклеевого пистолета нужно зафиксировать кулер на крышке пластиковой тары таким образом, чтобы вентилятор втягивал воздух внутрь контейнера. С противоположного конца крышки также нужно вырезать отверстие, диаметр которого нужно сделать чуть меньше диаметра сифоновой гофрированной трубки. Для аппарата нужно отмерять трубку длиной около 30 см, которая приклеивается к крышке. Далее в пластиковую тару загружают лед в большом объеме и закрывают уже готовой крышкой. Теперь для введения кондиционера в работу нужно присоединить кулер к электросети. Домашний охладитель для воздуха готов к использованию. Сифон служит для настройки направления получаемого воздуха.

Домашний кондиционер из старого холодильника, либо морозильной камеры

Если у вас дома или в гараже пылится старая ненужная морозильная камера или холодильник, вы можете испытать этот вариант кондиционера своими руками. И то, и то оборудование может хорошо охладить воздух в помещении. Нужно зафиксировать в оконном проеме морозильную камеру так, чтобы абсолютно все щели были устранены. Задняя стенка оборудования генерирует тепло, поэтому нужно поставить ее в сторону улицы, а саму морозильную камеру в направлении в помещение. Известно, что внутри камеры накапливается холод. И для его выведения наружу и освежения помещения, к дверце аппарата нужно установить обычный вентилятор. Еще стоит проделать пару отверстий для сбора теплого воздуха по бокам дверцы. Самодельный кондиционер из морозильной камеры готов и будет хорошо охлаждать пространство даже при очень высоких температурах. Для создания кондиционера собственными руками из холодильника нужны следующие детали: собственно, старый холодильник; два простых вентилятора; электролобзик с пилкой для металла; пена для монтажа. Один из вентиляторов нужно вмонтировать в дверцу холодильника. Он предназначен для втягивания воздуха внутрь оборудования. Далее следует проделать в холодильнике такое отверстие, чтобы в него могла войти пластиковая трубка. Оно нужно для выведения охлажденного воздуха наружу. Монтажной пеной нужно закрыть лишние отверстия. Другой вентилятор нужно установить в направлении к конденсатору. Он нужен для того, чтобы по максимуму отводить тепло. В конце проделанной работы нужно включить прибор в электросеть. Такой кондиционер станет достойной альтернативой покупному, так как он в силах охладить дом небольших размеров. Сейчас можно найти очень много разных способов создания кондиционеров своими руками. Но часто они бывают не доработанные и не оправдывают надежд. Конечно, аппараты, сделанные дома, не могут наравне конкурировать с новыми моделями. Они предназначены для временного использования в целях охлаждения помещения. При создании домашнего кондиционера важно безошибочно выполнять все указания по его изготовлению. Только при этом условии полученный аппарат будет качественно охлаждать помещение, хоть и не длительное время.