



Жара давно стала проблемой не только для южных регионов России, но также и для центральных областей. Из-за загруженности больших городов промышленными предприятиями температура в городе в среднем на три-четыре градуса выше, чем в менее густозаселенных районах, и люди это чувствуют. Для того, чтобы хотя бы дома чувствовать себя комфортно, принято устанавливать кондиционеры. Однако вместе с кондиционером устанавливается сплит-система.

Что такое сплит-система и ее виды

Сплит-система – это система кондиционирования воздуха. Все сплит-системы состоят из двух элементов: внешнего блока и внутреннего аппарата кондиционирования. Внешний блок устанавливают поблизости с внутренним устройством, но с внешней стороны здания. Блок внутреннего устройства – это как бы главный центр управления процессом. Именно на него поступают все команды, которые выполняются в том числе и внешним устройством.

Виды сплит-систем разделяют по тому, где устанавливаются элементы.

Существуют такие виды сплит-систем:

- Настенные
- Напольно-потолочные
- Центральные
- Руф-топ

Каждый из этих типов имеет свои преимущества перед другими.

Настенные сплит-системы являются самыми распространенными в жилых зданиях. Такие системы быстро устанавливаются и просты в эксплуатации. Каждый, кто имеет доступ к внутреннему блоку управления, может изменять настройки системы.

Напольно-потолочные системы имеют совсем другой тип управления. Такие системы может управлять один или несколько администраторов, которые имеют доступ к управляющему систему внутреннему блоку, который обычно располагается под потолком. В последнее время управление этой системой стали осуществлять с помощью пульта.

Центральная система кондиционирования воздуха подключена напрямую к центральной вентиляции здания. Однако управление также имеет только администратор. Несмотря на это сходство с напольно-потолочной системой, такой тип осуществляет более мягкое и спокойное охлаждение воздуха в помещении.

Руф-топ – это самый интересный тип кондиционера. Его управление помещено во внешний блок, который устанавливают на крыше здания. В зависимости от внешней температуры воздуха он корректирует подачу холода в помещение сам.

Принцип работы

Внешний блок кондиционера представляет собой компрессор. Внутри компрессора циркулирует фреон – безвредный газ, который способен охлаждать температуру при особом виде подачи на внутренний кондиционер. Сплит-система от обыкновенного кондиционера отличается еще одной особенностью – она может делать воздух горячее. Для этого используется тот же фреон, но подается на основной блок он другим способом.