Автор: Administrator
09.03.2018 09:20 -

Кондиционер предназначен для создания комфортной температуры в квартире или другом помещении. Сейчас любому покупателю доступны любые виды кондиционеров. Необходимо разобраться в каждом из них.

Выделяется несколько основных видов кондиционеров в зависимости от места их использования:

- Бытовые климатические системы
- Полупромышленные системы
- Промышленные кондиционеры

Бытовые системы и их особенности

Этот вид техники, как правило, устанавливается в квартирах, загородных домах либо в небольших офисах. Бытовые кондиционеры делятся на 3 типа: настенное, оконное и напольное оборудование.

Настенное климатическое оборудование подходит для маленьких комнат. Бывает двух типов: сплит-система и мультисплит. Они способны охлаждать и обогревать квартиру площадью до 90 квадратных метров и управляются с пульта управления. Состоит кондиционер из внешнего и внутреннего блоков.

Оконные кондиционеры являются старейшим моноблочным типом оборудования. Монтируется в оконный проем.

Напольные или моноблочные кондиционеры – это легкое, простое в установке и мобильное климатическое оборудование. Но есть и минусы: кондиционеры очень шумные и достаточно дорогие.

Полупромышленные кондиционеры и их особенности

Часто таким видом оборудования оснащаются большие супермаркеты, бутики, помещения общепита или павильоны площадью до 300 квадратных метров. Такое оборудование достаточно мощное, чтобы работать беспрерывно сутками. Существует четыре типа кондиционеров:

1. Канальная система устанавливается на потолке и полностью зашивается гипсокартонном. Имеет несколько внутренних блоков и один - внешний. Кондиционирует несколько помещений.
2. Кассетный тип также монтируется в подвесной потолок в помещениях с большими площадями. Равномерно распределяет охлажденный воздух в четырех направлениях.
3. Потолочный тип устанавливается в больших коммерческих помещениях наверху, не закрывается гипсокартонном. Холодные потоки воздуха не воздействует прямо на людей.
4. Колонное оборудование создает воздушные потоки, способные равномерно кондиционировать магазины и рестораны.

Промышленные системы кондиционирования

Это крупное, мощное и сложное оборудование используется в больших масштабах: на заводах, в цехах, фабриках и складах. Кондиционеры способны создавать разный микроклимат в каждом из помещений.

Чиллеры и файкойлы являются климатической системой, которая может охлаждать воздух в одном помещении и греть в другом. Она работает за счет поступления в него холодной воды.

Крышные кондиционеры устанавливаются на крышах зданий. Он предназначен для обогрева и охлаждения больших одноэтажных открытых помещений с единой крышей. Например, театры, концертные залы, спортивные комплексы.

Центральный кондиционер используется для термовлажной обработки воздуха. Используется на стадионах, в торговых центрах, ангарах и производственных цехах.