

Приточно-вытяжная система вентиляция – очень эффективно решает проблемы воздухообмена в помещениях, а также помогает снизить более чем в два раза текущие эксплуатационные затраты на подогрев приточных воздушных масс, за счет применения утилизации тепла.

Температура удаляемого из помещений загрязнённого (вытяжного) воздуха, равна комнатной температуре или выше, например, в промышленных цехах где используются доменные печи. В зимнее время, холодный приточный воздух может быть охлаждён до -30С, а в некоторых случаях и ниже. Тепло от вытяжного воздуха используется для частичного нагрева приточного воздуха. Для этого применяют специальный теплообменник – **рекуператор**.

Применение **приточно-вытяжной** системы вентиляции используется на объектах средней и большой площади. Это могут быть офисные и торговые центры, больницы, кинотеатры, крытые бассейны, гостиницы, рестораны, коттеджи, а также производственные и складские помещения.

Применение моноблочной приточно-вытяжной установки приводит к упрощению монтажных работ, а также к простоте обслуживания, так как все элементы установки объединены в едином корпусе. Следом за монтажом самой установки производится обвязка всеми коммуникациями. Приточно-вытяжная установка монтируется в специальном помещении – **венткамере**. Доступ к внутренним элементам системы (узлам и агрегатам) осуществляется через специальные люки и гермодвери.