

Почему выбирают центральные кондиционеры YORK®?

Мы понимаем, что репутация наших заказчиков зависит от качества оборудования, которое они выбирают, и от того, насколько хорошо установлено это оборудование. Именно поэтому мы упорно работаем над тем, чтобы сделать подбор, монтаж и эксплуатацию нашей продукции как можно проще. Наши кондиционеры модели YMA оборудованы рядом дополнительных опций. Вот почему, центральные кондиционеры YORK® выбирают настоящие профессионалы.

Приборы автоматики заводского монтажа

Позволяют экономить деньги и время, исключая необходимость монтажа устройств автоматики на объекте. Компания Johnson Controls поставляет центральные кондиционеры YORK®, оборудованные блочной системой регулирования Metasys® заводского монтажа. Это позволяет поставить установки на объект готовыми к подключению.

Наши приборы контроля и автоматики заводского монтажа проходят полную проверку на заводе изготовителе, что позволяет обеспечить надлежащую работу всех панелей регулирования и конечных устройств перед поставкой агрегата.

Приборы автоматики заводского монтажа (дополнительная опция)

- В качестве дополнительной опции центральные кондиционеры могут быть оборудованы системой автоматики Metasys® заводского монтажа.
- Опция включает в себя кабели силового питания, сигнальные кабели и инверторный привод. Все поставляемые готовые блоки управления и необходимые периферийные устройства смонтированы и проверены на заводе.
- Гарантированное соответствие требованиям Европейских норм монтажа.
- Упрощение пуско-наладочных работ с помощью клавиатуры и дисплея.



Тепловые колеса опции рекуперации тепла позволяют снизить затраты на кондиционирование приточного воздуха.

Опции рекуперации (утилизации) тепла

Поток воздуха, выходящий из центрального кондиционера, представляет собой еще одну возможность для экономии энергии. Опция **рекуперации тепла («тепловое колесо»)** позволяет экономично перераспределять тепло и влагу между нагнетаемым и подаваемым наружным воздухом, снижая тем самым расходы на кондиционирование приточного воздуха.

Простейшим способом утилизации тепла является способ «свободного» (естественного) охлаждения с использованием смесительных секций. Весной и осенью прохладный/сухой наружный воздух охлаждает и осушает воздух в помещениях, что сокращает необходимость применения механического охлаждения.

В качестве альтернативы могут быть использованы **рекуперативные пластинчатые теплообменники**. Эта опция также позволяет бесплатно выполнять охлаждение в летний период с помощью заслонок байпаса. Эти заслонки позволяют пропустить воздух, минуя теплообменник, таким образом, чтобы он не нагревался сбрасываемым воздухом.

Чтобы обеспечивать максимальное энергосбережение вашей установки кондиционирования воздуха, мы также можем предложить использование **тепловых труб** и **теплообменников утилизации тепла**.

Сокращение расходов на эксплуатацию вентиляторов

В центральных кондиционерах вентилятор традиционно является основным потребителем энергии. Мы можем помочь сократить расходы на оплату энергии, предлагая широкий спектр энергосберегающих опций.

- Могут быть заказаны электродвигатели высокой или сверхвысокой эффективности.
- Вентиляторы прямого привода позволяют исключить потери энергии, связанные с использованием клиноременных приводов.
- Если воздушная система предназначена для систем с переменным расходом воздуха (VAV), центральные кондиционеры YORK® оснащаются частотно-регулируемыми (инверторными) приводами, которые обеспечивают самый эффективный метод регулирования вентиляторов VAV.
- Частотно-регулируемый привод заводского монтажа позволяет сократить затраты на оплату труда, необходимого для монтажа и наладки этого оборудования на объекте, снизить энергопотребление агрегата.

Установки кондиционирования воздуха модели YMA

Диапазон расхода воздуха от 600 до 180 000 м³/час

В установках типа YMA производства YORK воплощены все обширные знания по обработке воздуха, установки обеспечивают высокую надежность, экономичность и энергосбережение всей системы кондиционирования.



Отличительные особенности

Серия YMA в стандартном исполнении может работать с диапазоном от 600 до 180 000 м³/час и полным напором до 2500 Па. Чтобы обеспечить максимальное соответствие требованиям конкретного объекта по размещению оборудования шаг изменения габаритных размеров установки по высоте, ширине и длине составляет 50 мм.

Установки типа YMA могут быть изготовлены в различных конфигурациях, с широким выбором компонентов, чтобы удовлетворить требования заказчика.

Гибкость размеров. Ограниченное пространство это реали большинства объектов. В конструкции установок YMA YORK заложена возможность изменения габаритных размеров для возможности установки оборудования практически в любых стесненных условиях

Многообразие материалов. Различные условия применения требуют использование различных материалов, поэтому мы предлагаем целый ряд материалов для использования в панелях корпуса, в том числе оцинкованная сталь, пластифицированная оцинкованная сталь, нержавеющая сталь и алюминий.

Гибкость конфигурации. Для установок типа YMA нет понятия стандартной конфигурации, это установки в которых можно воплотить все самые современные и нестандартные решения и компоненты для обработки воздуха. Если у вас есть задачи мы их осуществим.

За последние 50 лет мы поставляем вентиляционное оборудование для таких объектов как :

- Торгово-развлекательные центры, офисные здания, кинотеатры, концертные залы
- Школы, университеты и храмы
- Автомобильные, аэрокосмические, химические и нефтехимические предприятия:
- Оборудование в гигиеническом исполнении для больниц и госпиталей, научно-исследовательских центров, фармацевтических заводов, производство пищевых продуктов, чистых помещений и производство электроники и полупроводников