

YORK International – первая иностранная компания, начавшая производство в России центральных кондиционеров



В конце августа 2000 г. корпорация YORK International открыла в Зеленограде (Москва) завод по производству центральных кондиционеров. На первоначальном этапе сборка их будет производиться из 100 % импортных комплектующих по лицензии завода центральных кондиционеров "YORK" в Италии. В последующие несколько лет согласно программе развития производства предполагается переход на комплектующие российского производства. Установки центрального кондиционирования воздуха YORK соответствуют самому высокому стандарту качества и могут быть использованы в любой конфигурации для самых различных целей.

Уникальная компьютерная программа позволяет выполнить оптимальный подбор основных элементов, отвечающих конкретным условиям применения, при минимальной стоимости, учесть специальные требования и условия работы установки, а также получить всю необходимую техническую информацию и сертифицированные графики.

Установки кондиционирования воздуха выпускаются с широким набором комплектующих элементов в полностью герметичном теплоизолированном корпусе, что обеспечивает отличные акустические характеристики.

Рама корпуса изготовлена из легкого, коррозионностойкого сплава алюминия. Панели стандартного исполнения толщиной 30 или 60 мм с двойным наружным покрытием из оцинкованной стали наполнены теплоизоляцией из полиуретановой пены. По желанию заказчика могут быть поставлены стальные окрашенные или пластиковые панели, панели из нержавеющей стали или из алюминиевого сплава. С помощью дверей или полностью съемных люков обеспечивается свободный доступ к элементам, требующим проведения регулярного технического обслуживания и проверки. При необходимости любая панель может быть легко демонтирована.

Для удобства транспортировки установка может быть разделена на несколько секций, которые впоследствии будут смонтированы на объекте. Герметичность установки обеспечивают уплотнения по всему периметру контакта каждой секции.

Конструкция фильтровальных секций обеспечивает простоту извлечения фильтрующих элементов и рассчитана на любой тип первичных или вторичных фильтров. Могут быть поставлены гофрированные панельные, мешочные, рулонные или абсолютные фильтры типа «HEPA» (рис. 1).

Камера орошения (рис. 2) в стандартном исполнении представляет собой систему нейлоновых труб с самоочищающимися регулируемые насадками-соплами. В состав системы входят: центробежный насос, запорные вентили, поплавковый вентиль на входе воды и алюминиевый

дренажный поддон с переливом. Могут быть также поставлены системы увлажнения воздуха поверхностного типа с парогенератором или с подачей пара от внешнего источника.

Теплообменники для нагрева и охлаждения воздуха подбирают с помощью компьютерной программы, что обеспечивает оптимальную эффективность их работы при низких потерях давления воздуха и воды. Теплообменники размещаются в теплообменной секции на направляющих стойках или шаровых подшипниках, облегчающих его извлечение. Все теплообменники оборудованы воздушными и дренажными патрубками и испытаны на герметичность при давлении 30 бар.

В зависимости от режимных параметров установка оборудуется вентиляторами с лопастями, загнутыми вперед или назад. Все лопасти и шкивы отбалансированы в статических и динамических условиях. Вентилятор и электродвигатель смонтированы на общем основании с виброизолирующими прокладками (рис. 3). На выхлопе вентилятора и на выходе воздуха из установки предусмотрены гибкие вставки.

Кроме центробежных вентиляторов двустороннего всасывания может быть применен так называемый «вентилятор-пробка», создающий после себя камеру статического давления, что позволяет присоединять к вентиляторной секции приточные воздуховоды с любой стороны.

Установки комплектуются электродвигателями в стандартном, пожаробезопасном, водонепроницаемом или другом специальном исполнении.

Для организации возврата тепла (рекуперации) предусматриваются перекрестноточные пластинчатые теплообменники, тепловые колеса или теплоутилизаторы с промежуточным теплоносителем.

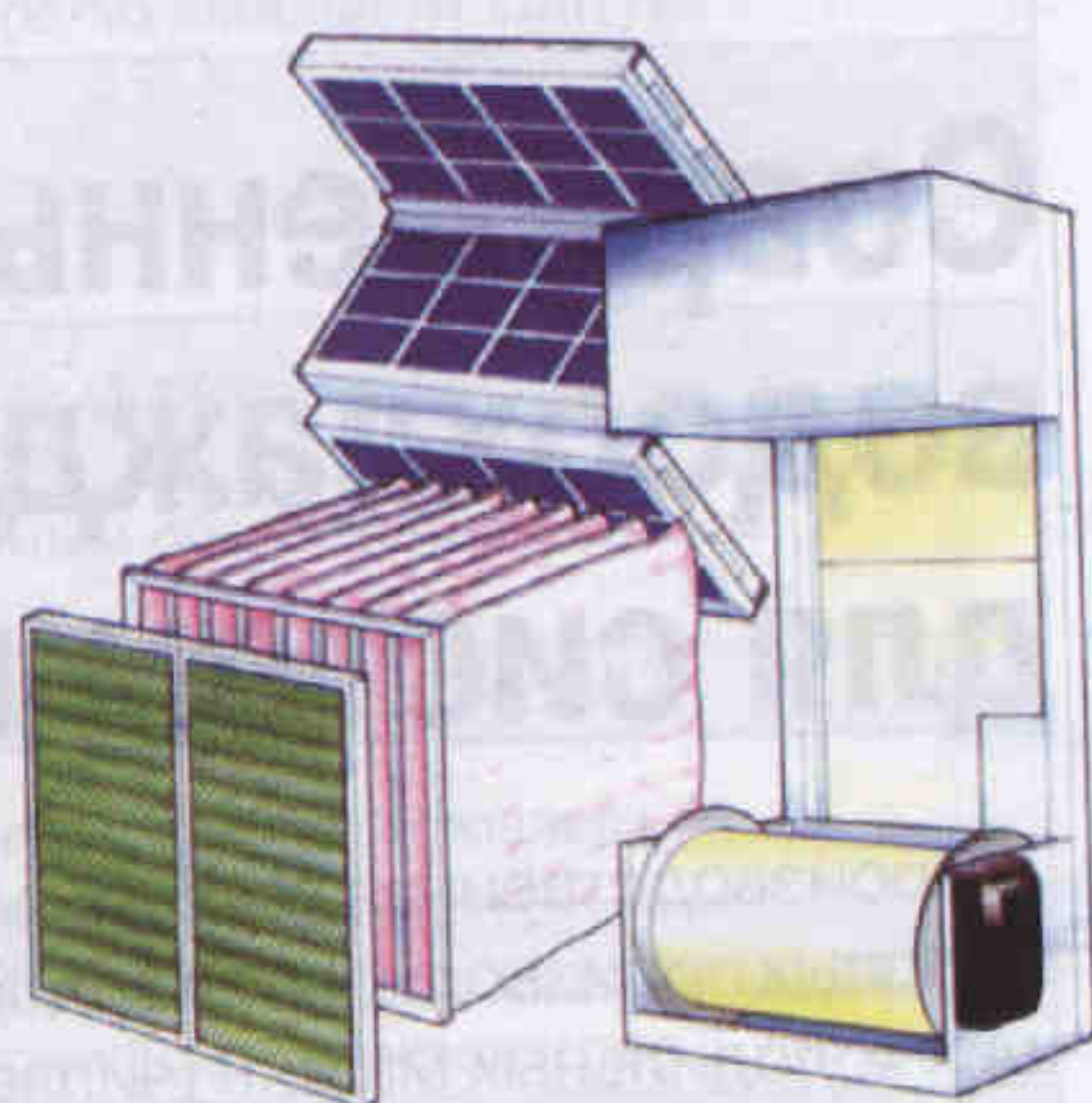


Рис. 1. Фильтр типа «HEPA»

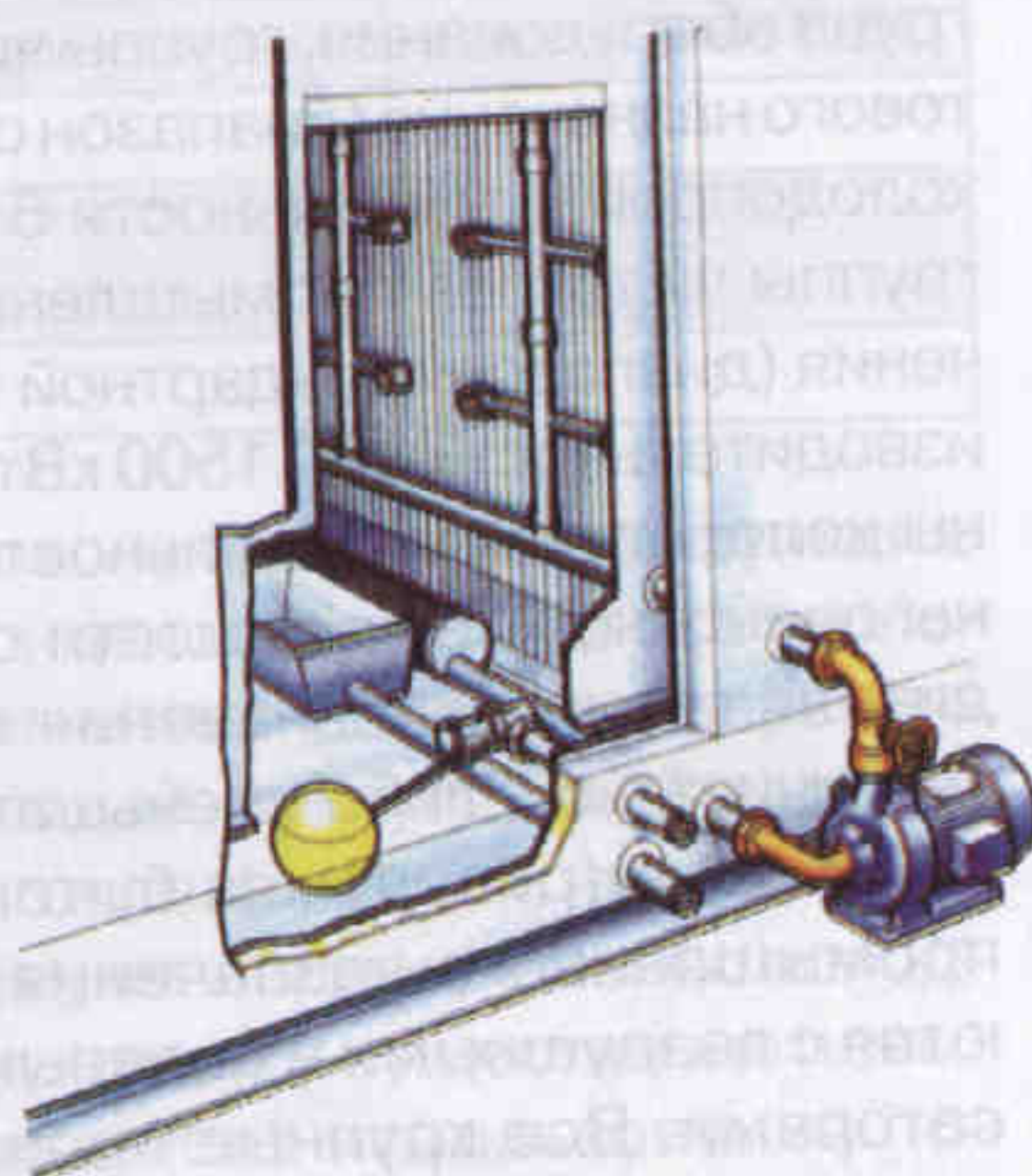


Рис. 2. Фрагмент камеры орошения

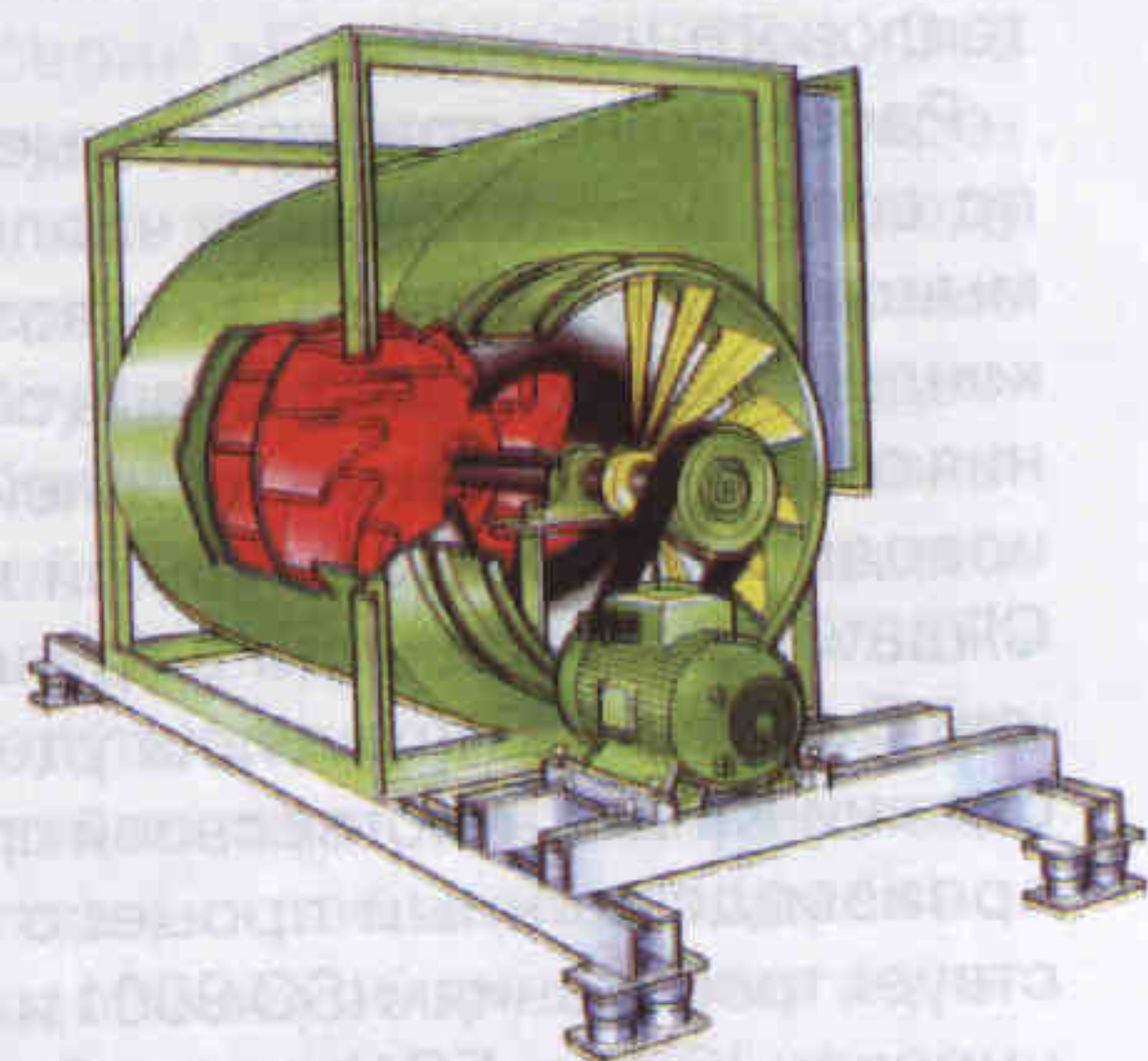
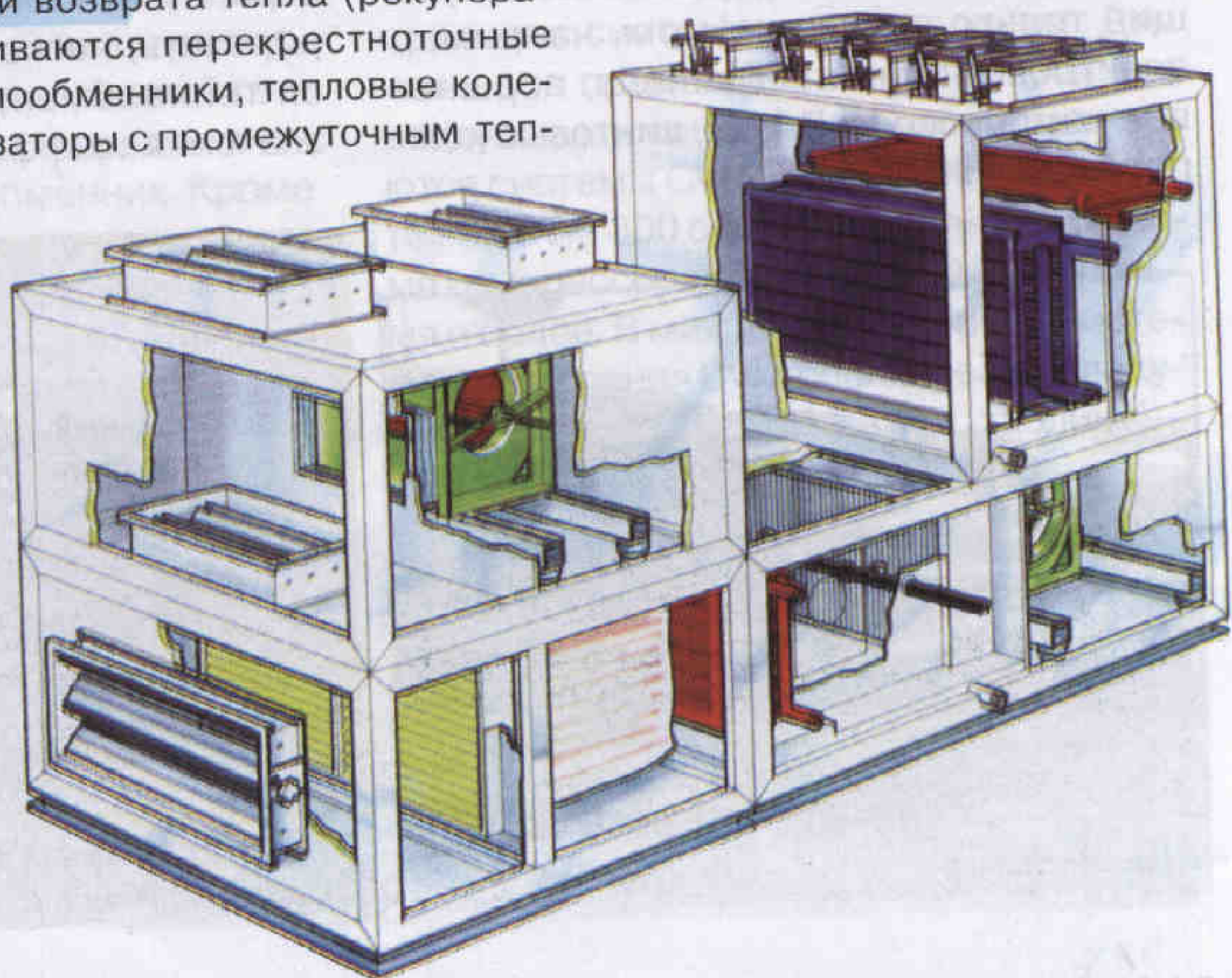


Рис. 3. Вентилятор и электродвигатель на общем основании



YORK International 121170, Москва, Поклонная, 14.
Тел.: (095) 232-68-07. Факс: (095) 232-66-61. E-mail: sales@york.com.ru