

ОБЩЕАДМИНИСТРАТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Центральные кондиционеры общеадминистративного исполнения предназначены для вентиляции и кондиционирования воздуха в офисных помещениях, административных зданиях, школах, гостиницах, жилых помещениях, ресторанах и т.д.

1

Повышенная энергоэффективность и малошумность

4

Компактные габариты и низкая масса

2

Высокий КПД устанавливаемых рекуператоров

5

Простой монтаж, удобное и легкое обслуживание

3

Возможность интеграции в систему управления зданием

6

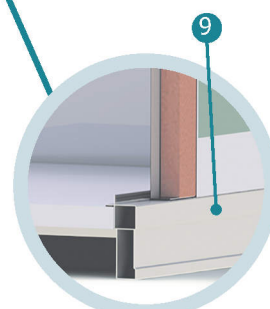
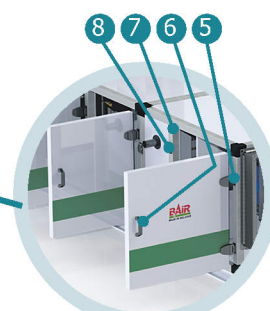
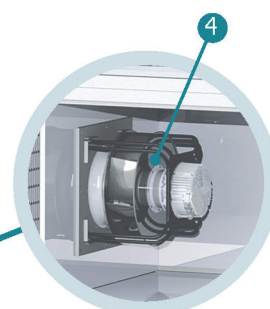
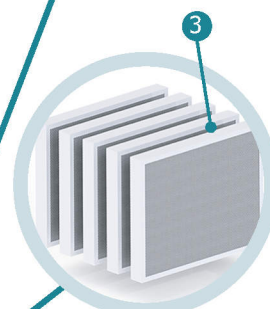
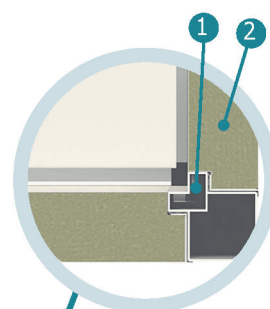
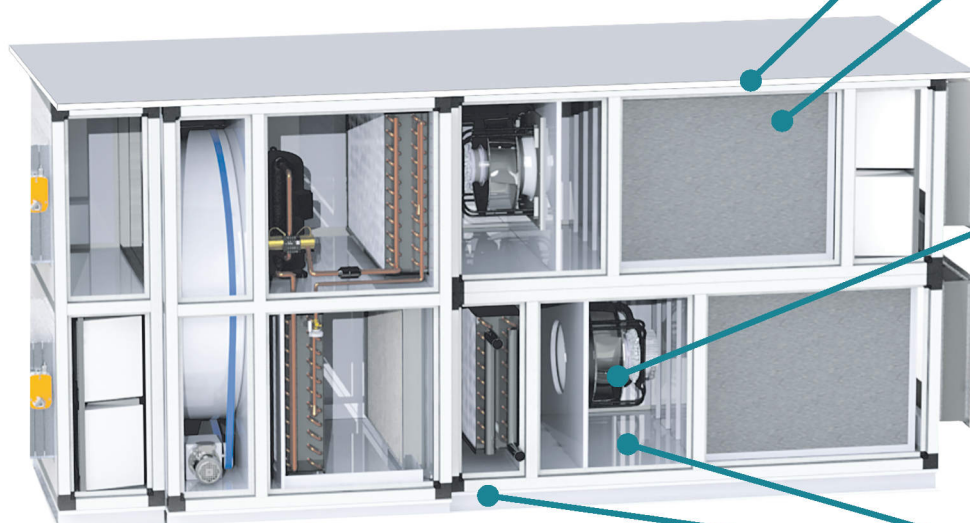
Большой срок эксплуатации

В конструкции кондиционеров применяется алюминиевые профили **(1)** и легкие теплоизоляционные материалы **(2)**, благодаря которым удается добиться сравнительно небольшой массы обо оборудования. Для удобства транспортировки кондиционера, а также для возможности его проноса через ограниченные по размерам проемы к месту монтажа, корпус может делиться на несколько блоков (секций).

Для снижения уровня шума в составе кондиционеров предусматривается кассеты высокоэффективного шумоглушителя **(3)**.

В качестве вентиляторов используются низкошумные энергоэффективные вентиляторы с **ЕС-двигателями (4)** класса эффективности **IE4, IE5**.

Для удобства проведения плановых и ремонтных работ предусматривается исполнение сервисных дверей на петлях **(5)** с ручками **(6)**. Специальный уплотнитель **(7)** для герметизации линии прилегания сервисной двери к корпусу кондиционера исключает проникновение влаги и наружного воздуха внутрь секции. Для обеспечения прижимного усилия сервисной двери к уплотнителю каркас снабжен специальными фиксаторами **(8)**.



Конструкция каркаса **(9)** обладает достаточной прочностью, чтобы создавать кондиционеры любой производительности.

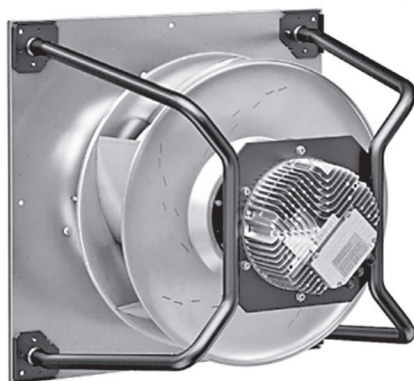
1 КОМПАКТНЫЕ ГАБАРИТЫ И НИЗКАЯ МАССА

Компактность и низкая масса вентиляционных агрегатов достигается грамотным подбором комплектующих, рациональным расположением воздухообрабатывающих секций, применением легких теплоизоляционных материалов и алюминиевого профиля для изготовления каркаса. Все это позволяет изготовить не только напольные, но и подвесные, крышные системы вентиляции, где часто ограничена предельная масса оборудования.



2 ПОВЫШЕННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И МАЛОШУМНОСТЬ

Повышение энергоэффективности и снижение уровня шума достигается за счет применения высокоэффективных вентиляторов с электрокоммутируемыми двигателями таких известных европейских производителей как **Ebm-Papst** и **Ziehl-Abegg**. Отличительной особенностью данных вентиляторов является малое энергопотребление, высокая мощность, минимальный уровень шума при компактных размерах.



2 ВЫСОКИЙ КПД УСТАНОВЛИВАЕМЫХ РЕКУПЕРАТОРОВ

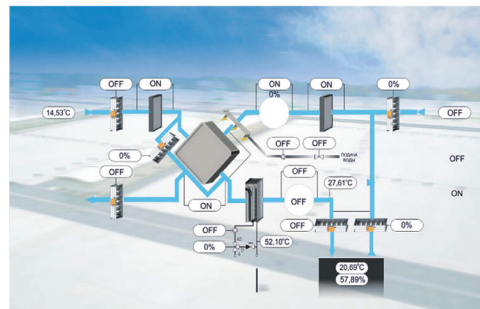
В установки общедминистративного исполнения устанавливаются пластинчатые и роторные рекуператоры с повышенным коэффициентом полезного действия марки **Klingenburg**. Рекуператор забирает тепло у выходящего из помещения воздуха и отдает его входящим потоком, в летнее время рекуператор работает наоборот и охлаждает идущий с улицы воздух до температуры выходящего. Благодаря их применению удастся значительно сэкономить на энергоресурсах.



4

ВОЗМОЖНОСТЬ ИНТЕГРАЦИИ В СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ

Интегрировать вентиляционное оборудование в систему управления зданием (BMS) позволяет наличие в системе автоматики свободно-программируемых контроллеров Carel, поддерживающих различные протоколы передачи данных (Modbus, Ethernet, BACnet, LonWorks). Единая система управления дает возможность осуществить контроль и управление всеми системами здания с единого поста.



5

ПРОСТОЙ МОНТАЖ, УДОБНОЕ И ЛЕГКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Простота монтажа и легкое обслуживание обеспечивается за счет продуманной и практичной конструкции кондиционеров, возможностью изготовления под конкретные размеры венткамер, наличием секций для обслуживания, смотровых окон и освещения, возможностью снятия панелей, наличием гибких вставок для удобного подсоединения воздуховодов.



5

БОЛЬШОЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Большой срок эксплуатации вентиляционного оборудования достигается применением при производстве качественных, стойких к коррозии материалов корпуса (алюминиевый каркас, панели с полимерным покрытием, с порошковой окраской, из нержавеющей стали), комплектующих известных и надежных мировых брендов, надежной системой автоматизированного управления.

