



Оптимальные условия
благодаря
ИНДИВИДУАЛЬНОМУ
подходу

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ



Вентиляционные установки Daikin

Воздух внутри зданий нужен не только для того, чтобы дышать, он также воздействует на самочувствие тех, кто там работает, и на характеристики установленного в них оборудования. Он всегда должен быть чистым, свежим, соответствующей температуры и влажности, если вы стремитесь к достижению оптимальных условий для работы людей и машин.

Вентиляционные установки Daikin, спроектированные с возможностью установки plug-and-play и максимальной гибкостью, могут конфигурироваться и комбинироваться в соответствии со специальными требованиями любого здания, вне зависимости от его предназначения.

Наши системы отличаются бережным воздействием на окружающую среду и высокой энергоэффективностью, сокращая этим вредное воздействие и в то же время затраты, в результате сведения к минимуму потребления энергии.

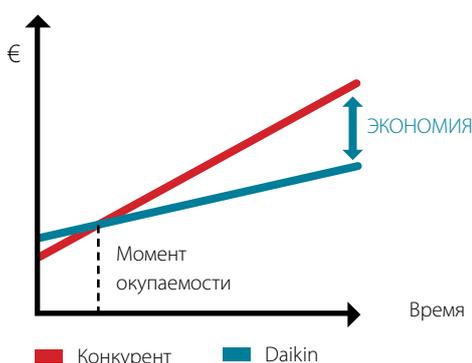
Вдобавок ко всему наши вентиляционные системы занимают очень малую площадь, что позволяет им удовлетворять условиям любого рынка.

Высокоэффективная система

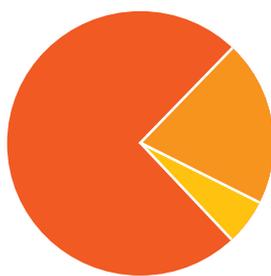
Окупаемость инвестиций

Вентиляционная система (AHU) играет важнейшую роль в эффективной системе климат-контроля и, хотя первоначальная инвестиция может показаться значительной, экономия благодаря современной конструкции и эффективности работы гарантирует быстрый возврат первоначальных инвестиций. Серия AHU была сконструирована, чтобы обеспечить исключительно высокие эксплуатационные показатели, таким образом, снижая потребление энергии и расходы. Ожидаемый срок службы оборудования более чем 15 лет, это даст огромную экономию, особенно при постоянном росте цен на энергоносители.

Стоимость рабочего цикла AHU (LCC)



Конкурент



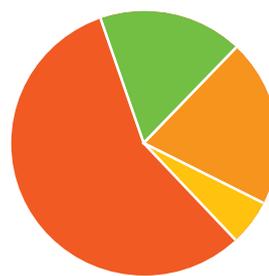
Потребление энергии

Общие затраты

Техническое обслуживание

Экономия

Daikin AHU



Система управления

Компания Daikin разработала систему управления для эффективной работы всех компонентов, выбранных независимо или через внешнюю систему контроля. Комплект средств управления включает пульт управления, усовершенствованный микропроцессор, датчики температуры, влажности и качества воздуха, а также многие другие функции.

- › Встроенная электронная панель управления
- › Комплексное решение
- › Возможность подключения к блокам VRV и ERQ: Максимальная энергоэффективность в результате практически нулевой турбулентности нисходящего потока, оптимизированного воздушного потока и применения передовой технологии выравнивания потока
- › Эффективность завесы примерно 85%, это значительно сокращает как потери тепла, так и требуемую теплопроизводительность внутреннего блока
- › Установка комплекта «чистый воздух» Daikin предлагает полностью готовое к эксплуатации решение, включая AHU, ERQ или конденсаторный блок VRV, а также пульта управления всеми блоками (EKEQ, EKEX, DDC), которые устанавливаются и конфигурируются на заводе.

Программное обеспечение

ASTRA является мощным программным инструментом, разработанным Daikin, чтобы предложить клиентам быстрое и комплексное решение для выбора с технической стороны и экономического обоснования каждого AHU. Это комплексная программа позволяет сконфигурировать любой тип оборудования и обеспечить точное соответствие самым строгим требованиям к проекту. Такой результат достигается благодаря комплексному экономическому предложению, включающему все технические данные и чертежи, психрометрические диаграммы с учетом обработки воздуха и кривые производительности вентиляторов. Однако компания Daikin решила не останавливаться на достигнутом и пошла дальше. MECCANO - это мощное программное обеспечение, разработанное для быстрого преобразования предложения в заказ для исполнения. Технические чертежи на отправку и одобрение клиентом, исполнительные чертежи для производства, накладная на материалы, генерация кода для каждого используемого компонента - это всего лишь некоторые из многочисленных функций данного программного обеспечения. Поэтому интеграция ASTRA-MECCANO сделала возможным реализацию полного автоматизированного управления процессом, сократив время изготовления и доставки, а также повысив качество услуг для наших покупателей.

Принцип работы

Стандартные конфигурации для вентиляционных установок Daikin обеспечивают универсальность функций. В наших системах можно добавлять многочисленные дополнительные функции оборудования.

Отработанный воздух

- 1** Волокнистый фильтр с дифференциальным манометром заводской установки и дверцей
- 2** Вентилятор для отработанного воздуха (с дверцей, механизмом открытия, контролем работы двигателя, подсветкой и выключателем ВКЛ/ВЫКЛ)
- 3** Смесительная секция совместно с входной секцией, состоящей из заслонок и приводов этих заслонок, смонтированных на заводе
- 4** Система рекуперации теплоты (пластинчатый или ротационный теплообменник)
- 5** Входная секция, включающая в свой состав защитные решетки, заслонки и приводы этих заслонок



Вентиляторы

- › С лопатками загнутыми вперед
- › С лопатками загнутыми назад
- › С лопатками загнутыми назад
- › Вентилятор с подключением
- › Вентилятор с подключением ЕС

Теплообменники

- › Водяной
- › Паровой
- › Фреоновый
- › Перегретой воды
- › Электрические катушки

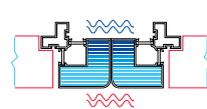
Увлажнители

- › Поверхностный увлажнитель без насоса (проточная вода)
- › Поверхностный увлажнитель с циркуляционным насосом (замкнутая циркуляция воды)
- › Увлажнитель форсуночного типа без насоса (проточная вода)
- › Увлажнитель форсуночного типа с циркуляционным насосом (замкнутая циркуляция воды)
- › Пароувлажнитель с непосредственным образованием пара
- › Пароувлажнитель с распределителем
- › Пароувлажнитель со сверхмелким разрызгиванием

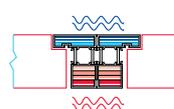
Уникальный профиль термического распределения от секции к секции

- Тепловой мост без ограничений для всей вентиляционной установки (АНУ)
- Гладкая внешняя поверхность с улучшенным качеством воздуха в помещении)

Общепринятая конструкция

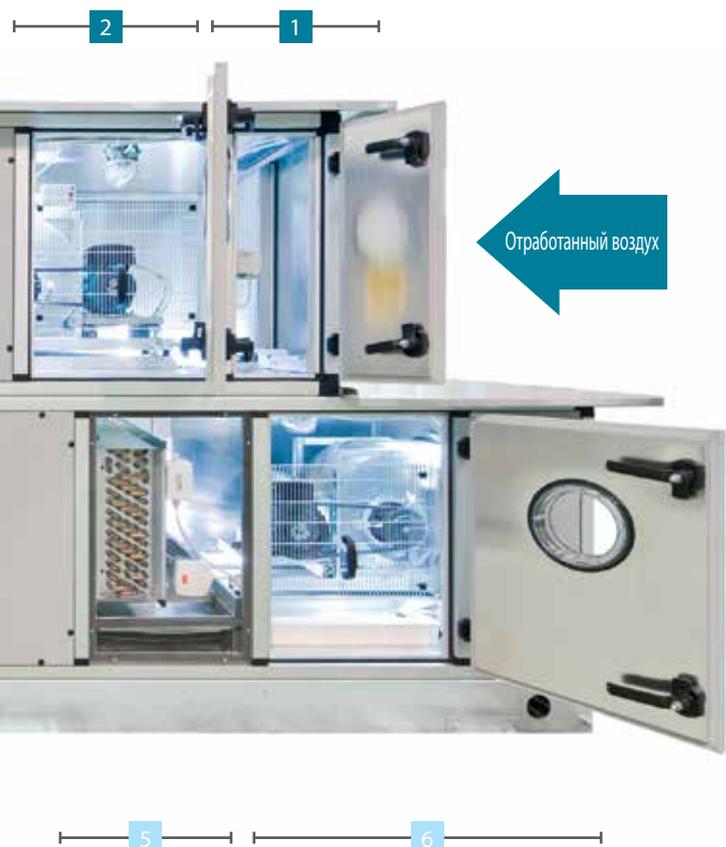


Новая конструкция Daikin



Огромный выбор размеров

- увеличение по ширине и высоте на 1 см



Приточный воздух

- 1 Входная секция, состоящая из заслонок и приводов для них, установленных на заводе, а также защитной решетки
- 2 Волокнистый фильтр с дифференциальным манометром заводской установки и дверцей.
- 3 Система рекуперации теплоты (пластинчатый или ротационный теплообменник)
- 4 Смесительная секция и входная секция, содержащая заслонки и приводы для них, установленные на заводе
- 5 R-410A с системой рекуперации теплоты и оцинкованным поддоном для конденсата с защитой от разбрызгивания
- 6 Вентилятор для приточного воздуха (с дверцей, механизмом открытия, функцией контроля работы, подсветкой и выключателем ВКЛ/ВЫКЛ)

Системы рекуперации тепла

- › Роторный рекуператор, конденсационный или энтальпийный
- › Пластинчатый теплообменник
- › Ротационный теплообменник

Другое

- › Секция амортизатора
- › Смесительная секция с заслонками и приводами этих заслонок или
- › Входная секция с заслонками и управлением в ручном режиме
- › Промежуточные секции
- › Секция газового нагревателя

Фильтры

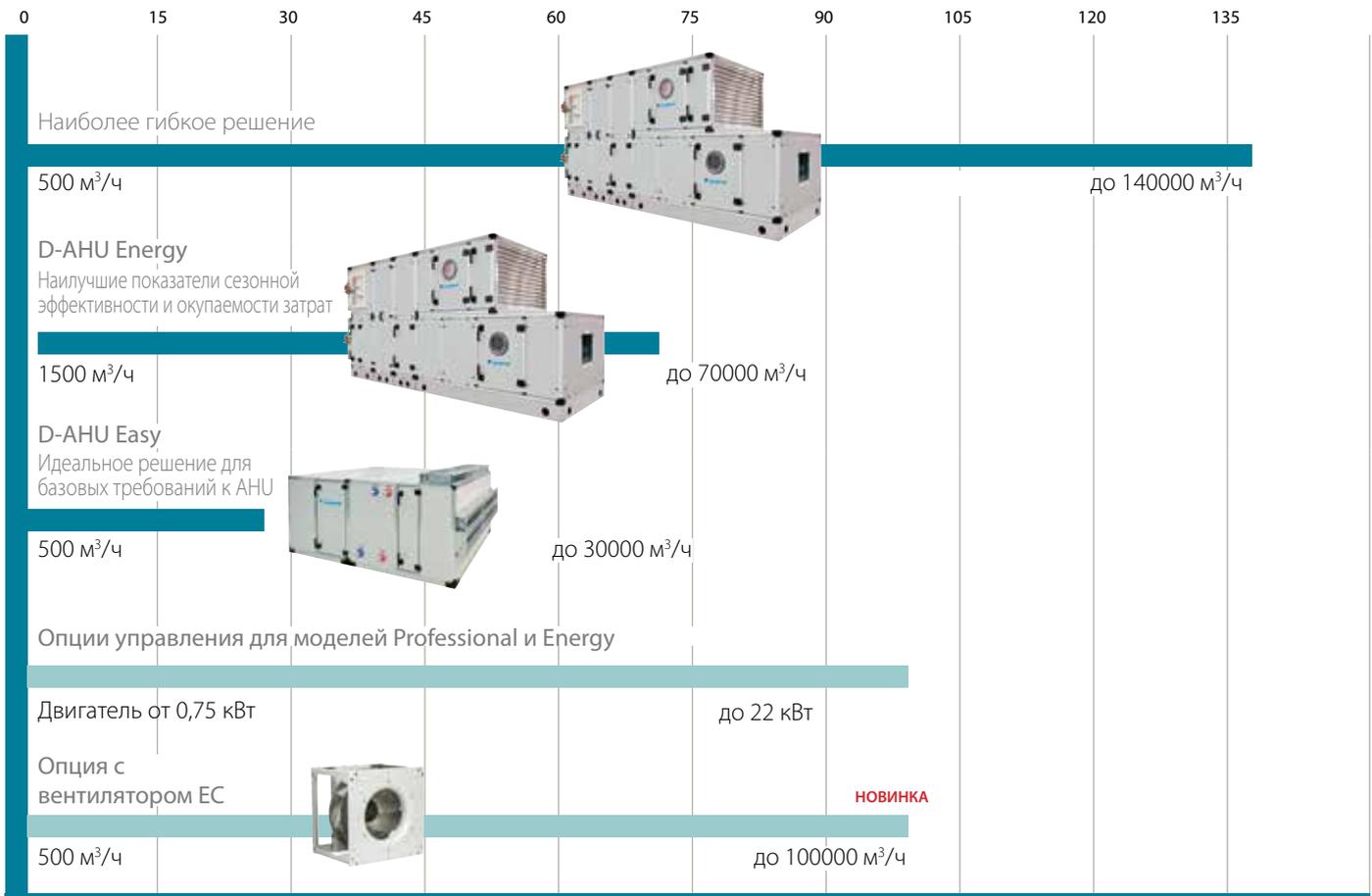
- › Синтетический гофрированный фильтр
- › Плоский фильтр с алюминиевой ячейкой
- › Жесткий волокнистый фильтр
- › Мягкий волокнистый фильтр
- › Высокопроизводительный фильтр
- › Абсорбирующий угольный фильтр
- › Дезодорирующий и абсорбирующий угольный фильтр

Аксессуары

- › Защита от обмораживания
- › Манометры
- › Защита привода
- › Крыша
- ...

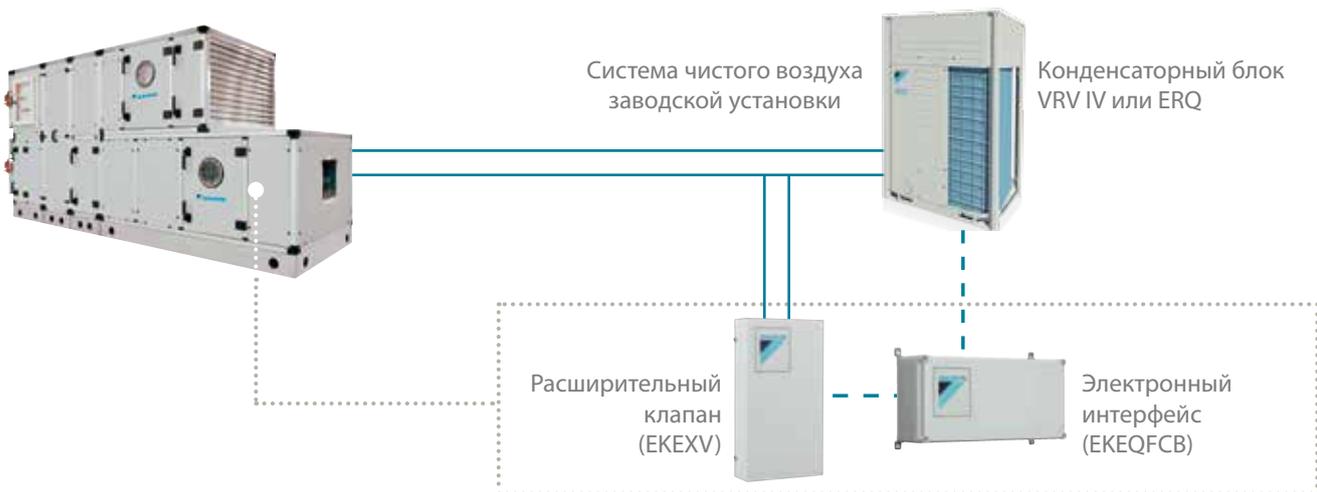
Краткое описание

Расход воздуха (м³/ч x 1000)



Система чистого воздуха DAIKIN

Соединение "plug and play" с блоками VRV IV или ERQ



Настоящий каталог составлен только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не предоставляет явных или подразумеваемых гарантий относительно полноты, точности, надежности или пригодности для определенной цели содержания публикации или указанных в ней продуктов и услуг. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного каталога. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP), блоков для очистки воздуха (AHU) и фанкойлов (FCU). Проверьте срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или www.certiflash.com

Продукция Daikin распространяется компанией:

ECPRU14-810