



Одноходовой кассетный вентиляторный доводчик CFAS

*Оптимальный комфорт в привлекательном, легким для
установки пакете*



Ненавязчивые высокие рабочие характеристики

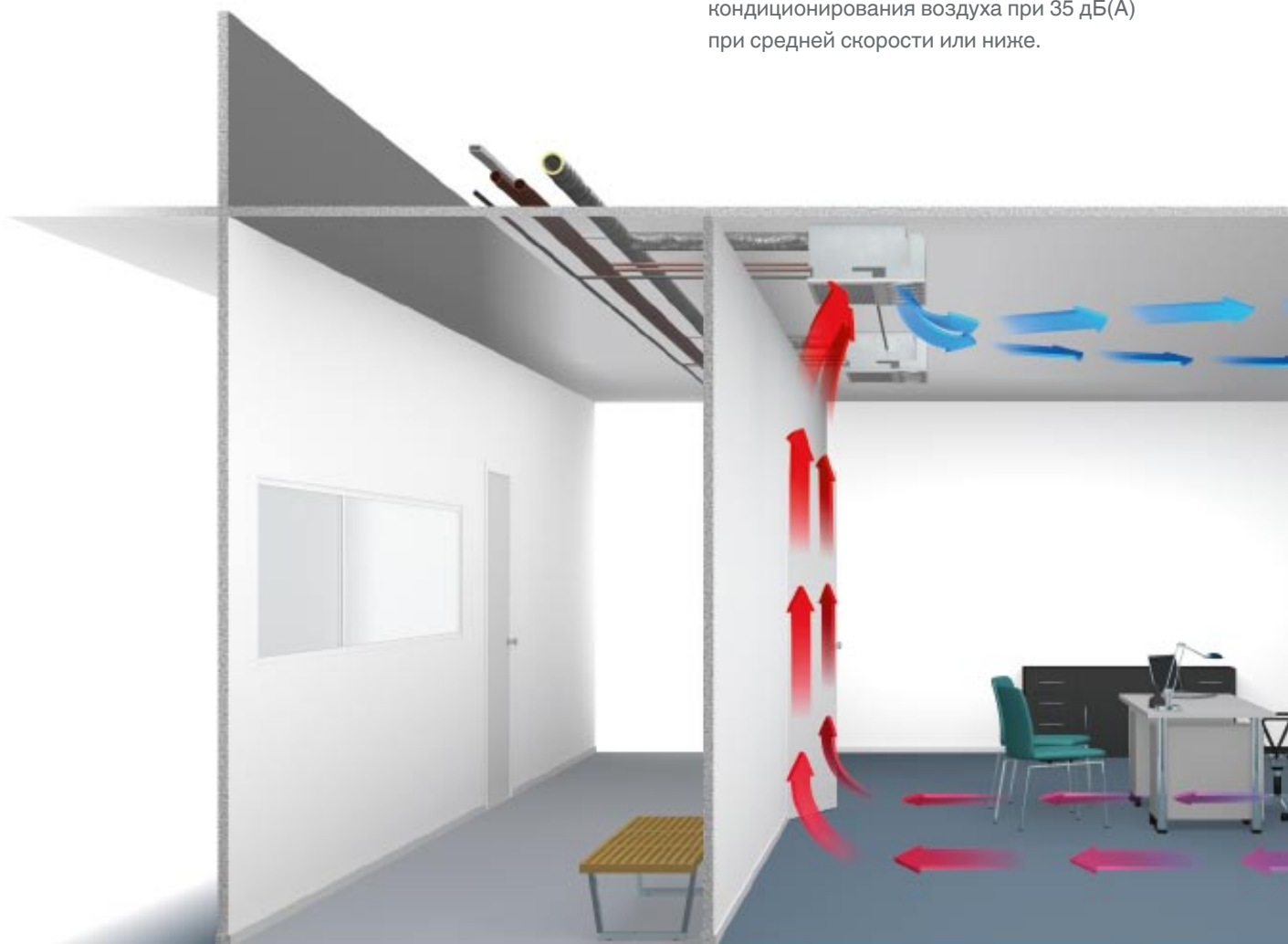
Спроектированные для монтажа в подвесных потолках на краю помещения в офисах площадью от 12 до 40 м², одноходовые кассетные вентиляторные датчики серии Trane CFAS отличаются наличием специализированной автоматической возвратно-приточной воздушной камеры.

Передняя панель камеры размещена заподлицо с потолочными плитками, с жалюзийной решеткой для возвратного воздуха, которая принимает воздух с нижней части, диффузорами воздушных заслонок, которые подают воздух параллельно к потолку и равномерно по помещению.

Результатом является эффект Коанда, который обеспечивает плавное распространение воздуха с нужной скоростью и на нужном расстоянии, в зоне кондиционирования воздуха, на любой скорости вентилятора.

Благодаря специально спроектированным диаметрам заслонки и отверстиям с совершенными размерами для объема воздуха каждого агрегата, а также жалюзийной решетке с линейным возвратным воздухом полностью устраняется опасность рециркулирования воздуха непосредственно от подачи на возврат.

Одноходовая кассета Trane CFAS доступна в типоразмерах 16, 26 и 36 с мощностью агрегата от 1,6 кВт до 3,6 кВт при средней скорости. Она предлагает почти бесшумные уровни звука в зоне кондиционирования воздуха при 35 дБ(А) при средней скорости или ниже.



Улучшенный внешний вид

Установленная у внутренней стены помещения и продувая воздух в направлении внешнего окна, одноходовая кассета Trane CFAS имеет скромный внешний вид. В отличие от других агрегатов, которые используют решетки из перфорированного листового металла линейная жалюзиная решетка для возвратного воздуха одноходовой кассеты Trane CFAS под углом наклона 45° обеспечивает то, что жители никогда не будут иметь возможность видеть фильтр агрегата.

Быстрая, легкая установка с преимуществом по цене

Одноходовая кассета Trane CFAS сконструирована для установки в офисных и медицинских зданиях, в которых отдельные помещения сгруппированы по периметру здания, окружая коридор или общую циркуляционную зону – и где средства водо- и электроснабжения размещены в подвесных потолках. Агрегат установлен в подвесном потолке, а камера вставлена среди плиток потолочных плиток.

Агрегат может встраиваться во многие стандартные типы подвесных потолков и поставляется уже с навесными кронштейнами. Монтаж – включая подсоединение воды, электричества, трубопроводы для приточного воздуха и там, где необходимо, трубы для дренажа конденсата – является таким же быстрым и простым, как и установка 4-ходовой кассеты и предлагает те же преимущества с точки зрения окружающего и шумового комфорта – но даже при меньших затратах на монтаж.



Дизайн, оптимизированный для обеспечения добавочной стоимости

Объединяя оптимальные рабочие характеристики HVAC и ненавязчивый прекрасный внешний вид в офисном окружении с быстрой, легкой установкой, одноходовые кассетные агрегаты модели CFAS компании Trane специально изготовлены для обеспечения идеального сочетания комфорта, минимальных начальных затрат и постоянного соотношения и цены и качества.



- 1 Жалюзийная решетка для возвратного воздуха под углом наклона 45° скрывает фильтр из поля обзора, так что потолки выглядят лучше, когда необходимо выполнить чистку фильтра. Она обеспечивает 100%-е открывание, в сравнении с 60% для перфорированных решеток, оставляя во всей передней зоне фильтра свободное пространство для сбора пыли, следовательно, увеличивая интервалы выполнения технического обслуживания фильтра.
- 2 Заслонки $\varnothing 170$ мм для нагнетаемого воздуха оптимизируют уровень шума от потока воздуха при любой скорости вентилятора и внешний вид в сравнении с конструкциями с несколькими малыми и большими диаметрами.
- 3 2-рядный дополнительный нагревательный змеевик дает больше теплопроизводительности с меньшим количеством горячей воды, увеличивая эффективность теплового насоса / холодильной машины.



4 Приподнятая версия агрегата, с увеличением высоты дренажного отверстия от 100 до 160 мм, может устранять необходимость применения конденсатного насоса, увеличивая дополнительную эффективность по затратам.

5 Уникальный дополнительный инфракрасный удаленный контроллер, с приемником, вставленным в потолочную плитку вдоль агрегата, позволяет выполнять удаленный контроль скорости вентилятора, включение\выключение и режим охлаждения или нагрева.

6 Быстрая, простая для установки и пусконаладки, малозатратная удаленная или проводная опция группового контроля позволяет одному пользовательскому интерфейсу контролировать до 20 агрегатов, соединенных вместе через последовательный канал RS485.



5 Инфракрасный удаленный контроллер RT03



Единственный источник для всех потребностей ва

Выбрав терминал охлажденной воды Trane, вы не просто получаете первоклассный продукт, вы также приобретаете опыт оптимизации всей системы вентиляции и кондиционирования (HVAC) и сводите к минимуму общие эксплуатационные затраты по зданию, сохраняя при этом максимальный уровень комфорта.

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

В зависимости от типа здания или процесса вам необходимо иметь холодильную машину, крышный кондиционер, центральный кондиционер или другие оконечные устройства. И в этом вопросе вам также поможет компания Trane. Как один из ведущих мировых производителей оборудования HVAC мы можем предоставить вам точное решение. Кроме того, оборудование компании Trane поставляется с контроллерами заводской установки для интеграции в рамках системы Trane Building Management System (системы диспетчеризации зданий).

Системы диспетчеризации зданий

Система диспетчеризации зданием (BMS) компании Trane выполняет контроль и управление всей установкой. Она использует самые последние веб-технологии для обеспечения вам доступа в систему от самого ближайшего доступного сетевого соединения. Принятие стандартного протокола связи позволяет осуществлять безупречное встраивание контроллера, что ведет к созданию интуитивной, легкой в управлении системы.

Система BMS компании Trane может помочь вам удовлетворить потребности вашего здания относительно температуры, влажности, вентиляции и управления энергопотреблением, независимо от того, насколько это сложно. Высококачественные, простые в использовании, встроенные и надежные регуляторы являются ключом к максимизации эффективности и продлению срока службы системы создания комфорта в вашем здании, сохраняя полный контроль над эксплуатационными затратами.

*Душевный комфорт от
общей контролируемости*



шего здания

Ваши комплексные решения по зданию

Компания Trane предлагает комплексные сервисные решения, не уступающие по своей эффективности и надежности производимому ею оборудованию.

Система Elite Start™

Оборудование Trane вводится в эксплуатацию технически компетентными специалистами, которые прошли обучение на заводе-изготовителе. Выполненные компанией Trane пуско-наладочные работы подтверждают, что система не только правильно установлена, но и сконфигурирована и точно настроена для работы согласно вашим требованиям.

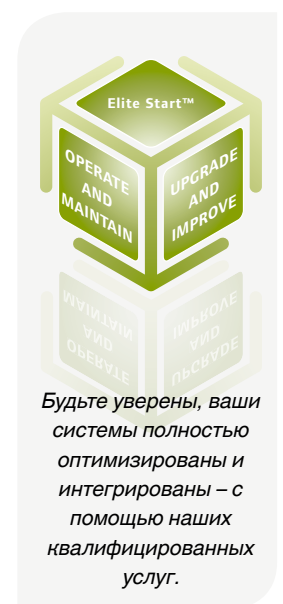
Эксплуатация и техническое обслуживание

Для максимально эффективного сокращения общих эксплуатационных затрат здания системы Trane Select Contracts (выбор контрактов) и Trane Controls Services (предоставление услуг по управлению) обеспечивают комплексные

решения по сервисному обслуживанию здания. Компания Trane предлагает проведение технической экспертизы касательно обслуживания или ремонта системы, а также необходимые запасные части для этого. Наш полный ассортимент запасных частей к системам HVAC, как собственной разработки, так и типовых, в сочетании с развитой сетью логистики обеспечивает быстрое и надежное сервисное обслуживание. Результат? Даже в редких случаях выхода оборудования из строя простой сводится к абсолютному минимуму.

Модернизация и усовершенствование

Чтобы помочь вам сохранять энергию и в то же время экономить расходы в системах управления зданием, подразделения Trane Care Services предлагают широкий ассортимент модернизированных продуктов, удовлетворяющих вашим потребностям с точки зрения надежности, энергосбережения и сохранения окружающей среды.





Как выбирать?

Имеются сотни различных разработок и конфигураций систем, влияющих на эффективность системы. Как же сузить область поиска и точно определить правильную модель системы HVAC для ваших нужд? Удивительно, но это очень просто ... с помощью Trane.

Наша программа System Analyzer™ помогает оценить тепловую нагрузку здания и выполняет предварительный анализ энергопотребления и расходов практически любого здания, системы и сочетания оборудования. Для сертификации LEED программа TRACE™ 700 (Trane Air Conditioning Economics) помогает проанализировать энергетический и экономический эффект практически любой конфигурации системы. Она позволяет вам оперировать широким диапазоном переменных величин, чтобы создать детализированный профиль использования энергии для вашего конкретного здания. В отличие от слишком упрощенного анализа энергозатрат на основе электронных таблиц, программа

TRACE 700 с достаточной точностью сравнивает влияние различных систем на здание. Вы можете проверить варианты различных архитектурных решений, систем HVAC и сценариев диспетчеризации здания и понять их совместное влияние на все здание в целом. Кроме того, вы можете рассмотреть различные экономические возможности каждого сценария. Это позволит вам с абсолютной уверенностью составить собственный эксплуатационный график и принять системные решения, основанные на анализе затрат.

Обратитесь в Trane

Мы охотно окажем вам помощь в планировании, установке и управлении вашей будущей системой HVAC – причем вам не придется отвлекаться от основного бизнеса. Наш опыт работы и компетентность в проектировании, вводе в эксплуатацию и техническом обслуживании систем HVAC не только гарантирует решение, наилучшим образом отвечающее вашим потребностям, но и обеспечит вам полную эффективность и освободит от забот.

Позвоните нам, это стоит обсудить.



Компания Ingersoll Rand (NYSE:IR) является мировым лидером в создании и поддержке безопасной, комфортабельной и эффективной среды на коммерческом, домовладельческом и промышленном рынках. Наши работники и наше семейство брендов — включая Club Car®, Hussmann®, Ingersoll Rand®, Schlage®, Thermo King® и Trane® — работают сообща для повышения качества и комфорта воздуха в домах и зданиях, транспортировки и защиты продуктов питания и скоропортящихся товаров, обеспечения безопасности домов и коммерческих объектов и повышения промышленной производительности и эффективности. Мы располагаем глобальным бизнесом в 14 миллиардов долларов США, направленным на сбалансированные методы ведения бизнеса в нашей компании и для наших заказчиков.

В связи с тем, что компания Trane проводит политику постоянного совершенствования своей продукции, она оставляет за собой право изменять конструкцию и технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

Trane bvba, Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium, ON 0888.048.262 - RPR Brussels

© 2011 Trane Все права защищены
UNT-SLB026-RU 28 июня 2011 г.

Изготовлено на повторно используемой бумаге с применением экологически чистых печатных технологий в целях снижения отходов.



trane.com
ingersollrand.com