



*Высокоэффективные
терминалы охлажденной воды
Оптимальный комфорт с низким энергопотреблением*

Ваши инвестиции в энергоэффективность ради будущего

Так как энергозатраты и влияние использования энергии на нашу окружающую среду приобретает все большее значение, строительные нормы и правила все в большей мере сосредотачиваются на необходимости снижения энергопотребления. Кроме того, в современном мире энергоэффективное здание предлагает большие возможности для аренды или продажи по цене выше номинала, так что использование эффективного оборудования HVAC защищает ценность активов вашего здания.

В компании Trane понимают вашу заинтересованность в обеспечении комфорта высокого уровня для пользователей, вместе с пониженным энергопотреблением, необходимым для достижения экологических стандартов и минимизации счетов за электроэнергию. Поэтому, если вы обратите внимание на высокоэффективные терминалы охлажденной воды компании Trane как часть вашего комплексного решения оборудования HVAC, то теперь вы получите преимущества от новаторской технологии ЕС (электронно-коммутируемого) двигателя вентилятора, которая вместе с уникальными модулями управления ZN компании Trane обеспечивает оптимальную комбинацию экономного использования энергии и высокого комфорта.

Интеллектуальное использование энергии

Распределение воздуха является сферой, в которой компания Trane может предоставить вам разумные решения для снижения энергопотребления в вашем здании. Для минимизации энергопотребления энергия, используемая вентиляторами, должна оптимизироваться и эффективно управляться во время начального проектирования системы HVAC и в течение всего срока службы. Канальные и кассетные терминалы охлажденной воды компании Trane с электронно-коммутируемыми двигателями и встроенными, установленными на заводе-изготовителе, модулями управления ZN обеспечивают простое решение.

Они предлагают преимущества оптимального комфорта и использования энергии, которые являются очевидными с момента монтажа в течение всего срока службы системы кондиционирования воздуха:

- Электронно-коммутируемый двигатель устраняет риск нарушения электрической линии, присущего для двигателя переменного тока с частотно-регулируемым электроприводом, и предотвращает повреждение компонента.



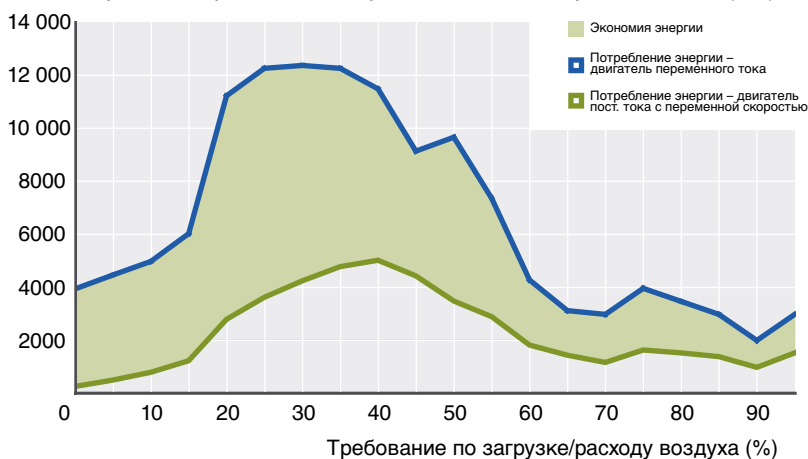
Сертификация по стандартам Eurovent обеспечивает соответствие по производительности и эффективности, следовательно, подтверждая и защищая ваши инвестиции и гарантируя комфорт.



- Низкий износ электронно-коммутируемого двигателя обеспечивает улучшенную надежность и поэтому более длительный срок службы.
- До 65% снижения энергопотребления, благодаря вентилятору с неограниченно регулируемой скоростью, который всегда работает со скоростью необходимой для удовлетворения заданного уровня комфорта при минимальной мощности и уменьшенных коммунальных платежах.
- Акустический комфорт улучшен в сравнении с традиционным вентиляторным доводчиком, так как удалено ступенчатое управление с его заметными изменениями шума. Установка всегда работает с минимальной скоростью, необходимой для сохранения комфорта.

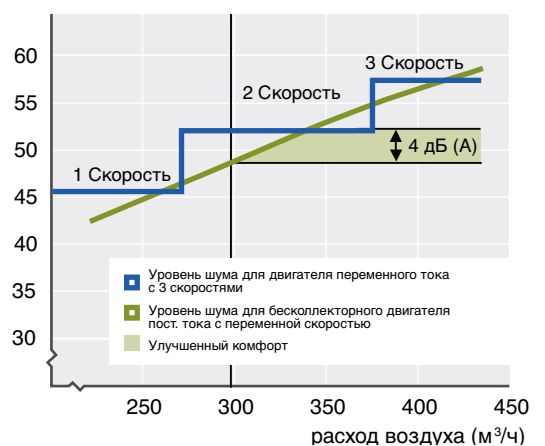
Сниженное энергопотребление

Годичный расход энергии вентилятором для водяного терминала 2 кВт (втч)



Улучшенный акустический комфорт

Уровень шума дБ(А)



Конструкция агрегатов отвечает современным требованиям использования энергии и комфорта

Вентиляторный доводчик кассетного типа CWE

- 1 Панель управления с уникальным контроллером ZN525 компании Trane** для гибкости применения и высокой производительности. Этот модуль управления может рационально выбирать режим регулирования расхода воды, вместо простого увеличения скорости вращения вентилятора, сохраняя минимальные уровни звука и улучшая процесс осушения для лучшего комфорта.
- 2 Регулируемые жалюзи** обеспечивают оптимальное распределение воздуха согласно эффекту Coanda, предоставляя идеальный комфорт. Доступны 2 размера потолочных панелей: 600x600 мм и 800x800 мм.

Поддержание более высокого качества воздуха внутри помещения

– регулируемая скорость означает оптимизацию расхода воздуха и максимальный срок службы фильтра.

Другие свойства агрегата:

2-трубные/4-трубные теплообменники и как опция электронагреватель, для охлаждения и нагрева.

Опции, экономящие время монтажа на объекте:

- Патрубок для забора свежего воздуха
- Комплект 2-ходовых или 3-ходовых клапанов смонтированных на заводе.
- Насос для конденсата смонтированный на заводе





Скрытый каналный терминал охлажденной воды FED

1 Панель управления с уникальным контроллером ZN525 компании Trane для гибкости применения и высокой производительности. Этот модуль управления может рационально выбирать режим регулирования расхода воды, вместо простого увеличения скорости вращения вентилятора, сохраняя минимальные уровни звука и улучшая процесс осушения для лучшего комфорта.

Другие свойства агрегата:

2-трубные/4-трубные теплообменники и дополнительный электронагреватель, для охлаждения и нагрева. Имеются 4 типоразмера.

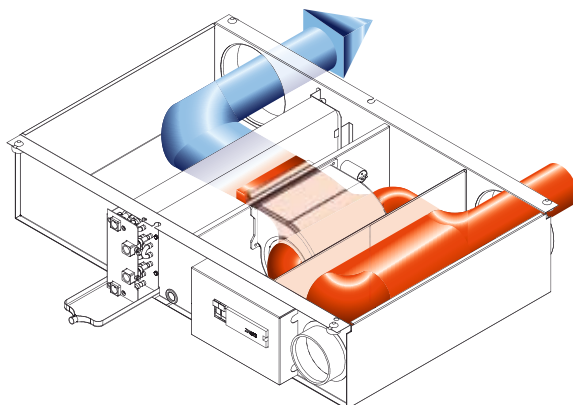
2 Интеллектуальная подвесная система

для легкого и быстрого монтажа. Агрегаты компактны, и при своих размерах всего лишь 225 или 277 мм в высоту позволяют выполнить легкий монтаж даже в самые малые подвесные потолки.

Удобство в обслуживании – как опция, доступ к теплообменнику для чистки платы вентилятора и фильтра выполняется без снятия агрегата с потолка.

Опции, экономящие время монтажа на объекте:

– резиновые изоляторы, гибкие подводки, комплект для присоединения клапанов, решетка на нагнетании и настенные термостаты.



Модель FEU специально спроектирована для монтажа в коридорах офисного здания, с входом и выходом воздуха с одной стороны. Обслуживание агрегатов может выполняться без нарушения покоя работников офиса.



Единственный источник для всех п вашего здания

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 зданий Tracer Summit™ обеспечивает управление и контроль через единую интегрированную систему. Ее удобный для пользования графический интерфейс, связанный со стандартными протоколами связи, эффективно позволяет вам управлять характеристиками вашего здания.

Система Tracer Summit™ может помочь вам удовлетворить потребности вашего здания относительно температуры, влажности, вентиляции и управления энергопотреблением, независимо от того, насколько это сложно. Высокое качество, простота в использовании, встроенные и надежные регуляторы являются ключом к увеличению эффективности и продлению срока службы системы создания комфорта в вашем здании.

Душевный комфорт от

ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛНОГО КОНТРОЛЯ

отребностей

Ваши комплексные решения по зданию

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

Система Elite Start™

Пуско-наладочные работы оборудования Trane осуществляются компетентными техническими 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 уровни производительности 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 системы практически любой конфигурации. Она позволяет вам оперировать широким диапазоном переменных величин, чтобы создать детализированный график 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 протестировать варианты различных архитектурных решений, систем HVAC и сценариев диспетчеризации здания и понять их совместное влияние на все здание в целом. Кроме того, вы можете увидеть 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 комфорт.

Позвоните нам, это стоит обсудить.



Компания Trane оптимизирует функциональность зданий и строений во всем мире. Подразделение компании Ingersoll Rand, лидера в создании и поддержке безопасной, комфортабельной и энергоэффективной среды, Trane предлагает широкий ассортимент современных модулей управления и систем HVAC, сервисное обслуживание и запасные части. Для получения дополнительной информации посетите www.Trane.com.

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

© 2009 Trane Все права сохраняются
FIN-SLB004-RU, декабрь 2009 г.

Produced on recyclable paper, using environmentally
friendly print practices that reduce waste.

