



Trane Services

Здания становятся лучше для жизни





Эксперты к вашим услугам

С помощью обширного ассортимента сервисных возможностей и штатных сотрудников, которые постоянно предоставляют по горячей линии широкую сеть услуг, сервисные решения компании Trane обеспечивают самые надежные и экономичные рабочие характеристики систем HVAC с самого первого дня – и в течение всего срока службы.

Проблема пиковых рабочих характеристик системы – и как ее решить

Будь то технологическое применение в промышленности или применение комфорта в здании, система HVAC играет важную роль в оказании влияния на общую эксплуатационную эффективность. Следовательно, ее роль должна учитываться при определении стратегических задач бизнеса и лучшего способа решения этой задачи.

Насколько эффективно и оптимально по затратам система HVAC будет работать в течение своего срока службы? И как можно обеспечить то, чтобы ее эксплуатация и техобслуживание всегда положительно влияли на стратегические задачи вашего бизнеса?

Так как эксплуатация и техобслуживание являются большей частью вашего общего бюджета, решения по способу сервисного и технического обслуживания системы HVAC являются стратегически важными.

Вы должны учитывать такие факторы, как общие эксплуатационные затраты и окупаемость инвестиций, которые можно осуществить с течением времени. Системы HVAC потребляют около 40 - 60% общей электроэнергии зданий в зависимости от видов применения и климатических условий. Поэтому ясно, что они вероятно представляют собой самую большую возможность для снижения всего объема расточительного потребления.

Trane Services учитывает все эти требования и балансирует их с целью предложения эффективной поддержки в увеличении надежности, улучшении эксплуатационных затрат и снижении влияния на окружающую среду.

Преимущество Trane – команда специалистов

Trane является глобальной компанией, которая уже почти 100 лет является лидером отрасли. Поэтому мы можем поделиться массой накопленных знаний:

- **самые лучшие отраслевые инженеры, технические специалисты и работники поддержки** специализируются на работе с вами на постоянной основе на всей территории Европы, Ближнего Востока, Африки и Индии:
 - более 1100 профессионалов сервисного обслуживания
 - более 850 технических специалистов, сертифицированных заводом
- **обязанность обеспечения безопасности** находится в центре всех сервисных услуг компании Trane, с тщательно разработанными стандартами и процедурами со строгим принудительным применением для обеспечения выполнения максимальных стандартов постоянной безопасности для системы и всех, кто вступает в контакт с ней.
- **четко сформулированные процессы и сервисные инструментальные средства** для обеспечения своевременного исполнения всех сервисных обязательств в течение срока службы системы.
- **расширенная сеть с 130 сбытовыми и сервисными структурными единицами** к услугам клиентов на территории Европы, Ближнего Востока, Африки и Индии.
- **местная поддержка Trane** по самым высоким общим стандартам в любом месте расположения здания или установки.
- **стремление Trane к снижению влияния на окружающую среду** включает в себя соблюдение общих и региональных норм по использованию электроэнергии, выбросам углерода и работе с хладагентом – с поддержкой со стороны технических специалистов Trane, которые работают с использованием систем безбумажной отчетности.

- Trane разработала инновационную концепцию и методологию для зданий с высокими эксплуатационными характеристиками, предназначенные для оказания помощи в оптимизации здания с целью выполнения организационных задач.

Подход компании Trane к зданиям с высокими эксплуатационными характеристиками

будет обеспечивать достижение вами задач согласования с четырьмя основными областями рабочих характеристик здания:

1. Управление сроком службы
2. Энергоэффективность
3. Здоровье и безопасность людей
4. Устойчивость окружающей среды



Портфель сервисных услуг Trane

Возможности сервисного обслуживания и поддержки Trane включают в себя каждый шаг в течение срока службы системы, от первого запуска до повседневной эксплуатации, контроля и техобслуживания и до модернизации и усовершенствования системы. Вне зависимости от ваших требований – и несмотря на их изменения с годами – вы

можете всегда обратиться к профессиональной сервисной службе и поддержке компании Trane. Мы будем работать в тесном сотрудничестве над выбором нужных действий, соответствующих потребностям вашего бизнеса. Trane Services предлагает решения по обеспечению надежной работы и оптимальной производительности системы HVAC.

| | Trane Elite Start™ и Extended Start | Оригинальные запасные части и ремонтные услуги | Программа проверки готовности холодильной машины Trane | Сервисные соглашения Trane | Компания Trane Контракты Select™ | Компания Trane Управление Услуги | Услуги Trane Care™ | Trane Intelligent Services | Услуги аренды Trane |
|---|--|--|--|---|--|---|--|--|---------------------|
| Основа для зданий с высокими эксплуатационными характеристиками | Оригинальные запчасти | Проверка условий эксплуатации холодильной машины | Плановое техническое обслуживание | Комплексные сервисные контракты на обслуживание систем HVAC | Решения для зданий с высокими эксплуатационными характеристиками | Сервисные решения для усовершенствования системы | Удаленный мониторинг, дающий профессиональные преимущества | Сохранение хладнокровия у заказчиков во время аварийных ситуаций | |
| Тестирование исходных параметров | Современная логистика | Оценка базовых и основных параметров | Минимизация простоев и продление срока службы оборудования | Повышение надежности и эффективности | Поддержка работоспособности системы | Надежность, решения в области энергетики и экологии | Тщательный мониторинг и анализ графиков системы | Решение проблем производительности при их актуальности | |
| Мониторинг и настройка основных параметров системы | Технические специалисты, сертифицированные заводом | Рекомендация решений по модернизации и улучшению | Снижение эксплуатационных затрат | Привлекательная стоимость для владельцев | Оптимизация производительности системы | Повышение комфорта и эксплуатационной эффективности | Управление аварийными сигналами и журнал событий | Поддержка временного охлаждения и быстрого отслеживания проектов | |
| Пуск | ■ | | | | | | | | |
| Эксплуатация и техническое обслуживание | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Привлекательная стоимость для владельцев | | | | | ■ | ■ | ■ | | |
| Модернизация и усовершенствование | | | | | | ■ | | | |
| Передовая дистанционная аналитика | | | | | | | ■ | | |
| Аварийное охлаждение | | | | | | | | ■ | |
| Решения в области экологии | | | | | | ■ | | | |

Пуск

Вы выбрали систему Trane HVAC, так как желаете получить передовую, высокопроизводительную систему, на которую можно будет положиться в течение многих лет.

Но как вы знаете, целый ряд монтажных и ситуативных факторов могут влиять на рабочие характеристики и надежность систем; нижеуказанные услуги обеспечат нужную окупаемость системы HVAC.

Trane Elite Start™

Услуга по пусконаладке

Услуги Trane Elite Start™ обеспечивают соответствующий запуск и эксплуатацию нового оборудования или системы по расчетным параметрам.

Основные особенности:

- **Запуск:** благодаря соблюдению предписанных технических инструкций все функции оборудования надежно и эффективно отвечают рабочим параметрам.
- **Эксплуатация:** с самого запуска новые изделия Trane будут работать в пределах расчетных параметров.
- **Рабочие характеристики:** новые изделия Trane будут работать с максимальной надежностью и эффективностью. Эти услуги доступны для всех изделий компании Trane.



Trane Extended Start

Обеспечение максимального уровня рабочих характеристики системы HVAC является важным для первого года эксплуатации

Системы HVAC обычно продаются со стандартными заводскими сроками и условиями гарантии. Trane Extended Start выходит за пределы стандартной гарантии, предоставляя восемь дополнительных услуг, которые создают базу для рабочих характеристик системы. Это предложение демонстрирует, что гарантия не является заменой для услуги на любом механическом оборудовании. Два важных этапа обеспечения успеха в течение первого года эксплуатации:

- **оценка монтажа и запуска.**
- **контроль** основных параметров и регулирование системных установок.

ИСТОРИЯ УСПЕХА

Многопрофильная больница в Турции выбрала Trane Elite Start™ и Trane Extended Start для своих двух холодильных машин с воздушным охлаждением. Соответствующий запуск и регулярные проверки производительности системы в течение первого года эксплуатации обеспечивают идеальные условия в палатах для больных, операционных и отделениях интенсивной терапии для достижения оптимального лечения.





Эксплуатация и техническое обслуживание

В рамках регулярного и профилактического технического обслуживания компания Trane предлагает полный объем соглашений и контрактов на плановое сервисное обслуживание, согласованных с потребностями вашего бизнеса и вида применения. Они предназначены для обеспечения эксплуатационной эффективности, оптимизации срока службы системы и оказания помощи в снижении затрат.

Оригинальные запасные части и ремонтные услуги

Все ваши потребности в запчастях и быстрый доступ к специалистам производителей оборудования

От прецизионных оригинальных деталей Trane до частей-генериков компания Trane предлагает всесторонний запас деталей с 6500 позициями для быстрого ответа на нужды заказчиков. Это означает поиск нужной детали вместе с практичным советом производителей оборудования. Независимо от того, ищете ли вы компрессоры, регуляторы, блоки электропитания, принадлежности системы HVAC, химикаты или инструменты и испытательное оборудование, мы можем предоставить вам конкурентное преимущество. Эффективная логистика Trane и сертифицированные заводом технические специалисты также обеспечивают выполнение квалифицированных замен и исправлений.

Программа проверки готовности холодильной машины Trane

Анализ рабочих характеристик холодильной машины от производителя

Надежность и эффективность охладителя воды непосредственно связаны со способом эксплуатации и технического обслуживания. Недостаток соответствующего ухода может привести к серьезным неисправностям и дорогостоящим поломкам. Программа проверки готовности холодильной машины Trane обеспечивает состояние и производительность оборудования в реальном масштабе времени и рекомендует выполнять предупредительные меры для восстановления безопасной, надежной и эффективной эксплуатации холодильной машины. Доступны базовые и комплексные уровни программы.

Сервисные соглашения Trane

Снижают эксплуатационные затраты и оптимизируют срок службы оборудования с помощью планового технического обслуживания специалистами компании Trane

Здание и системы HVAC должны работать надежно, никогда не следует допускать простоев. При этом необходимо контролировать расходы. Управление оборудованием стало бы гораздо более простым, если бы вы смогли просто уменьшить неэффективность системы и предотвратить простои.

Основой является предупредительное техническое обслуживание.

При запланированном планировании и обработке нужд техобслуживания на систематической, плановой основе вы можете получить значительную экономию и фактически устранить незапланированные простои. Trane поможет составить наиболее подходящие к вашим потребностям сервисные соглашения.



ИСТОРИЯ УСПЕХА

Крупный поставщик систем централизованного холодоснабжения в ОАЭ обратился в компанию Trane на предмет приобретения запчастей от производителя и предоставления ремонтных услуг для своих пяти центробежных холодильных машин Duplex. Позже они заключили сервисное соглашение с Trane, результатом которого является надежная эксплуатация станции централизованного холодоснабжения. Были полностью устранены незапланированные простои.

Привлекательная стоимость для владельцев

Для максимально эффективного сокращения общих эксплуатационных затрат системы Trane Select Contracts (выбор контрактов) и Trane Controls Services (предоставление услуг по управлению) обеспечивают комплексные решения по сервисному обслуживанию. Обе программы предлагают четыре уровня, от программ профилактического технического обслуживания до полных всесторонних решений. Мы всегда на шаг опережаем потребности оборудования и средств управления и обеспечиваем вам полный душевный покой.

Контракты Trane Select™

Предотвращение возникновения проблем до начала их влияния на эксплуатацию

Контракты Trane Select – это новый уровень планового технического обслуживания. Вместе с соглашением Trane Select вы получаете все преимущества планового соглашения, а также дополнительно запчасти и объем работ.

Мы работаем вместе с вами по выбору основных компонентов и систем для вашей установки, которой должна управлять компания Trane. Мы покрываем стоимость ремонта системы или замены предварительно выбранных компонентов в случае их выхода из строя. Производятся регулярное техническое инспектирование, профилактическое техническое обслуживание и необходимая калибровка оборудования. Trane помогает рассмотреть приемлемые диапазоны рабочих характеристик, надежность и допуск риска для определения уровня необходимого вам покрытия. При выборе уровня покрытия вы точно знаете, какие услуги и запчасти покрываются, и можете прогнозировать свои затраты на техобслуживание.

Trane Controls Services

Обеспечение точной настройки системы HVAC на оптимальную производительность

Здание является сложным комплексом различных взаимосвязанных систем. Со временем большое количество небольших изменений может стать причиной значительных отклонений в уровне комфорта, производительности и безопасности. Trane Control Services – это стратегия по поддержанию работоспособности системы.

Наши инженеры будут обслуживать систему управления зданием как единое целое и при необходимости изменений выполнят соответствующие действия по программированию для предотвращения возникновения отрицательных воздействий в каком-либо месте системы.

Trane Controls Services предлагает следующие преимущества:

- Стабильные высокие рабочие характеристики системы HVAC
- Поддержка работоспособности системы
- Оптимизация рабочих механизмов здания

Исследование, касающееся всех типов и моделей систем HVAC, показало, что график профилактического техобслуживания может:*

- сократить непредвиденные поломки на 70%-75%
- снизить простой на 35%-45%
- уменьшить затраты на ремонт и техобслуживание оборудования на 25%-30%
- снизить энергопотребление на 5%-20%

ИСТОРИЯ УСПЕХА

Крупное металлургическое предприятие в Польше уменьшило свои эксплуатационные расходы благодаря выбору Trane Select Level 3. Компания экономит до 19% эксплуатационных расходов для своих 3 центробежных холодильных машин. Благодаря Trane Select Level 3 поддерживается необходимое время технологического процесса и установка выполняет свои задачи производительности.

ИСТОРИЯ УСПЕХА

Одна из самых крупных риэлтерских компаний в Индии выбрала Trane Controls Services для восстановления и поддержки расчетных условий установки HVAC во всех своих зданиях. Компания экономит до 17% энергозатрат в год и обеспечивает комфортную и здоровую рабочую среду для всех своих арендаторов.





Модернизация и усовершенствование

Услуги Trane Care™

Восстановление рабочих характеристик оборудования HVAC и увеличение до максимума его срока службы

Владельцы зданий и компании на всех рынках ставят перед собой новые задачи и сталкиваются с множеством перемен в мире:

- Новшества
- Реорганизация
- Изменение требований
- Смена приоритетов

Мы готовы помочь с восстановлением и переоборудованием систем HVAC в соответствии с текущими потребностями.

Независимо от того, на каком этапе эксплуатации находится оборудование, Trane Care™ создаст коммерческие преимущества систем HVAC с точки зрения надежности, энергии и окружающей среды, чтобы помочь поднять функциональность здания на максимально возможный уровень и поддерживать его изо дня в день:

- Услуги по восстановлению
- Модернизация оборудования
- Консультации по замене/ремонту оборудования

У нас одна цель: успех вашего бизнеса. Trane Care™ предлагает широкий выбор модернизации изделий для реагирования на главные приоритеты бизнеса заказчиков:



ИСТОРИЯ УСПЕХА

Установка адиабатического охлаждения Trane Care™ на семи холодильных машинах с воздушным охлаждением на фармацевтическом предприятии во Франции обеспечила долговременное решение для поддержания надежного и энергоэффективного процесса охлаждения для своих предприятий. Адиабатическое охлаждение снижает температуру воздуха на входе в теплообменник, увеличивая производительность холодильной машины.



ИСТОРИЯ УСПЕХА

Мировому лидеру в области электроники необходимо иметь экономически эффективный способ улучшения управления энергоэффективностью своих нескольких предприятий в Италии. Система автоматической чистки труб Trane Care™, установленная на 20 центробежных холодильных машинах, обеспечивает ожидаемую эксплуатационную эффективность и энергосбережение с прогнозируемой окупаемостью инвестиций за 16 месяцев.

Решения в области надежности

Наши эксперты по обслуживанию определяют причины, по которым система HVAC не работает с полной производительностью, и предложат решения, восстанавливающие первоначальную надежность оборудования. Решения в области надежности помогают снизить риски дорогостоящих поломок, улучшить эксплуатацию системы и продлить срок службы оборудования.

Решения в области энергосбережения

Trane Care™ предлагает экономически выгодные решения для оптимизации эффективности использования энергии текущей системы и экономии средств.

Мы рекомендуем оптимальные способы расходования текущего бюджета и если вам кажется, что лучше было бы заменить всю систему, мы сделаем это.

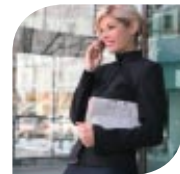
Решения в области экологии

Степень воздействия на окружающую среду от коммерческих и промышленных зданий приобретает все большее значение. Гигиена труда, комфорт и безопасность здания и его соответствие национальным и местным законам также находятся среди основных приоритетов. Trane Care™ предлагает решения, способствующие снижению ущерба, наносимого инженерными системами зданий окружающей среде и здоровью людей.



ИСТОРИЯ УСПЕХА

Ведущая финансовая и банковская фирма в Великобритании выбрала Trane для модернизации и усовершенствования своих четырех устаревших центробежных холодильных машин. На основе результатов анализа масла и вибраций Trane Care™ была реализована программа обновления компрессоров (Compressor R'newal) для восстановления надежности и производительности оригинальных компрессоров. Также была выполнена модернизация Trane Care AdaptiView™ и анализ испытания труб для оптимизации всех рабочих характеристик холодильных машин. Благодаря уменьшению простоев и надежной работе холодильных установок люди в зданиях теперь работают в идеальных условиях.



ИСТОРИЯ УСПЕХА

Ведущая энергогенерирующая компания в Германии выполнила модификацию хладагента Trane Care™ на имеющихся у нее холодильных машинах для соответствия экологическим нормам и предотвращения капитальных затрат на новое оборудование.





Передовая дистанционная аналитика

Trane Intelligent Services

Закрытый дистанционный мониторинг системы здания и анализ тенденций системы

Trane Intelligent Services обеспечивает постоянный, автоматизированный мониторинг под управлением ряда ведущих технологий с поддержкой команды технических специалистов компании Trane. Они предоставляют операторам зданий высокотехнологичные возможности в минимизации появления и серьезности системных ошибок благодаря раннему обнаружению сигналов тревоги и эксплуатационных проблем. Если вам необходимы постоянный мониторинг и автоматизированное оповещение, а также план действий по устранению неисправностей, компания Trane может предоставить рентабельное решение.

Если необходимо консолидировать или централизовать свои действия, система услуг Trane Intelligent Services может предоставить необходимые последовательные результаты за малую долю затрат, которые возникнут в случае решения проблем своими силами. Компания Trane инвестирует средства в ведущие технологии и самый лучший персонал, так что у самих предприятиях нет необходимости заниматься этим.

Портфель Trane Intelligent Services содержит:

1 Аварийное оповещение

Отправляет немедленное оповещение, что позволяет заказчику предпринять незамедлительные действия для устранения возможных сбоев системы. Своевременное обнаружение и автоматическое оповещение об основных системных аварийных сигналах в целях предотвращения выполнения работ в нерабочее время и несвоевременных препятствий при реагировании на аварийные ситуации.

2 Активный мониторинг

Предоставляет преимущества аварийного оповещения, а также контроль предупредительных сообщений, своевременной диагностики и интеллектуальной мобилизации местных ресурсов. Рекомендованное действие относительно сбоев системы, переданное специалистами Trane местным техникам, дает высокий коэффициент своевременного исправления.

3 Эксплуатационные характеристики здания

Обеспечивают преимущества вышеуказанных двух уровней, а также открытый выход к опыту и рекомендациям Trane для поддержания эксплуатации здания с максимальной эффективностью. Детальный мониторинг и анализ тенденций системы с помощью аналитических программ и технических специалистов компании Trane улучшают решения относительно эксплуатационных характеристик системы HVAC до уровня стратегического бизнеса.



ИСТОРИЯ УСПЕХА

Сеть супермаркетов в Великобритании выбрала Trane Intelligent Services для удаленного мониторинга основных сигналов тревоги, сгенерированных их оборудованием HVAC. Сигнальное оповещение позволяет директору магазина избегать потерь, когда специалист Trane удаленно диагностирует обнаруженные проблемы и выполняет меры по их исправлению, пока проблемы не начали влиять на комфорт покупателей. Супермаркет работает более уверенно, ведь замороженные и свежие продукты питания находятся под защитой, благодаря этому можно оптимизировать ассортимент продукции.

Аварийное охлаждение

Услуги аренды Trane

Решения по охлаждению для всех временных нужд

Будь то дополнительное охлаждение, необходимое во время чрезвычайных погодных условий, или кратковременная замена после аварии, предприятиям иногда требуются установки оборудования для технологического охлаждения или для охлаждения окружающей среды в помещении на временной основе. Rental Services предоставляет безопасные, быстрые и рентабельные решения с использованием современного и надежного оборудования для покрытия временных потребностей охлаждения таким образом, чтобы предприятие продолжало работать во время проведения ремонта, замены или модернизации имеющейся системы.

Положитесь на временные решения по охлаждению от бренда, которому вы доверяете. Наша команда инженеров, сертифицированных заводом технических специалистов по сервисному обслуживанию и партнеров по логистике может быстро преобразовать необходимое оборудование в бесперебойно функционирующую систему, которая превзойдет все ваши ожидания.



Вы находитесь под защитой Trane

Trane Rental Services обеспечивает современное оборудование и анализ. Мы станем для вас поставщиком универсального решения, если вы:

- ограничены по времени
- ограничены по бюджетам капиталовложений
- не расположены к риску
- подвержены временным пикам потребностей

Trane Rental Services укажет вам путь к следующим ресурсам:

- **Сезонные потребности мощности**
- **Аварийные случаи**
- **Запланированные работы по обслуживанию**
- **Расширение и реконструкция предприятия**
- **Особые события**
- **Планирование действий в особых случаях**

ИСТОРИЯ УСПЕХА

Компании по организации мероприятий на ледовых аренах в Италии и Румынии использовали Trane Rental Services для холодильных машин ледовых арен. Успешное проведение мероприятий вызвало глубокое удовлетворение у заказчиков. Сдаваемые в аренду холодильные машины Trane оснащены средствами модернизации, которые экономят время на установку с обеспечением безопасности и надежности оборудования даже в тяжелых условиях.

ИСТОРИЯ УСПЕХА

Во время аварийного отказа системы первичного охлаждения телекоммуникационная компания в Индии сумела сохранить свой крупный дата-центр в режиме онлайн с помощью Trane Rental Services. Компания сохранила хорошее настроение у своих заказчиков и продолжила свою деятельность во время аварийного периода, что не мешало ремонтной команде предприятия заниматься устранением аварии.



Здания с высокими эксплуатационными характеристиками

Ваша миссия. Выполнена.

Эффективные системы

Системы управления

Услуги

Решения под ключ

Портфель услуг

Trane Elite Start™



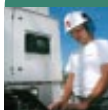
- Проверка монтажа
- Контрольный лист для проверки перед пуском
- Проверка и запись проектных рабочих параметров

Контракты Trane Select™



- Полный спектр сервисных контрактов на обслуживание систем HVAC
- Повышение надежности и эффективности
- Улучшение привлекательности для владельцев

Trane Extended Start



- Основа зданий с высокими эксплуатационными характеристиками
- Тестирование исходных параметров
- Мониторинг и настройка основных параметров

Trane Controls Services



- Решения для зданий с высокими эксплуатационными характеристиками
- Поддержка работоспособности системы
- Оптимизация производительности системы

Оригинальные запасные части и ремонтные услуги



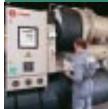
- Оригинальные запчасти
- Современная логистика
- Технические специалисты, сертифицированные заводом

Услуги Trane Care™



- Сервисные решения для усовершенствования системы
- Надежность – Энергия – Решения в области экологии
- Повышение комфорта и эксплуатационной эффективности

Программа проверки готовности холодильной машины Trane



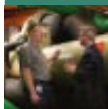
- Проверка условий эксплуатации холодильной машины
- Оценка базовых и основных параметров
- Рекомендация решений по модернизации и улучшению

Trane Intelligent Services



- Удаленный мониторинг, приносящий профессиональное преимущество
- Адресное решение основных эксплуатационных проблем
- Управление аварийными сигналами и журнал событий

Сервисные соглашения Trane



- Плановое техническое обслуживание
- Минимизация простоев и продление срока службы оборудования
- Снижение эксплуатационных затрат

Услуги аренды Trane



- Временные решения по охлаждению
- Надежное оборудование и быстрое выполнение услуг
- Все виды назначения здания

Колонитул

* Передовые методы эксплуатации и техобслуживания: Руководство по достижению эксплуатационной эффективности Министерства энергетики США, Федеральная программа энергетического менеджмента, август, 2010 г.



Компания Ingersoll Rand (NYSE:IR) является мировым лидером в создании и поддержке безопасной, комфортабельной и эффективной среды на рынках коммерческой, домовладельческой и промышленной недвижимости. Наши работники и наше семейство брендов — включая Club Car®, 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 производительности и эффективности. Мы располагаем глобальным бизнесом в 14 миллиардов долларов США, работающим на основе сбалансированных методов ведения дел в 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