



TRANE®



Решения Trane по регенерации тепла

Оптимизируйте энергоэффективность здания



Бесплатное тепло и снижение количества отходов

В настоящее время компании работают в таких условиях, когда затраты на энергоресурсы постоянно увеличиваются. Одновременно повышается потребность в продолжительной продуктивности и решении природоохранных задач.

Для работы чиллеров, которые обеспечивают охлаждение и комфортные условия на вашем предприятии, требуется электроэнергия. Большая часть этой ценной энергии в действительности поглощается в виде тепла атмосферой. Представьте изменение своей прибыли, если вы сможете регенерировать часть этой энергии и использовать её повторно, чтобы обеспечить потребность в тепле на вашем предприятии.



ЭНЕРГИЯ

Решение

Регенерация тепла, которая является частью предложения Trane Care Services, позволяет восстановить до 65 % энергии, используемой для приведения чиллера в действие.

Благодаря индивидуальным решениям от компании Trane ваши счета за электричество и степень воздействия на окружающую среду будут уменьшены, при этом производительность системы будет сохранена.

Принципы работы

Чиллеры с воздушным охлаждением обеспечивают эффект охлаждения в результате отвода тепла от производства. Во время этого процесса чиллер отводит тепло убрать «от здания» в окружающую среду, при этом потребляется тепло, генерируемое при приведении системы в действие.

Решение Trane по регенерации тепла обеспечивает восстановление части этой отводимой энергии. Теплообменник, установленный в агрегате, служит аккумулятором энергии, генерируемой при подводе питания к чиллеру. Затем регенерированное тепло может быть использовано на вашем предприятии.

Решение легко внедряется. Оно было разработано для модернизации существующих систем чиллеров Trane, без изменения их производительности или снижения надёжности.



Индивидуальное решение по обеспечению быстрой окупаемости инвестиций



Кто может извлечь наибольшую выгоду

Регенерация тепла идеально подходит для областей применения, требующих одновременного охлаждения и нагрева, например для больниц, гостиниц и коммерческих зданий.

Регенерированная тепловая энергия используется, чтобы нагревать воздух для отопления помещений, оттайки или предварительного подогрева воды в котлах.



Рентабельность инвестиций

Решение Trane по регенерации тепла включает полный расчёт рентабельности инвестиций. Мы будем использовать симуляторы нагрузки с учётом конкретных требований к вашему зданию, включая:

- типы установленных агрегатов;
- профиль нагрузки на здание;
- область применения;
- местные климатические условия.



При моделировании будет рассчитана потенциальная экономия средств и проведено её сравнение со стоимостью решения с учётом установки. Кроме того, будет проведено моделирование экономии электроэнергии в кВт-часах для расчёта возможного сокращения выбросов углерода.

Местные регулирующие органы во многих странах предлагают денежное вознаграждение за использование установок с системами регенерации тепла. В этих случаях окупаемость инвестиций может быть более эффективной.

Следующие этапы

Чтобы узнать, как ваше предприятие может извлечь выгоду от использования этого простого, эффективного и рентабельного решения, обратитесь в ближайшее местное представительство по продажам компании Trane.

Служба «Высокоэффективные здания»

Ваша миссия выполнена.

Эффективные системы

Системы управления

Системы обслуживания

Решения под ключ

Портфолио услуг

Сервис Trane Elite Start™



- Подтверждение правильности монтажа
- Технический перечень для оптимизации пуска
- Проверка и регистрация расчётных рабочих параметров

Договоры Trane Select™



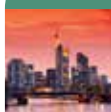
- Договоры на комплексное обслуживание систем ОВиК
- Повышение надёжности и эффективности
- Привлекательная стоимость для владельцев

Сервис Trane Extended Start



- Основа для зданий с высокими эксплуатационными характеристиками
- Контрольные испытания основных параметров
- Мониторинг и настройка критически важных параметров системы

Программа Trane Controls Services



- Решения для сооружений со стабильно высокими эксплуатационными характеристиками
- Поддержка работоспособности системы
- Оптимизация производительности системы

Оригинальные запасные части и ремонт



- Полный ассортимент оригинальных запчастей OEM
- Современная логистика
- Сертифицированные заводом технические специалисты

Услуги по программе Trane Care™



- Решения по расширенному обслуживанию системы
- Надёжность, энергия, экологичность решений
- Повышение комфорта и эксплуатационной эффективности

Программа проверки исправности чиллеров компании Trane



- Проверка условий эксплуатации чиллера
- Оценка основных и критически важных параметров
- Рекомендуемые решения по модернизации и улучшению

Программа Trane Intelligent Services



- Удалённый контроль с преимуществом профессионального исполнения
- Решение основных эксплуатационных проблем
- Администрирование аварийных сигналов и журнал событий

Договоры по направлению Trane Service



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

Служба проката Trane Rental Services



- Решения для обеспечения временного охлаждения
- Надёжное оборудование и быстрое обслуживание
- Все целевые задачи, связанные со строительством



Trane® является брендом компании Ingersoll Rand®. Ingersoll Rand (NYSE:IR) повышает качество жизни, создавая и поддерживая безопасные, комфортные и эффективные условия. Наши сотрудники и наши товары под общими торговыми марками, в том числе Ingersoll Rand®, Trane®, Thermo King® и Club Car®, содействуют повышению уровня комфорта и качества воздуха в жилых помещениях и зданиях, транспортировке и защите продуктов питания и скоропортящихся товаров, а также повышению производительности и эффективности производства. Мы являемся компанией международного уровня, ориентированной на устойчивое развитие и долгосрочный результат.



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

Мы стремимся пользоваться безопасными для окружающей среды методами печати, сокращающими количество отходов.

© 2014 Trane — Все права защищены
SRV-SLB170-RU Январь 2014 г.