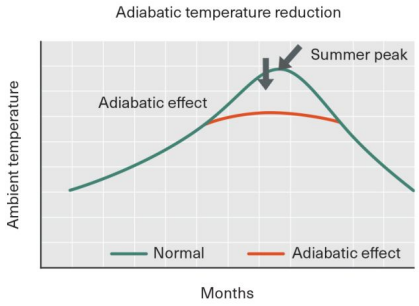
Адиабатическое охлаждение

Устойчивый эффект охлаждения для повышения надежности и эффективности оборудования

TRANE TECHNOLOGIES

Адиабатическое охлаждение

- **Экономия энергии**
- **Увеличение срока службы компрессора**
- **Поддерживайте холодопроизводительность выше расчетной температуры окружающей среды**
- **Гибкость: может быть адаптирована к любой катушке**
- **Простая установка**



Улучшенное распределение

Системы охлаждения, работающие при высокой температуре окружающей среды за пределами расчетных параметров, больше не могут обеспечивать свою проектную мощность. При этом возрастает риск поломок, повышаются затраты на электроэнергию и снижается эффективность работы. Адиабатическое охлаждение снижает температуру окружающего воздуха, поступающего в теплообменник, поддерживая расчетную мощность чиллера.

Снижение температуры на 10°C приводит к снижению энергопотребления в среднем на 13%, обеспечивая немедленную экономию затрат и экологические преимущества.

Универсальность, простая установка и экономичная эксплуатация для любой катушки

Концепция адиабатического охлаждения Trane основана на естественных термодинамических свойствах воды. Вода периодически распыляется на большие неметаллические сетчатые панели, установленные перед змеевиками. Испаряющаяся вода создает эффект охлаждения, снижая температуру воздуха до того, как он достигнет змеевика конденсатора.

Сетчатая конструкция адиабатической системы Trane не повреждает змеевики и обеспечивает защиту от пыли. Адиабатическое охлаждение Trane может быть установлено на любой холодильный агрегат. Секционные сетчатые панели и зажимы для змеевиков подходят для любой модели, от мини-сплит установок до больших водяных чиллеров.

Улучшение операционной деятельности

Технологии постоянно развиваются, и Trane Engineering опережает время, внедряя инновации в разработку продукции. Наши устойчивые решения обеспечивают усовершенствование установленной базы Trane, чтобы сделать ваши чиллеры и тепловые насосы еще "лучше, чем раньше". That's Trane Building Advantage - TBA.

Услуги по аренде оборудования Trane

Охлаждение и отопление - это услуги, а не продукты. Процессу или зданию нужен не чиллер или котел, стоящий на крыше, а надежная и эффективная подача холодной или горячей воды, холодного или теплого воздуха. В этом суть того, что мы делаем в Trane Rental Services. Позвольте нам позаботиться об этом для вас.

Читать далее https://trane.eu/rental

Компания Trane придерживается политики постоянного совершенствования продукции и данных о ней и оставляет за собой право изменять конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления.

Trane – by Trane Technologies (NYSE: TT), a global climate innovator – creates comfortable, energy efficient indoor environments through a broad portfolio of heating, ventilating and air conditioning systems and controls, services, parts and supply. For more information, please visit *trane.eu* or *tranetechnologies.com.*