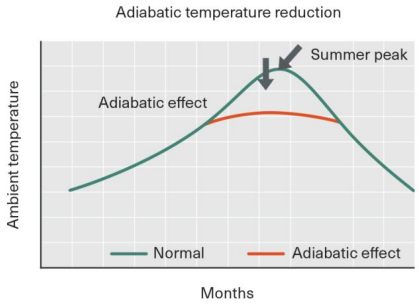
Adiabatische Kühlung

Nachhaltiger Kühleffekt für verbesserte Anlagenzuverlässigkeit und -effizienz

TRANE TECHNOLOGIES

Adiabatische Kühlung

- **Energieeinsparung**
- **Verlängern Sie die Lebensdauer des Kompressors**
- **Aufrechterhaltung der Kühlleistung über der geplanten Umgebungstemperatur**
- **Flexibilität: kann an jedes Register angepasst werden**
- **Einfache Installation**



Anpassung der Umgebungstemperatur

Kühlsysteme, die außerhalb ihrer geplanten Betriebsparameter arbeiten, sind besonders anfällig für Ausfälle und haben bei höheren Energiekosten eine geringere Effizienz. Die Adiabatische Kühlung von Trane senkt die Temperatur der in das Register strömenden Luft. Schon eine Senkung der Temperatur um 10°C sorgt in der Regel für 13% weniger Stromverbrauch, macht sich also sofort bezahlt und schont die Umwelt.

Vielseitigkeit, einfache Installation und wirtschaftlicher Betrieb

Das Trane Adiabatic Cooling-Konzept basiert auf den natürlichen thermodynamischen Eigenschaften von Wasser. Wasser wird intermittierend auf große, nichtmetallische Gitterplatten gesprüht, die vor den Wärmetauschern installiert sind. Das verdunstende Wasser erzeugt den Kühleffekt und senkt die Lufttemperatur, bevor sie das Verflüssigerregister erreicht. Das adiabatische System von Trane beschädigt die Wärmetauscher nicht und bietet Schutz vor Staub. Die adiabatische Kühlung von Trane kann an jedem Kühlgerät montiert werden. Sektionale Gitterpaneele und Spulenklammern passen zu jedem Modell, von Mini-Split-Geräten bis hin zu großen Wasserkühlmaschinen.

Optimierungen

Unsere nachhaltigen Lösungen sorgen dafür, dass Ihre Flüssigkeitskühler und Wärmepumpen noch besser als zuvor werden. Unser Konzept zur Anlagenoptimierung: Trane Building Advantage.

Trane Rental Services

Kühlen und Heizen sind Dienstleistungen, keine Produkte. Ein Prozess oder ein Gebäude benötigt keinen Kühler oder Kessel auf einem Dach, sondern eine zuverlässige und effiziente Versorgung mit kaltem oder heißem Wasser, kalter oder warmer Luft. Dies ist die Essenz unserer Arbeit bei Trane Rental Services. Lassen Sie uns das für Sie erledigen.

Lesen Sie mehr https://trane.eu/rental

Trane verfolgt die Strategie der kontinuierlichen Verbesserung von Produkten und Produktdaten und behält sich das Recht vor, Design und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

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.*