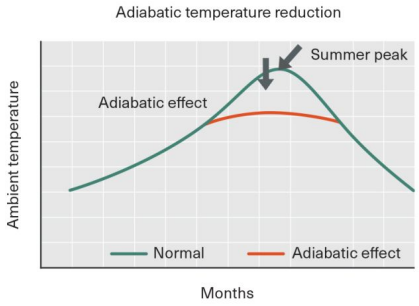
Enfriamiento adiabático

Efecto de refrigeración sostenible para mejorar la fiabilidad y eficiencia de los equipos

TRANE TECHNOLOGIES

Enfriamiento adiabático

- **Ahorro de energía**
- **Aumentar la vida útil del compresor**
- **Mantener la capacidad de refrigeración por encima de la temperatura ambiente de diseño**
- **Flexibilidad: se puede adaptar a cualquier bobina**
- **Instalación sencilla**



Mejora de la distribución

Los sistemas de refrigeración que funcionan a una temperatura ambiente elevada, fuera de los parámetros de diseño, ya no pueden ofrecer su capacidad de diseño. Corren un mayor riesgo de averías, mayores costes energéticos y menor eficiencia operativa. La refrigeración adiabática reduce el aire ambiente que entra en la batería manteniendo la capacidad de diseño de la enfriadora.

Un descenso de la temperatura de 10 °C genera una reducción media del 13% en el consumo de energía, lo que supone un ahorro inmediato de costes y beneficios medioambientales.

Versatilidad, instalación sencilla y funcionamiento económico para cualquier bobina

El concepto de refrigeración adiabática de Trane se basa en las propiedades termodinámicas naturales del agua. El agua se pulveriza intermitentemente sobre grandes paneles de malla no metálica instalados delante de las baterías. El agua que se evapora crea el efecto de enfriamiento, reduciendo la temperatura del aire antes de que llegue a la batería del condensador. El diseño de malla del sistema adiabático de Trane no daña las baterías y proporciona protección contra el polvo. La refrigeración adiabática de Trane puede montarse en cualquier unidad de refrigeración. Los paneles de malla seccionales y el clip de la batería se adaptan a todos los modelos, desde unidades mini-split hasta grandes enfriadoras de agua.

Optimizar el funcionamiento

La tecnología evoluciona continuamente y Trane Engineering se adelanta a la innovación en el desarrollo de productos. Nuestras soluciones sostenibles aportan mejoras a la base instalada de Trane para que sus enfriadoras y bombas de calor sean aún "mejores que antes". Esa es la ventaja de Trane para los edificios - TBA.

Servicios de alquiler de Trane

La calefacción y la refrigeración son servicios, no productos. Un proceso o un edificio no necesita una enfriadora o una caldera situada en un tejado sin más, sino un suministro fiable y eficiente de agua fría o caliente o de aire frío o caliente. En esencia, eso es lo que hacemos en Trane Rental Services. Déjelo en nuestras manos.

Leer más https://trane.eu/rental

Trane tiene una política de mejora continua de productos y datos de productos y se reserva el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

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.*