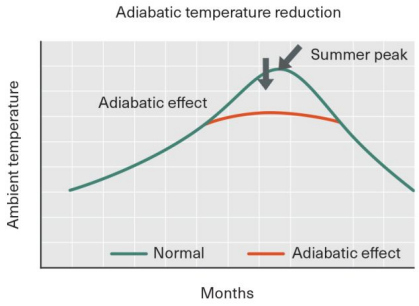
Raffreddamento adiabatico

Effetto di raffreddamento sostenibile per una maggiore affidabilità ed efficienza delle apparecchiature

TRANE TECHNOLOGIES

Raffreddamento adiabatico

- **Risparmio energetico**
- **Aumentare la durata del compressore**
- **Mantenere la capacità di raffreddamento al di sopra della temperatura ambiente di progetto**
- **Flessibilità: può essere adattato a qualsiasi bobina**
- **Installazione semplice**



Distribuzione migliorata

I sistemi di raffreddamento che operano a temperature ambiente elevate, al di fuori dei parametri di progetto, non sono più in grado di fornire la loro capacità di progetto. Corrono un rischio maggiore di guasti, costi energetici più elevati e una minore efficienza operativa. Il raffreddamento adiabatico riduce l'aria ambiente in ingresso alla batteria, mantenendo la capacità di progetto del refrigeratore.

Un calo di temperatura di 10°C genera una riduzione media del 13% del consumo energetico, con immediati risparmi sui costi e benefici per l'ambiente.

Versatilità, semplicità di installazione e funzionamento economico per qualsiasi bobina

Il concetto di raffreddamento adiabatico Trane si basa sulle proprietà termodinamiche naturali dell'acqua. L'acqua viene spruzzata a intermittenza su grandi pannelli a rete non metallica installati davanti alle serpentine. L'acqua che evapora crea l'effetto di raffreddamento, abbassando la temperatura dell'aria prima che raggiunga la batteria del condensatore. Il design della rete del sistema adiabatico Trane non danneggia le serpentine e protegge dalla polvere. Il raffreddamento adiabatico Trane può essere montato su qualsiasi unità di raffreddamento. I pannelli a maglie componibili e le clip per le serpentine si adattano a tutti i modelli, dalle unità mini-split ai grandi refrigeratori d'acqua.

Migliorare le operazioni

La tecnologia è in continua evoluzione e Trane Engineering è all'avanguardia nello sviluppo di prodotti innovativi. Le nostre soluzioni sostenibili offrono miglioramenti alla base installata Trane per rendere i vostri chiller e pompe di calore ancora "migliori di prima". Il vantaggio Trane Building Advantage di That's - TBA.

Servizi di noleggio Trane

Il raffreddamento e il riscaldamento sono servizi, non prodotti. Un processo o un edificio non ha bisogno di un refrigeratore o di una caldaia sul tetto, ma di una fornitura affidabile ed efficiente di acqua fredda o calda, di aria fredda o calda. Questa è l'essenza di ciò che facciamo noi di Trane Rental Services. Lasciate che ce ne occupiamo noi per voi.

Per saperne di più https://trane.eu/rental

Trane ha una politica di continuo miglioramento dei prodotti e dei dati di prodotto e si riserva il diritto di modificare il design e le specifiche senza preavviso.

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.*