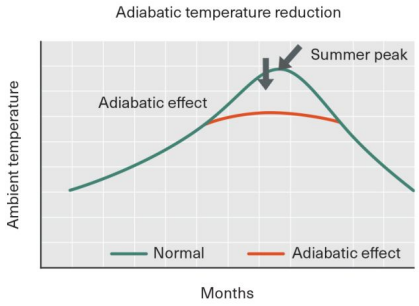
Adiabatische koeling

Duurzaam koeleffect voor een verbeterde betrouwbaarheid en efficiëntie van apparatuur

TRANE
TECHNOLOGIES

Adiabatische koeling

- **Energiebesparing**
- **Verlengt de levensduur van de compressor**
- **Koelcapaciteit handhaven boven ontwerp omgevingstemperatuur**
- **Flexibiliteit: kan aan elke spoel worden aangepast**
- **Eenvoudige installatie**



Verbeterde distributie

Koelsystemen die werken bij hoge omgevingstemperaturen buiten de parameters, kunnen hun capaciteit niet meer leveren. Ze lopen een verhoogd risico op storingen, hogere energiekosten en een lagere operationele efficiëntie. Adiabatische koeling vermindert de omgevingslucht die de batterij binnenkomt, waardoor de ontwerpcapaciteit van de koelmachine behouden blijft.

Een temperatuurdaling van 10 °C zorgt voor een gemiddelde vermindering van 13% in stroomverbruik, wat onmiddellijke kostenbesparingen en milieuvoordelen oplevert.

Veelzijdigheid, eenvoudige installatie en economische werking voor elke spoel

Het Trane Adiabatic Cooling concept is gebaseerd op de natuurlijke thermodynamische eigenschappen van water. Water wordt met tussenpozen gesproeid op grote niet-metalen gaaspanelen die voor de spoelen zijn geïnstalleerd. Het verdampende water creëert het koeleffect en verlaagt de luchttemperatuur voordat het de condensorspoel bereikt. Het gaasontwerp van het adiabatische systeem beschadigt de spoelen niet en biedt bescherming tegen stof. Trane adiabatische koeling kan op elke koelunit worden gemonteerd. De sectorgaaspanelen en spoelclip passen op elk model, van mini-split units tot grote waterkoelers.

Verbetering van de werking

Technologie evolueert voortdurend en Trane Engineering loopt voorop bij het introduceren van innovatie in productontwikkeling. Onze duurzame oplossingen bieden verbeteringen aan de geïnstalleerde Trane-apparatuur om uw koelmachines en warmtepompen nog "beter dan voorheen" te maken. Dat is Trane Building Advantage - TBA.

Trane Rental Services

Koeling en verwarming zijn diensten, geen producten. Een proces of een gebouw heeft geen koelmachine of een ketel op een dak nodig, maar een betrouwbare en efficiënte levering van koud of warm water, koude of warme lucht. Dit is de essentie van wat we doen bij Trane Rental Services. Laat ons dat voor u regelen.

Lees verder https://trane.eu/rental

Trane voert een beleid van continue verbetering van producten en productgegevens en behoudt zich het recht voor om het ontwerp en de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

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.*