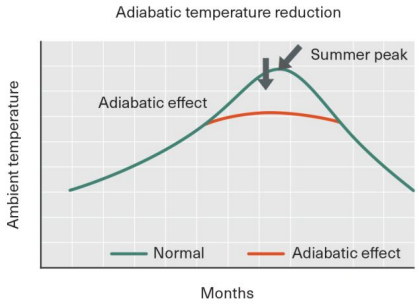
Adiabatisk kylning

Hållbar kylningseffekt för ökad tillförlitlighet och effektivitet i utrustningen

TRANE TECHNOLOGIES

Adiabatisk kylning

- **Energibesparingar**
- **Förbättrar kompressorns livslängd**
- **Behålla kylkapaciteten över den beräknade omgivningstemperaturen.**
- **Flexibilitet: kan anpassas till alla spolar**
- **Enkel installation**



Förbättrad distribution

Kylsystem som drivs i höga omgivningstemperaturer utanför konstruktionsparametrarna kan inte längre leverera sin konstruktionskapacitet. De löper en ökad risk för haverier, högre energikostnader och lägre driftseffektivitet. Adiabatisk kylning minskar den omgivande luften som kommer in i kylbatteriet och bibehåller den beräknade kylkapaciteten.

En temperatursänkning på 10 °C ger en genomsnittlig minskning av energiförbrukningen med 13 %, vilket ger omedelbara kostnadsbesparingar och miljöfördelar.

Mångsidighet, enkel installation och ekonomisk drift för alla spolar.

Trane Adiabatic Cooling-konceptet bygger på vattnets naturliga termodynamiska egenskaper. Vatten sprutas med jämna mellanrum på stora icke-metalliska nätpaneler som är installerade framför spolarna. Det avdunstande vattnet skapar kyleffekten och sänker luftens temperatur innan den når kondensatorbatteriet.

Tranes adiabatiska systemets nätkonstruktion skadar inte spolarna och ger skydd mot damm. Trane adiabatisk kylning kan monteras på vilken kylenhet som helst. Sektionella nätpaneler och coil clip passar alla modeller, från mini-splitaggregat till stora vattenkylare.

Förbättra verksamheten

Tekniken utvecklas hela tiden och Trane Engineering ligger steget före när det gäller innovation i produktutvecklingen. Våra hållbara lösningar ger förbättringar till Tranes installerade bas för att göra dina kylmaskiner och värmepumpar ännu "bättre än tidigare". That\'s Trane Building Advantage - TBA.

Trane uthyrningstjänster

Kylning och uppvärmning är tjänster, inte produkter. En process eller en byggnad behöver inte en kylare eller en panna på taket, utan en tillförlitlig och effektiv tillförsel av kallt eller varmt vatten, kall eller varm luft. Detta är kärnan i det vi gör på Trane Rental Services. Låt oss ta hand om det åt dig.

Läs mer https://trane.eu/rental

Trane har en policy för kontinuerlig förbättring av produkter och produktdata och förbehåller sig rätten att ändra design och specifikationer utan förvarning.

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.*