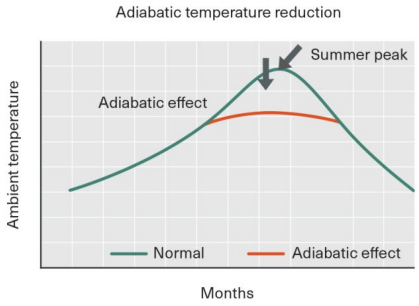
Răcirea adiabatică

Efect de răcire durabilă pentru o fiabilitate și eficiență sporită a echipamentelor

TRANE
TECHNOLOGIES

Răcirea adiabatică

- **Economii de energie**
- **Îmbunătățiți durata de viață a compresorului**
- **Menținerea capacității de răcire peste temperatura ambiantă de proiectare**
- **Flexibilitate: poate fi adaptat la orice bobină**
- **Instalare simplă**



Distribuție îmbunătățită

Sistemele de răcire care funcționează în condiții de temperatură ambiantă ridicată în afara parametrilor de proiectare nu mai pot furniza capacitatea lor de proiectare. Acestea prezintă un risc sporit de defecțiuni, costuri energetice mai mari și o eficiență operațională mai scăzută. Răcirea adiabatică reduce aerul ambiant care intră în serpentină, menținând capacitatea de proiectare a răcitorului.

O scădere a temperaturii cu 10°C generează o reducere medie de 13% a consumului de energie, oferind economii imediate de costuri și beneficii pentru mediu.

Versatilitate, instalare simplă și funcționare economică pentru orice bobină

Conceptul Trane Adiabatic Cooling se bazează pe proprietățile termodinamice naturale ale apei. Apa este pulverizată intermitent pe panouri mari de plasă nemetalică instalate în fața serpentinelor. Apa care se evaporă creează efectul de răcire, scăzând temperatura aerului înainte ca acesta să ajungă la serpentina condensatorului. Designul cu ochiuri de plasă al sistemului adiabatic
Trane nu deteriorează serpentinele și oferă protecție împotriva prafului. Răcirea adiabatică Trane poate fi montată pe orice unitate de răcire. Panourile secționale cu ochiuri de plasă și clema pentru serpentine se potrivesc fiecărui model, de la unitățile mini-split la răcitoarele mari de apă.

Îmbunătățirea operațiunilor

Tehnologia evoluează în mod continuu, iar Trane Engineering este înaintea curbei în ceea ce privește inovația în dezvoltarea produselor. Soluțiile noastre durabile oferă îmbunătățiri la baza instalată Trane pentru a face ca răcitoarele și pompele de căldură să fie și mai "bune decât înainte". Avantajul Trane Building Advantage al That\'s Trane - TBA.

Servicii de închiriere Trane

Răcirea și încălzirea sunt servicii, nu produse. Un proces sau o clădire nu are nevoie de un răcitor sau de un cazan așezat pe acoperiș, ci de o alimentare fiabilă și eficientă cu apă rece sau caldă, cu aer rece sau cald. Aceasta este esența a ceea ce facem noi la Trane Rental Services. Lăsați-ne să ne ocupăm de asta pentru dumneavoastră.

Citește mai mult https://trane.eu/rental

Trane are o politică de îmbunătățire continuă a produselor și a datelor produselor și își rezervă dreptul de a modifica designul și specificațiile fără notificare prealabilă.

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.*