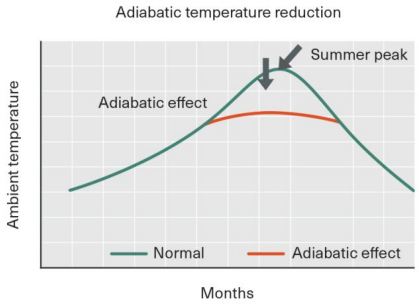
Adiabatické chladenie

Trvalo udržateľný chladiaci efekt na zvýšenie spoľahlivosti a účinnosti zariadenia

TRANE TECHNOLOGIES

Adiabatické chladenie

- **Úspora energie**
- **Zvýšenie životnosti kompresora**
- **Udržiavanie chladiaceho výkonu nad projektovanou teplotou okolia**
- **Flexibilita: dá sa prispôsobiť akejkoľvek cievke**
- **Jednoduchá inštalácia**



Zlepšená distribúcia

Chladiace systémy pracujúce pri vysokých teplotách okolia mimo projektovaných parametrov už nemôžu poskytovať svoj projektovaný výkon. Zvyšuje sa riziko porúch, vyšších nákladov na energiu a nižšej prevádzkovej účinnosti. Adiabatické chladenie znižuje teplotu okolitého vzduchu vstupujúceho do výmenníka pri zachovaní projektovaného výkonu chladiaceho zariadenia.

Pokles teploty o 10 °C prináša v priemere 13 % zníženie spotreby energie, čo prináša okamžité úspory nákladov a výhody pre životné prostredie.

Všestrannosť, jednoduchá inštalácia a úsporná prevádzka pre každú cievku

Koncepcia adiabatického chladenia spoločnosti Trane je založená na prirodzených termodynamických vlastnostiach vody. Voda sa rozprašuje s prestávkami na veľké nekovové sieťové panely inštalované pred cievkami. Odparujúca sa voda vytvára chladiaci efekt a znižuje teplotu vzduchu predtým, ako dosiahne kondenzačnú cievku. Adiabatická konštrukcia sieťky systému

Trane nepoškodzuje cievky a poskytuje ochranu proti prachu. Adiabatické chladenie Trane možno namontovať na akúkoľvek chladiacu jednotku. Sekcionálne sieťové panely a klip na cievku sú vhodné pre každý model, od mini-split jednotiek až po veľké vodné chladiace zariadenia.

Zlepšenie prevádzky

Technológie sa neustále vyvíjajú a spoločnosť Trane Engineering je v oblasti inovácií pri vývoji produktov vpredu. Naše udržateľné riešenia prinášajú vylepšenia pre inštalovanú základňu Trane, aby boli vaše chladiace zariadenia a tepelné čerpadlá ešte "lepšie ako predtým". To je Trane Building Advantage - TBA.

Služby prenájmu spoločnosti Trane

Chladenie a vykurovanie sú služby, nie produkty. Proces alebo budova nepotrebuje chladiaci box alebo kotol na streche, ale spoľahlivú a efektívnu dodávku studenej alebo teplej vody, studeného alebo teplého vzduchu. To je podstata toho, čo robíme v spoločnosti Trane Rental Services. Dovoľte nám, aby sme sa o to postarali za vás.

Prečítajte si viac https://trane.eu/rental

Spoločnosť Trane uplatňuje politiku neustáleho zlepšovania výrobkov a údajov o nich a vyhradzuje si právo na zmenu dizajnu a špecifikácií bez predchádzajúceho upozornenia.

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.*