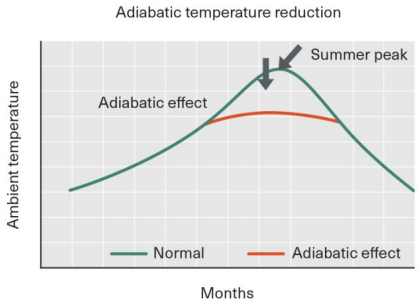
Adiabatikus hűtés

Fenntartható hűtési hatás a berendezések megbízhatóságának és hatékonyságának növelése érdekében

TRANE TECHNOLOGIES

Adiabatikus hűtés

- **Energiamegtakarítás**
- **Növeli a kompresszor élettartamát**
- **A hűtési kapacitás fenntartása a tervezett környezeti hőmérséklet felett**
- **Rugalmasság: bármilyen tekercshez igazítható**
- **Egyszerű telepítés**



Javított elosztás

A tervezési paramétereken kívül magas környezeti hőmérsékleten működő hűtőrendszerek már nem tudják teljesíteni a tervezett teljesítményüket. Megnő a meghibásodások, a magasabb energiaköltségek és az alacsonyabb működési hatékonyság kockázata. Az adiabatikus hűtés csökkenti a tekercsbe belépő környezeti levegőt, fenntartva a tervezett hűtőkapacitást.

Egy 10°C-os hőmérsékletcsökkenés átlagosan 13%-os energiafogyasztás-csökkenést eredményez, ami azonnali költségmegtakarítást és környezetvédelmi előnyöket biztosít.

Sokoldalúság, egyszerű telepítés és gazdaságos üzemeltetés bármilyen tekercshez

A Trane adiabatikus hűtési koncepciója a víz természetes termodinamikai tulajdonságain alapul. A vizet szakaszosan permetezik a tekercsek előtt elhelyezett nagyméretű, nem fémes hálós panelekre. A párolgó víz hozza létre a hűtőhatást, csökkentve a levegő hőmérsékletét, mielőtt az elérné a kondenzátor tekercset.

A Trane adiabatikus rendszer hálós kialakítása nem károsítja a tekercseket, és védelmet nyújt a por ellen. A Trane adiabatikus hűtés bármilyen hűtőegységre felszerelhető. A szekcionált hálós panelek és a tekercscsipeszek minden modellhez illeszkednek, a mini-split egységektől a nagy vízhűtőkig.

Működés javítása

A technológia folyamatosan fejlődik, és a Trane Engineering az innovációnak a termékfejlesztésbe való beépítésében is élen jár. Fenntartható megoldásaink fejlesztéseket nyújtanak a Trane telepített bázisához, hogy az Ön hűtőkészülékei és hőszivattyúi még "jobbak legyenek, mint korábban". Ez a Trane Building Advantage - TBA.

Trane bérleti szolgáltatások

A hűtés és a fűtés szolgáltatás, nem pedig termék. Egy folyamatnak vagy egy épületnek nem egy hűtőgépre vagy egy kazánra van szüksége, amely a tetőn áll, hanem megbízható és hatékony hideg vagy meleg víz-, hideg vagy meleg levegőellátásra. Ez a lényege annak, amit mi a Trane Rental Servicesnél csinálunk. Hagyja, hogy mi gondoskodjunk róla az Ön számára.

Bővebben https://trane.eu/rental

A Trane a termék és a termékadatok folyamatos fejlesztésére törekszik, és fenntartja a jogot a tervezés és a specifikációk előzetes értesítés nélküli megváltoztatására.

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.*