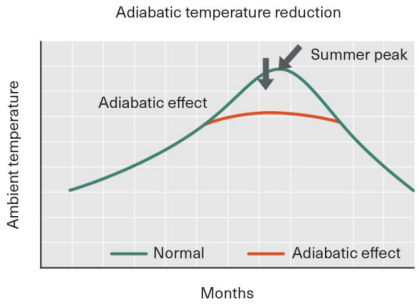
Chłodzenie adiabatyczne

Trwały efekt chłodzenia dla zwiększenia niezawodności i wydajności sprzętu

TRANE TECHNOLOGIES

Chłodzenie adiabatyczne

- **Oszczędność energii**
- **Wydłużenie czasu pracy sprężarki**
- **Utrzymywanie wydajności chłodzenia powyżej projektowej temperatury otoczenia**
- **Elastyczność: możliwość dostosowania do każdej cewki**
- **Prosta instalacja**



Ulepszona dystrybucja

Systemy chłodzące pracujące w wysokiej temperaturze otoczenia, przekraczającej parametry projektowe, nie są w stanie zapewnić swojej wydajności. Wiąże się to z większym ryzykiem awarii, wyższymi kosztami energii i niższą wydajnością operacyjną. Chłodzenie adiabatyczne zmniejsza ilość powietrza zewnętrznego wpływającego do wężownicy, utrzymując projektowaną wydajność agregatu chłodniczego.

Spadek temperatury o 10°C generuje średnio 13% redukcję zużycia energii, zapewniając natychmiastowe oszczędności kosztów i korzyści dla środowiska.

Wszechstronność, prosta instalacja i ekonomiczna praca dla każdej cewki

Koncepcja chłodzenia adiabatycznego firmy Trane opiera się na naturalnych właściwościach termodynamicznych wody. Woda jest rozpylana w sposób przerywany na duże niemetalowe panele siatkowe zainstalowane przed wężownicami. Parująca woda tworzy efekt chłodzenia, obniżając temperaturę powietrza, zanim dotrze ono do wężownicy skraplacza. Konstrukcja siatki systemu adiabatycznego firmy Trane nie uszkadza wężownic i zapewnia ochronę przed kurzem. Chłodzenie adiabatyczne Trane można zamontować na dowolnej jednostce chłodzącej. Segmentowe panele siatkowe i zacisk wężownicy pasują do każdego modelu, od jednostek mini-split po duże agregaty wody lodowej.

Usprawnienie działań

Technologia stale się rozwija, a firma Trane Engineering wyprzedza ją w zakresie wprowadzania innowacji do rozwoju produktów. Nasze zrównoważone rozwiązania dostarczają ulepszeń do zainstalowanej bazy Trane, aby Twoje agregaty chłodnicze i pompy ciepła były jeszcze "lepsze niż wcześniej". Trane Building Advantage - TBA.

Usługi wynajmu urządzeń Trane

Chłodzenie i ogrzewanie to usługi, a nie produkty. Proces lub budynek nie potrzebuje agregatu chłodniczego lub kotła siedzącego na dachu, ale niezawodnego i wydajnego dostarczania zimnej lub gorącej wody, zimnego lub ciepłego powietrza. To jest istota tego, co robimy w Trane Rental Services. Pozwól nam zadbać o to dla Ciebie.

Więcej https://trane.eu/rental

Firma Trane prowadzi politykę ciągłego doskonalenia produktów i danych o produktach oraz zastrzega sobie prawo do zmiany konstrukcji i danych technicznych bez powiadomienia.

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.*