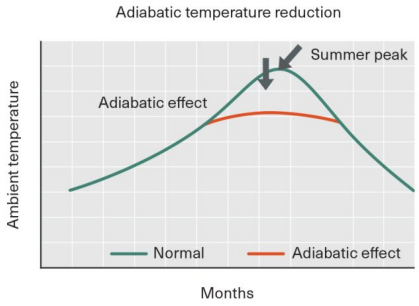
Refroidissement adiabatique

Effet de refroidissement durable pour une fiabilité et une efficacité accrues des équipements

TRANE
TECHNOLOGIES

Refroidissement adiabatique

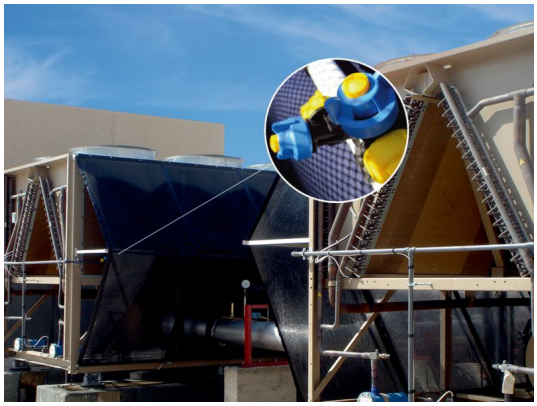
- **Économies d'énergie**
- **Améliorer la durée de vie du compresseur**
- **Maintenir la capacité de refroidissement au-dessus de la température ambiante prévue**
- **Flexibilité : peut être adapté à n'importe quelle échangeur à air**
- **Installation simple**



Amélioration de la distribution

Les systèmes de refroidissement fonctionnant à des températures ambiantes élevées en dehors des paramètres de conception, ne peuvent plus fournir leur capacité nominale. Ils présentent un risque accru de pannes, des coûts énergétiques plus élevés et une efficacité opérationnelle moindre. Le refroidissement adiabatique réduit la température l'air ambiant entrant dans le condenseur, en maintenant la capacité nominale du refroidisseur.

Une baisse de température de 10°C génère une réduction moyenne de 13 % de la consommation d'énergie, ce qui permet de réaliser des économies immédiates et des avantages environnementaux.



Polyvalence, installation simple et fonctionnement économique pour tout condenseur à air

Le concept de refroidissement adiabatique de Trane est basé sur les propriétés thermodynamiques naturelles de l'eau. L'eau est pulvérisée par intermittence sur de grands panneaux à mailles non métalliques installés devant les serpentins. L'eau qui s'évapore crée l'effet de refroidissement, abaissant la température de l'air avant qu'il n'atteigne le serpentin du condenseur. La conception des grilles du système adiabatique de Trane n'endommage pas les serpentins et les protège de la poussière. Le refroidissement adiabatique de Trane peut être monté sur n'importe quelle unité de refroidissement. Les panneaux grillagés sectionnels et le clip de serpentin conviennent à tous les modèles, des unités mini-split aux grands refroidisseurs d'eau.

Améliorer les refroidisseurs

La technologie évolue en permanence et l'ingénierie Trane a une longueur d'avance sur l'innovation dans le développement des produits. Nos solutions durables apportent des améliorations sur les groupes Trane existant sur site, pour rendre vos refroidisseurs et pompes à chaleur encore plus efficace et plus fiable qu'avant. L'avantage Trane pour les bâtiments - TBA.

Services de location Trane

Le refroidissement et le chauffage sont des services, pas des produits. Un processus ou un bâtiment n'a pas besoin d'un refroidisseur ou d'une chaudière sur un toit, mais d'un approvisionnement fiable et efficace en eau froide ou chaude, en air froid ou chaud. C'est l'essence même de ce que nous faisons chez Trane Rental Services. Laissez-nous nous en occuper pour vous.

Lire la suite https://trane.eu/rental

Trane a une politique d'amélioration continue de ses produits et de ses données et se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications sans préavis.

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.*