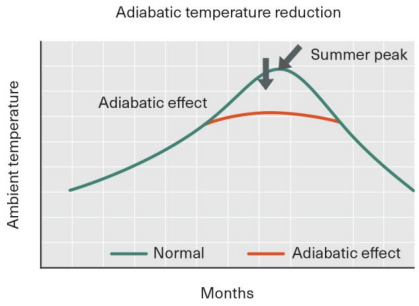
Arrefecimento Adiabático

Efeito de arrefecimento sustentável para uma maior fiabilidade e eficiência do equipamento

TRANE
TECHNOLOGIES

Arrefecimento Adiabático

- **Poupança de energia**
- **Aumentar a vida útil do compressor**
- **Manter a capacidade de refrigeração acima da temperatura ambiente de projecto**
- **Flexibilidade: pode ser adaptado a qualquer bobina**
- **Instalação simples**



Melhoria da distribuição

Os sistemas de arrefecimento que operam a alta temperatura ambiente fora dos parâmetros de concepção já não podem fornecer a sua capacidade de concepção. Correm um risco acrescido de avarias, custos de energia mais elevados e menor eficiência operacional. O arrefecimento adiabático reduz o ar ambiente que entra na bobina, mantendo a capacidade do refrigerador de concepção.

Uma queda de temperatura de 10°C gera uma redução média de 13% no consumo de energia, proporcionando uma imediata redução de custos e benefícios ambientais.

Versatilidade, instalação simples e operação económica para qualquer bobina

O conceito de arrefecimento adiabático da Trane baseia-se nas propriedades termodinâmicas naturais da água. A água é pulverizada de forma intermitente em grandes painéis de malha não metálica instalados em frente das bobinas. A água evaporada cria o efeito de arrefecimento, baixando a temperatura do ar antes de chegar à bobina do condensador. O design da malha do sistema adiabático da Trane não danifica as bobinas e proporciona protecção contra o pó. A refrigeração adiabática da Trane pode ser montada em qualquer unidade de refrigeração. Os painéis de malha seccionais e o clipe de bobina adaptam-se a todos os modelos, desde unidades mini-split a grandes refrigeradores de água.

Melhorar as Operações

A tecnologia está em contínua evolução e a Trane Engineering está à frente da curva ao trazer inovação para o desenvolvimento de produtos. As nossas soluções sustentáveis proporcionam melhorias à base instalada da Trane para tornar os seus Chillers e bombas de calor ainda "melhores do que antes". É a Trane Building Advantage - TBA.

Serviços de aluguer Trane

Arrefecimento e aquecimento são serviços, não produtos. Um processo ou um edifício não precisa de um refrigerador ou de uma caldeira sentada num telhado, mas sim de um fornecimento fiável e eficiente de água fria ou quente, ar frio ou quente. Esta é a essência do que fazemos na Trane Rental Services. Deixe-nos tratar do assunto por si.

Leia mais https://trane.eu/rental

A Trane tem uma política de melhoria contínua dos dados dos produtos e produtos e reserva-se o direito de alterar o design e as especificações sem aviso prévio.

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.*