



## ARREFECIMENTO EVAPORATIVO

Uma solução eficiente e económica para o seu sistema de chillers



O arrefecimento evaporativo é uma solução tecnológica para arrefecer o ar ambiente que envolve o condensador do chiller. Desta forma, arrefece-se significativamente a temperatura global do ar, assim se reduzindo a potência requerida pelo compressor para alcançar a eficácia de arrefecimento ideal e melhorando o desempenho global do chiller.



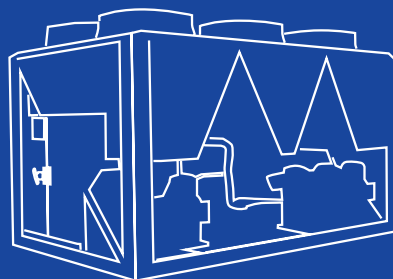
### Vantagens principais



Melhor eficiência energética

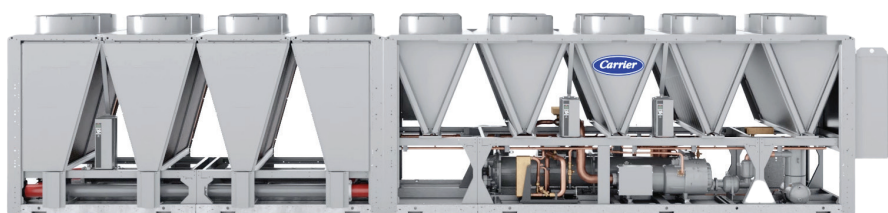


Redução das emissões de carbono



Poupanças de custos

Visando melhorar os chillers arrefecidos a ar e os refrigeradores a seco, o arrefecimento evaporativo utiliza uma bomba de alta pressão e um difusor especial para permitir um processo evaporativo rápido no ar envolvente, assim reduzindo a transferência de calor. Com um sistema controlado instalado, este sistema flexível pode ser ligado/desligado, para adaptar o clima envolvente e os requisitos do chiller.



Os equipamentos que podem beneficiar desta solução incluem:

- Chillers de parafuso arrefecidos a ar: 30XA/XB, 30KAV.
- Chillers tipo scroll arrefecidos a ar: 30RB, 30RBM/RBP.
- Refrigeradores a seco: 09VE (vertical), 09PE (horizontal).



Contacte o seu representante local ou aceda a [www.carrier.com/commercial/pt/pt](http://www.carrier.com/commercial/pt/pt)