



## REFRIGERACIÓN POR EVAPORACIÓN

Una solución eficiente y rentable para su sistema de planta enfriadora



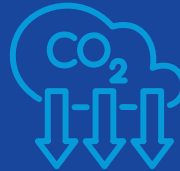
La refrigeración por evaporación es una solución de base tecnológica que permite enfriar el aire ambiente que rodea el condensador de la enfriadora. Esto reduce significativamente la temperatura general del aire, lo que supone un descenso de la potencia que requiere el compresor para lograr una eficacia de enfriamiento óptima y así mejorar el rendimiento general de la enfriadora.



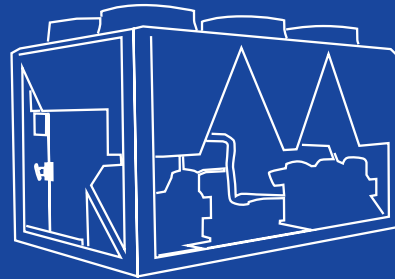
### Ventajas clave



Eficiencia energética mejorada

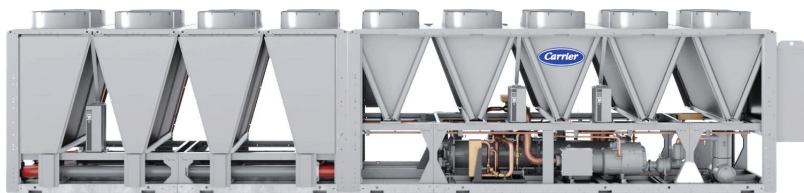


Reducción de las emisiones de carbono



Ahorro de costes

Con el objetivo de mejorar las enfriadoras aire-agua y los aerorrefrigeradores, la refrigeración por evaporación aprovecha una bomba de alta presión y una boquilla especial para lograr un proceso de evaporación rápido en el aire de los alrededores, reduciendo así la transferencia de calor. Con un sistema controlado en su lugar, este sistema flexible se puede encender/apagar para adaptarse al clima circundante y los requisitos del enfriador.



Los equipos que pueden beneficiarse de esta solución incluyen:

- **Enfriadoras de tornillo refrigeradas por aire:** 30XA/XB, 30KAV ; PowerCIAT LX, PowerCIAT<sup>Inverter</sup> LXV.
- **Enfriadoras scroll refrigeradas por aire:** 30RB, 30RBM/RBP ; AquaCIAT LD, AquaCIAT<sup>Power</sup> LD.
- **Aerorrefrigeradores:** 09VE, 09PE ; VEXTRA, OPERA.



Póngase en contacto con su representante local o visite [www.carrier.com/commercial/es/es/servicios/](http://www.carrier.com/commercial/es/es/servicios/)

