



REFROIDISSEMENT PAR ÉVAPORATION

Une solution performante et rentable pour votre système de refroidissement



Le refroidissement par évaporation est une solution technologique qui permet de refroidir l'air ambiant autour du condenseur du refroidisseur. Cette méthode permet de réduire considérablement la température globale de l'air. Le compresseur a donc besoin de moins de puissance pour atteindre une efficacité de refroidissement optimale, ce qui améliore les performances globales du refroidisseur.



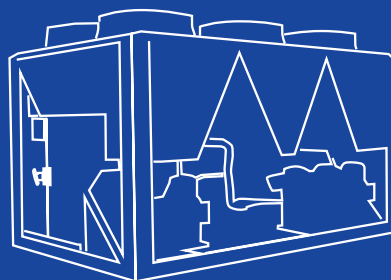
Principaux avantages



Amélioration de l'efficacité énergétique

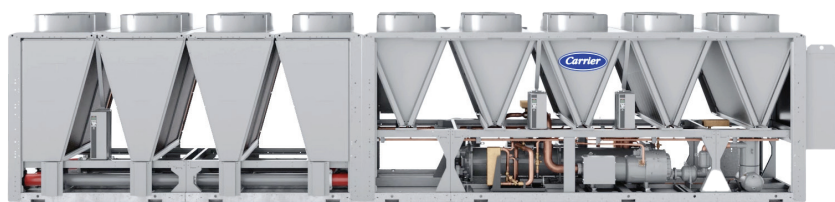


Réduction des émissions carbone



Réduction des coûts

Destiné à améliorer les performances des refroidisseurs de liquide à condensation par air et des aéroréfrigérants, le refroidissement par évaporation utilise une pompe à haute pression et une buse spéciale pour permettre un processus d'évaporation rapide dans l'air ambiant, réduisant ainsi le transfert de chaleur. Avec un système de contrôle en place, ce système flexible peut être activé ou désactivé pour s'adapter aux conditions météorologiques environnantes et aux exigences du refroidisseur.



Parmi les équipements qui peuvent bénéficier de cette solution, on trouve notamment :

- **Refroidisseurs de liquide à vis, à condensation par air** : 30XA/XB, 30KAV ; POWERCIAT LX, POWERCIAT^{INVERTER} LXV.
- **Groupes de production d'eau glacée scroll, à condensation par air** : 30RB, 30RBM/RBP ; AQUACIAT LD, AQUACIAT^{POWER} LD.
- **Aéroréfrigérants** : 09VE, 09PE ; VEXTRA, OPERA.



Contactez votre représentant local BluEdge ou rendez-vous sur www.carrier.com/commercial/fr/fr/nos-offres-de-service-bluedge/

