



Communiqué de presse
Novembre 2025

Carrier présente deux innovations majeures pour un refroidissement plus efficace et plus durable des data centers

AquaForce® 30XF avec technologie FreeBoost™ et unité de refroidissement liquide 65 LL dévoilées au Data Centre World 2025

À l'occasion du Data Center World 2025, Carrier Commercial HVAC, entité de Carrier Global Corporation (NYSE : CARR), leader mondial des solutions intelligentes de climatisation et d'énergie, dévoile deux innovations majeures qui redéfinissent les standards du refroidissement des infrastructures numériques.

Conçues pour répondre aux besoins croissants en performance énergétique, fiabilité et durabilité, les nouvelles solutions AquaForce® 30XF avec technologie FreeBoost™ et unité de distribution de refroidissement liquide 65 LL s'inscrivent pleinement dans la stratégie de décarbonation de Carrier et dans la plateforme intégrée QuantumLeap™, dédiée à l'optimisation du cycle thermique des data centers.

AquaForce® 30XF avec technologie FreeBoost™ : performance et sobriété énergétique

Le nouveau refroidisseur à vis à vitesse variable AquaForce® 30XF combine condensation par air et free cooling intégré grâce à la technologie FreeBoost™, permettant une optimisation automatique des consommations selon les conditions extérieures.

Conçu et fabriqué à Montluel (France), il offre une réduction significative des coûts d'exploitation (OPEX) et une disponibilité maximale, tout en intégrant des fluides à faible GWP.

“Avec la technologie FreeBoost™, nous proposons une solution robuste et intelligente, capable d'adapter son fonctionnement pour maximiser le rendement énergétique et réduire les émissions de CO₂”, explique Maxime Gobin, Directeur des Grands Projets chez Carrier.

Unité de refroidissement liquide 65 LL : efficacité et adaptabilité

L'unité de distribution de refroidissement liquide 65 LL répond aux besoins des environnements à haute densité thermique, notamment pour les galeries mécaniques.

Sa conception modulaire et redondante garantit une régulation précise, une stabilité thermique optimale et une sécurité d'exploitation renforcée.

Elle illustre la capacité de Carrier à accompagner la montée en puissance du calcul haute densité et des applications IA.

“L’unité 65 LL illustre notre volonté d’offrir des solutions prêtes pour les nouveaux usages du numérique, en alliant performance et sobriété énergétique”, souligne Olivier Meley, Responsable des ventes Data Center chez Carrier.

Des innovations ancrées dans la durabilité

Ces deux innovations s’inscrivent au cœur de la stratégie Carrier visant à réinventer la gestion énergétique des data centers.

En associant ingénierie locale, technologies à haute efficacité et régulation intelligente, Carrier propose des solutions capables de réduire jusqu’à 30 % la consommation électrique liée au refroidissement tout en limitant les émissions de CO₂ grâce à l’emploi de fluides frigorigènes à faible GWP.

Elles s’intègrent dans la plateforme QuantumLeap™, qui combine équipements, contrôle numérique et services connectés pour optimiser la performance des infrastructures “from chip to chiller”. Cette approche holistique permet aux exploitants de suivre en temps réel leur efficacité énergétique, de valoriser la chaleur fatale et de prolonger le cycle de vie des installations, contribuant ainsi à une exploitation plus sobre et résiliente.

“Ces lancements confirment notre engagement à concevoir des solutions qui concilient puissance, fiabilité et durabilité au service d’un numérique responsable”, déclare Gilles Donnat, Directeur Général Carrier France.

À PROPOS DE CARRIER

Fondée par l’inventeur de la climatisation moderne, Carrier est un des leaders mondiaux des solutions de chauffage, climatisation et réfrigération haute technologie. Les spécialistes Carrier proposent des solutions durables, intégrant des produits économes en énergie, des régulations de bâtiment et des services énergétiques pour des clients résidentiels, commerciaux, de la vente au détail, du transport et de la restauration. Carrier fait partie de Carrier Global Corporation, leader mondial des solutions climatiques et énergétiques intelligentes qui prennent soin des personnes, tout en protégeant la planète pour les générations futures.

Pour plus d’informations, consultez carrier.com ou suivez @CarrierHVAC Europe sur LinkedIn.

CONTACTS PRESSE