



Communiqué de presse

Le 24 mars 2026

CHAUFFAGE HAUTE TEMPÉRATURE POUR LES RÉSEAUX DE CHALEUR ET LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES

AQUAFORCE® 61XWHVZE : Carrier lance une nouvelle pompe à chaleur haute température pour accompagner la décarbonation des réseaux de chaleur et de l'industrie

MONTLUEL, 24 mars 2026 — Dans un contexte d'accélération de la transition énergétique en Europe et de hausse des coûts de l'énergie, les solutions de chauffage bas carbone pour les réseaux de chaleur et l'industrie suscitent un intérêt croissant. Carrier annonce le lancement de l'AquaForce® 61XWHVZE, une pompe à chaleur haute température destinée à ces applications.

Carrier fait partie de Carrier Global Corporation (NYSE : CARR), leader mondial des solutions intelligentes pour le climat et l'énergie.

Cette nouvelle solution vise à valoriser différentes sources de chaleur disponibles — telles que les eaux grises, la chaleur fatale des data centers, les eaux souterraines ou la géothermie — afin de produire de la chaleur à haute température pour les réseaux de chaleur urbains et certains procédés industriels.

L'AquaForce® 61XWHVZE repose sur un compresseur à vis à vitesse variable intégrant la technologie GreenSpeed® Intelligence. Associé à une conception de système optimisée pour les applications de chauffage, cet équipement permet d'adapter la production de chaleur à la demande tout en maintenant un niveau de performance élevé sur l'ensemble du cycle de fonctionnement.

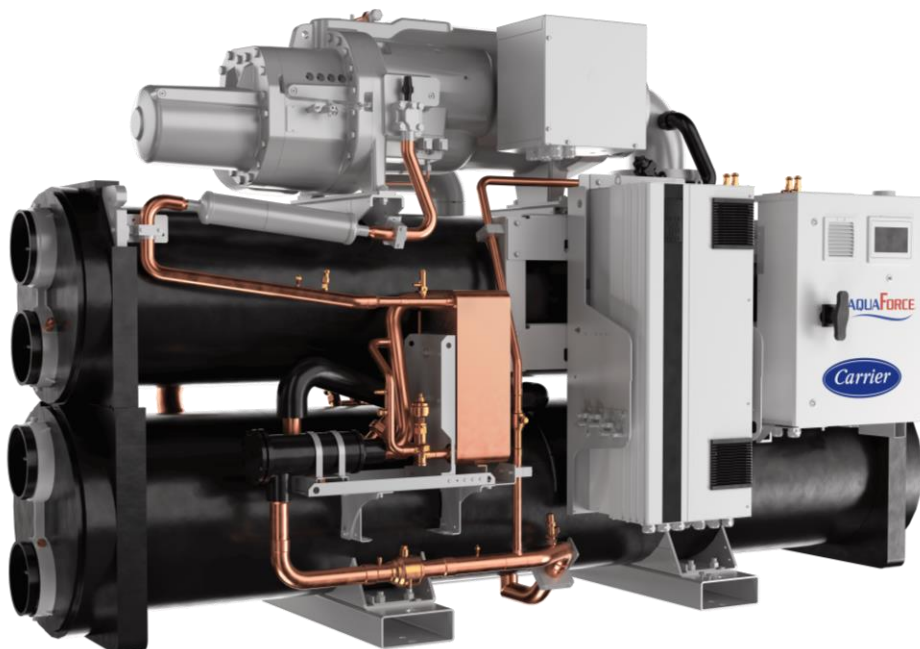
La pompe à chaleur peut produire de la chaleur jusqu'à 85 °C à partir de sources comprises entre -6 °C et 55 °C, ce qui permet de répondre aux besoins des réseaux de chaleur existants ainsi qu'à certaines applications industrielles.

L'équipement fonctionne avec des réfrigérants à très faible potentiel de réchauffement global (PRG) et constitue une solution électrifiée permettant de réduire les émissions directes de carbone au point d'utilisation, en substitution aux systèmes utilisant des combustibles fossiles.

Conçu comme un équipement industrialisé, l'AquaForce® 61XWHVZE peut être installé sous forme de système compact, y compris dans des configurations conteneurisées lorsque les

contraintes d'espace l'exigent. Les performances de l'équipement sont certifiées par Eurovent, et sa production fait l'objet de procédures de tests en usine.

La solution peut également s'intégrer dans des systèmes hybrides de production de chaleur et être pilotée via la plateforme PlantCTRL™, qui permet de superviser l'ensemble des équipements du système de chauffage, notamment les pompes, les vannes et les équipements auxiliaires.



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.