



Communiqué de presse

CARRIER ÉTEND SA GAMME DE REFROIDISSEURS ET POMPES À CHALEUR AQUAFORCE® 30XW(H)VZE JUSQU'À 1600KW

Montluel, le 25 mars 2025 - Carrier a étendu sa gamme de refroidisseurs à vis à vitesse variable et de pompes à chaleur AquaForce® 30XW(H)VZE. Désormais équipée de réfrigérants à faible potentiel de réchauffement global (PRG), cette gamme répond aux exigences des projets de grande envergure, comme le refroidissement des data centers et les processus industriels, allant jusqu'à 1600 kW. Les nouvelles unités intègrent un compresseur optimisé avec un moteur refroidi par réfrigérant liquide, garantissant un fonctionnement plus efficace.

Carrier fait partie de Carrier Global Corporation (NYSE : CARR), un des leaders mondiaux des solutions climatiques et énergétiques intelligentes.



La gamme existante, dont la puissance était auparavant comprise entre 450 kW et 1310 kW, s'enrichit de deux nouveaux modèles offrant des capacités de refroidissement allant jusqu'à 1635 kW et de chauffage jusqu'à 1930 kW. Disponibles avec les réfrigérants R-515B (classé A1) et PUREtec™ R-1234ze(E), ils contribuent à réduire l'impact environnemental à long terme.

Grâce à leurs variateurs de fréquence haute performance (VFD), ces refroidisseurs ajustent précisément la charge, optimisant ainsi l'efficacité saisonnière et réduisant la consommation d'énergie en fonctionnement à charge partielle. Ils offrent un rendement énergétique saisonnier (SEER) allant jusqu'à 8,6 à 12/7°C, et un coefficient de performance saisonnier (SCOP) allant jusqu'à 5,3 à 47/55°C.

Avec une plage de fonctionnement élargie, ces refroidisseurs peuvent produire de l'eau chaude jusqu'à 60°C, les rendant idéaux pour les projets de décarbonation du chauffage et les applications de refroidissement à forte capacité.

*"La gamme a été élargie pour répondre aux besoins des projets plus importants nécessitant un refroidissement et un chauffage fiables et à haute efficacité, tout en offrant d'excellentes performances environnementales et de sécurité," a déclaré **Jérémie Chang, Responsable Produit HVAC EU chez Carrier.***

Le nouveau design permet d'optimiser le niveau acoustique en limitant les vibrations du compresseur.

Les refroidisseurs sont conçus pour une installation intuitive et facile, avec des connexions électriques et hydrauliques simplifiées. La mise en service est rapide, et le contrôle se fait via le SmartVu™ de Carrier, qui offre une interface simple avec accès aux paramètres de fonctionnement, dessins techniques et documents de service. Le système analyse en continu les performances et collecte les données de fonctionnement, permettant une optimisation constante pour renforcer l'efficacité. SmartVu™ offre également un accès à distance simplifié via Internet, facilitant ainsi la gestion des services et le diagnostic des systèmes.

Pour plus d'informations sur la gamme complète, visitez : [30XW-VZE - AquaForce® - Groupe de production d'eau glacée à condensation par eau | 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