



*Communiqué de presse
Le 15 septembre 2026*

Carrier lance le WeatherFlex™ 50FC, une nouvelle gamme de rooftops pour anticiper les évolutions de la réglementation F-Gaz

MONTLUEL, 15 septembre 2026 – Carrier lance le WeatherFlex™ 50FC, une nouvelle gamme d'unités de chauffage, ventilation et climatisation installées en toiture (rooftops), destinée aux bâtiments tertiaires et couvrant des puissances de 20 à 50 kW.

Fonctionnant avec le fluide frigorigène R-454C à faible potentiel de réchauffement global (PRG), cette nouvelle solution a été conçue pour permettre aux clients d'anticiper la prochaine étape de la transition européenne liée à la réglementation F-Gaz, tout en conciliant efficacité énergétique et flexibilité d'installation.

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

Anticiper dès aujourd'hui les prochaines exigences européennes

La réglementation européenne F-Gaz organise la réduction progressive de l'utilisation des gaz fluorés à fort potentiel de réchauffement global. Avec le renforcement attendu de ses exigences à partir de 2027, certaines applications de rooftops devraient nécessiter l'**utilisation de fluides frigorigènes présentant un PRG inférieur à 150.**

Le WeatherFlex™ 50FC utilise ainsi le R-454C, un fluide frigorigène classé A2L dont le PRG est inférieur à 150. Cette nouvelle gamme permet aux acteurs du tertiaire d'anticiper les futures exigences européennes en matière de fluides frigorigènes, tout en bénéficiant de hautes performances énergétiques et d'une grande flexibilité d'installation.

Une solution conçue pour le neuf comme pour la rénovation

Adapté aussi bien aux projets de construction neuve qu'aux opérations de rénovation, le WeatherFlex™ 50FC intègre **des commandes préprogrammées en usine** afin de simplifier son installation.

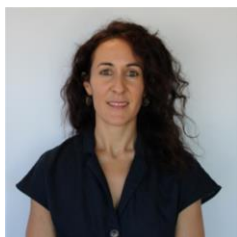
La gamme propose également plusieurs options configurables permettant de l'adapter aux besoins des bâtiments : **free cooling**, qui utilise directement l'air extérieur lorsque les conditions le permettent afin de limiter le recours au refroidissement mécanique ; **récupération de chaleur** ; **ventilation à débit variable** ; et **débits d'air étendus**.

Ses compresseurs scroll à vitesse variable, associés à une conception optimisée du système, améliorent **ses performances énergétiques saisonnières en refroidissement (SEER) et en chauffage (SCOP)**. L'objectif : réduire la consommation d'énergie tout en assurant un fonctionnement fiable dans une large plage de températures extérieures, **de -18 °C à +50 °C.**

Piloter plus finement les performances énergétiques du bâtiment

Le WeatherFlex™ 50FC intègre également des fonctionnalités de régulation intelligente, notamment **la gestion multi-zones et le comptage énergétique**.

Grâce à sa connectivité avec la plateforme Abound HVAC de Carrier, les exploitants disposent d'une meilleure visibilité sur les performances de leurs installations et des données nécessaires pour éclairer leurs décisions d'exploitation et optimiser l'efficacité énergétique de leurs bâtiments.



Natividad Molero, Responsable Marketing Produits Rooftops et Solutions Packagées chez Carrier, déclare, *“Les clients recherchent des solutions CVC qui facilitent la transition vers des technologies utilisant des fluides frigorigènes à plus faible PRG, sans ajouter de complexité à leurs projets. Cette nouvelle génération de rooftops a été conçue pour accompagner cette évolution en combinant performances fiables, efficacité énergétique et intégration simplifiée dans les bâtiments tertiaires”.*

Pour en savoir plus sur le WeatherFlex™ 50FC au R-454C :

<https://www.carrier.fr/fr/professionnels/produits/unites-de-toiture/50fc-r-454c.html>



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](https://www.carrier.com) ou suivez [@CarrierHVAC Europe](https://www.linkedin.com/company/carrierhvac) sur LinkedIn.