

## VRV AU FLUIDE REGENERE



CERTIFIED RECLAIMED  
REFRIGERANT ALLOCATION

## LANCEMENT DE VRV AU FLUIDE REGENERE

**DAIKIN ENGAGÉ DANS L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DE SA PRODUCTION POUR RÉDUIRE DE FAÇON CONSIDÉRABLE SON IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT.**

Daikin Industries Ltd a bâti un plan stratégique assujéti au développement durable et à la politique environnementale du groupe en matière d'usage de réfrigérants, avec des objectifs précis à atteindre à l'horizon 2050 pour tendre vers le « 0 carbone ».

Dans cette perspective ambitieuse, des actions R&D de Daikin s'orientent vers une démarche d'économie circulaire où Daikin considère le déchet comme ressource. Cette réflexion donne lieu à une nouvelle version de groupes VRV utilisant un fluide régénéré.

Par cette initiative inédite, Daikin souhaite engager un plus large public de professionnels à s'inscrire pleinement dans cette économie circulaire au service de la préservation de l'environnement.

Photos à votre disposition  
sur notre site [www.fpa.fr](http://www.fpa.fr)

Accès libre

**FP&A - Service de Presse DAIKIN France**  
Frédérique Pusey - Audrey Segura  
66 route de Sartrouville Bât.2 - Parc des Erables - 78230 LE PECQ  
Tél : 01 30 09 67 04 - Fax : 01 39 52 94 65  
e-mail : [audrey@fpa.fr](mailto:audrey@fpa.fr)

**DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE S.A.S.**  
Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures  
Le Narval Bâtiment B - 92737 Nanterre Cedex  
Tél. : 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - [www.daikin.fr](http://www.daikin.fr)

## UN PROCÉDÉ UNIQUE QUE DAIKIN PEUT METTRE EN PLACE DÈS JUIN 2019

Par fluide régénéré, Daikin entend la récupération du fluide utilisé sur des solutions en fonctionnement, son recyclage et son retraitement. Afin de le rendre parfaitement pur, toutes les impuretés sont extraites (acidité, humidité, copeaux de cuivre par exemple) et l'huile est filtrée dans le but de le rendre aussi qualitatif qu'un réfrigérant vierge. A l'issue du procédé de régénération, un contrôle qualité est assuré par un cabinet extérieur, chargé de délivrer un certificat de conformité pour attester de la qualité du fluide. Ce même contrôle qualité sera opéré lors du suivi de livraison des fluides et selon les normes certifiées AHRI700.



Le fluide ainsi régénéré sera mélangé à du fluide vierge afin de ne pas impacter le processus de fabrication existant ; sans nécessité de rajouter de nouvelles lignes de production générant des émissions de CO<sub>2</sub> et un investissement supplémentaires.

En dépit de l'importance du coût que revêt les dispositifs de récupération, de recyclage et de régénération des réfrigérants, Daikin Europe ne le reportera pas sur le prix d'acquisition du matériel.

La régénération du fluide permet de réduire la production de réfrigérant vierge donc la consommation de matières premières. Dans cette mesure, le fluide régénéré n'est pas comptabilisé dans les quotas F-Gas.

Le fait de disposer de ses propres sites de production en Europe pour la fabrication des groupes extérieurs fonctionnant au fluide régénéré confère au groupe Daikin une place unique pour mettre en place ce principe d'économie circulaire.

La quantité nécessaire de HFC pour la fabrication en usine des deux gammes de VRV concernées est estimée à environ 154 tonnes de R-410A. Nous évitons ainsi de produire 154 tonnes de réfrigérant vierge. Dans le même temps, cela représente 3 000 tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub> non comptabilisé dans le quota F-Gas.



## QUELLES SONT LES UNITÉS VRV CONCERNÉES PAR L'ÉQUIPEMENT DE CE FLUIDE RÉGÉNÉRÉ ?

Daikin a souhaité privilégier ses gammes de VRV pour l'intégration de ce fluide régénéré dans la mesure où il s'agit des solutions occasionnant le plus de production.

### Deux gammes sont concernées parmi lesquelles :

- ▶ la nouvelle série VRV IV-U 3 tubes à récupération d'énergie (de 22 kW à 63 kW) affichant les plus fortes performances énergétiques du marché.
- ▶ la gamme de mini-VRV IV série T (de 12 kW à 18 kW), pour des projets plus courants émanant du réseau d'installateurs.

Pour confirmer ce choix de gammes, Daikin a mesuré la quantité de fluide régénéré nécessaire à la production de ces nouvelles solutions comparativement à celle de réfrigérant R 410-A susceptible d'être récupérée et régénérée sur des installations existantes en Europe au cours des 3 prochaines années. Dans ce cadre, Daikin Europe prévoit d'accroître son approvisionnement de fluide régénéré et d'organiser un nouveau réseau de récupération au travers des différentes filiales européennes et de leurs partenaires.

Une étiquette spécifique sera développée pour inscrire la notion de fluide régénéré sur les groupes concernés : VRV IV – « Certified reclaimed refrigerant allocation » (Allocation certifiée de réfrigérant régénéré). Celle-ci indique que la quantité et la qualité du réfrigérant régénéré sont vérifiées par des auditeurs indépendants comme étant :

- ▶ Quantité certifiée : Ces quantités entrantes et sortantes équivalentes sont vérifiées par des auditeurs. Elles correspondent aux ventes des groupes REYQ-U et RXYSQ-T9. Ces charges de réfrigérant ne sont pas comptabilisées dans le quota F-Gaz.
- ▶ Qualité certifiée : Le fluide frigorigène récupéré et régénéré est conforme aux normes certifiées AHRI700 c'est-à-dire que qualité équivalente au réfrigérant R410A vierge.

### A PROPOS DE DAIKIN FRANCE :

Spécialisé dans la fabrication de solutions hautes performances de chauffage, de rafraîchissement, de ventilation et de réfrigération fonctionnant aux énergies renouvelables, le groupe DAIKIN intervient sur les marchés du résidentiel, du tertiaire et de l'industrie.

La filiale française du groupe, Daikin Airconditioning France, fondée en 1993, est basée à Nanterre (92).

Depuis 2000, Daikin est leader sur le marché des solutions de génie climatique en France. Daikin Airconditioning France couvre l'ensemble du territoire avec l'implantation de 12 agences commerciales, de 4 antennes locales, de 5 plateformes techniques et de formations et d'un important pôle logistique.

Dirigée par Christophe MUTZ, Daikin Airconditioning France a réalisé sur l'année fiscale 2018/2019 un chiffre d'affaires de 418 millions d'euros et compte un effectif de 477 collaborateurs.

#### FP&A - Service de Presse DAIKIN France

Frédérique Pusey - Audrey Segura  
66 route de Sartrouville Bât.2 - Parc des Erables - 78230 LE PECQ  
Tél : 01 30 09 67 04 - Fax : 01 39 52 94 65  
e-mail : audrey@fpa.fr

#### DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE S.A.S.

Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures  
Le Narval Bâtiment B - 92737 Nanterre Cedex  
Tél. : 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60  
www.daikin.fr