

10 MILLIONS DE PAC  
AIR/AIR AU R-32  
VENDUES



## LE GROUPE DAIKIN FRANCHIT LE CAP DES 10 MILLIONS DE PAC AIR/AIR FONCTIONNANT AU R-32 VENDUES

Le Groupe Daikin Industries, Ltd. annonce avoir atteint un volume de vente de 10 millions d'unités de climatisation réversible fonctionnant au HFC-32 (R-32), un réfrigérant à faible potentiel de réchauffement planétaire (PRP).

Ce chiffre confirme les orientations stratégiques du groupe Daikin visant à concevoir et fabriquer des solutions à faible impact sur l'environnement. Ces ventes significatives interviennent sur un marché où la réglementation internationale encourage de plus en plus l'abandon progressif des fluides à fort potentiel de réchauffement planétaire, confortant la position du groupe Daikin.

## 10 MILLIONS D'UNITES VENDUES EN SEULEMENT 4 ANS 1/2

Face à l'urgence d'agir rapidement sur la protection de l'environnement, Daikin a lancé les premières applications de climatisation utilisant du R-32 du marché mondial dès 2012.

L'intégration de ce fluide dans ses solutions s'est confirmée à la suite de nombreuses études menées sur les caractéristiques chimiques du R-32 par Daikin au regard de la protection de la couche d'ozone, de l'impact sur le réchauffement climatique et de la sécurité.

Les résultats de ces études ont démontré l'évidence de ce fluide à s'inscrire dans la préservation de l'environnement : - une réduction de 75 % d'émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) par rapport au R-410 A.

Les ingénieurs du groupe Daikin ont été convaincus par les avantages des propriétés du R-32, gages d'importantes performances énergétiques et à faible impact environnemental. Ce fluide apparaît comme le plus approprié pour les solutions de climatisation résidentielle et tertiaire.

Depuis 2012, année d'introduction sur le marché de sa première solution au R-32, la gamme Ururu-Sarara et le développement de nouvelles unités depuis plus de 2 ans (gamme Bluevolution), Daikin enregistre déjà 10 millions d'unités vendues dans le monde.

## DAIKIN ENCOURAGE LA GÉNÉRALISATION DE SOLUTIONS ÉQUIPÉES DE R-32 EN LIBÉRANT 93 BREVETS D'UTILISATION.

Conscient des enjeux que revêt le réchauffement planétaire, le groupe Daikin, propriétaire de plusieurs centaines de brevets d'utilisation du R-32 dans les solutions de génie climatique, a libéré en 2015 un accès gratuit à 93 d'entre eux. Cette démarche vise à favoriser la généralisation du R-32 auprès d'autres fabricants.

Dans une même approche, Daikin a fourni une assistance technique complémentaire, laquelle comprend une offre de formation pour les installateurs et des directives sur l'entretien de solutions équipées de R-32. Cet appui technique a notamment fait l'objet d'une campagne importante en Thaïlande et en Inde afin que les professionnels puissent acquérir une parfaite maîtrise des spécificités ce réfrigérant.

L'engagement de Daikin dans le développement de l'usage du R-32 se constate également au travers de sa politique de distribution et de promotion commerciale. En effet, le groupe multiplie les actions de sensibilisation auprès des professionnels du marché du génie climatique pour les conforter dans l'utilisation de ce fluide, encore inconnu il y a un peu plus de 4 ans, et sur les nombreux atouts de son utilisation pour la sauvegarde de l'environnement.

## CONSTRUIRE UN STANDARD POUR LE MONDE ENTIER.

Actuellement, tous les fabricants au Japon commercialisent des climatiseurs au R-32, qui tend à devenir un standard dans l'industrie.

Sur le même modèle que le Japon, la Thaïlande et l'Inde ont également connu de fortes ventes de solutions équipées de R-32, ce qui aura pour conséquence de générer des résultats significatifs en matière de réduction des gaz à effet de serre à l'échelle mondiale.

En mars 2017, les professionnels du génie climatique ont estimé à plus de 27 millions le nombre d'unités de climatisation au R-32 vendu dans le monde entier.

Les estimations mesurent, en parallèle, une réduction d'environ 47 millions de tonnes d'émissions de CO<sub>2</sub>, générées par le remplacement des unités fonctionnant au R 410-A par des solutions au R-32\*.

Dans le cadre de sa politique baptisée « The Sooner, the Better for the Tuture » (le plus tôt et le mieux pour l'avenir), le groupe Daikin confirme sa volonté de poursuivre ses investissements en matière de solutions éco-énergétiques pour enrayer le phénomène de réchauffement climatique. Le groupe consacre un budget important de son chiffre d'affaires au développement exploratoire de nouveaux fluides frigorigènes, capables d'afficher des propriétés exceptionnelles non émissives de CO<sub>2</sub>.

*\*par rapport aux estimations d'émissions qui auraient été générées par des équipements au R410A ou au R22.*

## GÉNÉRALISATION DU R-32 PAR DAIKIN : LES DATES CLÉ

**Septembre 2011** : Un accès gratuit a été accordé aux pays émergents concernant les brevets relatifs à la fabrication et à la vente de climatiseurs utilisant des réfrigérants HFC-32.

**Juin 2012 à Mars 2014** : En Inde, des essais ont été menés pour vérifier l'efficacité des climatiseurs de type Inverter équipés du fluide R-32, visant à réduire les émissions de CO<sub>2</sub>. En parallèle, un soutien a été mis en place pour la formation des professionnels à l'installation et à la maintenance des climatiseurs au R-32 (3 600 techniciens à l'occasion de 76 rencontres organisées dans 12 villes), visant à favoriser la démarche de recherche d'économie d'énergie à travers l'ensemble du pays.

**Novembre 2012** : démarrage des ventes Ururu Sarara fonctionnant au R-32.

**Mars 2013** : lancement des ventes de solutions Daikin au R-32 en Inde.

**Novembre 2013** : lancement des ventes de solutions Daikin au R-32 en Europe.

**Janvier 2014** : lancement des ventes de solutions Daikin au R-32 en Australie.

**Avril 2014** : lancement des ventes de solutions Daikin au R-32 en Thaïlande.

**Avril 2015 à mars 2017** : Daikin participe à un projet de remplacement de solutions de réfrigération en Thaïlande, en réponse à la politique du Ministère de l'Économie, du Commerce et de l'Industrie (METI) souhaitant promouvoir la coopération internationale. Des formations sur les opérations d'installation, de maintenance et des activités connexes ont été mises en place pour 10 fabricants de solutions de climatisation en Thaïlande. À l'issue, ces 10 fabricants ont débuté la fabrication et la vente de climatiseurs au R-32.

**Septembre 2015** : Un accès gratuit à 93 brevets d'utilisation a été libéré par Daikin pour la fabrication et la vente de climatiseurs fonctionnant au R-32.

**Octobre 2015** : Le groupe Daikin a le grand honneur d'intégrer une sélection d'entreprises reconnues par l'Administration Obama pour sa politique ambitieuse visant au développement et à la production de systèmes de chauffage, climatisation, ventilation et conditionnement d'air utilisant des technologies dont l'impact sur l'environnement est limité.

**Décembre 2015** : Daikin publie « L'impact environnemental des fluides frigorigènes », un manifeste dans lequel Daikin expose ses engagements en matière d'environnement.

**Décembre 2015** : dans le cadre de sa politique de développement de solutions au R-32, Daikin reçoit un prix par le ministère de l'Économie, du Commerce et de l'Industrie du Japon pour sa contribution mondiale visant à la réduction de l'impact de ses solutions sur le réchauffement climatique.

**Février 2016** : Daikin fournit une assistance technique aux professionnels du génie climatique pour l'installation et la maintenance de solutions au R-32, en réponse à la demande du gouvernement malaisien.

**Mars 2017** : Daikin franchit le cap significatif des 10 millions d'unités au R-32 vendues au travers de 52 pays.

### 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 13 agences commerciales, de 4 antennes locales, de 5 plateformes techniques et de formations et d'un important pôle logistique.

Dirigé par Christophe MUTZ, Daikin Airconditioning France a réalisé sur l'année fiscale avril 2015/mars 2016 un chiffre d'affaires de près de 325 millions d'euros et compte un effectif de 390 personnes.