

DAIKIN BOULEVERSE LE MARCHÉ MONDIAL DE LA CLIMATISATION

Automne 2013 - le groupe DAIKIN endosse le rôle précurseur de premier fabricant à lancer une pompe à chaleur air/air résidentielle équipée du nouveau réfrigérant R-32, à très faible impact sur l'environnement.

UNE ÉVOLUTION DE LA RÈGLEMENTATION ENCORE IMPRÉCISE

L'appellation F-Gas n'est autre que le règlement européen inhérent à l'utilisation de gaz fluorés. En vigueur depuis le 04 juillet 2006, il impose à l'ensemble des pays membres de l'Union Européenne un certain nombre d'exigences en matière de contenance, de contrôle d'étanchéité, de récupération, de formation des professionnels, de certification,... autour de l'usage de gaz fluorés.



Depuis son application en 2006, la réglementation F-Gas a été régulièrement modifiée par la Commission Européenne afin de la durcir en contraignant les pays membres à davantage d'obligations et dans des délais plus courts.

Pour preuve de cet engagement pris par l'Europe, la parution de la directive 2037/2000 qui interdit, depuis le 01 janvier 2010, l'utilisation du fluide réfrigérant R-22 vierge dans les installations de génie climatique et prévoit son interdiction totale à l'horizon 2015, imposant de ce fait le remplacement de l'ensemble des installations équipées de R-22.



FP&A - Service de Presse DAIKIN France / Frédérique Pusey - Audrey Segura
10, rue Maurice Utrillo - 78360 Montesson - 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

Aujourd'hui, l'Europe affiche clairement l'objectif de tendre vers des réfrigérants plus respectueux de l'environnement en supprimant à terme, en plus du R-22, d'autres fluides très courants tels que le R-407C, le R-134A et le R-410 A.

Si les discussions autour de cette évolution de la F-Gas n'ont pas encore abouti à un programme précis de retrait des fluides actuels au sein de la Commission Européenne, le groupe DAIKIN a pris les devants en annonçant la commercialisation, à l'automne 2013, du premier climatiseur réversible au monde équipé du tout nouveau fluide R-32 **dont l'impact sur le réchauffement climatique est réduit par rapport à celui du R410A.**



UN VÉRITABLE PIED DE NEZ SUR LE MARCHÉ MONDIAL

Alors que tous les acteurs du marché européen de la climatisation restaient retranchés derrière l'évolution encore incertaine de la réglementation F-Gas, DAIKIN créa la surprise en annonçant, le premier, le développement d'une toute nouvelle gamme de pompes à chaleur résidentielles air/air équipée du nouveau fluide réfrigérant R-32.

Une solution commercialisée dès cet automne en Europe, mais déjà lancée en Asie depuis près d'1 an.

DAIKIN est, en effet, le 1^{er} fabricant à avoir lancé sur le marché mondial de la climatisation une pompe à chaleur air/air équipée du fluide R32, et ce dès novembre 2012 au Japon.

Les 4 modèles de la gamme Ururu Sarara au R-32, de taille 4 kW, 5.6 kW, 6.3 kW et 7.1 kW destinés au marché du résidentiel ont d'ailleurs obtenu le Grand Prix FY 2012 décerné par le Centre des Economies d'Énergie japonais pour ses performances énergétiques exceptionnelles.

Historiquement, le groupe DAIKIN s'est toujours illustré au travers de véritables prouesses technologiques, se forgeant une position enviée de chef de file sur le marché mondial. Une avance technologique symbolisée, entre autres, par le développement du tout premier VRV, système thermodynamique à détente directe, qui constitue aujourd'hui une solution incontournable du marché tertiaire et figurant au catalogue de tous des fabricants.

L'INNOVATION COMME LEITMOTIV : L'URURU SARARA AU R-32, UNE NOUVELLE DÉMONSTRATION DE FORCE

DAIKIN fonde son existence même, son développement et sa pérennité sur l'innovation.

De surcroît, l'innovation au service de technologies capables de s'inscrire dans une politique environnementale ambitieuse poursuivie par le groupe et caractérisée par la volonté de concevoir des solutions toujours plus économes et sans effet sur l'environnement.

La gamme Ururu Sarara au R-32 en est une parfaite démonstration.

Conscient que l'amélioration des différents composants mécaniques d'une unité de climatisation ne suffit pas à optimiser les performances énergétiques de l'appareil, DAIKIN a choisi de consacrer sa Recherche et Développement de ces dernières années au remplacement de réfrigérant et à l'adaptation de son process industriel.

Pour définir son choix de réfrigérant, DAIKIN s'est attelé à l'étude et au calcul d'un certain nombre de paramètres tels que sa contribution à l'effet de serre, son impact sur la couche d'ozone, ses performances énergétiques... et ce sur l'intégralité de son cycle de vie.



Le fluide à avoir obtenu les meilleurs résultats a été le R-32 avec un impact nul sur la couche d'ozone et un potentiel de réchauffement global (PRG) mesuré à 675, soit 68 % de moins par rapport au PRG du R-410 A qui atteint le nombre de 2088.

De plus, le R-32 est un fluide pur, c'est à dire dépourvu de compléments d'autres éléments chimiques. Cette composition unique empêche la disparité dans le système de plusieurs composants chimiques d'un fluide « mélangé », influant fortement sur les performances du système. La solution Ururu Sarara affiche le label énergétique maximal de A+++ grâce à des performances saisonnières inédites sur ce type de solutions : 9.54 de SEER (performance en mode froid) et 5.9 de SCOP (performance en mode chaud).

URURU SARARA, RED DOT AWARD 2013

Pour symboliser la culture japonaise, pays d'origine du groupe, DAIKIN s'est inspiré du célèbre éventail blanc « ôgi » pour concevoir la nouvelle unité Ururu Sarara, en empruntant sa légèreté et sa faculté à apporter un air sain, agréable et rafraîchissant.

Des caractéristiques esthétiques reconnues par les professionnels du design, lesquels ont décerné cette année le prestigieux prix de conception « Red Dot Award 2013 » à l'unité murale Ururu Sarara.

Une distinction internationale particulièrement prisée pour laquelle concouraient près de 1900 fabricants, designers et architectes de 54 pays.

Le jury a mis à l'honneur : « la forme en éventail et le choix du coloris blanc confèrent à cette unité de climatisation une apparence à la fois noble et naturelle, laquelle est complétée par une technologie innovante ».



reddot design award
winner 2013



PLUS QU'UN NOUVEAU FLUIDE, L'INTÉGRATION DE FONCTIONNALITÉS INTELLIGENTES

L'unité Ururu Sarara demeure la solution de climatisation résidentielle la plus complète en termes de fonctions combinées :

- ▶ Chauffage
- ▶ Rafraîchissement
- ▶ Humidification
- ▶ Déshumidification
- ▶ Ventilation
- ▶ Purification de l'air



« Ururu Sarara » signifie, en japonais, humidification et déshumidification. Deux fonctionnalités essentielles pour une bonne régulation du taux d'humidité présent dans l'air intérieur afin d'assurer un niveau de confort optimal.

DAIKIN a équipé sa nouvelle unité d'un filtre automatique qui agit quotidiennement pour assurer un air sain constant. Il est capable de détruire bactéries, acariens,... et jusqu'à de microscopiques particules de poussières ; un équipement idoine pour les personnes souffrant d'allergies par exemple. Le nettoyage automatique de ce filtre ultra-efficace garantit jusqu'à 25% de réduction de la consommation énergétique du système.

Enfin, deux capteurs très sensibles baptisés « Intelligent Eye » améliorent grandement la distribution de l'air, capable d'être diffusée jusqu'aux recoins les plus isolés d'une pièce. Ces capteurs disposent de deux autres fonctions intelligentes. La première consiste à détecter la présence d'occupants pour éviter de diriger l'air soufflé directement sur eux de façon à bannir les courants d'air directs. La seconde est la capacité à activer automatiquement le mode économique (+2°C l'été, et -2°C l'hiver) lorsqu'aucune présence n'est détectée dans la pièce, au bout de 20 minutes.

L'arrivée de la pompe à chaleur air/air Ururu Sarara de DAIKIN sur le marché mondial de la climatisation constitue une véritable révolution pour être le premier système à avoir intégré le nouveau fluide R-32 à l'impact nul sur la couche d'ozone.

De faite, DAIKIN anticipe la réglementation européenne qui entend faire disparaître progressivement les réfrigérants actuels.