



25 SEPTEMBRE 2015
JOURNÉE NATIONALE
DE LA QUALITÉ DE L'AIR

DAI KIN : Des solutions pour répondre à une préoccupation majeure de santé publique

La journée du 25 septembre 2015 sera consacrée à la problématique de la Qualité de l'Air. Qu'elle soit intérieure ou extérieure, la thématique de la qualité de l'air est incontestablement assujettie à une inquiétude grandissante en matière de santé publique.

Le groupe DAIKIN, originaire du Japon et leader mondial sur le marché du traitement de l'air, s'est très tôt penché sur ce problème dont les risques sur la santé ont été identifiés bien plus tôt en Asie qu'en Europe. Non seulement la société conçoit et commercialise des solutions entièrement dédiées à cette problématique, des purificateurs d'air, mais elle intègre également à l'intérieur de ses unités de climatisation des filtres très innovants capables de détecter et de détruire n'importe quel virus, bactérie, poussière,...

Les purificateurs Daikin ont d'ailleurs reçu l'approbation des autorités scientifiques/médicales concernant leur efficacité sur les virus H1N1 et H5N1.

L'air intérieur 5 fois plus pollué que l'air extérieur

De nombreuses études menées par la Communauté des Allergologues, entre autres organismes, ont révélé que nous passons près de 80 % de notre temps journalier en intérieur, qu'il s'agisse de son logement, de son bureau, de magasins et autres lieux fermés ou semi-fermé. Il a été évalué que l'air intérieur était 5 fois plus pollué que l'air extérieur. Raison pour laquelle, il est souvent rappelé qu'il est important d'aérer régulièrement son habitat.

Parmi les populations tout particulièrement vulnérables, les tout-petits, les personnes âgées, et les malades immuno-déficients.

L'ARCAA* (Association de Recherche Clinique en Allergologie et Asthmologie) a révélé que les deux tiers des maladies allergiques traitées concernent des rhinites et de l'asthme provoqués par des particules respirées dans l'air intérieur de type allergènes (acariens, moisissures, pollens, poils de chat,...) et COV (Composés Organiques Volatiles) présents dans certaines peintures murales par exemple. L'apparition de ces allergies influent non seulement sur sa santé mais également sur l'inconfort de rester dans son propre logement.

Contrairement à l'Europe où les populations ne sont pas encore suffisamment sensibilisées à cette notion de purification de l'air et aux réels bénéfices sur leur santé quotidienne, au Japon les ventes de purificateurs d'air se chiffrent en millions d'exemplaires par an.

Pourtant, la France compte plus de 8 millions de personnes ayant des problèmes respiratoires, notamment en milieu urbain.

Afin de trouver les solutions adéquates et capables de lutter contre la pollution intérieure, le groupe DAIKIN collabore depuis 2009 avec des professionnels de santé pour proposer des équipements destinés à purifier et à assainir l'air de notre intérieur.

**La Communauté médicale allergologique de l'ARCAA a pour mission le développement d'une action de prévention santé pour répondre aux problématiques sur la qualité et l'efficacité d'équipements pouvant réduire fortement les concentrations d'allergènes ou de COV.*

Purificateurs d'air Daikin et Pompes à chaleur air/air : des combinaisons de filtration à la pointe



Qu'il s'agisse de ses solutions de pompes à chaleur air/air ou de ses purificateurs d'air, Daikin a investi d'importants budgets de développement en matière d'équipements de filtration, considérant que la notion de confort intérieur ne se limite pas à une température idéale mais doit être indéniablement couplée à une filtration optimale de l'air.

Il y a quelques années, le groupe avait travaillé avec des allergologues afin d'identifier l'ensemble des composants susceptibles de générer des allergies, de concevoir des technologies capables de supprimer jusqu'à la plus infime particule et d'expérimenter les solutions fabriquées afin d'obtenir l'approbation des professionnels de santé.

> Purificateur d'air MC 70 L : une efficacité reconnue et récompensée

Le purificateur d'air MC70L de Daikin a fait l'objet de tests en laboratoire indépendant.

Les résultats de cette étude ont révélé la réduction significative de concentrations d'allergènes et de COV grâce à la technologie unique du **Flash Streamer développée par DAIKIN** et à l'association intelligente de 5 autres filtres.

L'ensemble de ces composants permet :

- › la destruction des formaldéhydes
- › la captation et l'élimination d'un plus grand nombre d'allergènes et de substances adjuvantes (substances qui adhèrent aux allergènes et qui les rendent plus agressifs) ;
- › une puissance accrue de désinfection par activation de la photocatalyse ;
- › une élimination supérieure des odeurs, grâce à la diffusion d'électrons haute vitesse.

De surcroît, le purificateur d'air MC70L génère des ions négatifs en quantité importante : ces véritables « vitamines de l'air » (présentes en abondance dans les forêts et en bord de mer) permettent de créer une atmosphère saine et naturelle dans les intérieurs.

Zoom sur les 6 étapes de la filtration

Grâce aux purificateurs d'air Daikin, l'air subit un traitement de choc. Grâce aux filtres, à l'ioniseur plasma, la technologie Flash Streamer, les différentes particules de l'air sont peu à peu débarrassées des bactéries, allergènes...



Le résultat

99,6 % des allergènes éliminés



95 % des mauvaises odeurs éliminées



99,99 % des bactéries détruites



* Connu pour ses effets irritants, le formaldéhyde est une substance retrouvée principalement dans les environnements intérieurs car les sources y sont multiples : produits de construction, ameublement, produits détergents, etc.. Source : ANSES

Des tests réalisés par l'Institut National d'Hygiène et d'Epidémiologie de Hanoï – laboratoire reconnu par l'OMS – ont démontré l'efficacité du purificateur d'air sur les virus H1N1 et H5N1.



> Les gammes de Pompes à chaleur air/air

DAIKIN a équipé l'ensemble de ses gammes de pompes à chaleur air/air murales et consoles de filtres photocatalytiques à apatite de titane.

Les filtres des pompes à chaleur utilisent la technologie de la photocatalyse pour modifier la structure moléculaire des polluants.

Le filtre purificateur d'air photocatalytique permet d'absorber, de décomposer et de désactiver les mauvaises odeurs et les virus.

Les pompes à chaleur air/air Daikin sont toutes équipées pour proposer à la fois de la chaleur en hiver, du rafraîchissement en été et un traitement de l'air particulièrement performant et sain.

Afin de garantir l'efficacité des solutions de filtration Daikin, il est primordial de respecter certaines règles d'installation, de rythme d'usage et de maintenances telles que le nettoyage régulier des filtres.