

L'Institut Pasteur de Lille a évalué l'efficacité des purificateurs d'air de Daikin contre les virus respiratoires

Bruxelles, le XX juillet 2021 – Le renommé laboratoire français *Institut Pasteur de Lille* conclut sur la base de ses tests que la gamme de purificateurs d'air de Daikin élimine plus de 99,98 % du coronavirus humain HCoV-229E en 2,5 minutes.

- Selon les tests effectués dans les laboratoires de l'Institut Pasteur de Lille, les purificateurs d'air de Daikin éliminent plus de 99,98 % du coronavirus humain HCoV-229E en 2,5 minutes. Ce virus est de la même famille que le SARS-CoV-2, le coronavirus à l'origine de la pandémie de COVID-19.
- Les unités ont également été évaluées comme étant 99,93 % efficaces contre le virus H1N1 en 2,5 minutes. Le virus H1N1 est le virus responsable de la grippe.
- Cela signifie que les purificateurs d'air de Daikin sont une mesure supplémentaire dans la lutte contre les maladies respiratoires. Le purificateur compact et prêt à l'emploi peut contribuer fortement à réduire le risque de transmission du virus respiratoires.
- Cette reconnaissance est une étape importante dans le projet de Daikin de devenir un acteur majeur de la purification de l'air en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique.

Efficacité testée contre le coronavirus

En tant que spécialiste de la gestion de la qualité de l'air, Daikin considère comme sa mission de fournir des solutions novatrices et, à ce titre, vend des purificateurs d'air depuis plus de 45 ans. Ses purificateurs d'air et sa technologie brevetée de purification de l'air, qui est également appliquée à d'autres équipements de Daikin, ont depuis longtemps prouvé leur efficacité contre la pollution de l'air, ainsi que contre le pollen et les virus saisonniers.

Pour renforcer l'affirmation de l'efficacité de sa technologie, Daikin Europe N.V. a confié au laboratoire français Institut Pasteur de Lille le test de sa gamme de purificateurs d'air. Il a maintenant été formellement prouvé que les modèles Daikin éliminent plus de 99,98 % du coronavirus humain HCoV-229E en 2,5 minutes. C'est un résultat important.



L'Institut Pasteur de Lille a effectué ces tests avec le virus HCoV-229E, coronavirus étroitement lié au SARS-CoV-2. Pour des raisons de sécurité, le virus SARS-CoV-2 lui-même n'a pas été utilisé. Le fait que les deux virus soient de la même famille indique clairement que les purificateurs d'air de Daikin sont des armes importantes pour réduire le risque de transmission du virus et aider à combattre la pandémie de COVID-19.

L'efficacité des purificateurs d'air de Daikin est obtenue par la combinaison du filtre HEPA électrostatique hautes performances, qui piège le virus, suivi d'une exposition intense à la technologie Flash Streamer brevetée de Daikin, qui élimine le virus.

L'Institut a également testé l'efficacité des purificateurs d'air contre le virus H1N1, à l'origine de la grippe saisonnière. Dans les mêmes conditions de test, l'Institut Pasteur de Lille conclut sur la base de ses études que les purificateurs d'air de Daikin éliminent plus de 99,93 % de ce virus H1N1 en 2,5 minutes. Ceci démontre que ces unités sont également très performantes dans la lutte contre la grippe.

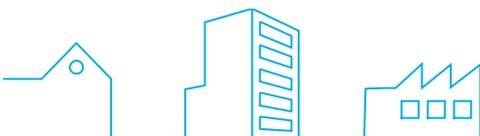
La purification de l'air et la ventilation sont les clés d'un environnement intérieur sain.

Les purificateurs d'air de Daikin purifient l'air intérieur en le faisant circuler dans l'unité et en laissant l'air passer à travers une multitude de filtres et de technologies de purification. Les unités sont généralement utilisées dans des environnements résidentiels, des petits bureaux, des magasins, des salles de classe, des salles d'attente médicales ou des cabinets médicaux. Le débit d'air d'un purificateur d'air de Daikin est d'environ 330 m³/h. Cela signifie que le volume d'air d'une pièce moyenne traverse l'unité plusieurs fois par heure.

M. Olivier Luminati, Project Manager Ventilation et Purification de l'air, qui a travaillé en étroite collaboration avec l'Institut Pasteur de Lille sur le projet de test de Daikin, déclare : « Les résultats des tests sont une excellente nouvelle pour la société. Au moment où tout le monde se prépare à retourner au bureau et à la vie normale, nous pouvons créer les conditions pour le faire d'une manière plus sécurisée. L'engagement de Daikin en faveur d'environnements intérieurs sains s'est traduit par un large portefeuille de produits de filtration et de purification de l'air. Nous utilisons ces technologies dans nos solutions de climatisation, de chauffage et de ventilation, quelle que soit l'application ou la taille du bâtiment. En résumé, nous pouvons aider toute personne ayant besoin d'un air intérieur propre et frais à trouver la bonne solution. »



La qualité de l'air intérieur a une grande influence sur les performances et le bien-être des gens. De nombreux facteurs influencent la qualité de l'air, comme les particules PM2.5, les allergènes, l'humidité de l'air, etc. Daikin a relevé ce défi il y a longtemps déjà et a lancé son premier purificateur d'air au Japon en 1975. M. Anthony Dimou, General Manager de l'activité de purification de l'air de Daikin dans la région EMEA, déclare : « Les résultats obtenus par l'Institut Pasteur de Lille sont une avancée pour nous et pour la société. Je suis convaincu que Daikin peut devenir la société de référence pour la gestion de la qualité de l'air intérieur dans la région EMEA. »



* Résultats détaillés des tests par type de purificateur d'air de Daikin :

« Le dispositif Daikin MCK55WVM (référence commerciale MCK55W), testé par l'Institut Pasteur de Lille, élimine en 2,5 minutes de fonctionnement à vitesse « turbo » 99,996 % du coronavirus humain HCoV-229E dans des conditions de laboratoire (enceinte étanche de 0,47 m³ sans renouvellement d'air). Le coronavirus humain HCoV-229E est un coronavirus différent mais de la même famille que l'agent responsable de la COVID-19, le SARS-CoV-2. »

« Le dispositif Daikin MC55WVM (références commerciales MC55W/VB), testé par l'Institut Pasteur de Lille, élimine en 2,5 minutes de fonctionnement à vitesse « turbo » 99,98 % du coronavirus humain HCoV-229E dans des conditions de laboratoire (enceinte étanche de 1,4 m³ sans renouvellement d'air). Le coronavirus humain HCoV-229E est un coronavirus différent mais de la même famille que l'agent responsable de la COVID-19, le SARS-CoV-2. »

« Le dispositif Daikin MCK55WVM (référence commerciale MCK55W), testé par l'Institut Pasteur de Lille, élimine en 2,5 minutes de fonctionnement à vitesse « turbo » 99,986 % du virus Influenza A sous-type H1N1 dans des conditions de laboratoire (enceinte étanche de 0,47 m³ sans renouvellement d'air).

« Le dispositif Daikin MC55WVM (références commerciales MC55W/VB), testé par l'Institut Pasteur de Lille, élimine en 2,5 minutes de fonctionnement à vitesse « turbo » 99,93 % du virus Influenza A sous-type H1N1 dans des conditions de laboratoire (enceinte étanche de 0,47 m³ sans renouvellement d'air).’

Pour plus d'informations, veuillez consulter :

Innovations en matière de qualité de l'air intérieur de Daikin :

https://www.daikin.eu/en_us/about/daikin-innovations/indoor-air-quality.html

Page produit purification de l'air de Daikin :

https://www.daikin.eu/en_us/solutions/for-your-home/air-purification.html

Informations sur la technologie Flash Streamer de Daikin :

https://www.daikin.eu/en_us/about/daikin-innovations/indoor-air-quality/for-your-home/daikin-streamer-research-institute/streamer-technology.html

Site Web de l'Institut Pasteur de Lille : www.pasteur-lille.fr



À propos de Daikin

Nous nous soucions de l'air. Nous déployons nos années d'expérience en matière de climatisation et notre passion pour les technologies novatrices afin de faire de l'air dans lequel nous vivons le meilleur air possible. Et nous voulons le faire tout en prenant soin de l'environnement et en protégeant les générations futures. D'ici 2050, Daikin vise à être neutre en carbone dans toutes ses actions et dans les produits et solutions qu'elle vend. Telle est notre mission chez Daikin.

Daikin Europe N.V.

Daikin Europe N.V. est une filiale de Daikin Industries Ltd. et l'un des principaux producteurs européens de climatiseurs, de pompes à chaleur, de purificateurs d'air et d'équipements de réfrigération, avec environ 13.000 employés répartis dans 24 filiales de la région EMEA. Elle dispose de 14 usines de production majeures basées en Belgique, en République tchèque, en Allemagne, en Italie, en Espagne, en Turquie, en Autriche et au Royaume-Uni. Le siège du Daikin Europe Group se trouve en Belgique, avec des bureaux à Ostende, Gand et Bruxelles. La société a été créée en 1973. Daikin emploie 2.171 personnes sur le territoire belge.

Leader du marché de la technologie des pompes à chaleur en Europe

Avec plus de 90 ans d'expérience dans le secteur du chauffage et de la climatisation, Daikin est le leader du marché de la technologie des pompes à chaleur. La société est réputée pour le VRV de Daikin, destiné aux applications commerciales, et la série Altherma de Daikin, destinée aux applications de chauffage privé. Plus de 85 % des appareils destinés au marché européen sont également produits en Europe.

Fournisseur de solutions totales de CVCA et de réfrigération

Le vaste portefeuille de produits de Daikin permet d'apporter des solutions personnalisées à tous les besoins des clients en matière de chauffage, ventilation, climatisation, purification de l'air et réfrigération. Ces dernières années, Daikin a complété son portefeuille de produits et a considérablement étendu sa présence sur le marché européen dans la technologie des pompes à chaleur, ainsi que dans la réfrigération commerciale et industrielle. En 2016, Daikin Europe N.V. a acquis Zanotti S.p.A., le fabricant italien de réfrigération industrielle et de transport. En février 2018, Tewis Smart Systems S.L. a rejoint le groupe. Tewis est l'une des principales sociétés en Espagne pour les solutions de réfrigération standardisées et spécifiques aux clients, y compris les solutions CO2. Au début de 2019, Daikin Europe N.V. a acquis la société autrichienne de réfrigération AHT.

À propos de Daikin Industries Ltd.

Daikin Industries Ltd, dont le siège est à Osaka, au Japon, emploie environ 80.000 personnes dans le monde et a réalisé un chiffre d'affaires d'environ 18,45 milliards d'euros au cours de l'exercice 2020 (avril 20 - mars 21). La société est le leader mondial du marché des systèmes de pompes à chaleur et de climatisation, ainsi que de la filtration de l'air. Daikin Industries Ltd est le seul fabricant de systèmes de climatisation au monde qui développe et produit en interne tous les composants importants, tels que les réfrigérants, les compresseurs et l'électronique.

Pour de plus amples informations, consultez : www.daikin.eu et www.daikin.com.

Contacts avec les médias

Sofie Sap - Corporate Communications Daikin Europe

T. : +32 472 580482

Mail : sap.s@daikineurope.com

