

El Institut Pasteur de Lille evalúa la eficacia de los purificadores de aire Daikin frente a los virus respiratorios

1

- Según las pruebas realizadas en los laboratorios del Institut Pasteur de Lille, los purificadores de aire Daikin eliminan más del 99,98% del coronavirus humano HCoV-229E en un tiempo de 2,5 minutos. Este virus pertenece a la misma familia que el coronavirus SARS-CoV-2 causante de la pandemia de COVID-19
- Además, las unidades han demostrado un 99,93% de eficacia frente al virus H1N1 en un tiempo de 2,5 minutos. El H1N1 es el virus causante de la gripe común
- Se puede afirmar que los purificadores de aire Daikin son una medida adicional de lucha contra las enfermedades respiratorias. Los purificadores compactos "plug and play" de Daikin pueden contribuir a reducir en gran medida el riesgo de transmisión de virus respiratorios
- Este reconocimiento representa un hito dentro de los planes de Daikin para convertirse en una de las principales referencias del sector de la purificación del aire en Europa, Oriente Medio y África

Madrid, 7 de Julio de 2021.- De acuerdo con los resultados obtenidos en pruebas realizadas por el prestigioso Institut Pasteur de Lille, en Francia, los purificadores de aire de la gama de Daikin eliminan más del 99,98% del coronavirus humano HCoV-229E en 2,5 minutos.

Eficacia probada frente a coronavirus

Daikin es un especialista en gestión de la calidad del aire. Comercializa purificadores de aire desde hace más de 45 años y tiene un firme compromiso con la innovación. Sus purificadores de aire y su tecnología de purificación patentada, que se emplea en otros productos de la marca, tienen una eficacia bien contrastada frente a los contaminantes del aire, así como frente al polen y los virus estacionales.

Con el fin de aportar evidencias adicionales de la eficacia de su tecnología, Daikin Europe N.V. encargó recientemente al Institut Pasteur de Lille, Francia, la realización de pruebas de su línea de purificadores de aire. Tras los ensayos, ha quedado demostrado formalmente que los modelos de Daikin eliminan más del 99,98% del coronavirus humano HCoV-229E en un tiempo de 2,5 minutos. Estos resultados constituyen un logro importante.

El Institut Pasteur de Lille utilizó en sus ensayos el virus HCoV-229E, un coronavirus que afecta al ser humano, estrechamente relacionado con el SARS-CoV-2. Por razones de seguridad, no se utilizó directamente el virus SARS-CoV-2; no obstante, los dos virus son de la misma familia y los resultados obtenidos son una sólida evidencia de que los purificadores de aire Daikin pueden ser armas importantes para reducir el riesgo de transmisión de virus y combatir la pandemia de COVID-19.

Los purificadores de aire Daikin deben su eficacia a la combinación de un filtro HEPA electrostático de altas prestaciones, que atrapa los virus, seguido de una exposición intensa a la tecnología Flash Streamer patentada por Daikin, que elimina los virus.

El Institut Pasteur de Lille también ha hecho pruebas de la eficacia de los purificadores de aire Daikin frente al virus de la gripe estacional H1N1. En las mismas condiciones de ensayo, el estudio concluye que los purificadores de aire Daikin eliminan más del 99,93% de los virus H1N1 en un tiempo de 2,5 minutos. Con ello se demuestra que estas unidades también resultan muy eficaces para combatir la gripe.



SOBRE DAIKIN

Daikin es en la actualidad el proveedor líder en soluciones integrales de climatización: aire acondicionado, calefacción, refrigeración y sistemas hidrónicos (enfriadoras, climatizadores y fan coils). Con más de 90 años de experiencia en la fabricación de equipos de climatización avanzados y de alta calidad para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, Daikin cuenta con más de 90 plantas de producción en todo el mundo. La compañía comenzó a operar en España en 1982, dando respuesta a la creciente demanda de equipos de climatización de alta calidad que se daba tanto en Europa como en nuestro país. En este tiempo, se ha convertido en una de las filiales de ventas más importantes de la firma japonesa. Hoy en día, Daikin ofrece una amplia cobertura de soluciones y servicios en todo el territorio nacional. Ocho delegaciones son las encargadas de llevar sus productos a cualquier punto de la geografía española. Daikin Industries es un símbolo de cooperación entre Oriente y Occidente al atender las necesidades de nuestros clientes en 150 países.



El Institut Pasteur de Lille evalúa la eficacia de los purificadores de aire Daikin frente a los virus respiratorios

2

Purificación del aire y ventilación: dos claves para crear entornos de interior saludables

Los purificadores de aire Daikin hacen pasar el aire a través de una serie de filtros y tecnologías de purificación. Típicamente, estas unidades se utilizan en entornos residenciales, pequeñas oficinas, comercios, aulas, salas de espera de centros médicos y consultas médicas. Proporcionan un caudal de unos 330 m³/hora; en otras palabras, tratan varias veces por hora todo el volumen de aire de una sala de tamaño medio.

En palabras de Olivier Luminati, director de proyecto responsable de Ventilación y Purificación del aire, y que ha trabajado estrechamente con el Institut Pasteur de Lille en este proyecto de pruebas: *“Los resultados de estos ensayos son muy buenas noticias para la sociedad. Ahora mismo nos estamos preparando para volver a las oficinas y a la vida normal, y es posible crear las condiciones para hacerlo de una manera más segura. El compromiso de Daikin con unos entornos de interior saludables se ha materializado en un amplio catálogo de productos de filtración y purificación del aire. Estas tecnologías se utilizan también en nuestras soluciones de aire acondicionado, calefacción y ventilación, en aplicaciones tanto para espacios pequeños como para grandes edificios. En pocas palabras, tenemos la solución adecuada para cualquier necesidad de aire interior limpio y purificado”.*

La calidad del aire en los espacios de interior tiene una gran influencia en el bienestar y el rendimiento de las personas. Son muchos los factores que influyen en la calidad del aire; por ejemplo, las partículas PM_{2,5}, los alérgenos o la humedad del aire, entre otros. Daikin conoce esta realidad desde hace mucho tiempo. De hecho, introdujo su primer purificador de aire en Japón en 1975. Según Anthony Dimou, director general del segmento de purificación del aire de Daikin en EMEA: *“Los resultados obtenidos por el Institut Pasteur de Lille representan un gran avance para nosotros y para el conjunto de la sociedad. Estoy convencido de que Daikin puede convertirse en una empresa de referencia en gestión de la calidad del aire de interiores en toda la región EMEA”.*

* Resultados detallados de los ensayos por modelo de purificador de aire Daikin:

- El modelo **MCK55WVM** de Daikin (nombre comercial **MCK55W**) sometido a ensayo por el Institut Pasteur de Lille elimina el 99,996% del coronavirus humano HCoV-229E en un tiempo de 2,5 minutos, funcionando a velocidad “turbo” en condiciones de laboratorio (cámara estanca con un volumen interior de 0,47 m³, sin renovación de aire). El coronavirus humano HCoV-229E es diferente del virus SARS-CoV-2, responsable del COVID-19, pero pertenece a la misma familia de coronavirus.
- El modelo **MC55WVM** de Daikin (nombres comerciales **MC55W/VB**) sometido a ensayo por el Institut Pasteur de Lille elimina el 99,98% del coronavirus humano HCoV-229E en un tiempo de 2,5 minutos, funcionando a velocidad “turbo” en condiciones de laboratorio (cámara estanca con un volumen interior de 1,4 m³, sin renovación de aire). El coronavirus humano HCoV-229E es diferente del virus SARS-CoV-2, responsable del COVID-19, pero pertenece a la misma familia de coronavirus.
- El modelo **MCK55WVM** de Daikin (nombre comercial **MCK55W**) sometido a ensayo por el Institut Pasteur de Lille elimina el 99,986 % del virus de la gripe A H1N1 en un tiempo de 2,5 minutos, funcionando a velocidad “turbo” en condiciones de laboratorio (cámara estanca con un volumen interior de 0,47 m³, sin renovación de aire).
- El modelo **MC55WVM** de Daikin (nombres comerciales **MC55W/VB**) sometido a ensayo por el Institut Pasteur de Lille elimina el 99,93 % del virus de la gripe A H1N1 en un tiempo de 2,5 minutos, funcionando a velocidad “turbo” en condiciones de laboratorio (cámara estanca con un volumen interior de 0,47 m³, sin renovación de aire).

Para más información, visite:

Información sobre purificadores de aire Daikin

Sitio web del Institut Pasteur de Lille

SOBRE DAIKIN

Daikin es en la actualidad el proveedor líder en soluciones integrales de climatización: aire acondicionado, calefacción, refrigeración y sistemas hidrónicos (enfriadoras, climatizadores y fan coils). Con más de 90 años de experiencia en la fabricación de equipos de climatización avanzados y de alta calidad para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, Daikin cuenta con más de 90 plantas de producción en todo el mundo. La compañía comenzó a operar en España en 1982, dando respuesta a la creciente demanda de equipos de climatización de alta calidad que se daba tanto en Europa como en nuestro país. En este tiempo, se ha convertido en una de las filiales de ventas más importantes de la firma japonesa. Hoy en día, Daikin ofrece una amplia cobertura de soluciones y servicios en todo el territorio nacional. Ocho delegaciones son las encargadas de llevar sus productos a cualquier punto de la geografía española. Daikin Industries es un símbolo de cooperación entre Oriente y Occidente al atender las necesidades de nuestros clientes en 150 países.