



Daikin presenta sus nuevos purificadores de aire: última tecnología en la eliminación de virus y alérgenos

Estos nuevos sistemas reducen la presencia de contaminantes y virus en el ambiente, proporcionando un clima interior limpio, agradable y confortable.

Madrid, 30 de Septiembre de 2020.- Daikin, como compañía líder en el ámbito de la climatización, lanza al mercado sus nuevas soluciones de purificación de aire que incorporan la última tecnología de la compañía y un diseño cuidado y elegante. Los equipos **MCK55W** y **MC55W** reducen la presencia de virus, contaminantes, alérgenos y moho en el ambiente, proporcionando un aire limpio y puro; y un entorno saludable tanto en hogares, escuelas infantiles, oficinas y otros espacios comerciales como tiendas, clínicas, farmacias etc.

Estos equipos eliminan el 99% de las partículas con un tamaño de entre 0,1 µm y 2,5 µm, así como el 99,97% de las partículas con un tamaño de tan solo 0,3 µm, proporcionando así un aire más limpio y un mayor bienestar. Estos nuevos sistemas aspiran el aire procedente de tres direcciones e incorporan la **tecnología Flash Streamer**, que destaca por la descarga de un haz de electrones que descompone las sustancias* contaminantes en su interior. Estas sustancias quedan atrapadas en el **filtro HEPA** y son absorbidas por el filtro desodorizante. Además, la unidad de generación activa de iones de plasma proporciona una purificación extra al espacio, ayudando, entre otros, a desodorizar elementos como cortinas y alfombras.

Gracias a su **sensor de polvo de alta sensibilidad**, capaz de detectar partículas pequeñas de polvo como las PM2,5 y partículas más grandes, estos equipos proporcionan una triple detección de polvo, PM2,5 y olores.

En este sentido, el modelo **MC55W** ofrece purificación de aire, mientras que el equipo **MCK55W** realiza funciones tanto de purificación como de humidificación.

En el caso del equipo **MC55W** tiene una capacidad de purificación con un caudal de aire de 330 m³/hora. Por su parte, los sistemas **MCK55W** cuentan con la misma capacidad de purificación, además de una capacidad de humidificación que asciende a los 500 ml/h.

Los equipos **MCK55W**, gracias al uso del dispositivo de humidificación, mantienen el nivel de vapor de agua ambiente adecuado en la estancia, protegiendo además la garganta y las fosas nasales contra la sequedad.

En lo que respecta a su diseño, cuentan con un perfil exterior elegante y un tamaño compacto, lo que convierte a estos nuevos sistemas en una opción ideal para todo tipo de espacios. Además, el funcionamiento de ambos equipos es muy silencioso.

Finalmente, en línea con el compromiso de Daikin con la eficiencia y la protección del entorno, ambos modelos incorporan las más innovadoras tecnologías de Daikin para reducir el consumo de energía y el impacto medioambiental.



*Sustancias entre las que figuran los virus¹, las bacterias², el polen³ o las esporas de moho⁴

1. Organización encargada de las pruebas: Kitasato Research Center for Environmental Science; Certificado del resultado de las pruebas 21_0026 (emitido por la misma organización); Resultado del experimento: eliminación del 99,9% del virus A-H1N1 transcurrida una hora.

2. Organización encargada de las pruebas: Japan Food Research Laboratories. Número de la prueba: 15044988001-0201. Método empleado en la prueba: se colocó una probeta inoculada con bacterias en medio líquido en el lado de entrada de un filtro de recolección de polvo instalado en un purificador de aire que funcionaría en un área de pruebas de 25 m³. Se procedió al recuento del número de bacterias vivas transcurridas cinco horas. Resultado de la prueba: la cantidad de bacterias se redujo en más del 99 % tras cinco horas. Unidad empleada para realizar la prueba: MCK55S (modelo japonés), un modelo equivalente a la serie MCK55W (funcionamiento turbo).

3. La descarga del Streamer irradió varios alérgenos, y la descomposición de las proteínas de los alérgenos se verificó con análisis ELISA, catáforesis o un microscopio electrónico (investigación conjunta con la Universidad de Medicina de Wakayama). Ejemplo de la prueba: "Polen de cedro japonés Cryj-1". Resultado de la prueba: el 99,6 % o más descompuesto y eliminado en dos horas.

4. Organización encargada de las pruebas: Japan Food Research Laboratories. Número de la prueba: 204041635-001. Resultado de la prueba: el 99,9% o más de las esporas de moho (Cladosporium) descompuesto y eliminado en 24 horas.



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.