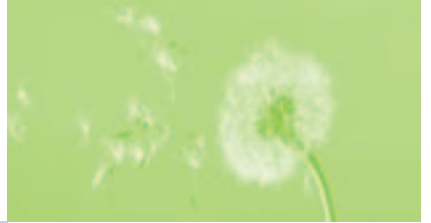


DAIKIN
Garantía de aire puro

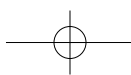
EPCS06-02

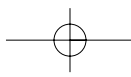


Daikin se
preocupa
de su aire



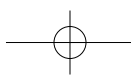
FACILITA LA RESPIRACIÓN A LAS PERSONAS ALÉRGICAS Y ASMÁTICAS

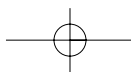




Índice

Toda una tradición de preocupación por su aire	3
La importancia del aire limpio	4
Resultados que quitan la respiración	5
La mejora tecnológica sinónimo de aire más limpio	6
Características	8
Especificaciones principales	10





Toda una tradición de **preocupación** por su aire



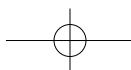
Daikin es líder tecnológico en el campo de las soluciones de climatización eficientes a nivel energético desde hace más de 80 años. Sus productos son famosos en todo el mundo por su mezcla de tecnología avanzada, facilidad de uso y respeto sin igual al medio ambiente.

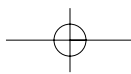
Esta amplia experiencia y base tecnológica se puede ver en nuestro nuevo purificador de aire de cuarta generación, el MC707. El tecnológicamente innovador MC707 añade una nueva dimensión de confort a su vida con su rendimiento superior, su funcionamiento extremadamente silencioso, su gran caudal de aire y su nuevo diseño estilizado.

El último modelo de purificador de aire de Daikin, el MC707, es el resultado de muchos años de inversión en innovación al servicio del bienestar de nuestros clientes. Estos esfuerzos colocan al MC707 entre los mejores purificadores de aire para el hogar del mercado actual.



MC707VM-S





La importancia del **aire** limpio



Hoy en día, es difícil encontrar aire realmente limpio

La relación entre ciertos problemas de salud y la calidad del aire que respiramos se está haciendo cada vez más evidente. El número de casos de alergias y asma no deja de aumentar: según la EFA*, más de **80 millones de europeos** sufren algún tipo de **enfermedad alérgica**, y su número aumenta sin pausa.

*EFA: European Federation of Allergy and Airway Diseases Patients Association / www.efanet.org / Febrero de 2006.

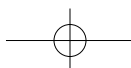
Las casas y edificios residenciales actuales están mejor aislados que nunca, pero esto también implica un intercambio limitado de aire interior con aire exterior. Como consecuencia, el aire que respiramos en nuestros hogares puede incluso estar más contaminado que el de la calle. Además, el 90% del tiempo acostumbramos a pasarlo en entornos cerrados*.

*Comisión Europea / www.europe.eu.int / Febrero de 2006.



El aire interior puede presentar:

- Alérgenos suspendidos en el aire, como polen, polvo, excrementos de ácaros y caspa de animales domésticos.
- Activadores de los alérgenos, como moho, humo de tabaco y sustancias coadyuvantes.



*Los alérgenos son impurezas suspendidas en el aire que pueden provocar una reacción alérgica. En un entorno urbano, una mezcla de estos alérgenos con otras impurezas presentes en el aire –conocidas como **sustancias coadyuvantes**– como las partículas generadas por los motores que utilizan combustibles diesel (DEP) y los compuestos orgánicos volátiles (COV) presentes en los materiales de construcción, cosméticos, etc. pueden convertir los alérgenos convencionales en **alérgenos potentes**. Estos alérgenos, a su vez, pueden tener efectos aún más negativos en la salud de las personas, agravando síntomas y activando alergias latentes.*

Resultados **que quitan la respiración**



Gracias a la tecnología Flash streamer de Daikin, el MC707 es muy eficaz eliminando estos agentes potencialmente dañinos*.

99.6%

Eliminación de alérgenos

El MC707 elimina los alérgenos más comunes, como el polen, el polvo, los excrementos de los ácaros y el moho, además de las sustancias coadyuvantes como el formaldehído.

"Allergen Inactivation Experiments with Photo-Streamer", Wakayama Medical University (septiembre de 2004), "Verification of Inactivating Effects of Flash Streamer on Various Kinds of Allergen", Wakayama Medical University (octubre de 2004) y "Verification Experiment of Allergen Degradation by Streamer Discharge", Wakayama Medical University (julio de 2005).

99.99%

Eliminación de virus y bacterias

Los virus suspendidos en el aire se eliminan mediante el **nuevo filtro anticuerpos biológicos** en menos de 1 minuto. Las bacterias y las esporas de moho se descomponen mediante el Flash streamer tras ser absorbidas por el filtro fotocatalítico de apatito de titanio.

"Test for Antibacterial Activity", informe n 203120769-004, Japan Food Research Laboratories (abril de 2004), "Test for Colony Count of Mold", informe n 205090528-002, Japan Food Research Laboratories (septiembre de 2005) y "Evaluation of the Anti-influenza Virus IgY Filter", informe de investigación conjunta con la Waseda University (marzo de 2004).

95%

Desodorización

El Flash streamer descompone y elimina los olores devolviendo aire puro a la habitación.

Probado de acuerdo con el estándar JEM 1467 de la asociación de fabricantes de dispositivos eléctricos de Japón. Tenga en cuenta que la unidad no puede eliminar el monóxido de carbono resultante de fumar cigarrillos. El rendimiento desodorizante se reduce con el uso. No todos los olores presentes de manera continuada se pueden eliminar.

* El purificador de aire de Daikin no es un dispositivo médico y no debe utilizarse como sustitutivo de ningún tratamiento médico o farmacéutico. Todas las cifras y datos ofrecidos en esta publicación pueden variar dependiendo de las condiciones de uso.

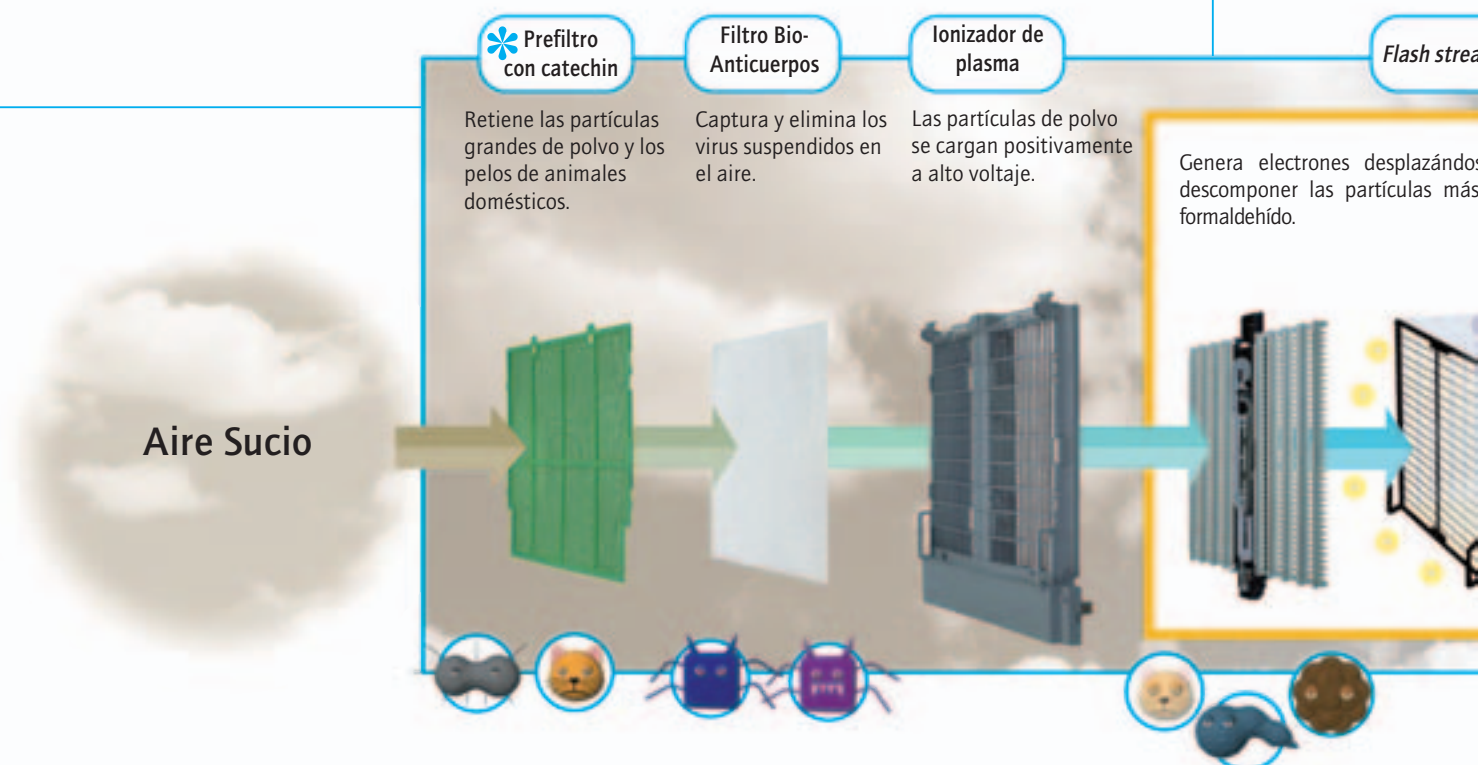
La mejora tecnológica sinónimo de **aire más limpio**

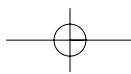


Además de una serie de características prácticas, el mayor rendimiento del MC707 se debe a un sistema de filtrado avanzado de 7 capas, producto del compromiso constante de Daikin con la innovación y la eficiencia.

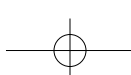
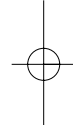
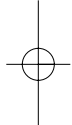
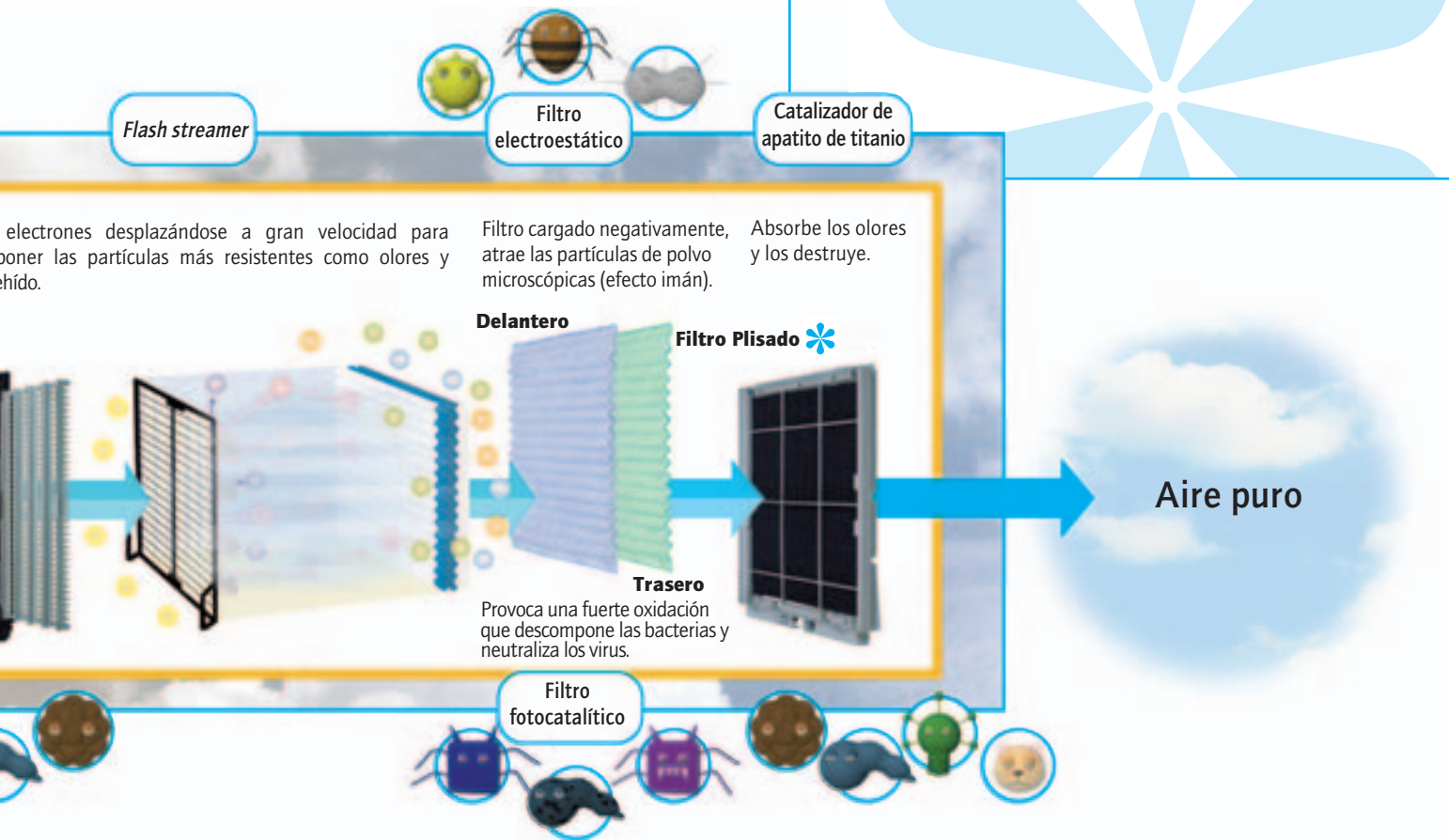
¿Cómo funciona el sistema de filtrado de 7 capas?

- 1 El prefiltro con catechin captura partículas de polvo grandes y pelos de animales domésticos.
- 2 El nuevo filtro bio - anticuerpos activo elimina los virus suspendidos en el aire.
- 3 El ionizador de plasma carga positivamente las partículas de polvo y polen, que se eliminan mediante el filtro de polvo electrostático cargado negativamente, mediante un efecto similar al de un imán.
- 4 El *Flash streamer* descompone sustancias químicas como olores y formaldehído en subproductos inofensivos.
- 5 El *Flash streamer* también activa una reacción fotocatalítica en la superficie del filtro fotocatalítico de apatito de titanio 6 que elimina las bacterias y los virus.
- 7 El catalizador desodorizante descompone los olores.





- El catechin es una sustancia antibacteriana natural presente en el té verde o las uvas que elimina los gérmenes que se puedan juntar a estas partículas.
- La superficie de filtrado de un filtro plisado es aproximadamente 1,5 veces más grande que la de un filtro plano convencional.



Características principales

Potente flujo de aire: 420 m³/h*

*(en modo TURBO)

El potente ventilador capta el aire en 4 direcciones, llegando a todos los rincones de la habitación.

Tamaño de la habitación de hasta 48 m²

Funcionamiento muy silencioso: 16 dB(A)*

*(en modo SILENCIOSO)

Esta característica hace que la unidad se pueda utilizar en dormitorios.

Portátil

La unidad, de sólo 9 kg de peso, se puede mover con facilidad de una habitación a otra.

Tamaño compacto

Cabe en cualquier parte. Ningún rincón de su oficina o habitación es demasiado pequeño para el MC707.



Mínimo mantenimiento y fácil de limpiar

Panel plano fácil de limpiar.



Prefiltro e ionizador de plasma lavables a mano.

Limpieza del ionizador de plasma



- 1 Cuando se ilumina el indicador de limpieza
- 2 Quite el polvo del filtro y póngalo en remojo

Para mantener un nivel de rendimiento óptimo, será necesario realizar un mantenimiento periódico de la parte inferior del ionizador de plasma.

El filtro bio - anticuerpos* debe sustituirse cada año para preservar la acción antivírica del equipo.

*El filtro bio - anticuerpos se puede utilizar durante un año a partir de su apertura. El filtro debería sustituirse cada año. Sin embargo, el funcionamiento global del sistema no se verá afectado negativamente si el filtro bio - anticuerpos no se utiliza. El filtro caduca al cabo de 3 años de la fecha de producción.

El filtro plisado debe sustituirse cada año. La unidad incluye 7* filtros plisados: uno para usarlo de inmediato y 6 de repuesto.

*El cálculo de la vida útil del filtro se basa en el consumo de 10 cigarrillos al día en la habitación. (Los resultados se basan en pruebas realizadas de acuerdo con la norma JEM1467 de la asociación de fabricantes de dispositivos eléctricos de Japón.) La unidad no puede eliminar todas las sustancias dañinas, como el monóxido de carbono que hay en el humo de cigarrillos. La recomendación de sustituir los filtros una vez al año no es una regla estricta. El intervalo entre sustitución y sustitución dependerá del uso que se dé a la unidad y de su ubicación.

Características funcionales



Bloqueo para niños

Active el bloqueo para niños con el mando a distancia para evitar que los niños pequeños utilicen el purificador de aire.

Funcionamiento automático

El caudal de aire se ajusta al nivel de suciedad del aire. Cuanto más limpio está el aire, menor es el consumo energético.

Modo TURBO

Este útil modo proporciona la máxima potencia de funcionamiento. Utilícelo nada más llegar a casa o cuando reciba visitas no esperadas.

Temporizador de apagado

El mando a distancia se puede configurar para que apague la unidad transcurridas 1, 2 ó 4 horas.

Modo de ionización del polen

Creando una suave turbulencia en el aire de la habitación, el polen se atrapa antes de que llegue al suelo.

Ajuste del brillo

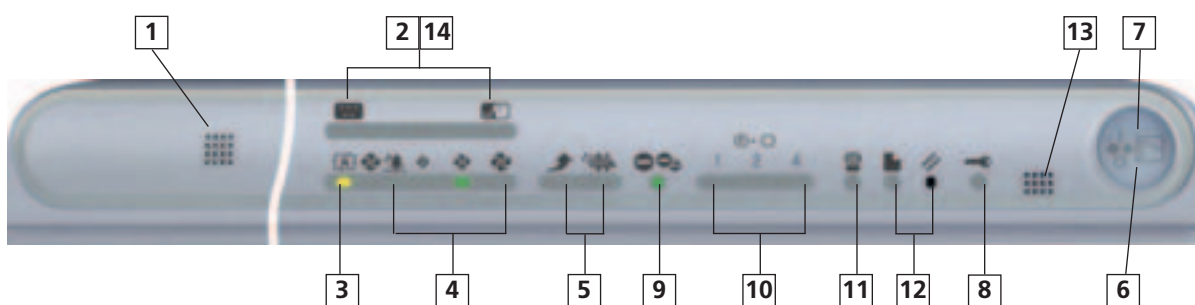
El brillo de las luces del panel de indicadores se puede ajustar a uno de los tres niveles disponibles.

Modo de iones negativos

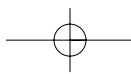
Activar el interruptor "RELAX" es todo lo que se debe hacer para generar iones negativos. Un gran flujo de aire llena toda la habitación, de extremo a extremo, con aire limpio y refrescado.

Ventilador de 4 velocidades

La velocidad del ventilador dispone de cuatro ajustes: de BB (muy baja) a A (alta).



- | | |
|--|--|
| <p>1 Entrada de aire del sensor de polvo
El aire entra por aquí, de modo que el sensor de polvo puede detectar cuánta suciedad lleva.</p> <p>2 Monitor de polvo
Estos indicadores luminosos informan de la cantidad de polvo detectada en el aire.</p> <p>3 Indicador de funcionamiento automático
Se enciende durante el funcionamiento automático. Uno de los indicadores de caudal de aire también se iluminará.</p> <p>4 Indicador de caudal de aire
Se ilumina al ajustar el caudal de aire.</p> <p>5 Indicadores de los modos polen y turbo</p> <p>6 Receptor
Recibe señales del mando a distancia.</p> <p>7 Botón de modo de funcionamiento/parada
Permite cambiar de modo de funcionamiento y parar la unidad.</p> | <p>8 Indicador de bloqueo para niños</p> <p>9 Indicador de iones negativos
Se ilumina cuando el modo de iones negativos está activado.</p> <p>10 Indicador de ajuste del temporizador de apagado
El indicador de ajuste del temporizador de apagado se ilumina indicando el tiempo restante hasta que se apague la unidad.</p> <p>11 Indicador de limpieza
Cuando parpadea, es necesario limpiar el ionizador de plasma.</p> <p>12 Indicador de sustitución de filtro y botón de reinicio
Se ilumina cuando llega el momento de sustituir el filtro fotocatalítico plisado. Si no se cambia el filtro, empezará a parpadear. Pulse el botón de reinicio tras sustituir el filtro.</p> <p>13 Entrada de aire del sensor de polvo
El aire entra por aquí para que el sensor de polvo detecte los malos olores que hay en él.</p> <p>14 Monitor de olores
Indica la cantidad de malos olores detectados en el aire.</p> |
|--|--|



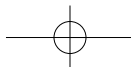
El diseño estilizado del MC707 se adapta perfectamente a cualquier estilo de decoración



Hogares



Hoteles





Oficinas



Restaurantes

Especificaciones principales

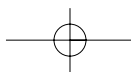
MC707VM-S

MODELO		MC707VM-S				
Alimentación eléctrica		1~, 220-240/220-230 V, 50/60 Hz				
Dimensiones	Al x An x P	mm		533 x 425 x 213		
Color		(S) = plata brillante + azul marino metalizado				
Peso		kg		8,7		
Modo (50 Hz)		TURBO	A	M	B	SILENCIOSO
Consumo	kW	0,055	0,023	0,014	0,010	0,008
Nivel de presión sonora	dB(A)	47	38	31	24	16
Nivel de potencia sonora	dB(A)	62	52	40	39	31
Caudal de aire	m ³ /h	420	285	180	120	60
Método de recolección de polvo		Ionizador de plasma (recolección electrostática del polvo) + Filtro electrostático de recolección de polvo				
Desodorización	Método	Flash streamer + Filtro fotocatalítico de apatito de titanio + Catalizador desodorizante				
	Rendimiento (%)	95				
	Método de regeneración	El Flash streamer activa la reacción fotocatalítica				
Método de filtrado de bacterias		Filtro bio - anticuerpos + Flash streamer + Filtro fotocatalítico de apatito de titanio				
Filtro	Recolección de polvo y desodorización	Forma	Filtro plisado			
		Función	Desodorización + Desinfección + Recolección de polvo + Eliminación de coadyuvantes			
	Filtro bio - anticuerpos	1 filtro por año				
	Prefiltro	Nuevo Prefiltro de catechín				

OPCIONES

Filtro fotocatalítico plisado de apatito de titanio de repuesto
Filtro anticuerpos biológicos de repuesto

KAC972A4E
KAF972A4E



DAIKIN AC Spain, S.A. ha obtenido la Certificación en Gestión Medioambiental ISO 14001 que garantiza la protección y cuidado por el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios.



El Sistema de Gestión de Calidad de Daikin Europe N.V. ha sido aprobado por LRQA de acuerdo con la norma ISO9001. La norma ISO9001 es una garantía de calidad tanto para el diseño, el desarrollo y la fabricación como para los servicios relacionados con el producto.



La norma ISO14001 garantiza un sistema eficaz de gestión medioambiental para ayudar a proteger la salud de las personas y el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios, así como para contribuir a la conservación y la mejora de la calidad del medio ambiente.



Las unidades Daikin cumplen los reglamentos europeos que garantizan la seguridad del producto.

El presente catálogo tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado los contenidos de este documento utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de sus contenidos y de los productos y servicios en ella contenidos. Las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este catálogo. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de este documento.

Los productos Daikin son distribuidos por:

DAIKIN AC SPAIN S.A.

C/ Labastida, 2
28034 Madrid
www.daikin.es

