

**Ionizador inteligente Clean Air Optima® HEPA  
Purificador CA-509D**

Manual



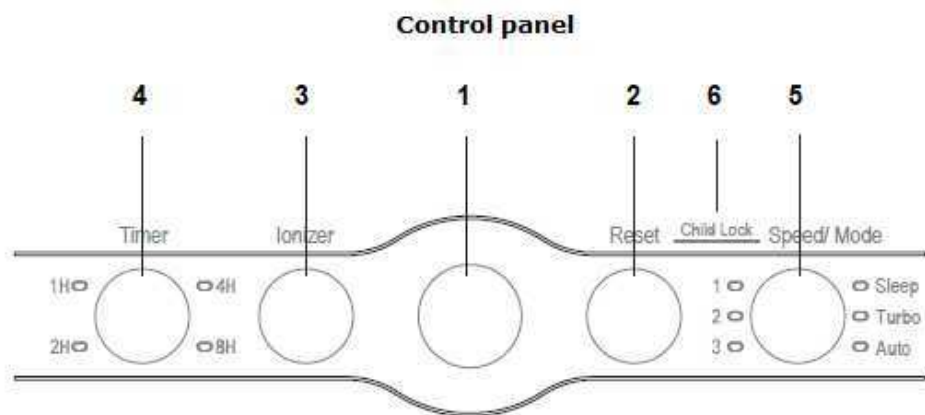
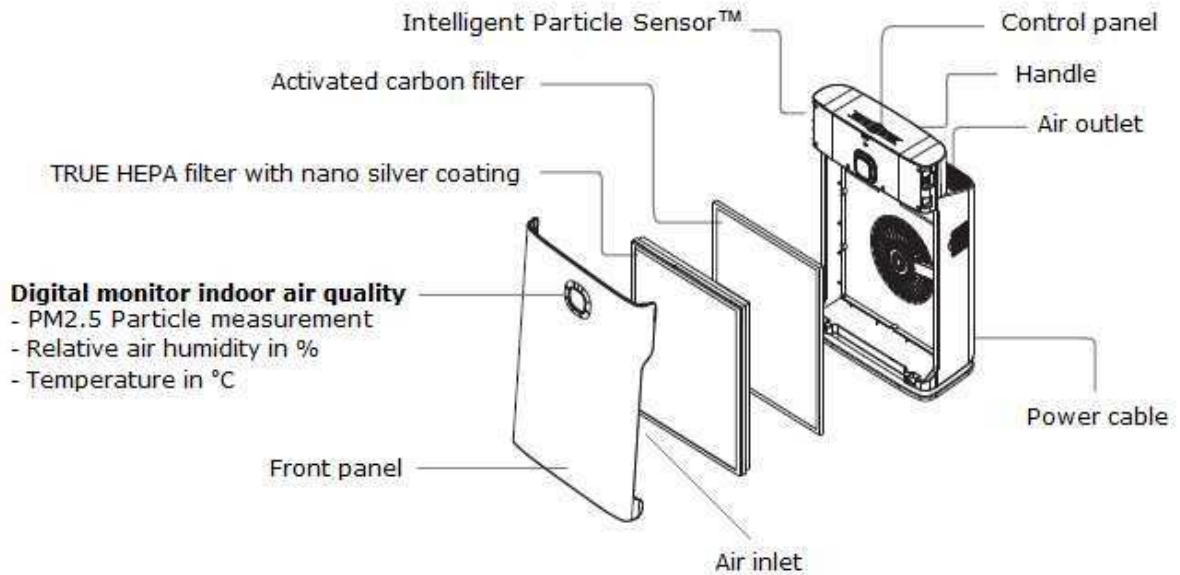
**Lea atentamente estas instrucciones antes de comenzar a usar el purificador de aire y guarde el manual para su uso posterior.**

## Introducción

**Clean Air Optima** desea agradecerle por la compra de este exclusivo purificador de aire con tecnología de alta calidad. Vivimos en tiempos donde la contaminación del aire, los virus y las partículas son una amenaza inevitable para nuestro bienestar. Clean Air Optima ofrece un purificador de aire que representa una respuesta asequible y eficiente a esta amenaza.

En su nuevo purificador de aire, **se combinaron varias tecnologías** para filtrar pequeñas partículas de polvo y partículas biológicas del aire. El dispositivo elimina organismos unicelulares, así como virus y bacterias que flotan en el aire y purifica el aire de partículas no deseadas y dañinas.

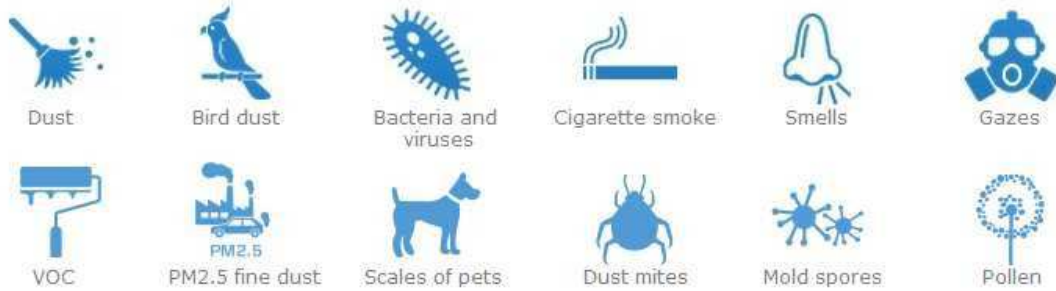
## Diagrama técnico CA-509D



- 1. On/Off**
- 2. Reset**
- 3. Ionizer**
- 4. Timer**
- 5. Fan speed / Program setting**
- 6. Child Lock**

## Antes de usar

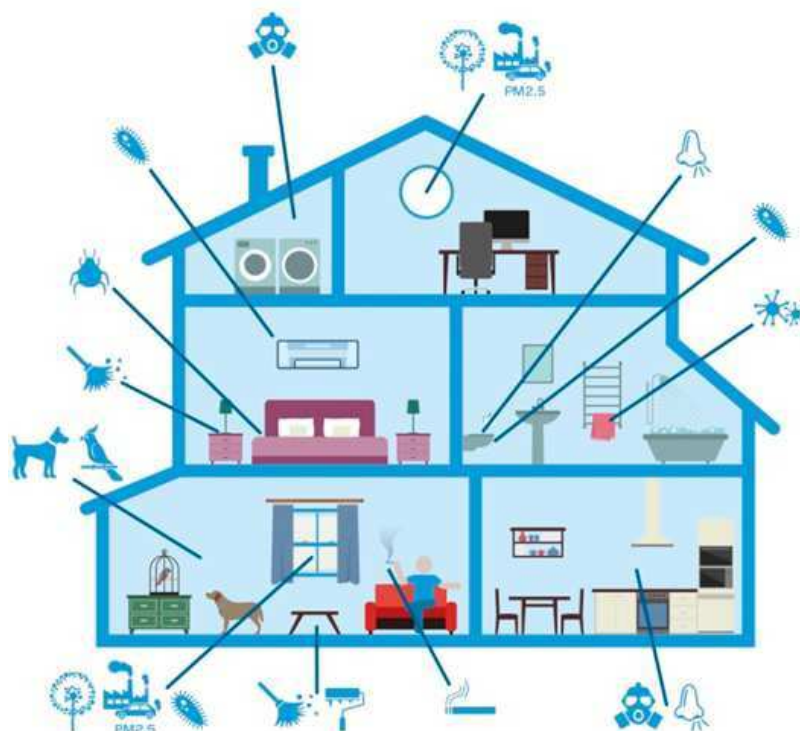
The efficient 5 OFT filtering system by Clean Air Optima® purifies the air of:



Clean Air Optima® Filter Technology / 5 OFT™ air purifying system with smart sensor



### Causes of indoor air pollution

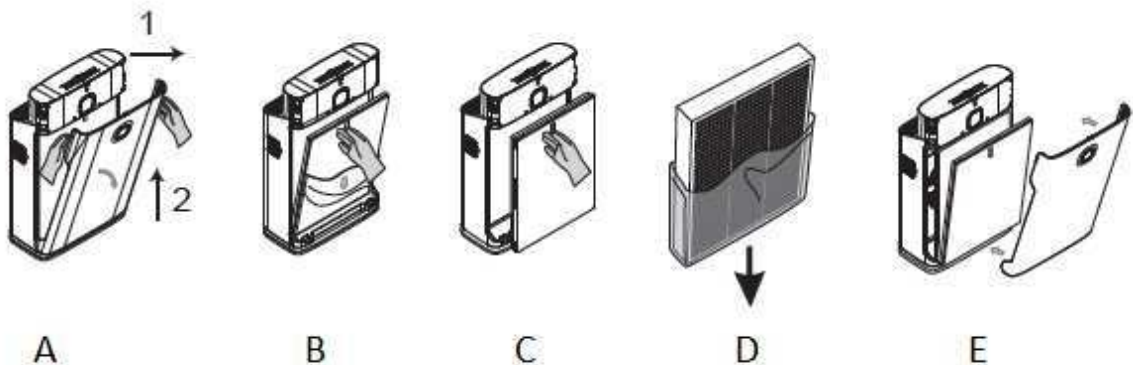


## **Precaución**

Siga los siguientes pasos para minimizar el riesgo de lesiones personales causadas, por ejemplo, por descargas eléctricas o incendios.

1. Solo para uso en interiores.
2. Tire del enchufe cuando no use el dispositivo o cuando limpie partes internas o externas del mismo.
3. Utilice, mantenga y limpie el dispositivo como se describe en este manual.
4. No use el dispositivo cuando haya daños visibles en el cable eléctrico o en el dispositivo. No repare el dispositivo usted mismo en caso de daño.
5. Asegúrese de que las salidas de aire estén siempre libres, limpie el polvo, el pelo y otras obstrucciones para el flujo de aire y en las salidas de aire.
6. Mantenga su cabello, ropa, joyas o dedos lejos de las salidas de aire.
7. No pegue objetos filosos a través de la rejilla, ya que puede provocar fallas o descargas eléctricas.
8. No use el dispositivo en habitaciones donde se almacenan líquidos o gases inflamables, cerca de fuentes de calor o en habitaciones particularmente húmedas como el baño.
9. Toca el dispositivo solo con las manos secas.
10. Preste atención a los daños en el cable eléctrico. Nunca agarre el dispositivo por su cable.
11. Lleve los dispositivos desechados a los puntos de recolección apropiados. Evite que los niños abran el dispositivo. El dispositivo no es un juguete. Los niños solo pueden usar el dispositivo bajo la vigilancia de un adulto.

## **Uso**



1. Tome el panel frontal en la parte superior y presione con ambos dedos índice contra los pestillos en la parte superior del panel: luego tire del panel hacia usted y hacia arriba, hacia afuera del dispositivo. (Figura A).
2. Saque el filtro HEPA y el filtro de carbón activado del dispositivo tirando de ambos filtros en la pestaña de la parte superior hacia usted (Figura B y C).
3. Retire el plástico de protección de los filtros (Figura D).
4. Coloque primero el filtro de carbón activado de nuevo en el dispositivo con la pestaña en la parte superior (Figura E).
5. A continuación, coloque el filtro HEPA de nuevo en el dispositivo con la pestaña en la parte superior (Figura E).
6. Coloque el panel frontal en su lugar. Vuelva a colocar el panel frontal en el dispositivo, colocando ambos ganchos en los huecos y luego haga clic suavemente en el panel frontal de la parte frontal superior. (Figura E).

## **Posicionamiento**

1. Coloque el dispositivo en un terreno estable y uniforme.
2. Para que el aire fluya correctamente, el dispositivo debe colocarse a 30 cm de las paredes y los muebles.
3. Asegúrese de que la salida de aire frontal del dispositivo esté orientada hacia la siguiente pared o mueble. Asegúrese de que las salidas de aire no estén bloqueadas.
4. Enchufe el dispositivo.
5. Nunca coloque el dispositivo en terreno no seguro.

## **Operando**

Asegúrese de que los filtros estén en el lugar correcto y de que todas las piezas estén bien fijadas al dispositivo.

El **botón central** se usa para encender y apagar el dispositivo.

Los **botones del lado izquierdo** son para encender:

### **Timer/ Temporizador**

Fácil de configurar por 1/2/4/8 horas. El purificador de aire funciona durante el tiempo establecido y luego se apaga automáticamente.

### **Ionizer/ Ionizador**

El encendido y apagado del ionizador se indica mediante el LED en el botón de la punta.

Los **botones del lado derecho** son para activar:

### **Reset**

Reemplazo de HEPA y filtro de carbón activado después de 2000 horas de funcionamiento. Monitoraje del filtro haciendo parpadear el LED en el botón de reposo. Restablecer el botón durante 3 segundos para el modo 0 después del filtro de reemplazo.

### **Velocidad del ventilador / Selección de programa**

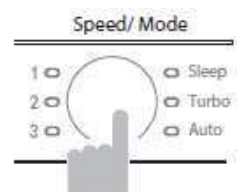
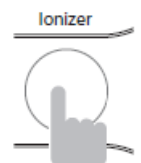
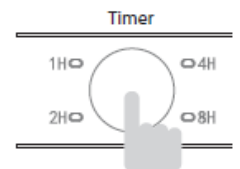
3 velocidades ventilador / Modo sueño – Turbo – Automatico

Las **3 velocidades** de ventilador ofrecen flujo de aire individual.

En el modo de **sueño**, el purificador de aire Clean Air Optima® CA-509D garantiza un sueño reparador durante la noche mediante el disfrute de aire respirable puro y un operación de susurro con monitor de atenuación.

La configuración **Turbo** proporciona un poderoso efecto purificador de aire.

En la configuración **Automático**, el sensor inteligente integrado (Intelligent Particle Sensor™) mide y regula la calidad del aire automáticamente. El ventilador, controlado por un sensor, anticipa automáticamente en qué medida el aire interior está contaminado por partículas de tamaño PM2.5 y se adapta a las 3 velocidades diferentes en consecuencia.



### Digital monitor indoor air quality



La pantalla digital en el lado frontal del purificador de aire CA-509D indica la calidad del aire de forma automática y exacta al medir el nivel de medición de partículas PM2.5, humedad interior y temperatura.

### Medición de partículas

Calidad de aire interior		
	< 75	Buena
PM2.5	76-150	Media
	> 151	Mala

La materia particulada de 10  $\mu\text{m}$  (PM10) y menor de 2,5  $\mu\text{m}$  (PM2.5) puede ingresar a los pulmones y pertenece a las 10 amenazas principales para la salud humana. Estas pequeñas partículas se desarrollan mediante procesos internos típicos, como cocinar, hornear, freír, fumar y calentar, o también se transportan en grandes cantidades al aire interior debido al transporte, la industria, la construcción, el material biológico (polen, bacterias, ácaros y virus), partículas importadas de otras recuperaciones tales como (avión) gases de escape y erupciones de volcanes.

Los alérgenos como el polen y el polvo causan graves amenazas de salud a millones de personas cada primavera: los números aumentan constantemente.

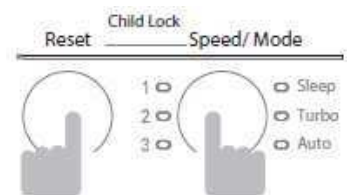
### Medición de temperature y humedad relativa

Aspectos importantes para la purificación eficaz del aire: humedad relativa entre 45 - 60% y temperatura ambiente de aproximadamente 20 - 23 ° C.

### Bloqueo para niños

El bloqueo para niños protege del uso indeseado del sistema.

Se enciende / apaga presionando simultáneamente los botones Reset y Speed / Mode. El LED parpadeante en el botón central indica que el bloqueo para niños está activado / desactivado.



## Limpeza y mantenimiento

### **Limpiando la parte exterior del dispositivo**

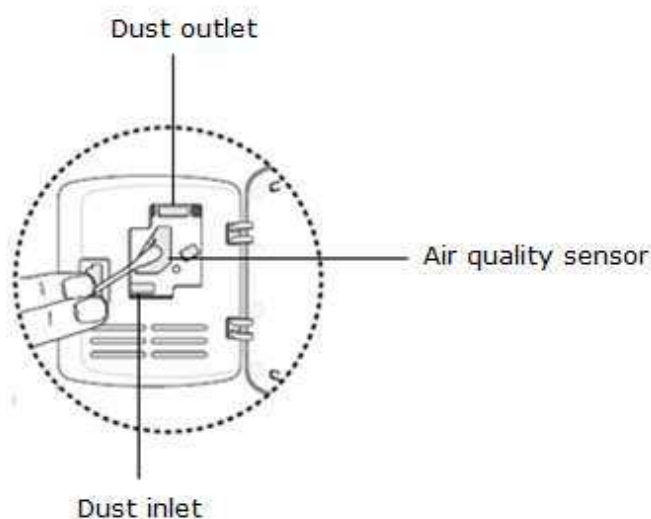
1. Apague el dispositivo y desconecte el enchufe.
2. Use un paño suave y húmedo para limpiar el dispositivo del polvo y la suciedad.
3. Asegúrese de que no entre agua en el dispositivo.

### **Limpeza de Intelligent Particle Sensor™**

Limpe el sensor de calidad del aire, la entrada de polvo y la salida de polvo cada 6 u 8 semanas con un bastoncillo de algodón ligeramente húmedo y luego séquelo con un bastoncillo de algodón seco para optimizar la medición de los purificadores de aire. Limpie el sensor con mayor frecuencia cuando el purificador de aire se utiliza en una habitación polvorienta.

**Atención!** Si la humedad en la habitación es muy alta, existe un riesgo de condensación en el sensor de calidad del aire. Esto puede hacer que el indicador de calidad del aire (Monitor digital - Medición de partículas) indique que la calidad del aire es deficiente, mientras que este no debería ser el caso. En este caso, le recomendamos que limpie el sensor de calidad del aire o que no use el purificador de aire en modo automático.

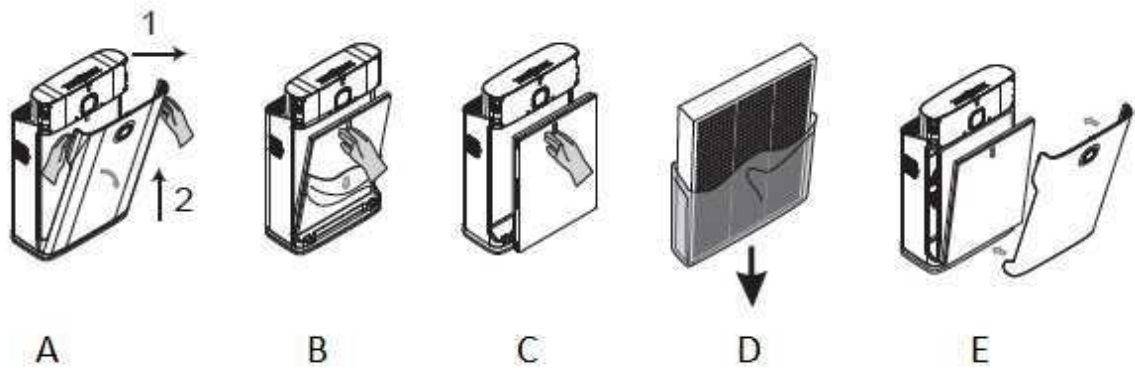
**Intelligent Particle Sensor™**





## **Reemplazo de filtros**

El purificador de aire ionizador inteligente HEPA CA-509D está equipado con un mecanismo de vigilancia de vida útil del filtro que indica que los filtros deben ser reemplazados después de 2000 horas de trabajo. Para mostrar que los filtros necesitan ser reemplazados, el purificador de aire emite una señal LED intermitente. Presione el botón de reinicio por 3 minutos y luego de la señal de sonido la luz LED se apaga.



Apague el dispositivo después de esto y desconecte el enchufe:

1. Tome el panel frontal en la parte superior y presione con ambos dedos índice contra los pestillos en la parte superior del panel: luego tire del panel hacia usted y hacia arriba, hacia afuera del dispositivo (Figura A).
2. Saque el filtro HEPA y el filtro de carbón activado del dispositivo tirando de ambos filtros en la pestaña de la parte superior hacia usted (Figura B y C).
3. Retire el plástico de protección de los filtros (Figura D).
4. Coloque primero el filtro de carbón activado de nuevo en el dispositivo con la pestaña en la parte superior (Figura E).
5. A continuación, coloque el filtro HEPA de nuevo en el dispositivo con la pestaña en la parte superior (Figura E).
6. Coloque el panel frontal en su lugar. Vuelva a colocar el panel frontal en el dispositivo, colocando ambos ganchos en los huecos y luego haga clic suavemente en el panel frontal de la parte frontal superior. (Figura E).

## **Activación función restablecer (reset)**

Después de haber reemplazado los filtros y volver a colocar el panel frontal, presione el botón de reinicio durante unos 5 segundos. Después de escuchar la señal de sonido 3 veces, la función de LED para la vigilancia de la vida útil de los filtros se activa nuevamente.

Dependiendo del uso, el filtro HEPA tiene una vida útil de aprox. 6-8 meses y el filtro de carbón activado, así como el prefiltro de 12 meses.

### **Limpieza del filtro**

El mejor efecto se logra limpiando los filtros una vez al mes. Si el aire interior está extremadamente contaminado, se puede requerir más limpieza.



Limpie el filtro de carbón activado, el prefiltro y el filtro HEPA con un cepillo o su aspiradora. De esta forma, las partículas de polvo más grandes como la pelusa, el pelo y la caspa de las mascotas se pueden eliminar del filtro.

**OJO!** Nunca moje ni enjuague el filtro de carbón activado, el prefiltro y el filtro HEPA con agua.

### **Señales de filtros usados**

Aumento del sonido, flujo de aire reducido, filtros congestionados, presencia creciente de olores. El filtro debe ser reemplazado por uno nuevo cuando el filtro HEPA cambie su color de blanco a gris o negro. Si el filtro HEPA permanece en blanco, NO HAY necesidad de reemplazar el filtro.

### **Como pedir los filtros:**

Contacte con GAVRI tel. + 34 934613072 o visite nuestra tienda online:

<https://gavri.es>

## **Especificaciones técnicas CA-509D**

- Para habitaciones hasta 90m<sup>2</sup> / 225m<sup>3</sup> / 965ft<sup>2</sup>
- Valor CADR : 363,6 M<sup>3</sup> partículas aire/hora.
- 5 capas Optima Filter Technology / OFT™ Healthy Technology System
  1. Intelligent Particle Sensor™ mide y regula la calidad del aire automáticamente
  2. El prefiltro atrapa grandes partículas de polvo y pelusa.
  3. El filtro de carbón activado neutraliza olores y gases.

El fuerte filtro HEPA con revestimiento de nanoplata / filtro HEPA clase H13 /superficie del filtro 1,45m<sup>2</sup>, purifica partículas micro-pequeñas 0,3 micrometros (0,3 μm) del aire con una eficacia del 99,97%, hongos al 100%, olor a tabaco 98,90%. La capa antibacteriana con recubrimiento de nanoplata en el filtro elimina bacterias y moho.
  4. DUO ionizador, sin ozono DIN EN 60335-2-65 limpia y refresca el aire con > 10.000.000 iones negativos/cm<sup>3</sup>
- Control digital de la calidad del aire midiendo el nivel de PM2.5, la temperatura y la humedad en el interior.
- Ventilador automático de 3 velocidades controlado por sensor, capacidad hasta 365 m<sup>3</sup> / h.
- Ventilador silencioso 36dB(A) Bajo 1 / 49,5dB(A) Medio 2 / 64dB(A) Turbo 3
- 3 configuraciones Sleep/Turbo/Automatic
- Ultra silencioso con modo de suspensión para el dormitorio!
- Bloqueo para niños: seguridad contra el uso no deseado del sistema.
- Fácil de mover gracias al asa.
- Temporizador 1/2/4/8 hours
- Voltaje AC 220V - 240V / 50Hz
- Consumo de energía max. 78 Watt - Turbo 3 / 32 Watt - Middle 2 / 12 Watt - Low 1
- Panel de control fácil con botones
- Filter Life Monitor en el botón de reinicio con señal LED.
- EFR (Easy Filter Replacement): después de 2000 horas de funcionamiento, fácil de reemplazar.
- Diseño de tableta elegante y compacto.
- Dimensiones 37,4 x 20,1 x 59,4cm
- Color blanco
- Peso 5 kg
- Certificado de seguridad CE

## **Solución de problemas**

<b>Problema</b>	<b>Solución</b>
El dispositivo no funciona	Asegúrese de que está enchufado correctamente
El dispositivo se apaga solo	Asegúrese de que el dispositivo esté enchufado y que el enchufe funcione. Compruebe si los filtros están bien posicionados en el dispositivo. Compruebe si la cubierta frontal está ajustada.
No hay circulación de aire	Desconecte el dispositivo. Verifique si el filtro de carbón activado, el prefiltro y el filtro HEPA están limpios. <u>Reemplácelos si es necesario</u>
Ruido intenso	Verifique si los filtros están limpios. <u>Reemplácelos si es necesario.</u>
Pitido largo	Es momento de cambiar los filtros, mire el apartado "limpieza y mantenimiento"



Pregúntele a su vendedor o su municipio por información actualizada sobre la eliminación del embalaje y del dispositivo.

## Servicio

### CERTIFICADO DE GARANTIA PARA

### **Purificador inteligente HEPA con ionizador Clean Air Optima CA-509D**

Fecha de compra: .....  
Cliente: .....  
Dirección:.....  
Telefono:.....  
Email: .....  
Vendedor:.....  
Dirección:.....

1. Complete completamente este Certificado de garantía. Envíelo junto con la factura y la unidad, el franqueo prepago y la caja de embalaje original a su distribuidor. Asegúrese de incluir el franqueo de devolución apropiado para el paquete.
2. Adjunte una breve descripción del daño, falla o mal funcionamiento, y las circunstancias bajo las cuales surgieron estos problemas.

El Clean Air Optima CA-509D se somete a estrictos procedimientos de prueba antes de salir de la fábrica. Si dentro de los 2 años desde la fecha de compra el producto no funciona de acuerdo con las especificaciones, debido a defectos de fábrica, el comprador tiene derecho a reparaciones gratuitas o reemplazo de piezas con la presentación de esta garantía (siempre que el mal funcionamiento o daños en el dispositivo y / o piezas ocurrieron en condiciones normales de operación). Qué está cubierto: todas las piezas tienen defectos de material y mano de obra. Por cuánto tiempo: dos años desde la fecha de compra. Qué haremos: Repare o reemplace cualquier pieza defectuosa. Exclusiones: filtros de reemplazo regulares y lámpara UV-C.

#### **Otras condiciones**

Las disposiciones de esta garantía sustituyen a cualquier otra garantía escrita ya sea expresa o implícita, escrita u oral, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. La responsabilidad máxima del fabricante no excederá el precio de compra real pagado por usted por el producto. En ningún caso el fabricante será responsable por daños especiales, incidentales, consecuentes o indirectos. Esta garantía no cubre un defecto que haya resultado de un uso o mantenimiento inadecuado o irrazonable, ensamblaje defectuoso, accidente, catástrofes naturales, embalaje incorrecto o alteración, alteración o modificación no autorizada según lo determinado por nosotros. Esta garantía quedará anulada si la etiqueta que lleva el número de serie ha sido eliminada o desfigurada.

Clean Air  
*Optima*®