

Humidificador ultrasónico
con ionizador y aromaterapia
CA-603



Manual de instrucciones



Gracias por adquirir el innovador humidificador ultrasónico Clean Air Optima CA-603 con ionizador y aromaterapia.
Le deseamos muchos años de aire interior saludable con este producto eficiente y eficaz.
Asegúrese de seguir todas las precauciones de seguridad cuando utilice este aparato eléctrico para el correcto funcionamiento del dispositivo. Estas instrucciones describen las precauciones de seguridad que deben observarse durante el funcionamiento. Están diseñados para prevenir lesiones o daños a este dispositivo.

Precauciones de seguridad

- El transductor ultrasónico interno es altamente sensible. No lo toque con los dedos desnudos o raspe con herramientas metálicas, o reducirá la salida de niebla. Cuando limpie esta área, utilice un cepillo de limpieza, un bastoncillo de algodón o un cepillo de dientes. No utilice agua caliente.
- Utilice un voltaje adecuado - AC 110 ~ 120V 60Hz en Canadá / Estados Unidos; CA 220 ~ 240V 50Hz en Europa. El uso de un voltaje inadecuado puede causar riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Para evitar descargas eléctricas, no desmonte, repare o modifique este producto. El mantenimiento y la limpieza deben seguirse exactamente como se indica en este manual. En caso de avería, póngase en contacto con un centro de mantenimiento autorizado de Clean Air Optima.
- No utilizar en áreas donde se almacenan materiales inflamables o explosivos.
- No coloque este dispositivo en la luz solar directa ni cerca de objetos que generen calor a altas temperaturas. El calor puede causar deformación o deformación de la carcasa exterior.
- No utilice el humidificador en una habitación que ya tenga niveles de humedad superiores al 50% de humedad relativa. La humedad excesiva en la habitación da lugar a la condensación en superficies frías tales como paredes o ventanas.
- No haga funcionar la unidad sin agua en el depósito.
- No inserte objetos extraños en el dispositivo. No toque el transductor o el lavabo inferior cuando la unidad esté funcionando. No rayar el transductor. No toque la salida de niebla al producir niebla caliente.
- No sumerja este dispositivo en agua. El agua o los líquidos de limpieza sólo se pueden utilizar en las piezas que se van a limpiar de acuerdo con las instrucciones de limpieza y mantenimiento.
- Solamente utilice removedor de cal o vinagre para limpiar depósitos minerales de la cuenca o transductor. No utilice detergentes fuertes que puedan dañar la unidad.
- El uso de otros aceites esenciales no fabricados para este humidificador de aire u otros aditivos (por ejemplo, aceites esenciales puros, fragancias, productos de purificación de agua) puede dañar el humidificador de aire y NO debe utilizarse. Incluso una pequeña cantidad puede dañar el plástico y causar grietas. El material no está hecho para el uso de aditivos. Una gota es suficiente para dañar el tanque de agua y deshabilitar el dispositivo. Los dispositivos que están dañados a través de aditivos están excluidos de la garantía.
- Si huele un olor anormal, apague y desenchufe la unidad y llame al servicio técnico de Clean Air Optima.
- Limpie y seque el dispositivo antes de guardarlo (incluyendo el agua del interior del dispositivo). Guárdelo en un lugar fresco y seco fuera del alcance de los niños.
- No utilice telas u otros materiales para cubrir este dispositivo. Las entradas y salidas de aire obstruidas resultarán en un funcionamiento incorrecto de esta unidad y pueden provocar incendios u otros daños.
- Para evitar interferencias y daños a otros dispositivos electrónicos, esta máquina debe colocarse a una distancia mínima de 1 metro de un ordenador, televisión, radio u otro equipo electrónico.
- El humidificador ultrasónico debe limpiarse regularmente para un funcionamiento correcto y una vida útil prolongada. Vea las instrucciones de limpieza.

- Por razones de seguridad y para evitar incendios o descargas eléctricas, desenchufe el cable de alimentación de la toma cuando:
 - No utilice el dispositivo durante un largo período de tiempo.
 - Retirar el depósito, limpiar o reparar la máquina o el filtro permanente.
 - Mover o transportar el dispositivo.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por un técnico autorizado para evitar descargas eléctricas o incendios.

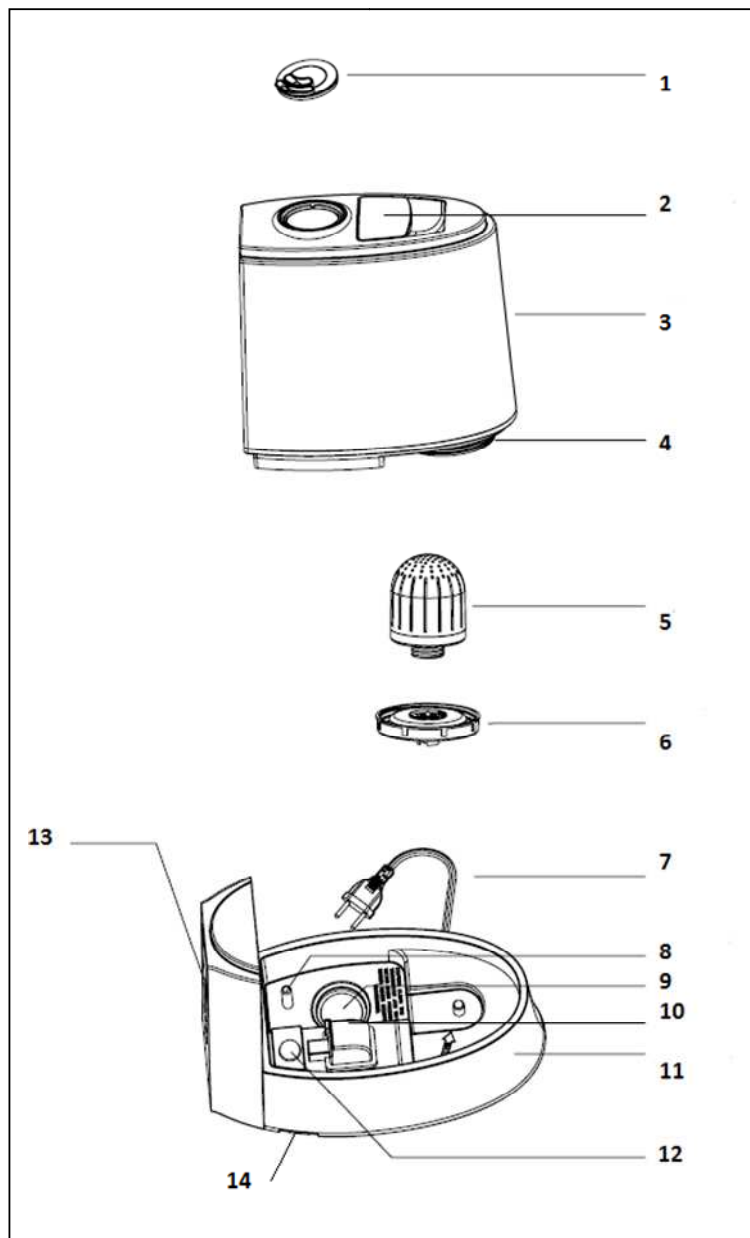
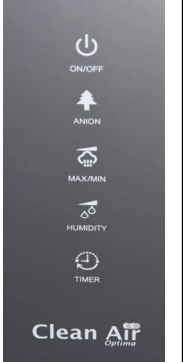


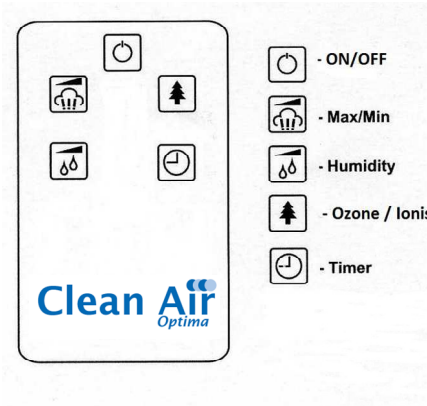
Diagrama CA-603

1. boquilla
2. asa de sujeción
3. tanque de agua
4. entrada de agua
5. cartucho del filtro
6. cubierta del tanque
7. cable y enchufe
8. sensor de nivel de agua
9. transductor
10. ventilador/ionizador
11. base
12. luz led / indicador
13. pantalla con botones táctiles
14. caja de aroma

El dispositivo se puede controlar con cinco botones táctiles ubicados en la parte frontal de la pantalla.

	On/Off	-	Encendido/apagado
	Ion	-	Enciende iones negativos
	Max/Min	-	Configura nivel bajo, medio o alto de niebla
	Humidity	-	Selecciona el nivel deseado desde 45% hasta 75% de humedad relativa
	Timer	-	Programe el tiempo de funcionamiento de 1 a 12 horas

El Clean Air Optima CA-603 está equipado con un control remoto muy útil. El control remoto duplica el panel de control de seis botones justo debajo de la pantalla LCD del humidificador. Puede activar el control remoto quitando la película protectora del área de la batería ubicada en el borde inferior de la unidad justo debajo de nuestro logotipo.



La pantalla LCD muestra los valores numéricos de temperatura y humedad relativa y el tiempo restante en el temporizador. También muestra los iconos utilizados para indicar otras funciones del humidificador.

Aromaterapia

Importante

Para obtener los mejores resultados y disfrutar al máximo de su humidificador ultrasónico de aire CLEAN AIR OPTIMA, le aconsejamos que lea atentamente las siguientes instrucciones sobre el uso de aceites esenciales en el **humidificador de aire CA-603 de CLEAN AIR OPTIMA..**

Uso de aceites esenciales en CLEAN AIR OPTIMA CA-603

¡Usa nuestros aceites esenciales de alta calidad y disfruta de tu aromaterapia personal! Una sensación de aroma en su nivel más alto!

Puede encontrar aceites esenciales de alta calidad con muchos aromas diferentes en nuestro surtido. Se ajustan perfectamente al humidificador de aire ultrasónico CLEAN AIR OPTIMA CA-603 y se han desarrollado especialmente para su uso con este humidificador ultrasónico:



Eucalipto	10ml
Vainilla	10ml
Lavanda	10ml
Jazmin	10ml
Limon	10ml
Romero	10ml

Pídelo en:

<http://gavri.es>

Efectividad

Los aceites esenciales (también llamados aceites volátiles) estimulan nuestro sentido olfativo a través de su volatilidad y se perciben como aromáticos. Los aceites esenciales se evaporan naturalmente con el tiempo.

El humidificador de aire CA-603 de Clean Air Optima funciona de acuerdo con la última tecnología de nebulización basada en ultrasonidos para atomizar aceites esenciales y agua en gotas microscópicas pequeñas. Gracias a esta tecnología, los componentes y el agua pueden desplegar su potencial beneficioso para los humanos.

Llenado y rellenado con aceites esenciales:



Abra la caja de aroma en el costado del dispositivo, vierta de 5 a 10 gotas de su aceite esencial favorito en el pas y cierre la caja de aroma. Para lograr el mejor efecto, utilice ÚNICAMENTE aceites esenciales y composiciones de alta calidad del surtido Clean Air Optima.

Cuidado!

¡El uso de otros aceites esenciales no fabricados para este humidificador de aire u otros aditivos (por ejemplo, aceites esenciales puros, fragancias, productos de purificación de agua) puede dañar el humidificador de aire y NO debe utilizarse! Incluso una pequeña cantidad puede dañar el plástico y causar grietas. El material no está hecho para el uso de aditivos. Una gota es suficiente para dañar el tanque de agua / cuenca y deshabilitar el dispositivo. Los dispositivos que están dañados a través de aditivos están excluidos de la garantía.

El Clean Air Optima CA-603 está equipado con un filtro permanente reutilizable de polvo blanco y antimicrobiano. Consiste en un cilindro interno, una cubierta exterior y una cantidad de pequeñas bolas de plástico y cerámica. Las bolas de plástico están incrustadas con nano-plata, un agente antimicrobiano diseñado para purificar el agua y destruir microbios como bacterias y moho. Las bolas de cerámica funcionan para ablandar el agua adhiriéndose a minerales que causan polvo blanco. También sirven para eliminar cualquier olor desagradable del agua. El filtro requiere limpieza aproximadamente una vez al mes o 1,000 horas de uso.

Ver la sección Mantenimiento para más información.



Instrucciones de uso

Antes de comenzar, retire la Clean Air Optima CA-603 de su caja y permita que se acostumbre a la temperatura ambiente durante al menos 30 minutos, especialmente si la máquina está fría por el aire exterior. El CA-603 está diseñado para operar a temperaturas entre 5 -40 °C y una humedad relativa de menos del 80%.

Para comenzar, primero quite la boquilla, luego agarre el tanque de agua por el mango en la parte superior y levántelo desde la base. A continuación, voltee el tanque y desatornille y quite la tapa y el filtro del tanque de agua.

Luego coloque el tanque de agua debajo del grifo para llenar. Llene el tanque con agua del grifo (u otra fuente de agua limpia con una temperatura del agua inferior a 40°C), vuelva a insertar la tapa y el filtro. Voltee el tanque de agua una vez más hasta que esté en el lado derecho hacia arriba. Asegúrese de que el lavabo esté limpio y luego coloque cuidadosamente el tanque de agua en la parte inferior del cuerpo.

Espere unos segundos hasta que la tapa del tanque de agua comience a liberar agua en el lavabo. Escuchará un sonido burbujeante cuando el aire ingrese al tanque de agua. Enchufe el cable de alimentación a la toma eléctrica (NUNCA PONGA EL HUMIDIFICADOR EN LA LAVABO SIN AGUA). Si el humidificador está apagado, el ícono de encendido debería estar ahora en rojo y los valores de temperatura y humedad se mostrarán ahora.

Presione el **botón de encendido / apagado** para activar el humidificador. La máquina ahora está operando en modo manual. Liberará vapor frío de manera constante con el nivel de intensidad de niebla establecido automáticamente en medio. El chorro de la parte superior de la máquina se puede girar para soplar la niebla en direcciones de 360 grados. También puede levantar la boquilla del tanque de agua, ajustar las posiciones y volver a insertarla en la parte superior del tanque. La salida no debe configurarse para rociar directamente sobre personas, dispositivos eléctricos o cualquier obstrucción. Lo mejor es dirigir al aire libre.

El botón **Min / Max** cambia el nivel de niebla (bajo, medio, alto). Este cambio se muestra en la pantalla LCD con los números 1, 2 y 3. Si la máquina está en modo automático, ajustará automáticamente la intensidad de la niebla.

Al presionar el **botón de humedad** se activa el modo automático. Puede seleccionar el nivel de humedad deseado presionando este botón varias veces hasta que se muestre el nivel de humedad requerido (de 45% a 75% en incrementos de 5%). Una vez que seleccione el nivel de humedad deseado, simplemente deje de presionar el botón y se establecerá su nivel de humedad. Espere otros 5 segundos y el valor numérico en la pantalla LCD cambiará al nivel de humedad actual medido por el higrómetro incorporado. Cuando el nivel de humedad en la habitación alcanza el nivel de humedad establecido, la máquina entrará en modo de suspensión automática y dejará de producir niebla. Cuando el nivel de humedad real de la habitación caiga por debajo de su nivel de humedad establecido, la máquina comenzará a producir niebla nuevamente.

Puede desactivar el modo automático muy fácilmente presionando el botón de humedad hasta que alcance el 75% de HR. Presione el botón una vez más y ahora estará en modo manual.

Al presionar el **botón de iones** se activará el generador de iones negativos y comenzará a enviar iones negativos saludables al aire. Será representado por el ícono de árbol que se muestra en la pantalla LCD.

El botón timer configura el **temporizador**. La función del temporizador determina cuántas horas funcionará el humidificador. Puede configurar el temporizador simplemente presionándolo una vez por cada dos horas que desee ejecutar la unidad. Puede configurar el temporizador de 1 hora a 12 horas. A medida que pasa el tiempo, el valor del tiempo disminuye hasta que llega a 00:00 y la máquina se apaga.

Si el humidificador se queda sin agua, oírás un pitido antes de que la máquina se apague automáticamente. La pantalla LCD mostrará el **ícono del tanque de agua vacío**.

Solución de problemas

La siguiente es una guía de solución de problemas para ayudarlo a resolver cualquier problema que pueda tener con el funcionamiento del Clean Air Optima CA-603.

Problema	Posibles razones	Solución
El botón de encendido esta apagado y no funciona.	Humidificador no enchufado a la corriente.	Conecte el cable de corriente el enchufe y presione "on".
Luz encendida pero sin niebla.	No hay agua en el tanque.	Rellene el tanque con agua.
La niebla tiene un olor extraño.	Equipo nuevo.	Retire el agua, desatornille la tapa y deje que ventile en un lugar fresco durante 12 horas.
	Si el agua esta sucia o ha estado estancada durante un tiempo.	Limpie el recipiente y rellene con agua limpia.
La luz esta encendida, pero la máquina no funciona.	Demasiada agua en el tanque.	Elimine el agua del tanque. Con un vaso o taza quite una parte y asegurese de que la cantidad de agua sea la adecuada .
El nivel de la niebla es demasiado débil.	Demasiada concentración de minerales en el agua del tanque.	Limpiar transductor.
	El agua está muy sucia o lleva mucho tiempo en el tanque.	Limpiar el tanque y rellenar con agua limpia.
Ruido excesivo	La vibración del tanque del agua puede ser porque hay poco agua.	Rellene el tanque de agua.
	La maquina está en una superficie inestable.	Mueve la unidad a una superf. plana y estable.
La pulverización esta saliendo alrededor de los chorros.	Hay huecos entre la carcasa alrededor de las boquillas de chorro y la parte superior del tanque del agua.	Retire la boquilla de chorro dela parte superior del tanque de agua y limpie con un paño húmedo.

Lo siguiente no se considera operación defectuosa:

- Si su agua es muy dura (contiene niveles anormalmente altos de minerales), el humidificador puede producir polvo blanco. Esto no es un fallo de funcionamiento. La solución sería limpiar el filtro más a menudo o usar agua más suave.
- Si te paras muy cerca del humidificador, escucharás el sonido de agua burbujeante. Esto es normal.
- La máquina funciona muy silenciosamente, pero no es completamente silenciosa. Los niveles de ruido de menos de 25 db se consideran normales.

¡ADVERTENCIA!

Si las soluciones recomendadas anteriormente no funcionan, póngase en contacto con Clean Air Optima soporte técnico en el número de teléfono de su región. No intente desmontar, reparar y vuelva a montar la máquina, ya que puede anular la garantía.

Limpieza y mantenimiento

Puede garantizar muchos años de funcionamiento sin problemas de su humidificador Clean Air Optima CA-603 siguiendo unos sencillos procedimientos de mantenimiento. Si su agua es dura, contiene altas concentraciones de calcio y otros minerales, luego durante un período de tiempo el polvo blanco comenzará a depositarse en las diversas superficies de la habitación. Una sustancia blanca similar a una película también comenzará a desarrollarse en el depósito de agua, en el transductor y en la superficie interna del tanque de agua. Esta película blanca impedirá el correcto funcionamiento del transductor y el funcionamiento de la máquina.

Recomendamos lo siguiente

1. Si su agua es muy dura, le recomendamos que la hierva primero, deje que se enfríe por completo antes de usarla en el humidificador. La ebullición reducirá la concentración de minerales en el agua. La otra opción es usar agua destilada si su nivel de mineral aún es demasiado alto.
2. Si usa la máquina diariamente, limpie el transductor, el tanque de agua y el lavabo una vez a la semana.
3. Cuando el tanque de agua necesite una recarga, vacíe el agua restante del tanque y llénelo con agua fresca. Limpie toda la máquina y asegúrese de mantener todas las piezas completamente secas cuando la máquina no esté en uso.

Como limpiar el transductor

1. Coloque de 5 a 10 gotas de vinagre en la superficie del transductor y espere de 2 a 5 minutos.
2. Con un cepillo pequeño, un bastoncillo de algodón o un cepillo de dientes, limpie suavemente la película mineral de la superficie del transductor.
3. Enjuague el transductor con agua limpia.
4. Nunca use objetos filosos o sólidos para limpiar el transductor.

Como limpiar el tanque de agua

1. Limpie el depósito de agua con un paño suave y húmedo. Si hay exceso de película en las superficies, empape la tela con vinagre y repita el proceso.
2. Si hay una película en cualquiera de las depresiones a lo largo del depósito, vierta un poco de vinagre en la depresión y límpiela con un cepillo.
3. Enjuague el recipiente con agua limpia.

Cómo limpiar el polvo blanco y el filtro antimicrobiano

1. Retire el filtro del tanque de agua.
2. Ponga un poco de vinagre blanco en un vaso. Remoje el filtro en el vinagre por unos 10 minutos.
3. Retire el filtro del vidrio y sacúdalo varias veces.
4. Limpie y enjuague el filtro una vez más con agua fresca.



Si no planea usar el humidificador por un tiempo prolongado, retire el filtro del tanque de agua y déjelo secar completamente. Luego envuélvala en un embalaje protector y manténgala junto al humidificador en un espacio de almacenamiento fresco, seco y oscuro.

Como cambiar las pilas en el mando a distancia

1. Voltea el control remoto de costado.
2. Presione la pestaña de la batería en el borde inferior del control remoto.
3. Sujete el zócalo de la batería y saque la batería.
4. Reemplace la batería con la batería de litio CR2025.



¿Porqué humedecer el aire?

Cuando el aire está seco, especialmente en los meses de invierno, puede volverse desagradable e incluso no saludable, lo que lleva a niveles elevados de electricidad estática, piel seca, labios rotos e incluso sangrados de nariz. La humedad óptima está entre el 45 y el 55% de humedad relativa. Sin embargo, durante los meses de invierno, la humedad relativa en el hogar promedio puede caer por debajo del 20%. La baja humedad puede conducir a una variedad de condiciones que causan problemas de salud. Las partículas de polvo, bacterias, virus, heces de ácaros del polvo que normalmente quedan atrapadas por el revestimiento húmedo de la membrana nasal en la nariz pueden entrar más fácilmente en los pulmones cuando el aire es más seco y así reducir el mecanismo de defensa natural del cuerpo. Estos invasores sobrecargan el sistema inmune e irritan las membranas mucosas, lo que resulta en más tos y susceptibilidad a la enfermedad. El Clean Air Optima CA-603 es un humidificador ultrasónico ideal para hogares, apartamentos, oficinas y cualquier lugar donde haya poca humedad. El vapor de agua ultrasónico es altamente beneficioso para las personas. Su mayor ventaja es un alto rendimiento combinado con un bajo consumo de energía.

Los principales beneficios

- La humidificación, purificación y aroma del aire, refresca y mejora la calidad del aire interior
- 3 en 1: humidificación, purificación del aire y aromaterapia!
- Filtro cerámico / nano-plata permanente: ¡no se necesitan filtros de reemplazo!
- Tres funciones: humidificación fría / con o sin purificador de aire / aromaterapia
- El higrostat digital y el control de salida ajustable brindan una humidificación controlada
- Ajuste de humedad mínima 45%, máximo 75%
- La humedad objetivo puede regularse en el dispositivo
- El ionizador incorporado purifica el aire adicionalmente y proporciona aire fresco
- Chorros giratorios de 360 ° para una cobertura de niebla de pulverización más amplia
- Operable con control remoto por infrarrojos o botones debajo de la pantalla
- Con pantalla LCD y control de temporizador para hasta 12 horas de operación
- La operación silenciosa de forma ininterrumpida garantiza un sueño tranquilo y reparador
- El ultrasonido es higiénicamente impecable si se limpia regularmente y el cartucho de cerámica / nano-plata se limpia como se indica
- Filtro de nano-plata cerámico permanente y fácil de limpiar para control de polvo blanco, moho y bacterias
- Se apaga de forma segura y automática cuando se queda sin agua
- Indicador de agua baja notifica cuándo rellenar el tanque
- Tanque de agua de gran capacidad (5L / 1.32 galones). Recargas fáciles con agua corriente
- Funciona hasta 5 noches o 50 horas sin recarga (ajuste bajo)
- Ahorrar dinero. ¡Sin trucos ni filtros para reemplazar!
- Bajo consumo de energía

Aplicable para habitaciones pequeñas y grandes de hasta 480 ft² / 45m² / 100m³

Beneficios de una correcta humidificación

- reduce la incomodidad, el cansancio, la enfermedad
- reduce la susceptibilidad a los resfriados
- reduce los labios agrietados, los ojos rojos y secos y la piel seca y con picazón
- ayuda a sentir y dormir mejor
- puede ayudarlo a recuperarse antes de un resfriado
- reduce el daño a los objetos de madera
- reduce el efecto negativo del aire seco en los instrumentos musicales
- reduce la carga de electricidad estática
- ayuda a mantener su voz sintonizada

Beneficios de la ionización

El aire ionizado fortalece nuestros sistemas de defensa y nuestra vitalidad e ionización purifica el aire al reducir las partículas, microorganismos, virus y alérgenos.

Especificaciones del producto

- Tipo: Clean Air Optima CA-603
- Humidificador ultrasónico para la capacidad de niebla fría
- Tasa de evaporación de la niebla: bajo 120 ml / hr (3.4 fl oz) Alto 300 ml / hr (10.1 fl oz)
- Salida de Iones Negativos: 3.000.000 / cm³ (49.161.000 / pulgada³)
- Oxígeno activo <0.05 ppm
- Capacidad del tanque de agua 5L
- Nivel de ruido muy bajo <25 dB
- Dimensiones (LxWxH) 33,5 x 15 x 28,5 cm
- Peso: 2,6kg (7.8lbs) seco
- Color: negro
- Consumo de energía 30 W
- Adaptador de corriente 220 - 240V, 50/60 Hz

Al final del ciclo de vida del producto, no debe tirar esta máquina a la basura doméstica normal, sino llevar el producto a un punto de recolección para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos.



CERTIFICADO DE GARANTIA PARA **Clean Air Optima CA-603**

Fecha de compra:.....

Nombre de cliente:

Dirección:.....

Teléfono:.....

Email:

Vendedor:

Dirección:

1. Complete por completo 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-603 está sujeto a estrictos procedimientos de prueba antes de salir de la fábrica. Si dentro de los dos 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 partes ocurrieron bajo 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: Reparar o reemplazar cualquier pieza defectuosa. Exclusiones: piezas de repuesto regulares como cartuchos de filtro.

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

Gavri.es
Bilbao 89,
08005 Barcelona
Tel: 934613072
E-mail: contacto@gavri.es
Internet: <http://gavri.es>