

Clean Air
Optima®

Humidificador ultrasónico
con ionizador y aromaterapia
CA-602

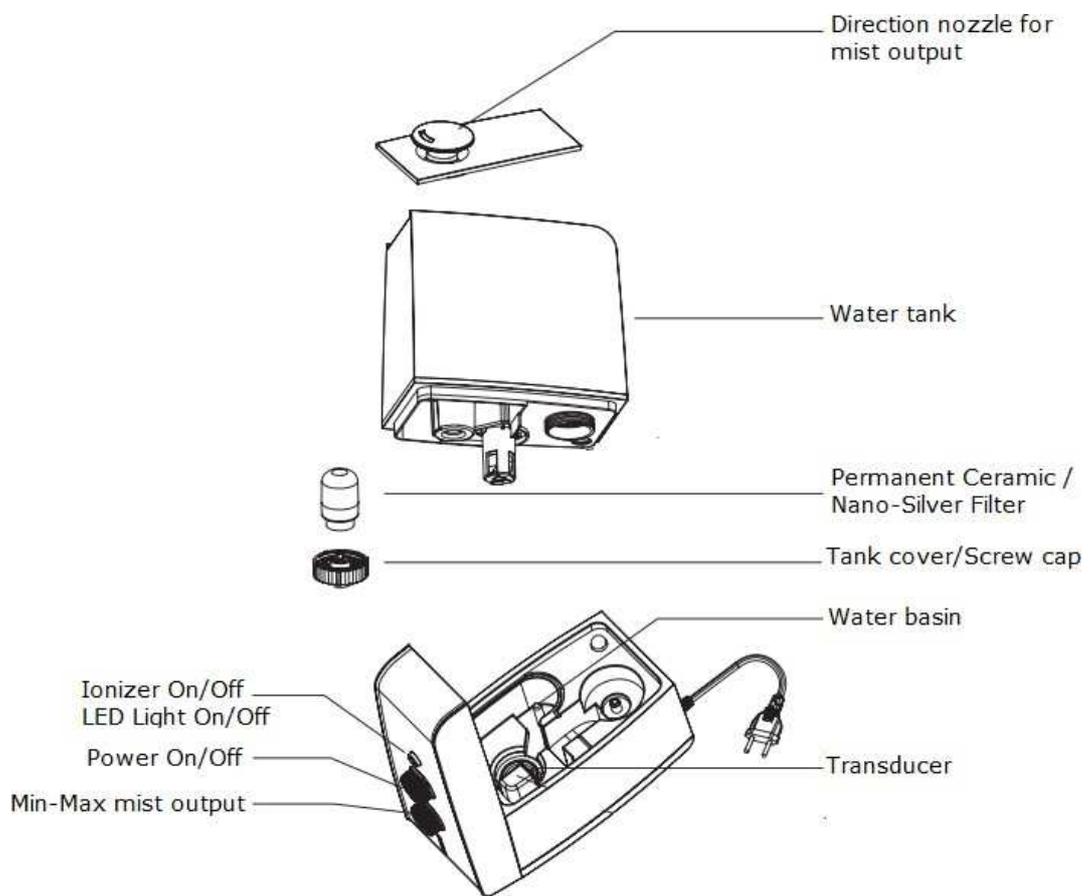


Gracias por adquirir el innovador humidificador ultrasónico Clean Air Optima CA-602 con ionizador. Le deseamos muchos años de aire interior saludable con este producto eficiente y eficaz. Asegúrese de seguir todas las precauciones de seguridad cuando utilice este aparato eléctrico para el correcto funcionamiento 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.
- 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). Guardelo 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.
- Las vibraciones de alta frecuencia no pueden ser escuchadas por humanos o animales, y son completamente seguras.
- 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 humidificador CA-602



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-602 de CLEAN AIR OPTIMA..**

Uso de aceites esenciales en CLEAN AIR OPTIMA CA-602

¡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-602 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-602** 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-602 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-602 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. Voltea 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 de corriente (NUNCA PONGA EL HUMIDIFICADOR EN LA LAVABO SIN AGUA).

Gire el **botón de encendido** a la derecha para encender el humidificador. El agua se convertirá en vapor micro-fino a través de la vibración de alta frecuencia, que se distribuirá en el aire interior y se evaporará directamente. Asegúrese de que el vapor no esté en contacto con enchufes eléctricos, paredes u otros objetos.

Gire el botón **"Max – Mid - Min"** a la derecha para ajustar la cantidad de salida de niebla.

Presione el botón "ION" para encender el Ionizador y la luz LED.

El aire se enriquecerá con iones negativos adicionales. El ionizador integrado limpia y refresca el aire con iones de oxígeno negativos adicionales. El efecto es completamente natural: después de una tormenta de verano, el aire se llena de iones negativos y especialmente de frescura.

Cantidad de iones por centímetro cúbico de aire:

A gran altura: 8000 iones /ccm
A nivel del mar: 4000 iones / ccm
En el campo: 1200 iones / ccm
En la ciudad: 2000 iones / ccm
En la oficina: sólo 20 iones / ccm

En caso de que no haya o muy poca agua en el tanque, oirá una señal.

Humedad

El porcentaje de vapor de agua en una habitación y la temperatura son la humedad relativa del aire. El aire contiene más o menos humedad. La cantidad de vapor de agua en el aire varía con la temperatura. Cuanto mayor sea la temperatura en la habitación, menor será el vapor de agua en el aire. En invierno, el aire frío del exterior entra a la habitación y la humedad relativa del aire disminuye. La humedad del aire se puede aumentar con los humidificadores de aire Clean Air Optima.

La humedad relativa del aire debe ser:

Habitación y sala de estar: 45 -60%

Sala de examen: 40 - 50%

Biblioteca: 40 - 50%

Solución de problemas

La siguiente es una guía para ayudarlo a resolver cualquier problema que pueda tener con el funcionamiento del **Clean Air Optima CA-602**.

Problema	Posibles razones	Solución
El botón de encendido está apagado o no funciona.	Humidificador no conectado a la corriente.	Conecte la salida eléctrica y gire la perilla.
La luz está encendida pero no hay niebla.	No hay agua en el tanque.	Rellene el tanque con agua.
El vapor tiene un olor extraño.	Dispositivo nuevo.	Retire el tanque de agua, desenrosque la tapa y deje que se ventile en un lugar fresco durante 12 horas.
	Tiene agua sucia o el agua ha estado estancada demasiado tiempo.	Limpie el tanque de agua y rellene con agua limpia.
La luz está encendida, pero la máquina no funciona.	Demasiado agua en el tanque.	Retire el tanque de agua. Tome una taza pequeña y elimine parte del agua del depósito de agua de la máquina. Vuelva a insertar el tanque de agua y asegúrese de que se asienta correctamente.
La vaporización es muy leve.	Demasiados residuos minerales en el tanque.	Limpie el transductor.
	Tiene agua sucia o el agua ha estado estancada demasiado tiempo.	Limpie el tanque de agua y rellene con agua limpia.
Ruido anormal	Vibración en el tanque de agua porque hay poca agua.	Rellene el tanque de agua.
	El equipo está en una superficie inestable.	Mueva la unidad a una superficie plana y estable.
La pulverización sale por el área alrededor de la salida.	Hay huecos entre la salida de vapor y la parte superior del tanque de agua.	Retire la pieza de la salida del vapor y limpie la zona con un trapo húmedo. Vuelva a conectarla al tanque de agua.

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.

ATENCIÓN!

Si las soluciones recomendadas arriba no funcionan, comuníquese con la asistencia técnica de Clean Air Optima al número de teléfono de su región. No intente desmontar, reparar ni volver 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-602 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.
1. 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.

¿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-602 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.

No use aditivos

¡NO se deben usar aditivos para el agua (por ejemplo, aceites esenciales, fragancias, acondicionadores de agua, etc.)! Incluso una pequeña cantidad puede dañar el material del tanque. El material no es adecuado para el uso de dichos aditivos. Una gota es suficiente para dañar el tanque e inutilizarlo. Los dispositivos dañados por tales aditivos no estarán cubiertos por la garantía del fabricante.

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!
- El ionizador incorporado purifica el aire adicionalmente y proporciona aire fresco
- 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
- Tanque de agua de gran capacidad (3,5L). Recargas fáciles con agua corriente.
- Funciona hasta 3 noches o 30 horas sin recarga (ajuste bajo)
- Ahorrar dinero. ¡Sin trucos ni filtros para reemplazar!
- Bajo consumo de energía

Aplicable para habitaciones pequeñas y grandes hasta 375 ft² / 35m² / 80m³

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

- Tipo: Clean Air Optima CA-602
- 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 3,5L
- Nivel de ruido muy bajo <25 dB
- Dimensiones (LxWxH) 29,5 x 16 x 33,5 cm
- Peso: 1,7kg (8.2lbs) seco
- Color: blanco con tanque de agua transparente
- Consumo de energía 38 watts
- 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-602** HUMIDIFICADOR ULTRASÓNICO con Ionizador y Aromaterapia

Fecha de compra:.....

Nombre cliente:.....

Dirección:

Teléfono:

Email:

Nombre del 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-602 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>