

NIKKEN®

 **KenkoAir™**
Purifier :::::●●●●



MANUAL DE OPERACIÓN

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Felicidades por la compra del sistema para el aire de interiores Purificador™ KenkoAir de Nikken. El Purificador KenkoAir combina un filtro de aire de etapas múltiples con la generación de iones negativos y el funcionamiento efectivo sin ozono.

El Purificador KenkoAir se caracteriza por tener un filtro de aire de partículas de alta eficiencia; este tipo de filtro (H13) cumple con el estándar requerido en ambientes donde un aire puro y limpio es fundamental. La filtración del H13 tiene una clasificación de eficiencia de 99,95% en el tamaño de partículas tan pequeñas como 0,3 micrones.

El componente H13 es la última etapa en un proceso de filtración que incorpora un prefiltro, filtro de carbono para desodorizar, filtro para reducir el polvo/moho (H13) y un ventilador muy eficiente para liberar un aire de interiores que es certificado por pruebas de laboratorios independientes para reducir:

- Materia de partículas sólida incluyendo polvo
- Polen, caspa de mascotas, esporas de moho y otros alérgenos
- Humo y polvo de ácaros

Además, el Purificador KenkoAir incluye la generación limpia de iones, otra tecnología patentada. Solamente Nikken tiene la generación limpia de iones, la cual produce iones negativos (para crear una atmosfera refrescante y vigorizante) sin emitir el ozono que es dañino.

El Purificador KenkoAir ofrece todas estas características en un producto. Ahora usted puede disfrutar del aire en su hogar, en cada respiro, todos los días.





CONTENIDO

Glosario

Descripción de la unidad

Advertencias y precauciones

Información para operar la unidad

Instrucciones para preparar la unidad


Mantenimiento

Reemplazo del filtro

Solución de Problemas

Garantía

GLOSARIO



Alérgeno – Una sustancia que puede causar una alergia, específicamente antígeno no parasitario apto para estimular una reacción de hipersensibilidad.

H13 – Partículas de aire de alta eficiencia, un tipo de tecnología de filtración. Este filtro está diseñado para atrapar a partículas tan pequeñas como 0.3 micrones de tamaño.

Ion Negativo – Una partícula cargada electrónicamente, frecuentemente encontrada en el entorno de bosques y cascadas.

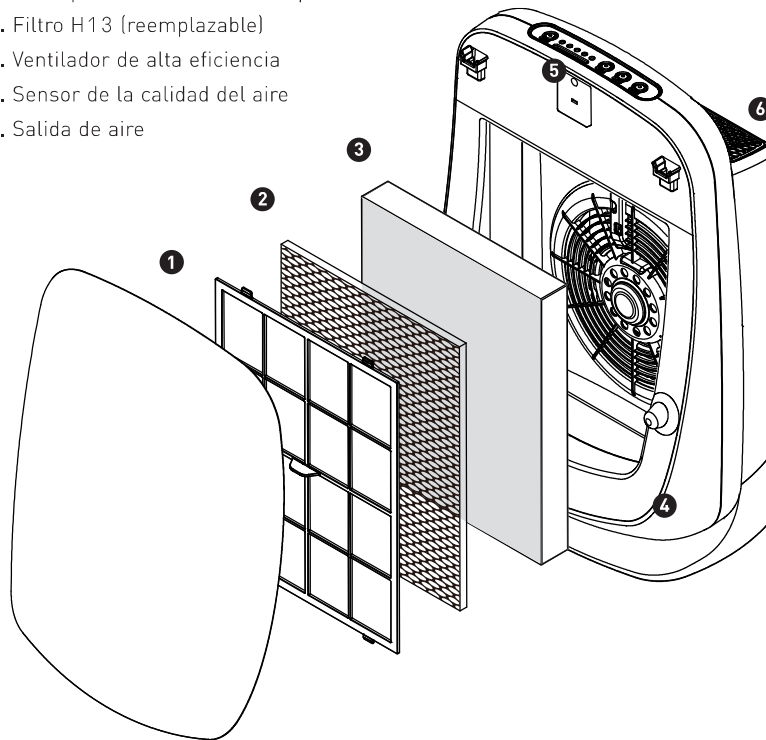
Aire de penetración ultra baja, un tipo de tecnología de filtración. Este filtro es definido por su eficiencia, calculada a un mínimo de 99,95%



DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD

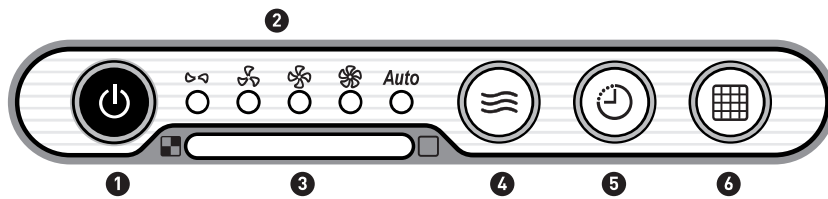
Componentes

1. Prefiltro (para uso repetido)
2. Filtro para desodorizar (reemplazable)
3. Filtro H13 (reemplazable)
4. Ventilador de alta eficiencia
5. Sensor de la calidad del aire
6. Salida de aire



PANEL DE CONTROL

1. **Encendido/apagado** — Activa la unidad.
2. **Indicador de la velocidad del ventilador** — También especifica si la unidad está funcionando en modo manual o automático.
3. **Indicador de la calidad del aire** — Muestra los niveles de contaminantes en el aire, para bajo (azul) para alto (rojo).
4. **Botón de la velocidad del ventilador** — Presione el ciclo de velocidad baja a mediana, alta, turbo y automático.
5. **Botón del temporizador** — El botón del temporizador permite que la unidad funcione por un periodo de tiempo programado (tres horas) y después apagarse automáticamente.
6. **Indicador de la vida del filtro** — Muestra cuando los elementos del filtro requieren reemplazo.



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo: Purificador™ KenkoAir de Nikken®

Energía eléctrica: MEX, COL, ECU, PAN, GTM, SLV, CRI: AC de 120 voltios, 60 hercios
PER: AC de 220 voltios, 60 hercios

Consumo eléctrico: 55 vatios

Peso: 13.9 libras/6.3 kg.

Dimensiones:

Ancho 14.8 pulgadas/37.5 cm

Altura 22.2 pulgadas/57.5 cm

Profundidad 10 pulgadas/25.5 cm

Dispositivo de Seguridad: Apagado automático cuando se abre el panel.

Área de cobertura: 29 metros cuadrados/ 69.6 metros cúbicos

Tiempo aprox. de purificación: 30 min.



ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES


IMPORTANTE: Asegúrese de leer toda la información de seguridad antes de usar este producto. Siga todas las instrucciones para más seguridad.

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO.

Cuando use aparatos electrónicos, debe seguir las precauciones básicas para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas y lesiones a personas incluyendo lo siguiente:

1. Lea todas las instrucciones antes de operar el Purificador™ KenkoAir.
2. Inspeccione los filtros antes de usar. Si vienen envueltos, remueva la envoltura y coloque los filtros en el orden correcto. Vea la página 14.
3. Coloque la unidad en un lugar en donde no se pueda caer o ser golpeado por personas, mascotas, muebles o puertas.
4. La unidad debe estar en posición vertical.
5. No coloque la unidad en contacto directo con la luz solar o cerca de un equipo de luz potente.
6. Siempre apague la unidad y desconéctela cuando no la use por un periodo largo de tiempo.
7. Para desconectar el Purificador KenkoAir, primero apague la unidad. Desconecte el enchufe del contacto de la pared. Nunca desconecte la unidad jalando el cable.
8. No use la unidad si el cable o el enchufe están dañados. No use la unidad si no está funcionando correctamente, si se cae o es dañada de cualquier manera.
9. Mantenga el cable apartado del calor o superficies calientes.
10. No use este producto en los exteriores.
11. No use este producto a menos que esté completamente ensamblado. No lo use sin filtros.
12. No intente lavar y reutilizar los elementos de los filtros desechables.
13. Si lava el prefiltro déjelo que se seque completamente antes de ensamblar la unidad nuevamente.
14. No desensamble componentes internos. No hay partes dentro de la unidad que necesiten servicio (con excepción de los filtros). Solamente un técnico calificado puede desensamblar, reparar o reemplazar componentes internos.
15. No coloque el cable de corriente debajo de la alfombra y no lo cubra con tapetes. Acomode el cable para evitar tropiezos – No coloque nada encima del cable.
16. Desconecte el suministro de corriente antes de darle servicio y / o limpiar.
17. Coloque el purificador de aire cerca de la toma de electricidad y evite usar un cable de extensión.
18. Este aparato tiene un enchufe polarizado (una hoja es más ancha que la otra). Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica, este enchufe está diseñado para usarse en una toma de corriente polarizada. Si el enchufe no cabe completamente en la toma de corriente, debe voltear el enchufe. Si el enchufe aún no cabe contacte a un electricista calificado. NO INTENTE forzar ésta característica de seguridad.
19. Si la toma eléctrica AC (receptor) y el enchufe están sueltos puede causar un sobre calentamiento y una distorsión del enchufe. Contacte a un electricista calificado para reemplazar un contacto eléctrico suelto o desgastado.
20. No use el Purificador KenkoAir en donde gases o vapores inflamables estén presentes.
21. No lo use cerca de un conducto de ventilación de la cocina.



- 
22. No exponga el Purificador KenkoAir a la lluvia, no lo use cerca de agua, en el baño, área de lavandería u otro lugar húmedo.
 23. No permita que objetos extraños entren a la ventilación o abertura de escape ya que eso puede causar una descarga eléctrica o dañar el producto. No debe bloquear las entradas y salidas de aire. Mantenga estas aberturas limpias como se especifica en las instrucciones.
 24. No debe sentarse, pararse o poner objetos pesados encima del Purificador KenkoAir.


INFORMACION PARA OPERAR LA UNIDAD

Instrucciones para preparar la unidad

Coloque el KenkoAir Purifier en un lugar apropiado (vea las precauciones) y conéctelo a una fuente de energía.

Instrucciones para su operación

Activando la unidad



Cuando enciende el Purificador KenkoAir por primera vez, el indicador de la calidad del aire cambiara de color varias veces para calibrarse hasta estabilizarse aproximadamente en 30 segundos. Este color representa el nivel de contaminantes presentes en el aire. Un sensor continuamente monitoreará el aire de interiores y cualquier alteración se muestra en el color del indicador.

Velocidad del ventilador

Presione el botón de la velocidad del ventilador para seleccionar la velocidad deseada. En el modo automático la velocidad del ventilador es controlada por el sensor de la calidad del aire y se ajusta automáticamente a la velocidad apropiada.

Temporizador

Presionando el botón del temporizador hará que el Purificador KenkoAir se programe para funcionar durante tres horas y al presionarlo otra vez mientras que la unidad este funcionando en el modo del temporizador cancelara este ajuste.

Indicador de la vida del filtro

Cuando la luz del indicador de la vida del filtro esta intermitente, debe reemplazar los filtros inmediatamente. Una vez que los nuevos filtros sean instalados, active la unidad y después presione y mantenga presionado el botón por tres segundos para reajustar esta función.

Sensor de la calidad del aire

El sensor de la calidad del aire que controla en el modo automático a la unidad se puede ajustar para aumentar o disminuir la sensibilidad. El interruptor del sensor esta accesible cuando el panel frontal es removido. Hay tres posiciones: baja, media y alta. Si el interruptor es movido a la posición BAJA (low) hará que el equipo sea más sensible (reacciona a una



baja concentración de contaminantes en el aire). En la posición ALTA (high) se reduce la sensibilidad por lo que en el modo automático el Purificador KenkoAir se activará solo cuando las partículas flotando en el aire tengan una alta concentración.

MANTENIMIENTO

PRECAUCION: Cuando realice cualquier función de mantenimiento, asegúrese de que el Purificador KenkoAir este desconectado.

Nunca lave la unidad. Use un paño seco o húmedo para limpiar el exterior solamente. No permita que le entre agua a la unidad.

Limpiando el exterior

Use un paño seco o húmedo para limpiar la unidad. No use solventes, limpiadores químicos o un cepillo duro.

Limpiando la entrada y salida de aire

Limpie la entrada y salida del aire (abertura en la superficie exterior) con un cepillo suave.

Limpiando el prefiltro

Asegúrese de desconectar la unidad antes de limpiarla.

El prefiltro reusable se debe limpiar cada dos meses o cuando la luz del indicador de la vida del filtro en el tablero de control este intermitente.

1. Remueva el panel frontal del Purificador KenkoAir como se describe en la parte posterior en la sección Reemplazando los Filtros. Desprenda el prefiltro como se describe.
2. Limpie el prefiltro aspirándolo suavemente o lo puede sumergir en agua tibia. Si el prefiltro está muy sucio, lave la superficie con agua tibia con una pequeña cantidad de detergente para platos.
3. Si lo lava, permita que el prefiltro se seque completamente antes de colocar los filtros en la unidad. Inserte todos los filtros y coloque el panel frontal.

REEMPLAZANDO LOS FILTROS

El filtro desodorizar y el filtro H13 requiere un reemplazo regular. Inspeccione por lo menos una vez cada seis meses o más seguido si se usa en un área con niveles más altos que el promedio de aire contaminado. Reemplace los filtros inmediatamente si la luz del indicador de la vida del filtro este intermitente.

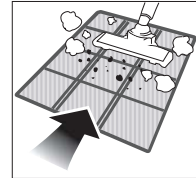
IMPORTANTE: El prefiltro es reusable. **No lo deseche** – límpielo e instálelo como se describe en la parte superior.

No use la unidad sin filtros.

Asegúrese de desconectar la unidad antes de reemplazar los filtros.



1. Remueva el panel frontal de la unidad jalando el panel hacia afuera de la parte de abajo y levantándola.
2. Remueva todos los elementos del filtro y limpie el prefiltro reusable como se describe en el procedimiento de limpieza en la parte superior.
3. Reemplace el filtro desodorizador y el filtro H13 con nuevos componentes. Remueva estos del paquete. Ensamble todos los filtros en la secuencia correcta de adelante para atrás y con el lado frontal del filtro hacia el frente de la unidad como se ilustra en la página 14. Coloque el cierre del filtro.
4. Reemplace el panel frontal.



El paquete del reemplazo de los filtros para el Purificador KenkoAir es el filtro desodorizador y el filtro H13, artículo #1444.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| PROBLEMA | POSIBLES CAUSAS: | SOLUCIONES: |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • La unidad no funciona. | <ul style="list-style-type: none"> • La unidad puede estar desconectada. • Puede ser que el panel frontal no esté cerrado completamente. • Puede ser que la toma de electricidad esta defectuosa. | <ul style="list-style-type: none"> • Revise que la unidad esté conectada. • Asegúrese de que el panel frontal esté completamente cerrado. • Conecte la unidad en otra toma de electricidad. |
| <ul style="list-style-type: none"> • El olor es notable. | <ul style="list-style-type: none"> • Considerable contaminación o humo en el aire. • Los filtros se deben limpiar o cambiar. | <ul style="list-style-type: none"> • Reduzca el humo en la habitación antes de usarla. • Limpie o reemplace los filtros. |
| <ul style="list-style-type: none"> • El indicador de la vida del filtro continúa con la luz intermitente. | <ul style="list-style-type: none"> • Se debe ajustar nuevamente el indicador | <ul style="list-style-type: none"> • Cuando la unidad este funcionando, presione y mantenga presionado el botón del indicador por tres segundos para que se ajuste nuevamente. |

GARANTÍA

Garantía limitada estándar de tres años en el motor del ventilador, y el resto de las partes están garantizadas por un año.

La presentación y las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa.



IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR: Nikken Latinoamérica, S. de R.L. de C.V., Insurgentes Sur No. 826, 1^{er} Piso, Col. Del Valle Deleg. Benito Juárez. Ciudad de México, C.P. 03100 México RFC: NLA040617M26. Nikken Colombia Ltda., Carrera 9A No. 99-02 Oficina 410 y 411, Bogotá Colombia. Nikken Costa Rica Ltda., Barrio Escalante, De la Casa Curial de la Iglesia Santa Teresita, 300 Este, 200 Sur y 50 Este. San José, Costa Rica. Nihon Kenko del Ecuador C. Ltda., Av. Naciones Unidas No. 230 y Núñez de Vela, Edif. Metropolitan, 5to piso, oficina 508, Quito, Ecuador. Nikken Guatemala Ltda., Avenida las Américas 18-81 Zona 14, Edificio Columbus Center Nivel 2 Oficina 13, Guatemala, Guatemala. Nikken Perú S.R.L., Avenida Manuel Olguín 215-217, Oficina 1402, Torre Omega, Santiago de Surco, C.P. 33 Lima, Perú. Nikken El Salvador Ltda. de C.V., Boulevard Santa Elena No. 6, Centro Comercial Atrium Plaza, Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador. Nikken Panamá Inc., Calle Primera, Urbanización El Golf, Corregimiento de Parque Lefevre Distrito de Panamá, República de Panamá. Rev. 05/18