

OXNOVA III

AIR PURIFIER LINE



User Manual

Manual del Usuario

WARNING:

The picture above may differ slightly from the actual Product as we make modifications to improve the equipment. For safe and proper use of the Product, please read this User Manual carefully prior to installation.

ADVERTENCIA:

La imagen de arriba puede diferir ligeramente del Producto real ya que hacemos modificaciones para mejorar el equipo. Para un uso seguro y adecuado del Producto, lea este manual de usuario detenidamente antes de la instalación.

PRODUCT DESCRIPTION

OXNOVA III is a dry sterilization system for environments and surfaces where four elements of proven effectiveness in terms of disinfection interact, instantly killing viruses and bacteria in the environment and on any surface, these are: Hepa H14 Filters + Activated Carbon Filters, UVC Far Lamp, Ionizer and O3 Generator.

SAFE INSTALLATION

WHEN INSTALLING THE OXNOVA III EQUIPMENT YOU MUST COMPLY WITH THE FOLLOWING SAFETY MEASURES:

Make sure the product is in the original packaging without visible damage.

Carefully remove the packaging and place it in a garbage bag, out of the reach of children.

Position the unit so that the filters are at the top.

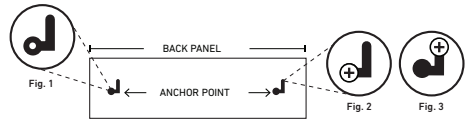
Do not install the equipment near metallic or conductive surfaces.

Install the unit in a secure site to avoid vibration and possible noise. The place chosen to install the equipment must be able to withstand the weight. (see technical specifications)

Always install the unit more than 2 meters of the floor, preferably by the door way to generate a laminar air flow that maintains the space sterilized.

A drill is required to make the holes in the wall.

INSTALLATION INSTRUCTIONS



Measure with a tape measure from the outer edge of the equipment to the center of the hole (fig. 1) of the anchor point located on the rear face of the equipment.

Move these measurements to the place chosen to install the equipment. Use a measurement level to verify the horizontality of the marks, avoid installing the equipment with any degree of inclination.

Drill through the wall, put in anchor dowels, screw in the screws and make sure they are tight.

Insert the screws into the holes of the anchor points (fig2) and slide the equipment until both screws are locked in the upper part of the anchor slot. (fig.3)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

| MODELS | <u>OXP1000</u> | <u>OXP800</u> | <u>OXP600</u> | <u>OXP450</u> | <u>OXP400</u> |
|---|---|---|--|--|--|
| Generator O3 Control | ✓ | — | ✓ | ✓ | — |
| Application Area (m2) | 100 - 300 | 100 - 300 | 60 - 180 | 60 - 110 | 60 - 180 |
| Turbine Speed (rpm) | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| Length / Width / Height (mm) (Inches) | 1000 x 190 x 250 39.37 x 7.48 x 9.84 | 1000 x 190 x 250 39.37 x 7.48 x 9.84 | 600 x 190 x 250 23.62 x 7.48 x 9.84 | 450 x 190 x 250 17.71 x 7.48 x 9.84 | 600 x 190 x 250 23.62 x 7.48 x 9.84 |
| Max. Power (wts) | 68 | 68 | 58 | 50 | 58 |
| Weight (Kg) | 11.2 | 11.2 | 7.8 | 6.2 | 7.8 |

Product specifications are subject to change without notice.

PROGRAMMING AND OPERATING MODE



WARNING: VERIFY THAT THE EQUIPMENT VOLTAGE IS CORRESPONDING TO YOUR ELECTRICAL INSTALLATION: 110V-60Hz or 220V-50Hz.

Plug the equipment into the power outlet.

Remove the film from the touch screen and press the power button which will be flashing.

The program will indicate the degree of pollution present Red (high), Orange (medium), Green (low)

The cycle will start at medium or high power (P2 / P3). The air will be absorbed by the equipment and returned filtered to the environment. Turn on the UVC lamp and Ionizer by pressing .

You can increase the turbine power (P1 / P2 / P3) by pressing the symbol .

To perform a complete sterilization cycle, start the ozonization process. Use the timer to set the duration.

If there are children in the room, use the lockout option .

The system must function constantly to ensure that the environment is free of viruses, bacteria and fungi.



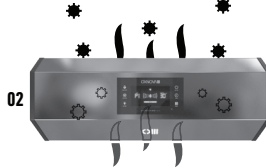
WARNING: DO NOT USE OZONE IN PRESENCE OF PEOPLE AND/OR PETS. III

HOW IT WORKS



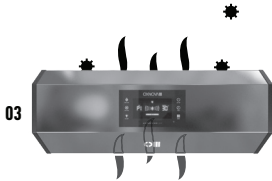
01

Ambient air entering the equipment.



02

Air passes through the filters Activated Carbon and HEPA H14 where viruses and bacteria are trapped.



03

The UVC FAR lamp eliminates the virus from the filter.

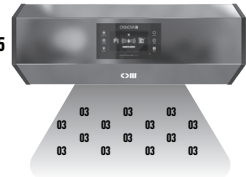


04

The air returns ionized to the environment free of viruses and bacteria.

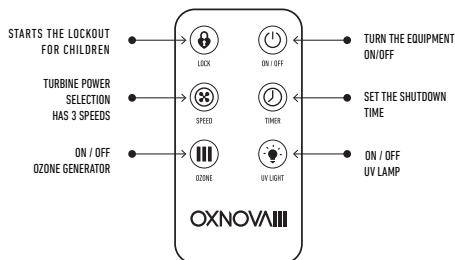
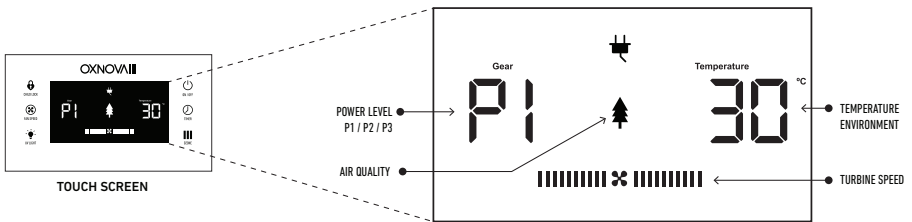


05

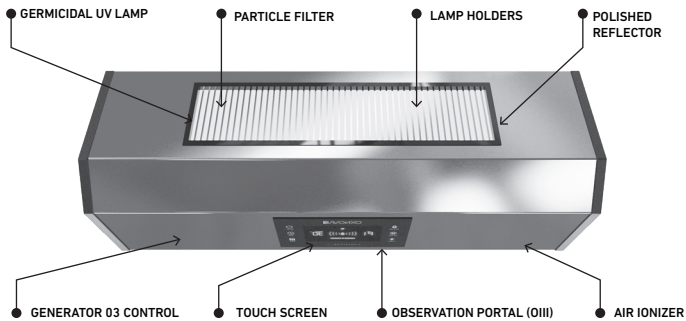


The night mode must be activated without the presence of people, discharging 500 mg/h of O3, totally sterilizing the place.

EQUIPMENT FUNCTIONS



FEATURES



CARE, CLEANING AND MAINTENANCE

OXNOVA III equipment was designed to stay on for 24 hours, 365 days a year.

Before cleaning the equipment or replacing the filter, unplug it from the power outlet.

Use a dry cloth to remove accumulated dust.

The equipment must not be wet or covered with any cleaning products.

Regularly clean the equipment to keep it in optimal condition.

The HEPA H14 and Activated Carbon filters and the UVC lamp must be replaced every 6 months.

For the replacement of the UVC lamp, contact the official technical service.

To replace the filters remove them holding the side strips.



Place the new filters in their compartment with pressure.



WARNINGS

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY:

The system will lose effectiveness if the deadlines established for the replacement of filters and UVC lamp are not respected.

If you have experienced power cuts or voltage problems, you should check that the UVC lamp has not been damaged. You can see that it turns on through the control portal (OIII on the front of the equipment).

For use indoors only.

OXNOVA III equipment works in closed spaces sterilizing the environment and surfaces. The system must be used in accordance with the health and safety measures established by the WHO (World Health Organization).

Do not use for any other purpose other than as it is described in the User manual.

Do not turn off the equipment unless a problem with its operation is detected.

Do not open or tamper with the equipment and/or its components. If in doubt, contact the official technical service.

Do not use in a damp or wet area.

Do not block any of the intake or outlet air vents.

Do not stand closer than 12in (30cm) from the equipment when it is turned on.

When the UVC lamp is on do not touch the equipment, you may receive an electric shock.

Do not use if the cord or plug is damaged.

Keep out of reach of children.

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

OXNOVA III, es un sistema seco de esterilización de ambientes y superficies donde interactúan cuatro elementos de comprobable eficacia en materia de desinfección, acabando al instante con los virus y bacterias del ambiente y cualquier superficie, ellos son: Filtros Hepa H14 + Filtros Carbón Activado, Lámpara UVC Far, Ionizador y Generador de O3.

INSTALACIÓN SEGURA

AL INSTALAR LOS EQUIPOS OXNOVA III DEBE CUMPLIR LAS SIGUIENTES MEDIDAS DE SEGURIDAD:

Asegúrese que el producto esté presentado con el embalaje de origen sin daños visibles.

Extraiga cuidadosamente el embalaje y colóquelo en una bolsa de residuos, lejos del alcance de los niños.

Coloque la unidad de manera que los filtros queden en la parte superior.

No instale el equipo cerca de superficies metálicas o conductivas.

Instale la unidad en un lugar firme para evitar vibraciones y posibles ruidos.

El lugar elegido para instalar el equipo debe resistir el peso (ver especificaciones técnicas).

Instale la unidad siempre por encima de los 2 metros del suelo, preferentemente en la puerta de entrada para generar una cortina de aire laminar que mantenga el espacio esterilizado.

Se requiere un taladro para realizar los orificios en la pared.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



Con una cinta métrica, mida desde el borde externo del equipo hasta el centro del orificio (Fig.1) del punto de anclaje ubicados en el panel posterior.

Transporte las medidas al lugar elegido para instalar el equipo. Utilice un nivel de medición para corroborar la horizontalidad de las marcas evitando instalar el equipo con algún grado de inclinación.

Perfore la pared, coloque tarugos de fijación y enrosque los tornillos, asegúrese que queden firmes.

Inserte los tornillos en los orificios de los puntos de anclaje (Fig.2) y deslice el equipo hasta trabajar ambos tornillos en la parte superior de la ranura del anclaje (Fig.3)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| MODELOS | <u>OXP1000</u> | <u>OXP800</u> | <u>OXP600</u> | <u>OXP450</u> | <u>OXP400</u> |
|--------------------------------------|---|---|--|--|--|
| Generador O3 Control | ✓ | — | ✓ | ✓ | — |
| Área de aplicación (m2) | 100 - 300 | 100 - 300 | 60 - 180 | 60 - 110 | 60 - 180 |
| Velocidad de turvina (rpm) | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| Largo / Ancho / Alto (mm) (in) | 1000 x 190 x 250 39.37 x 7.48 x 9.84 | 1000 x 190 x 250 39.37 x 7.48 x 9.84 | 600 x 190 x 250 23.62 x 7.48 x 9.84 | 450 x 190 x 250 17.71 x 7.48 x 9.84 | 600 x 190 x 250 23.62 x 7.48 x 9.84 |
| Potencia Máxima (wts) | 68 | 68 | 58 | 50 | 58 |
| Peso (Kg) | 11.2 | 11.2 | 7.8 | 6.2 | 7.8 |

Las especificaciones de este producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

PROGRAMACIÓN Y MODO DE FUNCIONAMIENTO



ADVERTENCIA: VERIFIQUE QUE EL VOLTAJE DEL EQUIPO SEA EL CORRESPONDIENTE A SU INSTALACIÓN ELÉCTRICA: 110V-60Hz o 220V-50Hz.

Enchufe el equipo a la toma de corriente.

Retire el film de la pantalla táctil y presione el botón de encendido que estará realizando un parpadeo intermitente.

El programa le indicará el grado de contaminación presente Rojo (alto), Naranja (medio), Verde (bajo).

El aire es absorbido por el equipo y devuelto al ambiente filtrado. Encienda la lámpara UVC y el Ionizador presionando.

Puede aumentar la potencia de la turvina (P1/P2/P3) presionando el símbolo.

Para realizar un ciclo de esterilización completo inicie el proceso de ozonización. Utilice el timer para programar el tiempo de duración.

Si hay menores en el ambiente utilice la opción de bloqueo

El sistema debe funcionar de manera constante para garantizar que el ambiente quede libre de virus, bacterias y hongos.



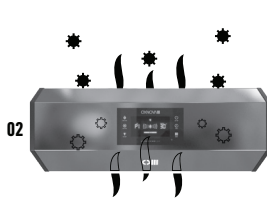
**ADVERTENCIA:
NO UTILICE EL OZONO EN PRESENCIA DE
PERSONAS Y/O MASCOTAS. III**

FUNCIONAMIENTO



01

El aire del ambiente ingresa al equipo.



02

El aire pasa a través de los filtros Carbón Activado y HEPA H14 donde los virus y bacterias quedan atrapados



03

La lámpara UVC FAR elimina los virus del filtro.



04

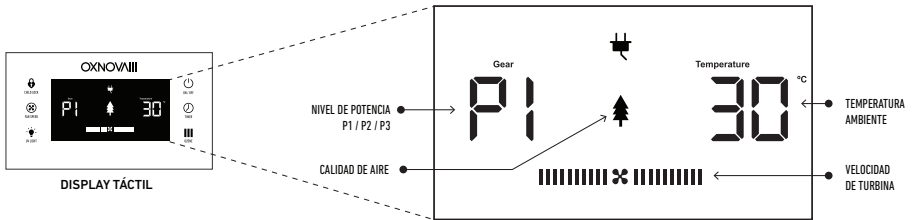
El aire vuelve ionizado al ambiente libre de virus y bacterias.



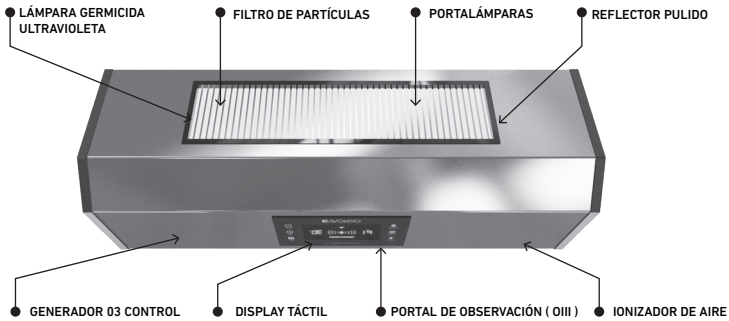
05

El modo noche se debe activar sin presencia de personas, descargando 500 mg/h de O3 esterilizando totalmente el lugar.

FUNCIONES DE EQUIPO



CARACTERÍSTICAS



CUIDADO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Los equipos OXNOVA III, fueron diseñados para permanecer encendidos por 24 horas, los 365 días del año.

Antes de limpiar el equipo o cambiar el filtro desconéctelo de la toma de corriente.

Utilice un paño seco para quitar el polvo acumulado.

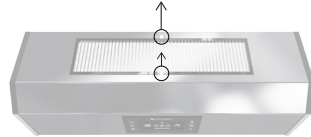
El equipo no debe mojarse o cubrirse con ningún elemento de limpieza.

Realice regularmente la tarea de limpieza para mantener el equipo en condiciones óptimas.

Los filtros HEPA H14 y Carbón Activado y la lámpara UVC deben ser reemplazados cada 6 meses.

Para el reemplazo de lámpara UVC comuníquese con el servicio técnico oficial.

Para reemplazar los filtros retirelos sujetando las tiras laterales hacia arriba.



Coloque los nuevos filtros en su compartimiento haciendo presión.



ADVERTENCIAS

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES:

El sistema perderá eficacia si no se respetan los plazos establecidos para la reemplazo de filtros y lámpara UVC.

Si ha sufrido cortes del suministro eléctrico o ha tenido problemas de tensión debe comprobar que no se haya dañado la lámpara UVC. Puede observar que se enciende a través del portal de control (OIII en el frente de equipo)

Solo para uso en interiores.

El equipo OXNOVA III, funciona en espacios cerrados esterilizando el ambiente y las superficies. El sistema debe ser utilizado de acuerdo a las medidas de seguridad e higiene establecidas por la OMS (Organización Mundial de la Salud)

No utilice el equipo para ningún otro propósito que no sea el descrito en el manual del usuario.

No apague el equipo a menos que se detecte un problema con su funcionamiento.

No abra ni manipule el equipo y/o sus componentes. Si tiene dudas comuníquese con el servicio técnico oficial.

No lo use en un área húmeda o mojada.

No bloquee ninguna de las ventanas de entrada o salida aire.

No permanezca a menos de 30cm (12") del equipo cuando esté encendido.

Quando la lámpara UVC está encendida, no toque el equipo, usted puede recibir una descarga eléctrica.

No lo utilice si el cable o el enchufe están dañados.

Mantener fuera del alcance de los niños.

OXNOVA III



www.oxnova3.com



Visit us at www.oxnova3.com to download the latest updated version of this User Manual.

Visitenos en www.oxnova3.com para descargar la última versión actualizada de este manual.

Customer Support / Atención al Cliente
+1 (786) 565-9631

Technical Service/ Servicio Técnico
service@oxygen3g.com

OXYGEN 3 GROUP LLC
777 Brickell Ave Suite 500,
Miami, FL 33131. USA
info@oxygen3g.com

Follow us!



@oxnova3