

OXNOVA III





OXNOVA III

AIR PURIFIER LINE







OXNOVA

Tecnología

La desinfección y esterilización de los ambientes, tanto dentro del hogar como en lugares públicos de alta concentración de gente, será un tema a abordar, ya sea para combatir el Covid-19 o por la nueva normalidad post pandemia.

EL SISTEMA ESTÁ COMPUESTO POR LOS SIGUIENTES PROCESOS:

FILTROS DE AIRE (HEPA Y CARBÓN ACTIVADO)

LÁMPARA VIOX UVC FAR

IONIZADOR DE AIRE

GENERADOR O3 CONTROL

Cada uno de estos sistemas es utilizado en la actualidad para realizar procesos de desinfección en laboratorios, hospitales, comercios, vía pública, hogares, etc.

Todos los sistemas cumplen con las normas y homologaciones avaladas por las principales organizaciones a nivel mundial (OMS – FDA – EPA).

NUESTRO GRAN DESAFÍO FUE UNIR LAS CUATRO TECNOLOGÍAS DE ESTERILIZACIÓN MÁS EFICIENTES DEL MUNDO, EN UN ÚNICO SISTEMA, PARA LOGRAR LA MAYOR EFICACIA.

Componentes

01

FILTROS FILTRO HEPA H14 Y CARBÓN ACTIVADO.

Al encender el sistema, generamos de forma automática un proceso de aspiración de aire del ambiente. Cuando ingresa el aire pasa a través de los filtros, dejando a los virus y bacterias atrapados en la barrera.

En la primera etapa, el sistema ya está eliminando la mayor parte de los virus.

02

LÁMPARAS VIOX UVC FAR DE ALTA POTENCIA

Nuestro sistema de radiación directa UVC FAR de alta potencia sobre los filtros elimina al instante los residuos de virus y bacterias.

La radiación UVC FAR es la segunda barrera con la que se encuentra el aire que ingresa al sistema reforzando la eficacia de los filtros.

03

IONIZADOR DE AIRE

El tercer proceso del sistema, es devolver el aire ionizado al ambiente, libre de virus y bacterias.

La ionización del aire es un proceso que elimina partículas del espacio por medio de partículas de carga negativa que se adhieren a las positivas (polvo, bacterias o virus). Los iones producen una reacción química en la membrana celular que inactiva el virus.


04

GENERADOR O3 CONTROL

El último proceso del sistema, sin presencia de personas, consiste en realizar una ozonización del espacio, con 500 mg/h de Ozono, generando una potente limpieza y esterilización final, asegurando un resultado 100 % efectivo.



Funcionamiento

Modo Día 



El aire del ambiente
ingresa al equipo.




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



La lámpara UVC FAR elimina los
virus del filtro.




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

Modo Noche 



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



-99,97%
de virus y bacterias



Beneficios



ESTERILIZACIÓN TOTAL

Las tecnologías utilizadas, eliminan el 99,9% de virus y bacterias.



AHORRO DE ENERGÍA

El "modo cortina" aísla el ambiente del clima exterior, reduciendo el uso de calefacción y refrigeración.



PROTECCIÓN DE LA SALUD

Todas las tecnologías utilizadas respetan las indicaciones de la OMS.



PURIFICACIÓN DEL AIRE

El equipo recircula el aire, devolviéndolo ionizado al ambiente.



SUSTENTABILIDAD

No se registra impacto negativo en el medio ambiente.



PLUG & PLAY

Sin salida exterior.
De simple instalación y listo para usar.

Características

LÁMPARA GERMICIDA ULTRAVIOLETA VIOX

La lámpara es de encendido instantáneo y provee lo máximo en calidad, producción sostenida y longevidad.

IONIZADOR DE AIRE

Permite devolver el aire ionizado al ambiente, libre de virus y bacterias

FILTRO DE PARTÍCULAS

Filtro de Carbón activado y Filtro HEPA H14.

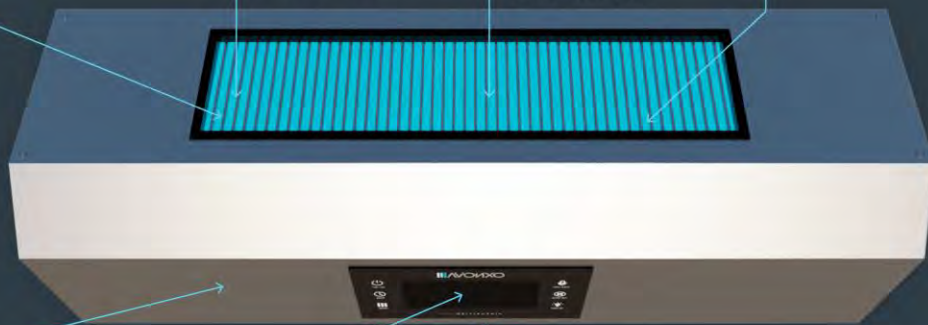
PORTALÁMPARAS

El juego incluye un soporte estacionario y otro telescópico de resorte que sujetan la lámpara de forma segura.

La función de muelle en un extremo permite el cambio de lámpara rápido y fácil.

REFLECTOR PULIDO

La superficie interior es de aluminio pulido que brinda un plano altamente reflectivo maximizando la intensidad de la lámpara.



GENERADOR O3 CONTROL

Sistema de generación de Ozono controlado, mediante el efecto corona.

DISPLAY TÁCTIL

Permite observar el funcionamiento del equipo, temperatura, programa y estado del aire.

PORTAL DE OBSERVACIÓN / ISOLOGO OIII

Permite la inspección visual de las lámparas.

CAJA DE ACERO INOXIDABLE

La unidad está fabricada en acero inoxidable tipo 304 para un acabado atractivo y servicio confiable.

CONTROL REMOTO

El equipo cuenta con control remoto para realizar todas las operaciones básicas a distancia.

MONTAJE DE PARED ESTÁNDAR

Consiste de (2) soportes de acero inoxidable pre-perforados. Los soportes permiten montar la unidad tanto en posición vertical como horizontal.

Data Sheet

	Unidad de Medida	OXP-1000	OXP-600
COMPONENTES			
Filtro de Carbón Activado		2	1
Filtro Hepa H14		2	1
Lámpara UV-C FAR		2	1
Ionizador de Aire		✓	✓
Generador O3 Control		✓	✓
Display Táctil		✓	✓
Control Remoto		✓	✓
PROGRAMAS			
Programa Modo Día		✓	✓
Programa Modo Noche		✓	✓
ESPECIFICACIONES			
Área de aplicación	m ²	100-300	60-180
Entrada	v / Hz	110V-60Hz / 220V-50 Hz	110V-60Hz / 220V-50 Hz
Potencia Máxima	Wts	300	200
Velocidad de Turbina	rpm	1300	1300
Intensidad sonora	db	45	38
Dimensiones Equipo	mm	1000 x 190 x 250	600 x 190 x 250
Dimensiones Embalaje	mm	1050 x 260 x 310	650 x 260 x 310
Peso Neto	Kg	11.2	7.8
Peso Bruto	Kg	12.7	9.3

Nota:

Oxygen 3 Group LLC. se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas detalladas sin previo aviso.
Las imágenes incluidas en el presente brochure son referenciales.

OXNOVA III



Exclusively represented by :



787-272-3345 sales2@tecindsales.com
www.OXNOVA3.com