



BIOLAM COLOMBIA

wastewater treatment



OZONO AIR

MADE IN ITALY

SANIFICADOR PORTABLES PARA LUGARES



ELIMINA:

ACARI



VIRUS



BATTERI



ODORI



MUFFE - FUNGHI



QUE HACEMOS

Ofrecemos servicios de desinfección en situ para áreas de tamaño relevantes y suministramos equipos de tratamiento de aire que pueden ser utilizado a diario directamente por el cliente. Estos equipos explotan las propiedades del ozono, gas natural cuya molécula está compuesta por tres átomos de oxígeno. En ambientes tratados hay una disminución de bacterias, hongos, moho, polen y virus de hasta el 99.98%. La desinfección también afecta las superficies y los objetos en contacto con el aire tratado, se eliminan totalmente los olores desagradables y se eliminan los ácaros e insectos.

El uso de la unidad de desinfección es extremadamente simple y los tiempos de tratamiento son muy rápidos (aproximadamente 30 minutos). Los usos de esta tecnología son múltiples y las ventajas de los equipos que utilizamos en el servicio de desinfección (OZONO AIR 500 / 1000) es que, gracias a un filtro de carbón activado y un segundo motor, logra reconvertir el ozono introducido en la habitación nuevamente en oxígeno, para garantizar una seguridad completa al final del ciclo y la entrada inmediata del personal en la habitación.

Que es el ozono

El ozono es el oxidante más poderoso que se encuentra en la naturaleza, precedido solo por el flúor, que, sin embargo, debido a su toxicidad, es difícil de usar incluso cuando se usa en cantidades muy pequeñas.

Este GAS altamente reactivo también es un componente esencial para la vida en la tierra, ya que los protege de la radiación UV-B del sol. El ozono existe en la naturaleza y es producido por los rayos UV de la radiación cósmica y las descargas eléctricas de los rayos.

A veces, después de una tormenta eléctrica, es fácil percibir el intenso aroma del ozono producido por los rayos, que gracias a su potente descarga eléctrica pueden romper el enlace eléctrico de las moléculas de oxígeno, que, cuando están libres, se combinan entre sí, originando moléculas de ozono.

Como resultado de la ruptura del enlace eléctrico del oxígeno, es inestable a corto plazo (molécula alotrópica), ya que tiende a volver al oxígeno nuevamente en 50/60 minutos. Por esta razón, el ozono se genera solo en el momento de su uso y no es posible almacenarlo.

Beneficios adicionales

Ecológico: Sin uso de químicos y sin formación de residuos tóxicos;

Económico: Bajo costo de producción, igual a la electricidad mínima utilizada;

Seguro: No deja residuos tóxicos y no daña los materiales de las habitaciones;

Rápido: Solo toma unos minutos desinfectar el ambiente y las superficies;

Reconocido: El Ministerio de Salud de ITALIA con el protocolo No. 24482 del 31/07/1996 reconoció el uso de este gas como "protección natural para la esterilización de ambientes contaminados por bacterias, virus, esporas, etc." y con CNSA, de 27 de octubre de 2010, "agente desinfectante y desinfectante en el tratamiento del aire y el agua".

AIR 500

Simple de Utilizar

Con tres ciclos de
60 min' – 90 min' - 120 min'

Flujo poderoso

Desinfecta los lugares en
pocos minutos



Robusto

Estructura en acero
inoxidable, para uso
profesional, resistente y
duradera

Generador de ozono para sanar ambientes de hasta 500 metros cúbicos con ruedas. Máquina completa con filtro de carbón activado para reducir el nivel de ozono al final del ciclo. Completamente en acero inoxidable, 100% hecho en Italia.

Ozono Air 500 es un generador de ozono capaz de desinfectar superficies medianas de hasta un máximo de 500 metros cúbicos de superficie tratada. Siguiendo las numerosas experiencias y nociones recopiladas durante una décadas de experiencia en el campo de la salud, Ozono Air 500 trata de destacarse y evolucionar, satisfaciendo las necesidades de todos. Ozono Air 500, fabricado y ensamblado en Italia, se distingue por sus características marcadas y su diseño de acero inoxidable. capaz de cuidar el aire y las superficies de tiendas, almacenes, salones, salas, entornos de trabajo, talleres artesanales, pequeñas industrias, salas de teatros, cines, iglesias, colegios, etc. Gracias a las 4 ruedas, que denotan ligereza y movilidad, es fácilmente transportable de un entorno a otro. A través de su lámpara UV-C, OZONO AIR 500 transforma el oxígeno en ozono y de esta manera cura el aire y las superficies de la habitación. Inactivación completa de todos los microorganismos y virus, la eliminación de desechos tóxicos, nocivos, orgánicos e inorgánicos en el aire y en las superficies, eliminando también todos los olores persistentes. Gracias a un filtro de carbón activo y un segundo motor, Ozono Air 500 logra convertir el ozono que queda en la habitación nuevamente en oxígeno, para garantizar una seguridad completa al final del ciclo y la entrada inmediata del personal.

Descripción	datos
Dimensión	26 cm x 74 cm x 55 cm
Peso	19,5 kg
Consumo eléctrico	250 W
Alimentación	110 – 220 V monofásico
Metros cubos aconsejados	500 m3
Programas	3 ciclos de 60-90-120 min
Abatimiento ozono	Filtros a carbón activados

AIR 1000

Simple de Utilizar

Con tres ciclos de
60 min' – 90 min' - 120 min'?

Flujo poderoso

Desinfecta los lugares en
pocos minutos



Robusto

Estructura en acero
inoxidable, para uso
profesional, resistente y
duradera

Generador de ozono para sanar ambientes de hasta 1.000 metros cúbicos con ruedas. Máquina completa con filtro de carbón activado para reducir el nivel de ozono al final del ciclo. Completamente en acero inoxidable, 100% hecho en Italia.

Ozono Air 1000 es un generador de ozono capaz de desinfectar superficies medianas de hasta un máximo de 1.000 metros cúbicos de superficie tratada. Siguiendo las numerosas experiencias y nociones recopiladas durante una décadas de experiencia en el campo de la salud, Ozono Air 1000 trata de destacarse y evolucionar, satisfaciendo las necesidades de todos.

Ozono Air 1000, fabricado y ensamblado en Italia, se distingue por sus características marcadas y su diseño de acero inoxidable. capaz de cuidar el aire y las superficies de tiendas, almacenes, salones, salas, entornos de trabajo, talleres artesanales, pequeñas industrias, salas de teatro, cines, iglesias, colegios, etc. Gracias a las 4 ruedas, que denotan ligereza y movilidad, es fácilmente transportable de un entorno a otro, a través de su lámpara UV-C, OZONO AIR 1000 transforma el oxígeno en ozono y de esta manera cura el aire y las superficies de la habitación. Inactivación completa de todos los microorganismos y virus, eliminación de desechos tóxicos, nocivos, orgánicos e inorgánicos en el aire y en las superficies, eliminando también todos los olores persistentes. Gracias a un filtro de carbón activo y un segundo motor, Ozono Air 1000 logra convertir el ozono que queda en la habitación nuevamente en oxígeno, para garantizar una seguridad completa al final del ciclo y la entrada inmediata del personal a la habitación.

Descripción	datos
Dimensión	26 cm x 74 cm x 55 cm
Peso	20 kg
Consumo eléctrico	350 W
Alimentación	110 – 220 V monofásico
Metros cubos aconsejados	1.000 m3
Programas	3 ciclos de 60-90-120 min
Abatimiento ozono	Filtros a carbón activados

AIR 80

Generador de ozono para sanar ambientes de hasta 80 metros cúbicos
Completamente en acero inoxidable, 100% hecho en Italia.

Simple de Utilizar

Con temporizador de
0 a 60 minutos



Fácil de transportar

Fácil de mover gracias al
práctico manillar.
Forma compacta

Flujo poderoso

Desinfecta los lugares en
pocos minutos

Ozono Air es un desinfectante de ozono portátil capaz de tratar hasta 80 metros cúbicos. Fácilmente transportable, ligero y equipado con un práctico manillar. Ozono Air 80 es el producto perfecto para el saneamiento del aire y las superficies en entornos pequeños como: automóviles, autocaravanas, caravanas, furgonetas de comida, ambulancias, pequeñas tiendas, habitaciones, almacenes, salones de belleza, peluquerías, lavanderías, salas pequeñas etc. Gracias a las propiedades del ozono, garantiza una inactivación completa de todos los microorganismos y virus, la eliminación de los desechos tóxicos, nocivos, orgánicos e inorgánicos en el aire y en las superficies, eliminando también todos los olores persistentes. Distinguido por sus características marcadas y la carcasa especial de acero inoxidable, Ozono Air 80 es un producto altamente profesional. fabricado integralmente en Italia. A través de una lámpara UV-C, es capaz de transformar oxígeno en ozono, un proceso que permite precisamente el saneamiento del aire y de las superficies. Ozono Air 80 está equipado con un práctico y funcional temporizador (0-60 min) que permite al usuario establecer el tiempo necesario para el tratamiento de un entorno específico.

Descripción	datos
Dimensión	26 cm x 25 cm x 28 cm
Peso	3,8 kg
Consumo eléctrico	35 W
Alimentación	110 – 220 V monofásico
Metros cubos aconsejados	80 m3
Programas	Timer regulable de 0 a 60 min

AIR 160

Generador de ozono para sanar ambientes de hasta 160 metros cúbicos
Completamente en acero inoxidable, 100% hecho en Italia.

Simple de Utilizar

Con temporizador de
0 a 60 minutos



Fácil de transportar

Fácil de mover gracias al
práctico manillar.
Forma compacta

Flujo poderoso

Desinfecta los lugares en
pocos minutos

Descripción	datos
Dimensión	26 cm x 25 cm x 28 cm
Peso	3,9 kg
Consumo eléctrico	45 W
Alimentación	110 – 220 V monofásico
Metros cubos aconsejados	160 m3
Programas	Timer regulable de 0 a 60 min

Ozono Air 160 es un desinfectante de ozono portátil capaz de tratar hasta 160 metros cúbicos. Fácilmente transportable, ligero y equipado con un práctico manillar. Ozono Air 160 es el producto perfecto para el saneamiento del aire y las superficies en entornos medianos como: camiones de alimentos, contenedores, tiendas, grandes habitaciones, almacenes, centros de belleza, lavanderías, bares, hoteles, restaurantes, pequeñas salas de teatros, iglesias y parroquias.

Gracias a las propiedades del ozono, garantiza una inactivación completa de todos los microorganismos y virus, la eliminación de los desechos tóxicos, nocivos, orgánicos e inorgánicos en el aire y en las superficies, eliminando también todos los olores persistentes.

Distinguido por sus características marcadas y la carcasa especial de acero inoxidable, Ozono Air 160 es un producto altamente profesional. fabricado íntegramente en Italia. A través de dos lámpara UV-C, es capaz de transformar oxígeno en ozono, un proceso que permite precisamente el saneamiento del aire y de las superficies.

Ozono Air 160 está equipado con un práctico y funcional temporizador (0-60min) que permite al usuario establecer el tiempo necesario para el tratamiento de un entorno específico.

SECTORES DE USO

Prevencciones en lugares

Las ubicaciones y los entornos con flujos de tráfico constantes y altas concentraciones de personas, como habitaciones de hotel y pasillos, restaurantes, salas de espera de clínicas, hospitales, colegios pueden estar en gran riesgo de contaminación, especialmente el día de hoy con una pandemia mundial en progreso. Por esta razón, los generadores de ozono pueden ser una ayuda válida para un saneamiento efectivo que tiene muchos aspectos positivos:

- ECOLÓGICO
- ECONÓMICO
- EFECTIVO
- PUEDE REALIZARSE TODOS LOS DÍAS
- SIN NECESIDAD DE PERSONAL

El ozono es muy efectivo para eliminar contaminantes químicos y biológicos y olores.

Para hacer esto, se necesita un generador de ozono adaptado al volumen y las características de los entornos a tratar.

SECTOR RESTAURANTES

Restaurantes, bares, pizzerías, pubs, supermercados, tiendas gastronómicas.

Tener un lugar saludable, un ambiente sin malos olores como humo y olores de cocina, eleva el nivel de calidad del restaurante que será más apreciado por los consumidores dada la atención que tiene hacia sus clientes.

El ozono destruye las bacterias y los mohos que degradan los alimentos, aumentando así la calidad y la frescura de los mismos y promoviendo su conservación, para evitar el riesgo de contaminación y garantizar un ambiente microbiológicamente seguro y acogedor.

SECTOR HOTELERO

Hoteles, Agroturismos, Moteles, Resorts, Spa, turismo naval, casas vacacionales. Tener una primera impresión positiva en los clientes es la prioridad que aspira cada hotel. Aquellos que se alojen esperan habitaciones limpias, con una sensación de frescura e higiene, sin malos olores. No es fácil, incluso para las mejores estructuras y a pesar de la limpieza escrupulosa de la habitación, tener una higiene completa. Un generador de ozono adecuado logra infiltrarse en todas las grietas eliminando así colonias de bacterias, virus, mohos, esporas y ácaros dejando en la habitación una sensación de limpieza, lo mismo ocurre con los malos olores; Los colchones, las cortinas, las mantas y los cojines, las alfombras pueden impregnarse fácilmente de olores desagradables como la cocina, los animales o el humo.

Quienes han tenido estos problemas saben que eliminarlos o cubrirlos es difícil, a menudo imposible. En pocos minutos, el ozono puede eliminar cualquier olor y sanar sin dejar residuos en el medio ambiente. El ozono también es un elemento disuasor natural y, al ser más pesado que el aire, se deposita en todas las grietas.

Los ácaros o insectos (como, por ejemplo, cucarachas, chinches, mosquitos, hormigas, etc.) son mucho más sensibles que los humanos para advertir los peligros y se alejan de inmediato tan pronto como perciben su presencia. Una habitación limpia y desinfectada es un estándar de calidad que se puede dar a los clientes con un bajo consumo de dinero y tiempo. De esta manera, el cliente puede ser acogido con una presentación inicial de alto nivel. Aumentar la calidad de la estada de los huéspedes es la mejor acción que puede hacer por su negocio.

SECTOR HOSPITALARIO

Hospitales, ambulancias, hogares de ancianos, veterinarios, consultorios médicos, consultorios dentales, salas de espera, centros de salud, entornos de salud en general. El ozono esteriliza el aire de virus, bacterias, hongos, protozoos, etc. ..., lo esencial para tener un ambiente saludable siempre sujeto a estos agentes. Con la desinfección a ozono, los operadores y los clientes están protegidos a riesgos de contagio e infecciones. Todos los materiales y equipos presentes en el ambiente, necesarios para salvaguardar y proteger la salud de los pacientes y de quienes lo usan, también se desinfectan, además, desodoriza el aire donde se limpia el ambiente.

En Italia, el sistema de limpieza con ozono ha sido reconocido por el Ministerio de Salud (protocolo No. 24482 del 31/07/1996) como una protección natural para la esterilización de ambientes contaminados con bacterias, virus, esporas, etc. e infestado de ácaros, insectos, etc.

Un sistema que desinfecta de manera segura tanto para los humanos como para el medio ambiente, ya que es un gas natural, no es inflamable ni explosivo. 99.98% efectivo, mucho más que cloro y totalmente ecológico.

