



CASO DE ÉXITO

SISTEMA DE DESINFECCIÓN POR OZONO, DESARROLLADO POR FTM FLUID & THERMAL MANAGEMENT, S.L. Y ALOFIT S.L

"Según la organización mundial de la salud la desinfección por ozono es una de las respuestas más efectivas para apaliar la lucha frente al coronavirus, según diversos estudios el ozono es uno de los desinfectantes más potentes del mercado siendo muy eficaz en la eliminación de hongos, bacterias, virus y microorganismos".

Las empresas **FTM Fluid & Thermal Management, S.L. y Alofit S.L** especialistas en control de fluidos y climatización de equipos para laboratorios, aúnan fuerzas, conocimientos y experiencia para desarrollar conjuntamente un sistema de desinfección por ozono.

Con ayuda de sus proveedores-partners habituales, han diseñado un sistema portátil de desinfección por ozono enfocado principalmente y debido a la necesidad, al sector sanitario, este tipo de dispositivos es realmente efectivo en habitaciones de hospital, salas blancas, centros sanitarios, laboratorios, o cualquier espacio que requiera de una higiene máxima, además de estar especialmente indicado en sistemas de climatización por conductos.

"LA DESINFECCIÓN POR OZONO, UNA DE LAS RESPUESTAS MÁS EFECTIVAS FRENTE AL COVID-19"

"EL OZONO ES EL DESINFECTANTE MÁS POTENTE CONTRA TODO TIPO DE MICROORGANISMOS".

"SISTEMAS FÁCILES DE UTILIZAR Y ALTAMENTE EFECTIVOS".

"SE USA TAMBIÉN EN CÁMARAS FRIGORÍFICAS, SOBRE TODO DE PESCADO, YA QUE ALARGAN LA "VIDA" DEL MISMO EN LAS CÁMARAS HASTA UN 50% MÁS DE TIEMPO".



OZONADOR-MEDI-03-A01 (AIRE)

También podemos utilizar estos dispositivos para desinfectar en sistemas de climatización, en estos casos, aplicamos el ozono inyectándolo en las máquinas de clima durante 20 minutos con el climatizador parado, una vez finalizado el proceso los conductos de los sistemas de climatización estaría desinfectados en su totalidad garantizando la calidad del aire.

La alta eficacia de estos dispositivos permite desinfectar cualquier tipo de herramienta, ropa, utensilios, pantallas, o material que requiera de la máxima higiene, en estos casos, la desinfección debe de ser llevada a cabo en un espacio o armario hermético.

Como punto de partida se han diseñado dos modelos de desinfección por ozono, centrados en dos sistemas: OZONADOR-MEDI-03-A01 (AIRE) y MEDI-03-A02 (OXIGENO), ambos prototipos se han definido con éxito y ambas empresas, esperan poder tener los sistemas para su comercialización listos en breve.

Asimismo, ambas empresas recomiendan que para alcanzar el éxito deseado en cuanto a desinfección se refiere, se consulte siempre con un especialista en desinfección, no obstante, ambas empresas han puesto en marcha un canal de comunicación activo, para poder resolver cualquier duda o cuestión referente a los equipos.

Según Manuel Fernández CEO en Fluid & Thermal Management, S.L., el ozono va a jugar un papel muy importante en el mercado siendo una solución muy exportable a diversos sectores. "Pronto veremos soluciones basadas en ozono en sectores como la hostelería, la alimentación, o en empresas de limpieza como una medida más efectiva y potente de desinfección".

Contacto:ftm@ftmtechnologies.coms

Los sistemas de desinfección por ozono desarrollados por ambas empresas tienen capacidad para poder desinfectar habitaciones de hasta 40 m2 (100 m3) mediante un uso fácil, tan solo se requiere, dejar el equipo encendido dentro de la habitación por un tiempo estimado de unos 20 minutos, es muy importante que el espacio este completamente vacío, sin personas. Tras finalizar el proceso de desinfección, esperamos 10 minutos hasta que el ozono haya desaparecido por completo, para acceder de nuevo a la habitación y con esto daríamos por concluido el proceso siendo una respuesta eficaz, ágil y rápida.



OZONADOR-MEDI-03-A02 (OXIGENO)

Para la realización de este proyecto se ha contado con la empresa líder en transformación metálica **RNSinox | Ramón Navarrete Soria S.A.**, dicha empresa ha contribuido en el desarrollo de las piezas metálicas destinadas a ambos prototipos. Fundada en 1965, RNSinox cuenta con una amplia variedad de servicios y una gran capacidad productiva, que permite desarrollar cualquier pieza o producto basado en acero.

Por otra parte, José Fito CEO en Alofit S.L hace especial hincapié dada su especialización, en la aplicación de este tipo de sistemas en proyectos de climatización y soluciones de frío, ya que "el ozono garantiza una mayor higiene en cámaras frigoríficas y salas de frío, así como, en el mantenimiento y la calidad de los alimentos en mayor medida".

Contacto:fito@alofit.es

OZONADOR-MEDI-03-A01

Organizador alimentado por aire atmosférico en modelo A01 y con Oxígeno embotellado en modelo A02.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

ESTRUCTURA | Acero lacado poliéster al horno

Generalidades:

- Generador de Corona
- Pirex-Inox
- Transformador de Alta
- Compresor de membrana (modelo A-01)
- Solenoide Oxígeno (A-02)
- Fusible
- Autómata con pantalla táctil

Aplicaciones:

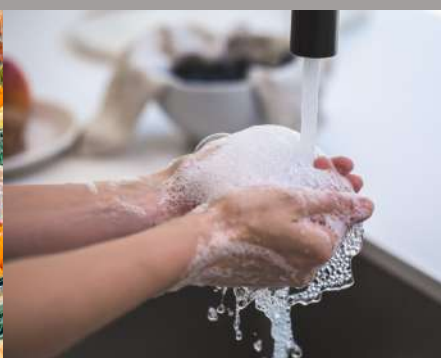
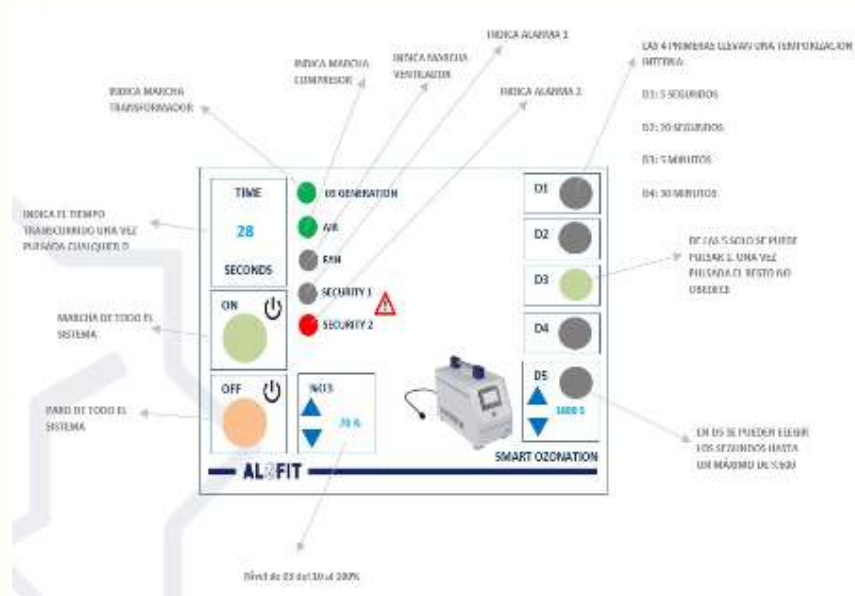
- Desinfección de habitaciones de hasta 40 m² (100 m³)
- Desinfección de conductos de climatización (con Aire parado)
- Desinfección de Herramientas
- Desinfección de ropa
- Desinfección de heridas

Nota:

Organizador alimentado por aire atmosférico en modelo A01 y con Oxígeno embotellado en modelo A02.



PANTALLA TÁCTIL:



OZONADOR-MEDI-03

DATOS TÉCNICOS:

MODELO

O3 GENERADO

ALIMENTADO

CONCENTRACION MAXIMA

CONSUMO W

PESO

VOLTAJE

MEDI-03-A01 (AIRE)

4.000 mg

Aire Ambiente (de 10 a 25°C)

70 μ /Nml

180

14 kg

240 V II 50/60 Hz

MEDI-03-A02 (OXIGENO)

6.000 mg

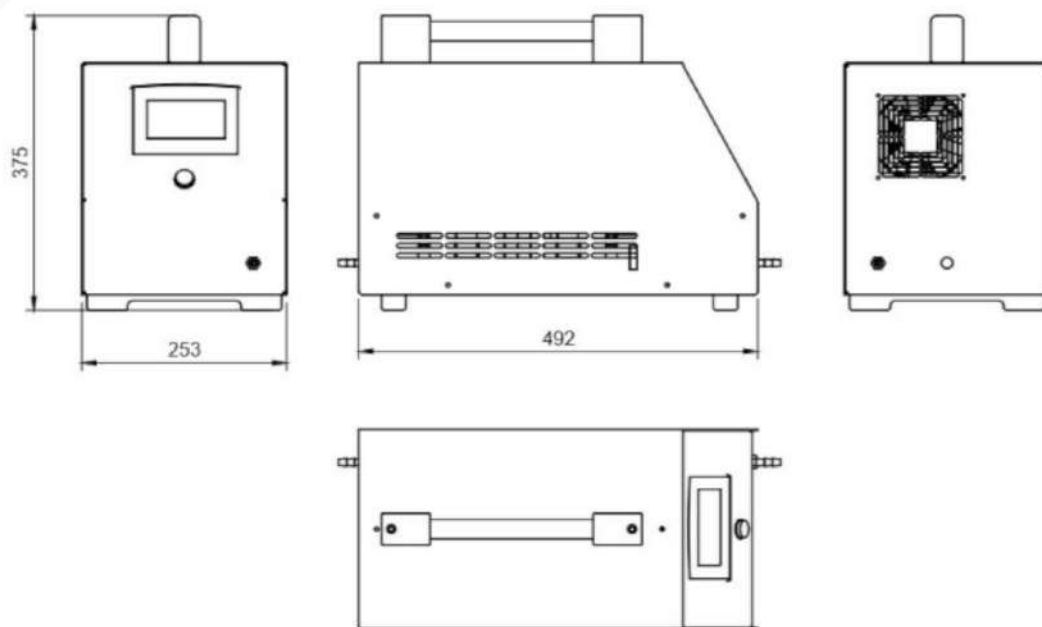
Oxígeno (2 bar)

120 μ /Nml

140

9 kg

240 V II 50/60 Hz



EMPRESAS QUE HAN PARTICIPADO EN ESTE PROYECTO: