

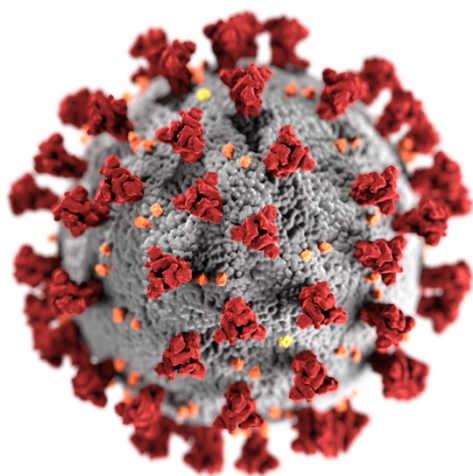


SA3-OU Serie



INFORMACIONES TECNICAS

1. PORQUE EL OZONO DESINFECTA Y MATA LOS VIRUS



- El Ozono ha demostrado su capacidad de eliminar 99.999% de los agentes patógenos en el aire, **incluyendo el SRAS Coronavirus** y la gripe como el H5N1. El coronavirus 2019 es muy similar al SARS, así se confirma que el ozono elimina los virus COVID-19.
- Desde décadas, hemos visto que el Ozono es la opción mas segura y eficaz para proteger a las personas, matando los virus peligrosos y demás microorganismos.
- Los Virus son pequeñas partículas parecidas a cristales; el ozono destruye los virus porque ataca la cadena nuclear acida, eliminando así el ARN – Acido Ribonucleico-. El COVID-19 es un virus con envoltura hecha con glicoproteínas, conteniendo su genoma hecho de una cadena de ARN. Después de la destrucción del virus, el Ozono desaparece y deja solamente oxigeno como producto final.
- En numerosos estudios Científicos, los virus son destruidos y se notan los daños en su envoltura después de 30 segundos de exposición al Ozono. Resultando que el virus no puede amarrarse a las células sanas, y luego la destrucción del ARN acaba con el virus.
- El ozono es un gas oxidante muy potente, mas eficaz que el cloro. Destruye las bacterias, los virus, los hongos y mohos rápidamente sin dejar residuos.

Los UV – Ultravioleta – Son emitidos naturalmente por el sol. Los científicos consideran 3 tipos de rayos UV

- UV-A : Longitud de onda 400-315 nm
- UV-B : Longitud de onda 315-280 nm
- UV-C : Longitud de onda 280-100 nm

Los UV-C no llegan al nivel del suelo porque están destruidos cuando entran en la atmosfera del planeta.

Los UV-C están siendo utilizados desde hace mucho tiempo para eliminar las bacteria y virus, y desinfectar equipos en hospitales. Mas reciente, Las lámparas UV-C han sido instaladas en el metro de New-York, el aeropuerto de Nice... y solo funcionan cuando no hay personas. Los UV-C no pueden ser utilizados con la presencia de personas, porque una exposición exagerada y repetida puede provocar cáncer de la piel y demás enfermedades.



Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate,
Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom

V.A.T. Registration No: 938 9418 70 • Registered in England: 06236589

SA3-OU 1.0 Revisado JUNIO 2020

Fecha de impresión : 9/6/20

Pagina 1 de 4

www.3fff.co.uk



SA3-OU Serie



INFORMACIONES TECNICAS

2. DESCRIPTIVO

- **SA3-OU** Es un generador de Ozono para tratamiento de choque ambiental. Funciona de forma autónoma, no necesita otro producto adicional A para que funcione. El Ozono se obtiene al someter el oxígeno a descargas eléctricas controladas. La molécula de O_2 se disocia y se combina con otra molécula en forma triatómica O_3 . El ozono se libera in-situ y actúa de forma inmediata.
- El Ozono es un gas oxidante muy potente, mas eficaz que el cloro. Destruye las bacterias, los virus, los hongos y mohos rápidamente sin dejar residuos.
- **SA3-OU G** Tiene una lámpara UV-C, para poder hacer operaciones de desinfección sin ozono, sobre todo para superficies solidas o instrumentos. La lámpara tiene una vida útil de 10,000 horas
- **SA3-OU** Permite de eliminar el mal olor, en restaurantes, hoteles, industrias alimentarias, cámaras frigoríficas, almacenes de solventes y combustibles.
- **SA3-OU** Se presenta en una carcasa de acero inoxidable, robusta y fácil a limpiar. Contiene un ventilador silencioso que dispersa el ozono en corona. Solamente se programa el tiempo de aplicación entre 1 y 60 minutos, según el volumen del lugar a desinfectar y del modelo elegido.
- **SA3-OU** son 3 modelos. De 3, 5 y 10 gramos de producción de ozono por hora.
- Siempre se recomienda de dejar el espacio tratado (desinfectado) durante 30 minutos después del fin de aplicación.
- **3FFF LTD** es una empresa certificada ISO 9001 :2015 por BSI y UKAS.
- **SA3-OU** es garantizado por 2 años





SA3-OU Serie



INFORMACIONES TECNICAS

3. CARACTERISTICAS

Características	SA3-OU03	SA3-OU05	SA3-OU10
Producción de Ozono	3 gr O ₃ /h	5 gr O ₃ /h	10 gr O ₃ /h
Alimentación eléctrica	1P-230V 50 Hz	1P-230V 50 Hz	1P-230V 50 Hz
o	1P-110V 60 Hz	1P-110V 60 Hz	1P-110V 60 Hz
Potencia Consumida	70 W	135 W	185 W
Peso del Equipo	5 Kg	10 Kg	10 Kg
Peso en su Embalaje	6 Kg	11 Kg	11 Kg
Dimensiones del Embalaje	410x220x290	540x350x390	540x350x390

4. INDICACIONES DE USO

DURANTE EL TRATAMIENTO LAS PERSONAS DEBEN DE QUEDARSE AFUERA DEL LUGAR TRATADO

Tratamiento con Ozono

- Colocar el equipo dentro del lugar a desinfectar y conectar a una toma de corriente el enchufe.
- Elegir el tiempo de funcionamiento entre 1 y 60 minutos según el volumen del lugar.
- Salir del lugar.
- Luego de culminar el ciclo de desinfección del equipo, esperar 30 minutos antes de regresar en el lugar tratado.

Tratamiento con UV

- Colocar el equipo dentro del lugar a desinfectar y conectar a una toma de corriente el enchufe.
- Elegir el tiempo de funcionamiento de la lámpara UV.
- Salir del lugar.
- La lámpara se apagará de acuerdo con el tiempo programado - elegido, luego se puede entrar de nuevo al lugar desinfectado.

5. REGLAS DE CALCULO

Tipo de lugar / Tiempo de aplicación	SA3-OU03	SA3-OU05	SA3-OU10
Carro 2-4 m ³	5 min	3 min	1 min
Camioneta 4-9 m ³	10 min	6 min	2 min
Recamara 30 m ³	30 min	20 mn	10 min
Habitación en hospital para 1 o 2 personas 60 m ³	60 min	40 min	20 min
Sala de reunión 120 m ³	-	60 min	35 min
Oficinas 200 m ³			60 min



Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate,
Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom

V.A.T. Registration No: 938 9418 70 • Registered in England: 06236589

SA3-OU 1.0 Revisado JUNIO 2020

Fecha de impresión : 9/6/20

Página 3 de 4

www.3fff.co.uk



SA3-OU Serie



INFORMACIONES TECNICAS

6. MANTENIMIENTO

Una vez al mes:

- Revisión visual para verificar que el equipo no presente golpes, manchas de aceite,
- Poner en marcha unos segundos al exterior para verificar que el equipo funciona normalmente y sin ruido extraño (ventilación)
- Extraer el filtro y soplarlo.
- Desconectar el equipo y abrir la carcasa para limpiar el polvo, la humedad, aceite con un paño seco o un compresor de aire.
- Comprobar el estado del cable eléctrico entre el transformador hasta la placa cerámica. Comprobar el buen estado de los cables eléctricos.
- Verificar el buen estado general del transformador, sin marcas de sobre calentamiento.
- Cerrar la carcasa.

1 vez al año:

- Revisión mensual
- Cambiar el filtro del aire
- Cambiar la placa cerámica

APLICACIONES

SA3-OU permite de hacer un tratamiento de choque para

- Oficinas, hoteles, residencias, hospitales y clínicas, funerarias
- Vehículos, ambulancias, camiones de bomberos, camionetas, trenes, aviones
- Municipios, oficinas, bancos, salas de reunión



Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate,
Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom

V.A.T. Registration No: 938 9418 70 • Registered in England: 06236589

SA3-OU 1.0 Revisado JUNIO 2020

Fecha de impresión : 9/6/20

Página 4 de 4

www.3fff.co.uk