

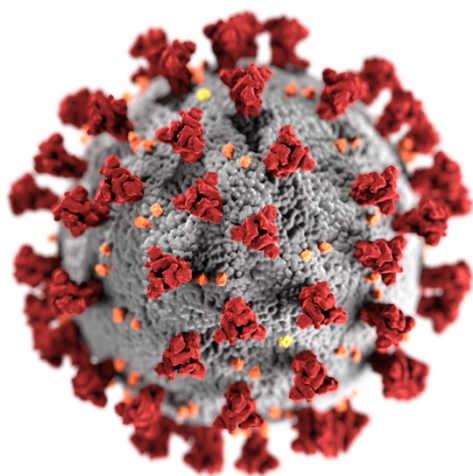


# SA3-G Serie



## 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 el 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-G 1.0 Revisado JUNIO 2020

Fecha de impresión : 9/6/20

Página 1 de 4

[www.3fff.co.uk](http://www.3fff.co.uk)



# SA3-G Serie



## INFORMACIONES TECNICAS

### 2. DESCRIPTIVO

- **SA3-G** 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-G** Tiene una lámpara UV-C, para poder realizar operaciones de desinfección sin Ozono, sobre todo para superficies solidas o instrumentos. La lámpara tiene una vida útil de 10,000 horas
- **SA3-G** Permite eliminar el mal olor, en restaurantes, hoteles, industrias alimentarias, cámaras frigoríficas, almacenes de solventes y combustibles.
- **SA3-G** 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-G** Son 3 modelos; De 50, 60 y 100 gramos de producción de ozono por hora.
- Todos los modelos cuentan con ruedas, para facilitar su traslado
- Siempre se recomienda dejar el espacio tratado (desinfectado) durante 30 minutos luego de finalizar su aplicación.
- **3FFF LTD** es una empresa certificada ISO 9001 :2015 por BSI y UKAS.
- **SA3-G** es garantizado por 2 años



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-G 1.0 Revisado JUNIO 2020  
Fecha de impresión : 9/6/20  
Pagina 2 de 4

[www.3fff.co.uk](http://www.3fff.co.uk)



# SA3-G Serie

## INFORMACIONES TECNICAS



### 3. CARACTERISTICAS

Características	SA3-G050	SA3-G060	SA3-G100
Producción de Ozono	50 gr O <sub>3</sub> /h	60 gr O <sub>3</sub> /h	100 gr O <sub>3</sub> /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	980 W	1130 W	1750 W
Peso del Equipo	32 Kg	37 Kg	52 Kg
Peso en su Embalaje	35 Kg	42 Kg	56 Kg
Dimensiones del Embalaje	815x370x875	815x370x875	905x370x1035

### 4. INDICACIONES DE USO

#### DURANTE EL TRATAMIENTO LAS PERSONAS DEBEN DE QUEDARSE FUERA 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 según el tiempo programado - elegido, luego se puede ingresar de nuevo al sitio desinfectado.

### 5. REGLAS DE CALCULO

Tipo de lugar / Tiempo de aplicación	SA3-G050	SA3-G060	SA3-G100
Recamara 30 m <sup>3</sup>	5 min	3 min	-
Habitación en Hospital para 1 o 2 personas 60 m <sup>3</sup>	10 min	5 min	-
Sala de reunión 120 m <sup>3</sup>	20 min	10 min	10 min
Casa individual 500 m <sup>3</sup>	30 min	25 min	15 min
Oficinas 1000 m <sup>3</sup>	60 min	50 min	30 min
Gimnasio 3000 m <sup>3</sup>	-	-	2 x 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-G 1.0 Revisado JUNIO 2020

Fecha de impresión : 9/6/20

Página 3 de 4

[www.3fff.co.uk](http://www.3fff.co.uk)



# SA3-G 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-G permite hacer un tratamiento de choque para

- Oficinas, hoteles, residencias, hospitales y clínicas, funerarias
- Camiones, trenes, aviones
- Guarderías, cines, restaurantes, escuelas, municipios y salas de reunión
- Almacenes, incluyendo zonas de tratamiento de alimentos; cámaras frigoríficas



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-G 1.0 Revisado JUNIO 2020  
Fecha de impresión : 9/6/20  
Pagina 4 de 4

[www.3fff.co.uk](http://www.3fff.co.uk)