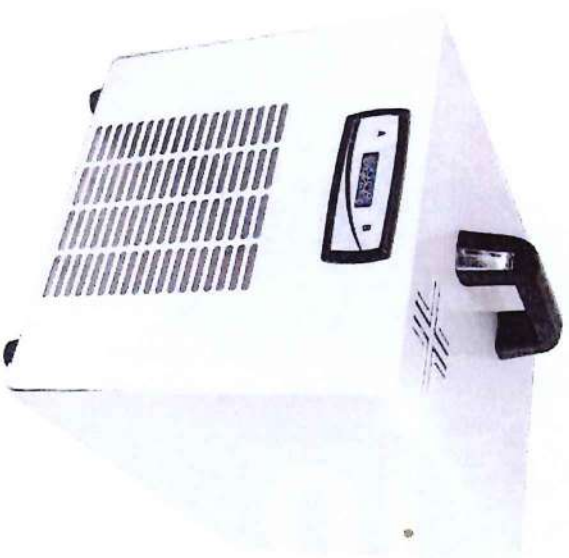




GENERADOR DE OZONO OZONE GENERATOR



CE



CUBO 3.5g

parámetros técnicos:

Potencia absorbida: 50 W;

Voltaje: 220V/50HZ;

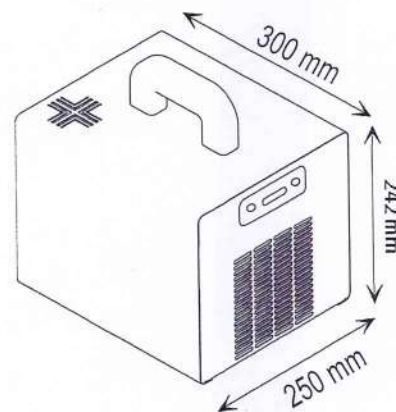
Ozono producido: 3,5 g/h ;

Temporización: 10' - 20' - 30' - 40' - 50' - 60' - 70' - 80' - 90'
o núm. 6 ciclos de 45' con modo de espera 15'

Peso: 5 kg

Dimensiones: 250X300X242 mm

Estructura: de acero pintado





Explicaciones

El dispositivo está destinado únicamente a un uso para el que está previsto expresamente, que es

SANEAMIENTO PROFESIONAL DE ENTORNOS REDUCIR LA CARGA BACTERIANA,

fúngica y viral de las superficies en las que se aplica.

Esto reduce la posibilidad de infecciones cruzadas. El dispositivo se aplica en todos los entornos en los que es importante reducir la contaminación microbiana (hospitales, clínicas, ambientes públicos, medios de transporte, suministros y accesorios para automoción, empresas alimentarias, empresas farmacéuticas, etc...).



Tecnología aplicada

El dispositivo utiliza la probada tecnología del ozono para sanear los ambientes cerrados por la presencia de bacterias y partículas orgánicas gracias a su alto potencial de oxigenación que es capaz de oxidar la mayor parte de las moléculas orgánicas y biológicas.

Generalidades sobre el ozono

El ozono es una molécula formada por 3 átomos de oxígeno. Este gas es un oxidante fuerte y es un potente agente desinfectante.

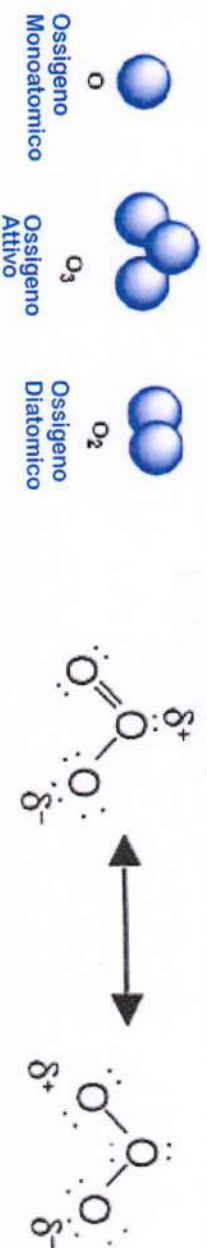
Son numerosos, en efecto, los campos de aplicación del Oxígeno Activo como por ejemplo en el campo alimentario, médico, farmacológico...

El ozono es una molécula caracterizada por un alto potencial oxidativo (potencial redox de +2.07 V) netamente superior al del cloro. El fuerte poder oxidante del ozono permite a la molécula oxidar e inactivar numerosos compuestos orgánicos (fenoles, benceno, trialomitanos, pesticidas) e inorgánicos (cianuros, sulfitos, nitritos). El ozono, además, es capaz de oxidar el hierro, el manganeso y otros minerales que, sobre todo si son complejos, pueden ser muy difíciles de eliminar.

La produzione industriale dell'Ozono può avvenire attraverso i generatori di Ossigeno Attivo.

Química del ozono

Debido a su inestabilidad y reactividad química, el ozono no puede almacenarse, sino que debe producirse in situ.





INACTIVACIÓN DEL VIRUS

Actualmente no se han desarrollado vacunas eficaces para el coronavirus y, por el momento, la única solución parece ser la prevención.
Un sistema que actualmente parece ser muy eficaz con otros virus es el ozono.

¿CON QUÉ MECANISMO EL OZONO ELIMINA LOS VIRUS, INCLUSO LOS CONSIDERADOS LETALES?

La oxidación por ozono provoca la inactivación de los virus.
En este caso, la acción del ozono reviste especial interés, ya que consiste en la inactivación de los receptores virales específicos, que el virus utiliza para crear la unión a la pared de la célula que se va a invadir. Se bloquea así el mecanismo de reproducción viral en su primera fase: la invasión celular.



INATTIVAZIONE VARIABLE DI VIRUS AD OPERA DELL'OZONO A 20°C

| Virus Idrofil | Riduzione (%) | Minuti | Ozono (mg/l) |
|-------------------|---------------|--------|--------------|
| Poliovirus tipo 1 | 75 - 99 | 10 | 0,2 |
| Virus enterici | 98 | 98 | 4,1 |
| Virus Lipofili | | | |
| Rotavirus umano | 90 | 10 | 0,31 |

INATTIVAZIONE DI VIRUS A 20° - 24°C

| Virus Idrofil | Riduzione (%) | Minuti | Ozono (mg/l) |
|-------------------|---------------|-------------|--------------|
| Poliovirus tipo 1 | 99,7 | 1,67 | 0,23 - 0,26 |
| Poliovirus tipo 1 | 95 | 0,50 - 0,75 | 0,32 - 0,51 |
| Coxsackie A9 | 98 | 0,16 | 0,035 - 0,14 |

| VIRUS | |
|--------------------------------|--------|
| Bacteriophage (E. Coli) | 0'10" |
| Tabacco Mosaic | 12'15" |
| Influenza | 0'10" |
| Morbo del legionario | 19' |
| Ebola | 20' |
| Virus respiratorio Sinci Nuale | 21' |





CÓMO FUNCIONA EL GENERADOR DE OZONO

El dispositivo es programable a través del temporizador situado en la parte delantera de la pantalla. Posee tres modos de trabajo diferentes.

Cada modalidad está asociada a un periodo de trabajo diferente 10' - 20' - 30' - 40' -50' - 60' - 70' - 80' - 90'.

El usuario puede elegir el modo que mejor se adapte a sus necesidades pulsando la tecla "A" de la pantalla colocada en el dispositivo. A continuación, puede pulsar la tecla "B" para iniciar la programación seleccionada.

Una vez finalizado el tratamiento, el generador de oxígeno activo se detiene. Además, es posible preparar el dispositivo para un uso cíclico de n.6 ciclos de 45' cada uno con 15' de pausa, preestablecidos. La función se inicia pulsando la tecla "A" después de los 90'. Con este modo es posible sanificar el ambiente en modo continuo cíclico, sin el auxilio humano.

Ej. Pantalla de visualización



El dispositivo puede ser de gran ayuda para evitar o eliminar la proliferación de esporas, floras bacterianas y fúngicas y en la eliminación de olores en la inactivación de los virus. Una forma natural, económica y ecológica de intervenir en situaciones en las que la higiene es vital, como en las salas de hospitalización, en las ambulancias, en los ambulatorios, en los laboratorios de análisis, en las tiendas de alimentación, en las cámaras frigoríficas y en los habitáculos de los automóviles.

Un dispositivo práctico y de bajo coste de manutención, que permite reducir enormemente los gastos de los productos y de la mano de obra empleados en las normales sanificaciones.



CUBO 3.5g

parámetros técnicos:

Potencia absorbida: 50 W;

Voltaje: 220V/50HZ;

Ozono producido: 3,5 g/h ;

Temporización: 10' - 20' - 30' - 40' - 50' - 60' - 70' - 80' - 90'
o núm. 6 ciclos de 45' con modo de espera 15'

Peso: 5 kg

Dimensiones: 250X300X242 mm

Estructura: de acero pintado

