

Objetos y materiales
LIBRES DE COVID-19
gracias al **SISTEMA**
CABINA DE DESINFECCIÓN





¿Qué es la Cabina de Desinfección?

Se trata de una cabina desinfectante que neutraliza el virus SARS CoV-2 en textiles, calzado y otro tipo de objetos.

La Cabina de Desinfección combina tecnología 4.0 y generadores de ozono de última generación. La cabina consiste en un compartimento en cuyo interior se desarrolla un proceso de desvirificación basado en las propiedades desinfectantes del ozono.



CARGA

1. Los objetos a desinfectar se colocan en el interior de la cabina.
2. Cerramos la puerta, asegurándonos de que la rampa de acceso está plegada y que accionamos correctamente el seguro manual (subiendo la maneta de la puerta hasta que hace tope).



CONCENTRACIÓN DE OZONO

1. Registramos nuestro usuario con el código de acceso y seleccionamos el programa deseado.
2. La cabina queda bloqueada para una mayor seguridad.
3. El equipo se alimenta del aire interior de la cabina, y a partir del oxígeno presente genera el ozono que se requiere para la desinfección. Como el ozono pesa más que el aire, se desplaza hacia abajo pasando a través de los materiales depositados.



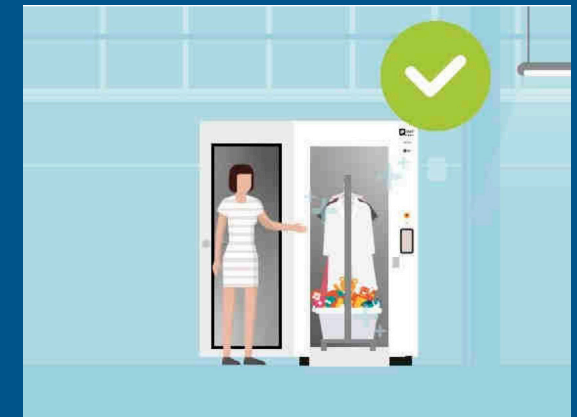
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

1. El sistema mantiene un grado de concentración de ozono durante el tiempo establecido para realizar el proceso de desinfección.
2. El tiempo restante se refleja en la pantalla.



VACIADO Y DESCARGA

1. El equipo cuenta con un sistema interior de regeneración del ozono para volver a convertirlo en oxígeno.
2. El sistema asegura que la concentración de ozono en el interior de la cabina está por debajo de 0,01 PPM antes de desbloquear la puerta.
3. No es necesario ningún tipo de extracción del aire al exterior.
4. Apertura de puerta y extracción.



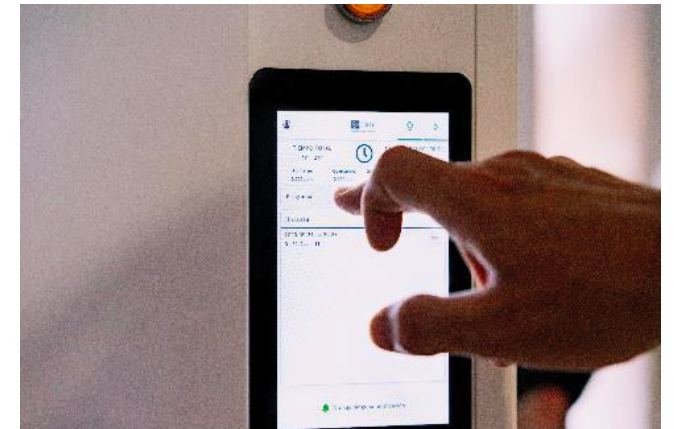
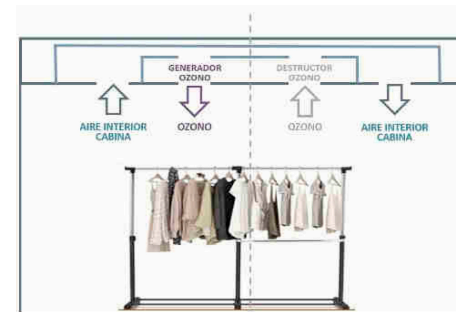
CABINA DE DESINFECCIÓN

La cabina de higienización con ozono desinfecta de Covid-19 objetos y materiales plásticos y textiles, así como de acero inoxidable.



CONTROL DE SEGURIDAD

- El ozono se genera en el interior de una cabina estancia a partir de la recirculación del aire interior, evitando cualquier tipo de fuga de ozono al exterior durante la generación.
- Cuenta con sensores internos y externos para medir la concentración de ozono.
- Cierre de puerta segura durante funcionamiento del equipo.
- Identificación personal para validar la puesta en marcha del equipo y evitar su uso por personal no autorizado.
- Paros de emergencia fuera y dentro de la cabina.
- Aviso en remoto de fallos de funcionamiento.





CABINA DE DESINFECCIÓN

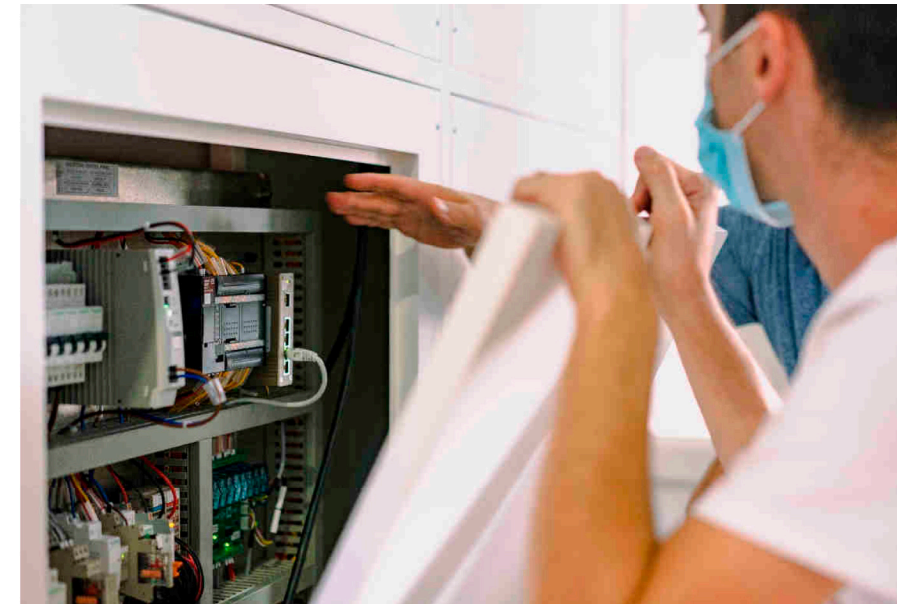
La cabina de higienización con ozono desinfecta de Covid-19 objetos y materiales plásticos y textiles, así como de acero inoxidable.



MANTENIMIENTO Y GESTIÓN REMOTA

El equipo dispone de sistema IOT que permite la monitorización y la gestión remota del equipo:

- Control de funcionamiento: ciclos realizados, horas...
- Gestión de mantenimiento.
- Avisos de alarmas.
- Actualizaciones de software.



CABINA DE DESINFECCIÓN

La cabina de higienización con ozono desinfecta de Covid-19 objetos y materiales plásticos y textiles, así como de acero inoxidable.



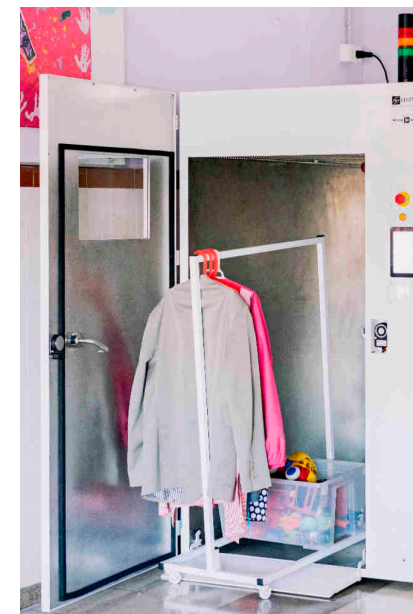
RECOMENDACIONES DE USO

Los elementos que utilizemos para introducir los productos a desinfectar –es decir, cajas, perchas, carros...- deben ser de materiales plásticos o inoxidable.

Los productos de uso cotidiano que queramos desinfectar – textiles, libros, juguetes, accesorios, etc. - no sufrirán degradación por el ozono, ya que no los exponemos a numerosos ciclos cada día.

Estas recomendaciones aplican únicamente a aquellos elementos que vayamos a someter al proceso de desinfección varias veces al día.

No apto para materiales orgánicos, alimentos, seres vivos, etc.

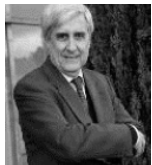


AVALADO POR LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

La eficacia del proceso de desinfección de la **Cabina de Desinfección** de HMY contra el SARS-CoV-2 ha sido **evaluada y demostrada por el Instituto de Investigación Sanitaria Aragón en el Laboratorio de Biología de Seguridad P-3 del Centro de Encefalopatías y Enfermedades Transmisibles Emergentes de la Universidad de Zaragoza, España.**

Los ensayos han sido **dirigidos por el eminente virólogo, Doctor y Catedrático Juan José Badiola**, Director del Centro de Encefalopatías y Enfermedades Transmisibles Emergentes de la Universidad de Zaragoza y coordinados por el Dr. Julián Pardo Jimeno.

Los resultados de estos ensayos, que se han conocido durante el mes de septiembre, **confirman la eficacia de la Cabina de Desinfección para desactivar el virus SARS CoV-2 en textiles y objetos.**

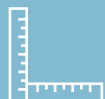


D. José Badiola Díaz
Director del programa



D. Julian Pardo Jimeno
Investigador jefe





Capacidad
hasta 2,50 m³



Monitorización y
trazabilidad digitalizada



Bajo consumo
eléctrico



Personalizable
Pintura RAL
y vinilo



Manejo seguro
Sistema de claves



Cierre hermético
Sistema de bloqueo



Sin residuos



Bajo nivel
sonoro



Certificado CE



**CABINA DE
DESINFECCIÓN
XL**

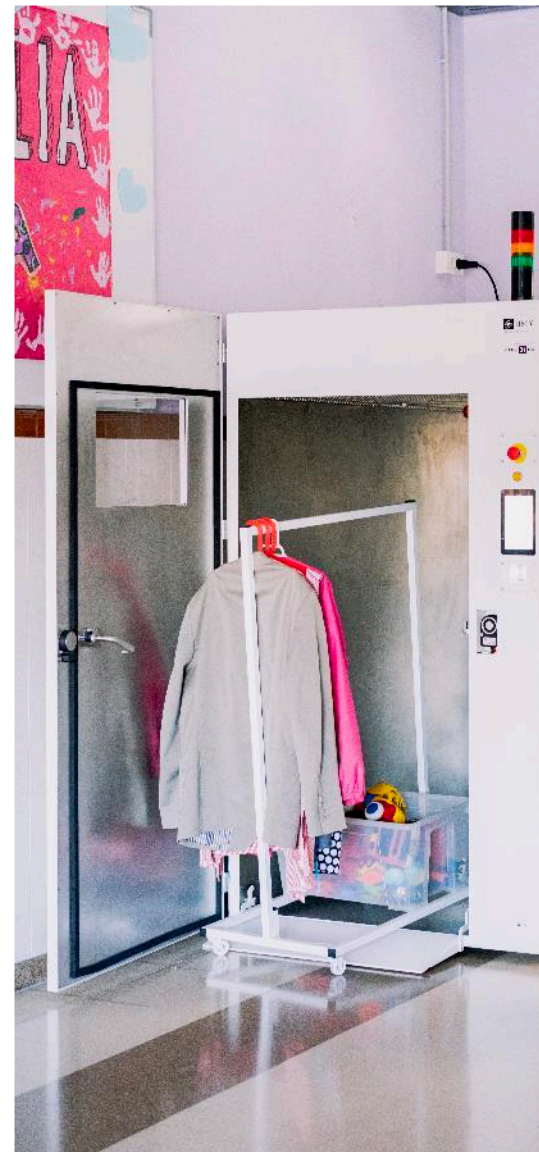
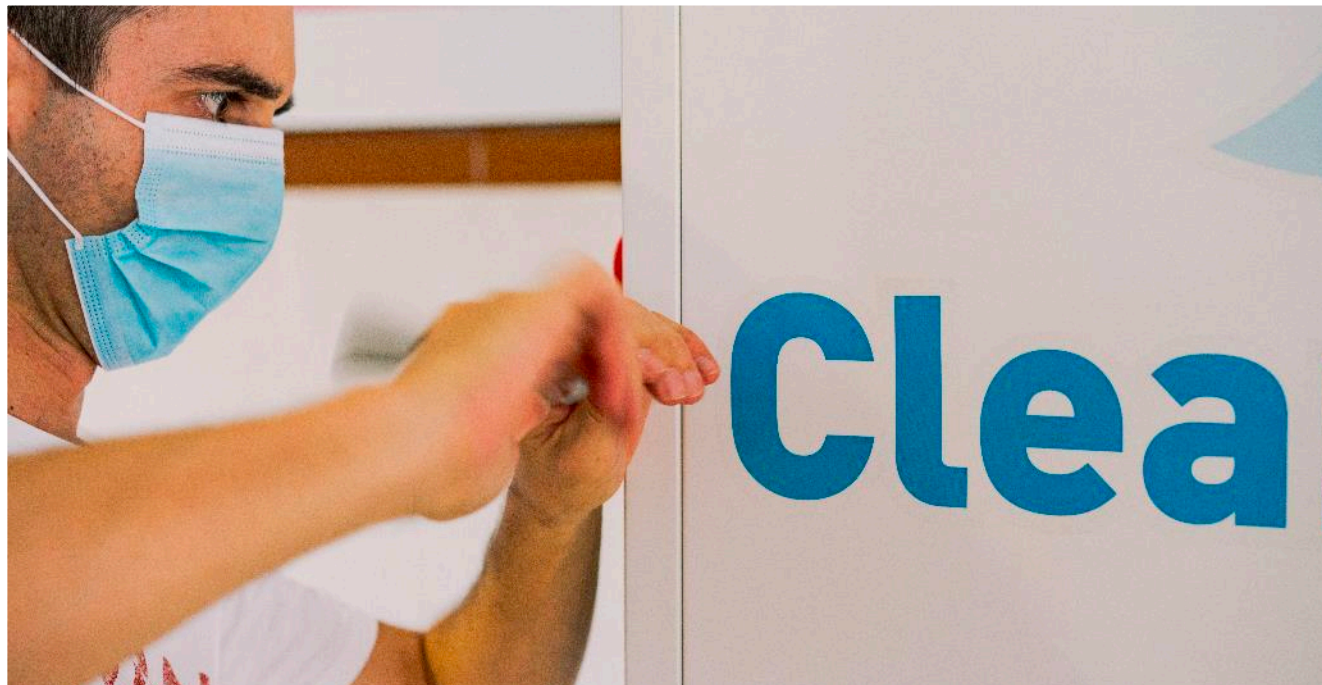
Alto: 2216 mm
Ancho: 1115 mm
Fondo: 1891 mm
Peso: 590 kg



**CABINA DE
DESINFECCIÓN
L**

Alto: 2216mm
Ancho: 1115mm
Fondo: 1100mm
Peso: 390kg

	TCL Model XL	L Model L	M Model M	S Model S
Ficha técnica				
Generación de Ozono	400 m ³ / h.	400 m ³ / h.	200 m ³ / h.	200 m ³ / h.
Destrucción de Ozono	800 m ³ / h.	800 m ³ / h.	400 m ³ / h.	400 m ³ / h.
Concentración máxima de Ozono	30 PPM	30 PPM	30 PPM	30 PPM
Resolución medición sensores	0,01 PPM	0,01 PPM	0,01 PPM	0,01 PPM
Fuente de producción Ozono	Oxígeno Ambiental	Oxígeno Ambiental	Oxígeno Ambiental	Oxígeno Ambiental
Rango mantenimiento desinfección	< 0.50 PPM	< 0.50 PPM	< 0.50 PPM	< 0.50 PPM
Humedad de trabajo	Hasta 70%	Hasta 70%	Hasta 70%	Hasta 70%
Tensión	220V AC/50 - 60 Hz	220V AC/50 - 60 Hz	220V AC/50 - 60 Hz	220V AC/50 - 60 Hz
Consumo	3500 w	2100 w	1500 w	1500 w
Nivel generación de ruido	48 db	48 db	48 db	48 db
Volumen interior	2,50 mt ³	1,25 mt ³	0,70 mt ³	0,40 mt ³
Dimensiones (en metros)				
Altura	2,00	2,00	2,00	1,20
Frente	1,11	1,11	1,11	1,11
Profundidad	2,00	1,20	0,60	0,60



ESPECIFICACIONES

**Instalación
realizada
en el colegio**
"San Agustín"
Zaragoza (España)
22 Sept 2020



ESPECIFICACIONES

**Instalación
realizada
en el colegio
“San Agustín”
Zaragoza (España)
22 Sept 2020**



www.grupolacor.com

juanrubio@grupolacor.com

Tel. 639 215 305