

# REACT-AIR EXPANSE

Neutralizador Comercial  
de Virus Aéreos y en  
Superficies



# React-Air Expanse

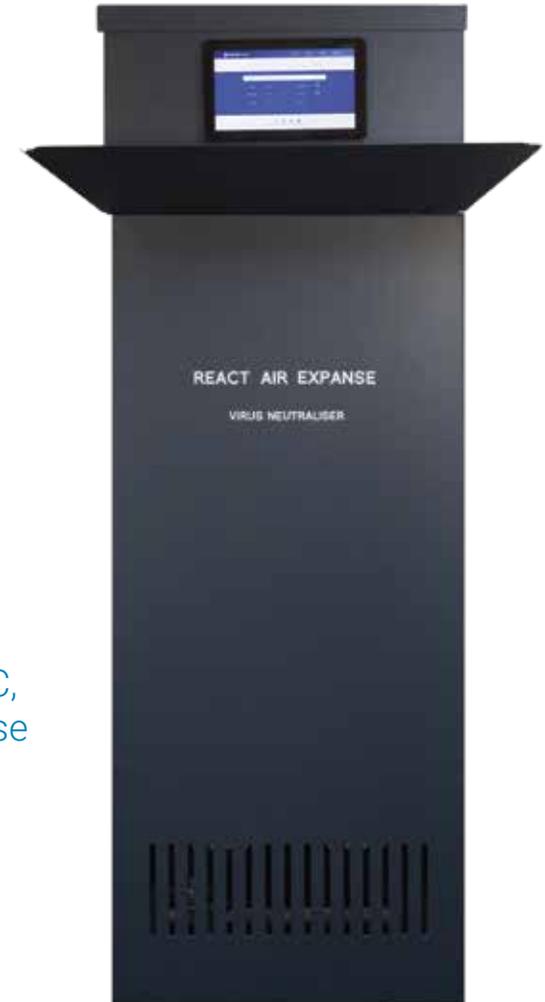


## Esterilizador Comercial del Aire y de Superficies

El React-Air Expanse es un esterilizador portátil de aire y de superficies diseñado para su uso en entornos comerciales. Mediante la utilización de tecnología UVC, potentes ventiladores impulsan el flujo de aire a través de la cámara de descontaminación, neutralizando bacterias, virus, polen y hedores, proporcionando así un aire limpio y estéril a la habitación. El Expanse también es un potente generador de ozono, pudiendo configurarse para que se active cuando una habitación esté desocupada, llenando el espacio con gas ozono. Cuando el ozono entra en contacto con elementos y superficies, erradica virus y bacterias, esterilizando todo lo que toca.

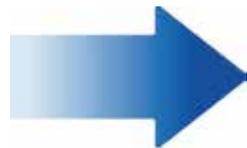
La tecnología UVC y el Ozono han sido utilizados durante muchos años para esterilizar hospitales, quirófanos e instrumental quirúrgico.

El Flujo de Aire, la Liberación de Ozono y las Dosis de UVC pueden ser controlados usando la pantalla táctil UVC. El Expanse también dispone de un potente conjunto de sensores que monitorizan los Intercambios de Aire, la Calidad del Aire y la dosis de UVC, pudiendo ser configurados para neutralizar diferentes tipos de virus. Esta información se muestra en la pantalla cuando está en funcionamiento, brindando mayor tranquilidad a los usuarios de su inmueble.



### ¿Qué es UV-C?

La Tecnología Explicada



# ¿Qué es UV-C?

¿Cómo neutraliza el React-Air Expanse los virus presentes en el aire?

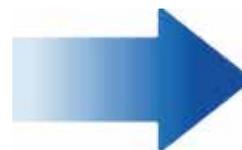
La luz UVC es sumamente efectiva en la descontaminación porque destruye los enlaces moleculares que mantienen unidos el ADN de virus y bacterias. La luz UVC ha sido utilizada con frecuencia en la descontaminación de instrumentos quirúrgicos y habitaciones de hospital.

El Expanse aspira el aire hacia sus orificios de extracción, ubicados específicamente a la altura de los hombros, para capturar la mayor cantidad posible de partículas virales. A continuación, el aire pasa a través de un filtro HEPA 13 de uso médico, atrapando cualquier contaminante de mayor tamaño y, finalmente, pasa a través de una cámara UVC de alta intensidad capaz de irradiar una dosis de más de 240J/M<sup>2</sup> - suficiente para neutralizar incluso a aquellos coronavirus más resistentes estudiados hasta la fecha. El ventilador variable de alta potencia puede hacer circular hasta 2.000 metros cúbicos de aire por hora - suficiente para recircular el aire 9 veces por hora en un espacio de oficina que pueda albergar un promedio de 50 personas.



## ¿Cómo funciona el Ozono?

Esterilización Avanzada de Superficies



# ¿Cómo funciona el Ozono?

## Esterilización Avanzada de Superficies

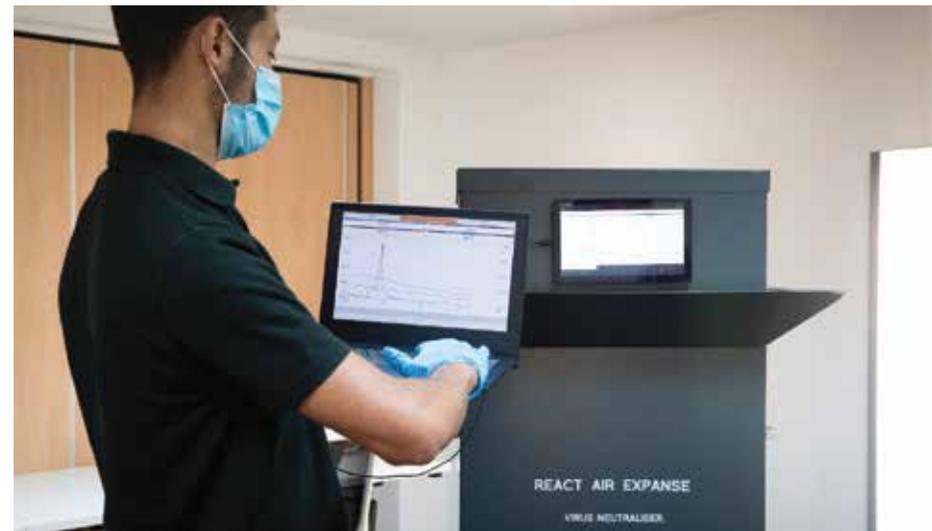
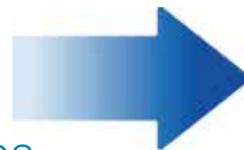
Los Virus y bacterias pueden ser neutralizados con alcohol y peróxido de hidrógeno, sin embargo, estas sustancias no se pueden usar en algunas superficies, y solo serán- efectivas en superficies y elementos que sean accesibles. El gas ozono puede alcanzar zonas de difícil acceso, tejidos y superficies rugosas o irregulares. Esto hace que sea un valioso complemento en las prácticas comunes de limpieza y desinfección.

Los Virus y bacterias pueden ser neutralizados con alcohol y peróxido de hidrógeno, sin embargo, estas sustancias no se pueden usar en algunas superficies, y solo serán- efectivas en superficies y elementos que sean accesibles. El gas ozono puede alcanzar zonas de difícil acceso, tejidos y superficies rugosas o irregulares. Esto hace que sea un valioso complemento en las prácticas comunes de limpieza y desinfección.

Una vez que el ciclo de ozono esté completo, el Expanse vuelve a cambiar al modo UVC para eliminar cualquier rastro de ozono, de manera más rápida que la conversión natural del mismo a oxígeno.

## Monitorización Avanzada

Tranquilidad para el Personal y los Usuarios



# Monitorización Avanzada



Tranquilidad para el Personal y los Usuarios

La pantalla táctil del Expanse, ubicada de una forma práctica, puede ser usada para configurar la velocidad del ventilador, la dosis de UVC y ser ajustada para neutralizar diferentes tipos de bacterias y virus presentes en el aire.

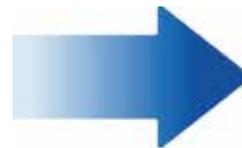
El Impact también contiene una compleja matriz de sensores que monitoriza activamente la Calidad del Aire (AQI) y los intercambios de aire dentro de la habitación donde se coloque. Esta información se sincroniza de forma inalámbrica con nuestra plataforma en la nube para que la información esté siempre disponible para los administradores de edificios, en múltiples unidades y en múltiples lugares.

La pantalla táctil también se puede configurar para que muestre estos datos. Esto es sumamente efectivo para brindar tranquilidad a los ocupantes del edificio, ofreciendo una limpieza del aire que, de hecho, puede ser visualizada en cada unidad Expanse en tiempo real.

Los datos están disponibles a través de nuestra aplicación móvil React-Air y en nuestra aplicación web, brindándole la confianza necesaria para que así sienta que está cumpliendo con el deber de cuidarse.



## Especificaciones Técnicas



# Especificaciones Técnicas

## React-Air Expanse

Voltage	230V A/C
Dimensión del Ventilador	400 mm
Mínimo Consumo de Energía	440 W
Máximo Consumo de Energía	462 W
Consumo de Energía Promedio	451 W
Flujo de Aire Promedio (con el filtro HEPA)	2075 M2 Por Hora
Dimensiones	540 mm x 540 mm x 1500 mm
Peso	70 Kg
Especificaciones del Tubo UVC	16 X 25W Lámparas Germicidas
Longitud de Onda Predominante	253.7 nm
Potencia Irradiada Por Lámpara (UVC)	6.9W (110.4W Total)
Flujo Total de BC	94.94 W
Volumen de Dosis Bacteriana en Promedio	273.44 J/M2
Vida útil de la Lámpara (Promedio)	6000 - 9000 horas
Vida útil del filtro HEPA (Promedio)	12 Meses





## Ventas Islas Baleares



Sue Prichard +34 699054094



Frank Bramer +34 639606200



+34 639606200

[info@reactiongrp.es](mailto:info@reactiongrp.es)

[www.reactiongrp.es](http://www.reactiongrp.es)