

REACT-AIR IMPACT

Neutralizador Comercial
de Patógenos Aéreos y
en Superficie



React-Air Impact

Esterilizador Comercial de Aire y de Superficies



El React-Air Impact es un esterilizador portátil de aire y superficies diseñado para el uso en entornos comerciales. Mediante el uso de la tecnología UVC, potentes ventiladores impulsan el flujo de aire a través de la cámara de descontaminación, neutralizando bacterias, virus, polen y olores, proporcionando así un aire limpio y estéril a la habitación.

El Impact también es un potente generador de ozono, pudiendo configurarse para que se active cuando una habitación está desocupada, llenando el espacio con gas ozono. Cuando el ozono entra en contacto con elementos y superficies, erradica virus y bacterias y, por lo tanto, esteriliza todo lo que toca.

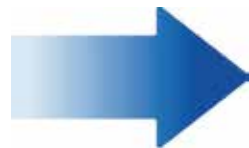
Múltiples Impacts son conectados por WiFi o 4G, permitiéndole así gestionar la configuración de todos los dispositivos a través de una sola unidad o a través de nuestra aplicación de escritorio y móvil. Los datos históricos y en tiempo real del flujo de aire, la calidad del mismo y la esterilización con ozono pueden ser visualizados en nuestra aplicación móvil y de escritorio.

La liberación de ozono y los Tiempos de UVC pueden ser fijados usando la pantalla táctil UVC. El Impact también dispone de un potente conjunto de sensores que monitoriza el Intercambio de Aire, la Calidad del Aire y las Dosis de UVC. Esta información se muestra en la pantalla para brindar así una mayor tranquilidad a los usuarios.



¿Qué es UV-C?

La Tecnología Explicada



¿Qué es UV-C?

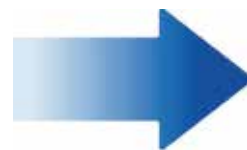
¿Cómo neutraliza el React-Air Impact los virus presentes en el aire?

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 Impact 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/M² - suficiente para neutralizar incluso a aquellos coronavirus más resistentes estudiados hasta la fecha. El ventilador variable de alta potencia puede hacer circular hasta 1.504 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

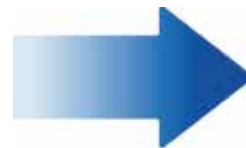
Los Virus y bacterias pueden ser neutralizados con alcohol y peróxido de hidrógeno, sin embargo, estas sustancias no se pueden usar en algunas superficies, y solo serán efectivas en superficies y elementos que sean accesibles. El gas ozono puede alcanzar zonas de difícil acceso, tejidos y superficies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

El Impact dispone de 2 placas de descarga de ozono de alta potencia que actúan como una función separada de la tecnología UVC de limpieza del aire. El ozono puede ser dañino si se inhala, por lo que el Impact podrá ser configurado por un usuario autorizado que disponga de contraseña, para llevar a cabo la liberación de ozono cuando la habitación se encuentre vacía. Se puede configurar mediante una función de temporizador y se produce una advertencia sonora y visual antes de que se disperse el ozono, disponiendo además de una función de cierre de emergencia, por lo que nadie debería aún estar en la habitación.

Una vez que el ciclo de ozono esté completo, el Impact 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 Impact 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.

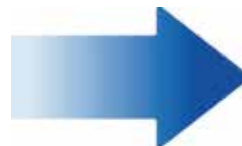
El Impact también contiene una compleja matriz de sensores que monitoriza activamente la Calidad del Aire (AQI) y los intercambios de aire dentro de la habitación donde se coloque. Esta información se sincroniza de forma inalámbrica con nuestra plataforma en la nube para que la información esté siempre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

Voltage	230V A/C
Dimensión del Ventilador	355 mm
Mínimo Consumo de Energía	440 W
Máximo Consumo de Energía	521 W
Consumo de Energía Promedio	460 W
Flujo de Aire Promedio (con el filtro HEPA)	1504 M2 Por Hora
Dimensiones	400 mm x 400 mm x 1210 mm
Peso	45 Kg
Nivel de Ruido	20db - 40db (varía con la velocidad del ventilador)
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 13 (Promedio)	12 Meses





Ventas Islas Baleares



Sue Prichard +34 699054094



Frank Bramer +34 639606200



+34 639606200

info@reactiongrp.es

www.reactiongrp.es