

Airocide<sup>®</sup> es un equipo purificador de aire desarrollado por NASA, que mediante la tecnología de Oxidación Foto Catalítica elimina cualquier partícula orgánica transportada en el aire. Airocide<sup>®</sup> tiene aplicaciones exitosas en la Agroindustria, Floricultura, Vitivinicultura, Salud y otras, purificando el aire y eliminando compuestos como el Etileno (99,998%), Esporas de Moho, Hongos, Bacterias, Virus, Olores y otros Compuestos Volátiles Orgánicos (VOCs), que generadores de Ozono y Filtros NO pueden eliminar. La tecnología verde de Airocide<sup>®</sup>, clasificada por FDA como Medical Device Class II, opera 7x24, NO genera Ozono ni requiere frecuentes reemplazos de filtros, tampoco genera residuos orgánicos ni químicos que afecten los productos y NO es dañina para la salud ni afecta las instalaciones. Airocide<sup>®</sup> ofrece diferentes modelos según el volumen de aire, obteniendo resultados efectivos en pocas horas en zonas de Almacenamiento, Proceso, Empaque, Salas de Frio y Transporte de los productos.

## Aplicaciones de Airocide<sup>®</sup>

### Agroindustria & Floricultura

- Eliminación de 99.998% de gas etileno, alargando la vida y frescura del producto
- Permite combinar frutas y verduras evitando el riesgo de acelerar la maduración
- Reduce el encogimiento natural y pérdida de peso del producto por maduración
- Asegura calidad de productos traslados ThermoKing
- Mejor manejo de inventarios (Más tiempo)
- Mejor calidad de producto en góndola (Retail)

### Vitivinicultura

- Elimina Hongos (Brett), Moho en las paredes, barricas y corchos que afectan al producto
- Permite almacenamiento barricas en zonas húmedas
- Ahorro por reducción de mermas y limpieza de cavas
- Elimina olores orgánicos y destruye esporas de moho transportadas por el aire

### Guarderías & Hospitales/Oficinas

- Elimina del aire bacterias, virus de la influenza y gripe común y otros patógenos dañinos
- Eliminación de esporas y moho que afectan la salud de las personas
- Reduce el efecto de alergias en el ambiente
- Elimina del ambiente malos olores orgánicos



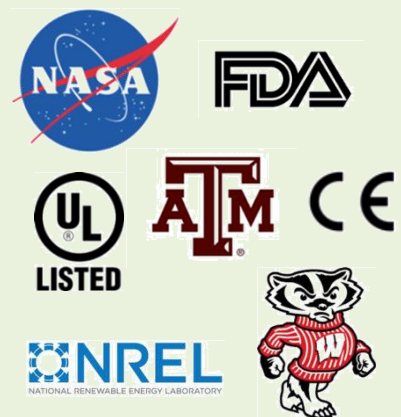
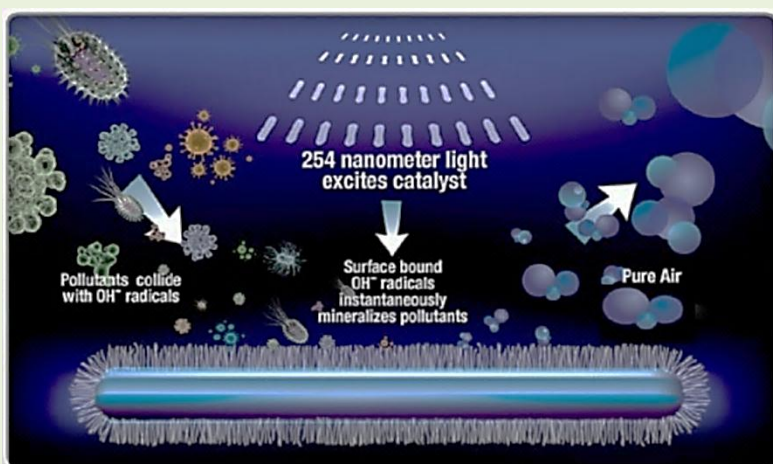
## Ventajas de Airocide<sup>®</sup>

- No genera Ozono ni Químicos
- Fácil de Instalar (Plug & Play)
- Consume poca Energía, 7x24
- Clasificado Medical Device II FDA
- No es dañino para la salud ni instalaciones
- Mantenimiento anual simple
- Permite operar en altos niveles de humedad
- Amplia gama de aplicaciones

## Algunos Clientes de Airocide®



## Tecnología & Certificaciones Airocide®



Airocide® es un purificador de aire basado en la oxidación fotocatalítica (PCA: Photocatalytic Oxidation). Es un proceso oxidativo que utiliza la energía obtenida al irradiar una superficie recubierta por TiO<sub>2</sub> (Dióxido de Titanio), con luz ultravioleta de 254 Nm provocando la generación de radicales libres (hidróxilos y superóxidos), provenientes de la hidrólisis del agua y del oxígeno del aire, los que existen de forma natural en el aire y son los responsables de muchos procesos de autodepuración de la atmósfera. Tienen un poder oxidante 2 veces mayor que el cloro (Cl<sub>2</sub>) y 1,5 veces mayor que el Ozono (O<sub>3</sub>).

## Especificaciones de Airocide®

Modelos	Modelo GCS25	Modelo GCS 50	Modelo GCS 100
Volumen Máximo Cuarto	85 m3 (3,000 ft3)	708 m3 (25,000 ft3)	1,416 m3 (50,000 ft3)
Circulación Aire	0,17 m3/min	0,227 m3/min	0,425 m3/min
Dimensiones (cms)	46,5 x 52,5 x 11,5	72,0 x 58,1 x 11,6	106,5 x 59,5 x 11,7
Peso	8.34 kg (18.4 lb.)	17.29 kg (38.2 lb.)	28.35 kg (54 lb)
Decibeles	42 dB	46 dB	49 dB
Generación Calor	14,07 BTU/hr	46,89 BTU/hr	117,9 BTU/hr
Corriente Máxima	1,0 A	2,5 A	5,0 A
Consumo	73 W	214 W	462 W
Certificación Técnica	UL, ECL, CE		
Clasificación FDA	Medical Device Class II		
Cubierta	Plástico Termo Formado Blanco		
Montaje	Pared o Techo		
Mantenimiento	Anual – Cambio Ampolletas – Kits Disponibles		