



Reduce
más del **99%** de
los contaminantes
en el aire



Tecnología de Punta para Eliminar Virus y Bacterias

Destruir Virus y Bacterias al 99.97% **de los Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's)**

Reducir Humo de Tabaco y Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's)

Crear Espacios más Seguros, Limpios y Saludables

Enhancing Your Indoor Environment

El VPAC™ SC reduce virus, bacterias y otros COV's dentro del purificador de aire



Un Purificador De Aire Autónomo Que Utiliza Una Tecnología De 6 Etapas Para Mejorar La Calidad Del Aire

El V-PAC™ SC aborda las 4 fuentes principales de contaminación del aire interior (partículas, gases, aerosoles y olores). La clave del sistema es la oxidación fotocatalítica que destruye virus, bacterias y Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) además de la filtración de partículas dentro del purificador de aire.

Reducción de los Contaminantes Típicos en una Habitación:

- Partículas **hasta un 99%**
- Bacterias **hasta un 93%**
- Compuestos Orgánicos Volátiles Totales [COVT] **hasta un 90%**

¿Cómo Funciona?

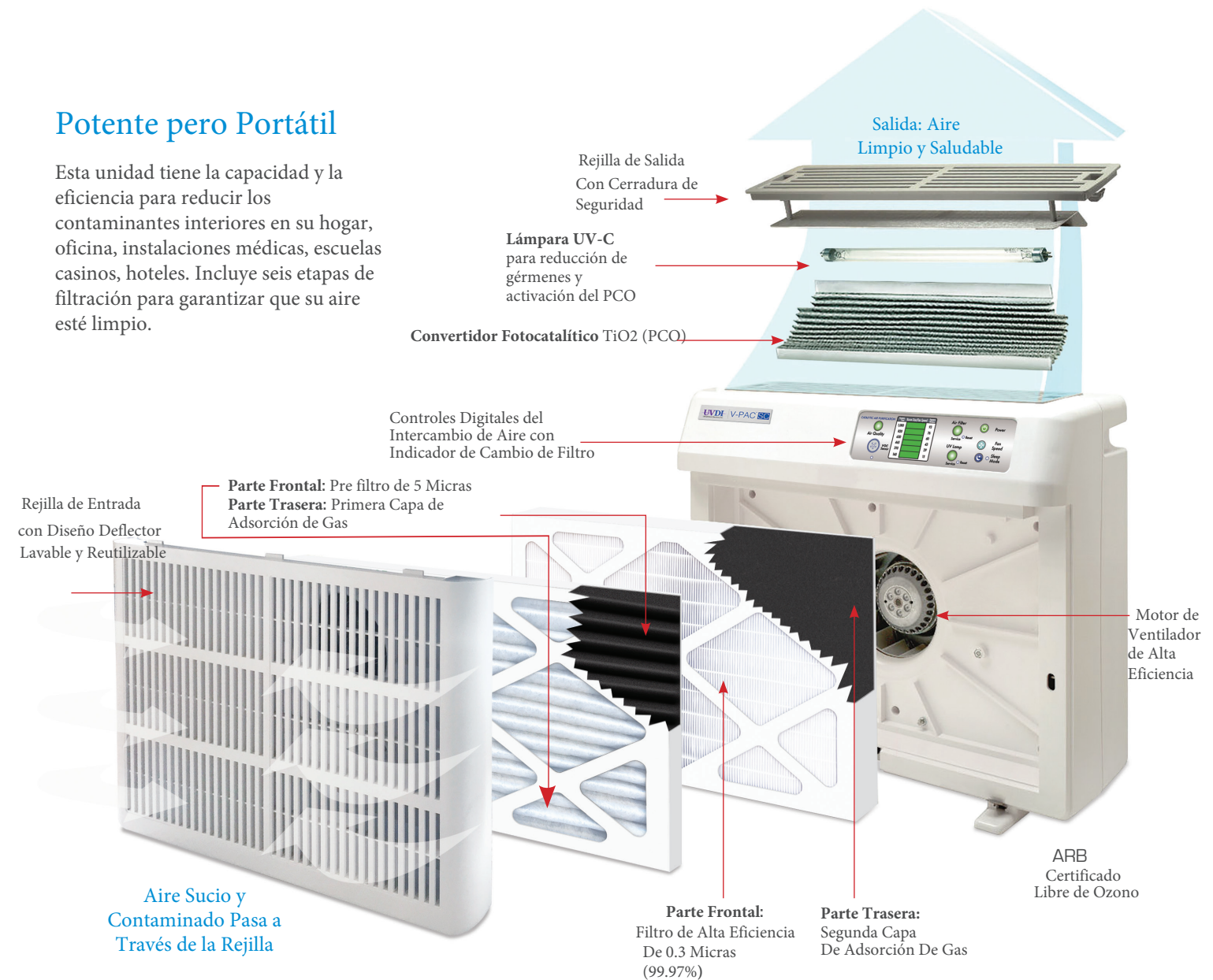
- 1) Cuando la luz UV ilumina la rejilla de oxidación fotocatalítica recubierta con di-óxido de titanio (TiO2), se produce un proceso de activación.
- 2) La activación genera radicales de hidroxilo altamente reactivos además de iones superoxidados que dan como resultado una fuerte reacción química "oxidante" entre los iones sobrecargados y los contaminantes gaseosos, como los COV y las moléculas de olor.
- 3) ¡Esto descompone el contaminante en pequeñas partículas de dióxido de carbono y moléculas de agua, **purificando así el aire!**



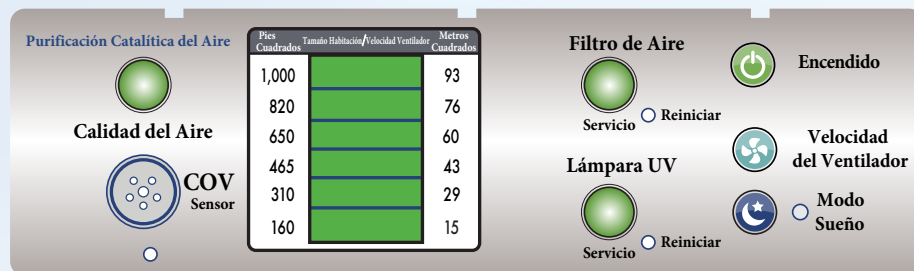
El V-PAC™ SC es Potente

Potente pero Portátil

Esta unidad tiene la capacidad y la eficiencia para reducir los contaminantes interiores en su hogar, oficina, instalaciones médicas, escuelas, casinos, hoteles. Incluye seis etapas de filtración para garantizar que su aire esté limpio.



El Monitor del Nivel de Intercambio de Aire y el Sensor de COV's Proporcionan Control Total de la IAQ (Calidad Interior del Aire)



El monitor del intercambio de aire juega un papel sumamente importante al proporcionar la flexibilidad necesaria para cambiar el aire de una habitación para limpiarlo. Cuanto mayor sea el nivel de intercambio de aire, mejor será la calidad del aire interior que usted tendrá.

- El monitor señalará cuando el reemplazo de una lámpara o filtro sea necesario
- El sensor de COV detecta los mismos y automáticamente ajusta la velocidad del ventilador

Especificaciones Técnicas

Etapa 1 — Pre-filtro: Rango de Eficiencia de Hasta 5 Micras
Capa de Adsorción de Gas: Carbón Activado

Etapa 2 — Filtro de Alta Eficiencia: Rango de Eficiencia de Hasta 0.3 Micras (99.97%)
Capa de Adsorción de Gas: Carbón Activado

Catalizador: TiO2 Anatasa

Dimensiones: 21.5" Ancho x 18.5" Alto x 8" Diámetro (55 cm Ancho x 47 cm Alto x 20 cm Diámetro)

Peso: 23 lbs (11 kg)

Nivel de Sonido: 48-68 dB

Volumen de Aire Máximo: 265 CFM [8 m³/min]

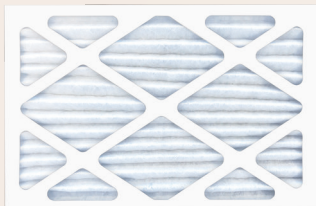
Lámpara UV-C: 254 nanómetros [germicida]

Dos Opciones Disponibles:

Número de Parte:	41-1311	41-1313
Linea de Voltaje:	115 V/60 Hz	220 V/50 Hz
Watts Máximos:	106 watts	84 watts
Amperes Máximos:	.89 amperes	.38 amperes

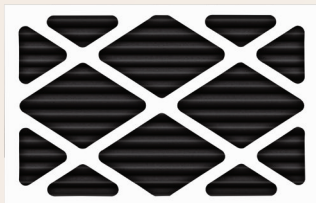
El V-PAC™ SC cuenta con Múltiples Etapas de Purificación para Entregar Aire Limpio y Saludable

Filtración: Atrapa partículas tan pequeñas como 0.3 micras incluyendo polvo, caspa y polen



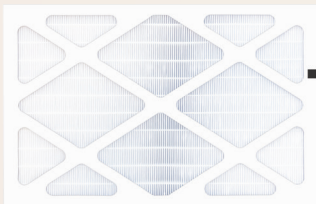
Etapa 1: Pre-filtro de 5 Micras (Parte Frontal)

Un pre-filtro elimina todas las partículas del aire de más de 5 micras, como polvo, caspa y polen. El pre-filtro extiende la vida útil del filtro de alta eficiencia y protege el recubrimiento de la capa de adsorción de gas de impurezas como el polvo y suciedad.



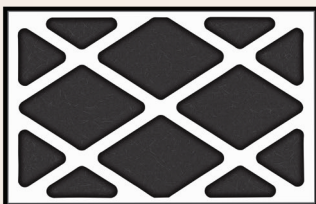
Etapa 2: Capa de Adsorción de Gas (Parte Trasera del Pre-Filtro)

La primera capa de adsorción de gas (negra) en la parte posterior del filtro es un medio de adsorción especialmente formulado para absorber los gases de escape, hidrocarburos orgánicos, solventes de pintura, cloro, productos químicos de limpieza y otros tipos de humo.



Etapa 3: Filtro de Alta Eficiencia de 0.3 Micras (Parte Frontal)

Filtro de alta eficiencia que elimina contaminantes de un tamaño tan pequeño como 0.3 micras, tales como alérgenos, Influenza, Bacterias, Polen, Virus, Esporas y Humo de tabaco.



Etapa 4: Segunda Capa de Adsorción de Gas (Parte Trasera del Filtro de Alta Eficiencia)

La segunda capa de adsorción de gas (negra) en la parte posterior del filtro es un medio de adsorción especialmente formulado para absorber los gases de escape, hidrocarburos orgánicos, solventes de pintura, cloro, productos químicos de limpieza, otros tipos de humo y cualquier olor dentro del área de uso.

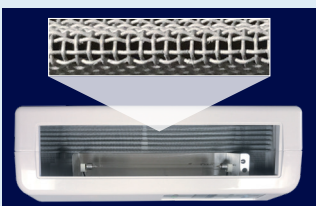
DESINFECCIÓN DE AIRE GERMICIDA: destruye los microbios en el aire, incluidos virus, bacterias y hongos



Etapa 5: Lámpara UV-C

La luz ultravioleta germicida (UV-C) es altamente efectiva para destruir virus y bacterias, que a su vez son extremadamente pequeños para ser filtrados por un filtro de alta eficiencia. La tecnología ultravioleta combinada con la oxidación fotocatalítica aumenta la efectividad de la desinfección del aire.

ELIMINACIÓN: Reduce los olores del humo del tabaco, cocina y los COVs



Etapa 6 - Convertidor Fotocatalítico

La clave para la oxidación fotocatalítica es la anatasa TiO₂, un material catalizador semiconductor que se vuelve altamente reactivo cuando se expone a longitudes de onda específicas de la luz ultravioleta. Esto oxida químicamente las moléculas del olor y las convierte en pequeñas partículas de dióxido de carbono y de agua.