

# Calidad del Aire Interior

Pasamos el 90% de nuestro tiempo en interiores, donde los contaminantes son a menudo 2-5x más altos que al aire libre


Los dispositivos de aire son muy efectivos para eliminar contaminantes en interiores

## Contaminantes Interiores Comunes



Polen, humo de segunda mano y otros contaminantes exteriores

Esporas de moho, hongos, bacterias y virus



Formaldehído, COV y otras partículas de productos de limpieza y otros productos para el hogar

Los materiales de construcción y los muebles de madera prensada pueden emitir formaldehído y otros COV



Caspa de mascotas, ácaros del polvo, alérgenos de cucarachas



Radón y otros gases que se escapan del suelo

Gases de combustión de la estufa, monóxido de carbono



## Comprendiendo las Etiquetas

Etiquetas ENERGY STAR significan que cumplen con las guías de **eficiencia energética** establecidas por la EPA, no dice nada sobre su capacidad para filtrar aire.



Suggested Closed Room Size:

180

 **Smoke = 120**  
(contaminantes pequeños)

 **Dust = 120**  
(contaminantes medianos)

 **Pollen = 120**  
(contaminantes grandes)

This air cleaner complies with the federal ozone emission limit

**ARB Certified**

Promedio de Emisión de Aire Puro (CADR)

Clasificación CADR más alta = Filtración de aire más efectiva

CADR debe ser de al menos 2/3 del área de la habitación



CADR = mínimo de 120

Las clasificaciones CADR pueden diferir según el tamaño del contaminante

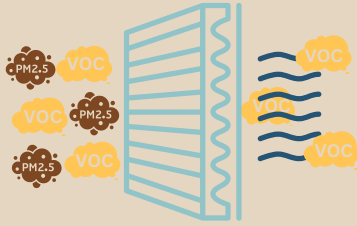
Evite los purificadores de aire que **generan ozono**, ya que son perjudiciales para la salud y no son muy efectivos. Muchos purificadores de iones negativos y purificadores de luz ultravioleta producen ozono y son ineficaces.

# Tipos de Filtros de Aire

## Filtro HEPA

Tipo de filtro que fuerza el aire a través de sus fibras para atrapar las partículas dañinas

Efectiva en la eliminación de partículas y otros sólidos

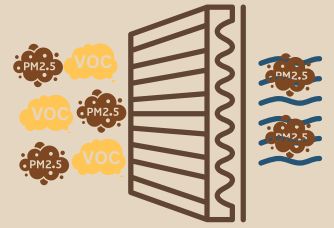


Ejemplos: polen, bacterias, ácaros del polvo, humo, etc.

## Filtro de Carbón Activado

Atrapa gases a través de un proceso llamado absorción donde los gases reaccionan con el carbón para adherirse a la superficie del filtro

Efectivo en la eliminación de olores, gases y compuestos orgánicos volátiles (COV)

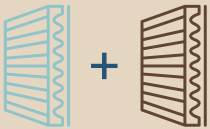


Ejemplos: COV de pintura, aerosoles, impresoras, colchones

# Consejos: Purificadores Portátiles

Los purificadores de aire con filtros HEPA y un filtro de carbón activado funcionan mejor, pero pueden ser más

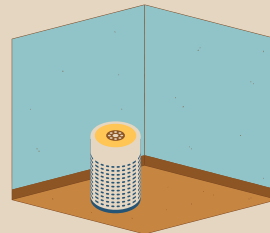
costosos



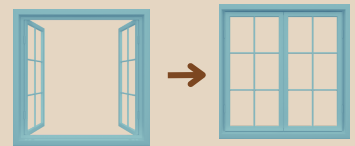
Reemplace/limpie los filtros usando guantes y máscara N-95 según las instrucciones de los fabricantes



Coloque el purificador de aire donde no se bloquee el flujo de aire

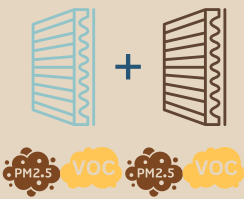


Limpiaré mejor el aire de una habitación si todas las ventanas y puertas están cerradas

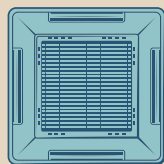


# Consejos: Filtración a través del HVAC

Para eliminar gases y partículas, compre filtros 2 en 1 con clasificación MERV y carbón activado



Sepa qué tamaño de filtros necesita su sistema HVAC y cuál es el MERV máximo que el HVAC puede manejar



Se recomienda una calificación MERV de 10-13 para la mayoría de los sistemas HVAC

Los filtros HVAC solo filtrarán el aire cuando el sistema esté funcionando, por lo tanto, un purificador de aire portátil puede ayudar a reducir los costos de energía



Reemplace cuidadosamente los filtros HVAC aproximadamente cada dos o tres meses usando guantes y una máscara N-95

