

Cree su propio ventilador filtrador

Limpie el aire dentro de su hogar

LOS VENTILADORES FILTRADORES PUEDEN AYUDAR A MANTENER LIMPIO Y SALUDABLE EL AIRE DE SU HOGAR.

Una forma sencilla y económica de crear su propio filtro de aire en el hogar es con un ventilador de ventana y un filtro de calefacción. Estos “ventiladores filtradores” pueden filtrar las partículas pequeñas que son habituales en incendios forestales y en el humo de madera. La contaminación de partículas puede tener consecuencias inmediatas y a largo plazo en la salud, como problemas respiratorios, ataques de asma y enfermedades pulmonares y cardíacas. La contaminación de partículas es especialmente peligrosa para niños, personas mayores y personas con sistemas inmunológicos sensibles.

¿CÓMO FUNCIONA UN VENTILADOR FILTRADOR?

El ventilador aspira aire que pasa a través del filtro y retiene el polvo, el polen y otras partículas. Del otro lado sale aire más limpio. Coloque el filtro en la parte posterior del ventilador y asegúrese de que las flechas del filtro apunten hacia el ventilador. Encienda el ventilador.

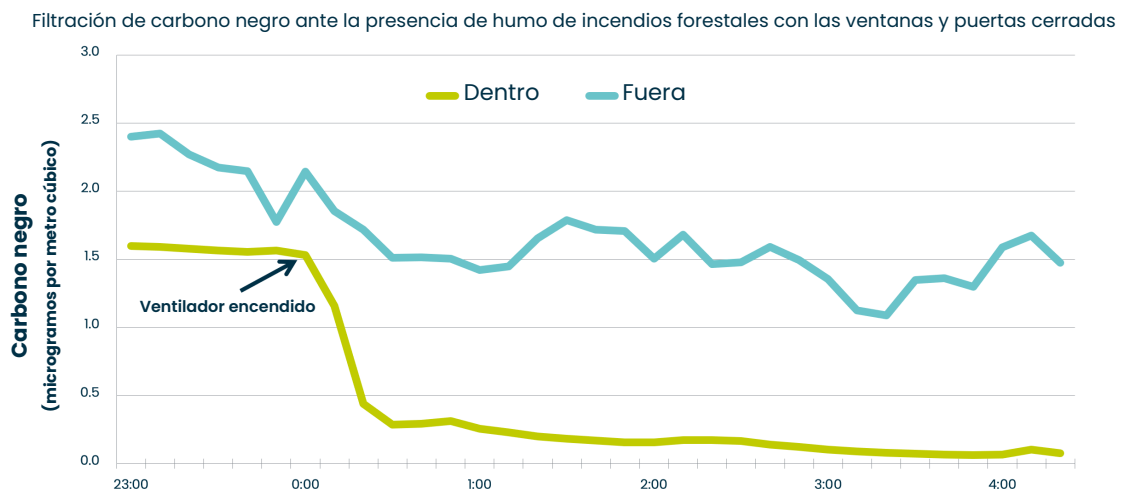
¿CUÁNTA EFECTIVIDAD TIENEN LOS VENTILADORES FILTRADORES CASEROS?

Medimos los niveles de contaminación del aire en cuatro hogares de la región del Estrecho de Puget para obtener más información sobre el rendimiento de estos filtros. En habitaciones pequeñas, con las ventanas y puertas cerradas, descubrimos una reducción del 90 % en la contaminación del aire.

Cuando el filtro se utiliza correctamente, una habitación pequeña puede limpiarse en 15 minutos o menos. El ventilador filtrador no puede limpiar habitaciones más grandes, pero si se coloca cerca, puede limpiar el área que lo rodea.

Es importante mantener las ventanas y puertas cerradas cuando utiliza el ventilador filtrador. Esto previene que el aire contaminado vuelva a ingresar en la habitación.

Rendimiento del ventilador filtrador



Cree su propio ventilador filtrador

INSTRUCCIONES PARA EL USO DEL VENTILADOR FILTRADOR

Los ventiladores de ventana no están diseñados para ser utilizados con filtros, y la seguridad de los ventiladores filtradores no se ha comprobado. Asegúrese de seguir estas instrucciones:

- Utilice el ventilador en la habitación en la que pasa la mayor cantidad de tiempo.
- Coloque el ventilador en el centro de la habitación, lejos de paredes y objetos grandes. No coloque el ventilador cerca de un área polvorienta o sucia, ya que el ventilador soplará el polvo en el aire.
- Cierre todas las ventanas y puertas mientras usa el ventilador. El ventilador filtrador no puede limpiar el aire si la contaminación exterior ingresa constantemente a la habitación. Sin embargo, si hace mucho calor en el exterior, puede abrir una ventana y encender el ventilador sin el filtro.
- Utilice el ventilador durante al menos 10 o 15 minutos, según sea necesario.
- A fines de seguridad eléctrica, no use el ventilador en el baño o en un lugar cerca de agua.
- Apague el ventilador periódicamente para prevenir un sobrecalentamiento.
- Apague el ventilador cuando se retire de la habitación.
- No lo use mientras duerme o cuando no está en el hogar.
- Reemplace los filtros cada 3 meses o cuando estén sucios.
- Los filtros deben tener una "calificación de MERV" de 13.
- **Al utilizar el ventilador filtrador, el usuario acepta la responsabilidad por el uso, el mantenimiento y el rendimiento del ventilador filtrador recibido de Puget Sound Clean Air Agency.**

¿CUÁNDO DEBE USAR EL VENTILADOR FILTRADOR?

- Si hay humo o polvo en el aire exterior. Durante o después de un evento que crea contaminación del aire interior, como fumar, cocinar o encender velas o inciensos.
- Por su seguridad, los ventiladores no deben utilizarse si no hay nadie en el hogar o si todos están durmiendo.
- No utilice el ventilador filtrador con las ventanas abiertas.



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

Puede crear dos versiones en su hogar: una usando clips metálicos con un destornillador y otra usando soportes de plástico sin herramientas.

Las instrucciones de ensamblaje impresas se incluyen con el kit del ventilador filtrador.

También puede encontrarlas en pscleanair.gov/filterfan