



COLEGIOS SEGUROS - PROTEGIENDO LA SALUD DE LOS ESTUDIANTES CON PURIFICADORES DE AIRE

CALIDAD DEL AIRE EN LAS ESCUELAS

Los purificadores de aire HEPA móviles reducen el riesgo de virus aerotransportados

Para que la escuela funcione de manera segura, se necesita aire saludable y libre de virus en el aula para evitar infecciones y enfermedades. Los virus, como el coronavirus, pueden propagarse por el aire en forma de aerosoles. Dependiendo de factores que incluyen tasas de ventilación y niveles de partículas, estos virus pueden permanecer en el aire durante varias horas. Los ambientes interiores pueden experimentar una mayor concentración de aerosoles (alta carga viral), lo que puede aumentar el riesgo de infección.

La solución para el aire interior de las escuelas

La ventilación o la circulación de aire a través de las ventanas de las aulas completamente abiertas no es suficiente. El riesgo de infección en el aula disminuye cuando se instalan purificadores de aire estacionarios con filtros de alto rendimiento integrados. Nuestra gama de purificadores de aire puede ayudar a reducir el riesgo de transmisión de virus aerotransportados.

Nuestros purificadores de aire están diseñados teniendo en cuenta el aumento de las renovaciones de aire y la mejora en la eficacia de filtración. Los patógenos contenidos en los aerosoles se capturan a través de filtros de aire de alto rendimiento (Filtros HEPA, H14), con una eficacia de eliminación del 99,995% de los contaminantes clasificados como partículas submicrónicas, como el virus de la COVID-19 (elimina partículas de tamaño entre 0,06 y 0,1 μ). Los Purificadores de Aire de la Gama City son silenciosos, ya que están especialmente diseñados para su uso en oficinas o aulas.



Purificador de aire
City M

Purificadores de aire de la gama CITY:

- Sistemas de purificación de aire móviles
- Filtración en 2 etapas con filtro HEPA H14 y filtro moleculares para eliminar olores
- Eliminación de alérgenos, virus infecciosos y bacterias
- Aumenta la concentración y la productividad a través de una mejor calidad del aire ambiental
- Filtro HEPA certificado según EN1822 y filtro molecular probado según la norma ISO 10121, con una eficacia de filtración del 99,995%
- Unidad plug-and-play para una fácil instalación

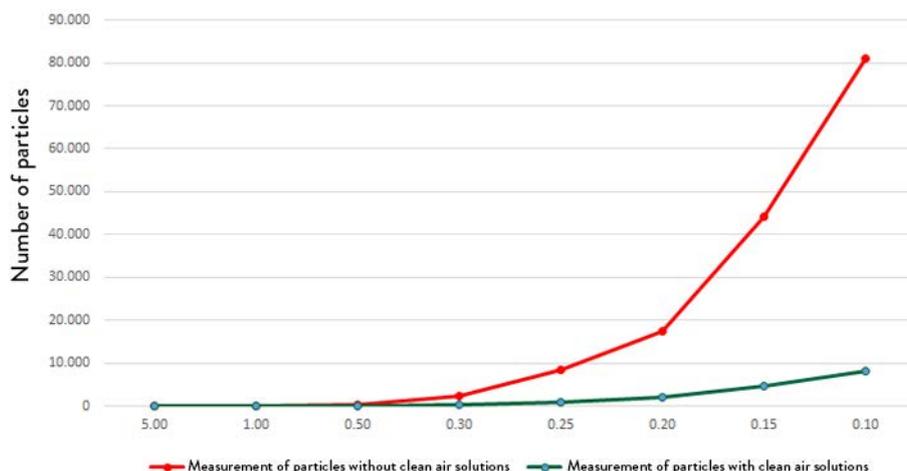
La prueba: Purificador de aire de la serie City utilizado en la escuela

Buen aprendizaje, buen aire:

El uso de purificadores de aire de alto rendimiento aseguró un aula saludable y aire limpio en una escuela de Bad Oldesloe, en el norte de Alemania.

Los resultados hablan por si mismos.

Example of particle concentration in the classroom
Measurement Period: 8:00 am to 9:30 am



Tamaño del aula:	ca. 50 m ² / ca. 150 m ³
Período de medición:	de 8:00 a.m. a 9:30 a.m.
Número de personas en el aula:	33 estudiantes (5º grado) + 2 profesores.
Resultado de la reducción de partículas:	entre 90% - 95%.

Otros beneficios de un aire limpio en las escuelas



Pulmones más limpios



Mejora del estado de ánimo



Mejor sistema inmunológico



Mejora del rendimiento



Mejora de la presión sanguínea



Reducción de síntomas del asma y alergias