



MIA AIR

Aire limpio, Aire Puro, Aire Saludable

LO QUE EL OJO NO VE: ¿QUE HAY EN EL AIRE QUE RESPIRAMOS?

Estamos en una habitación, movemos los brazos y millones de partículas que no vemos se mueven a nuestro alrededor.

Si miramos a través de una fuente de luz podemos apreciar pequeñas partículas de polvo que de otra manera son invisibles para nosotros.

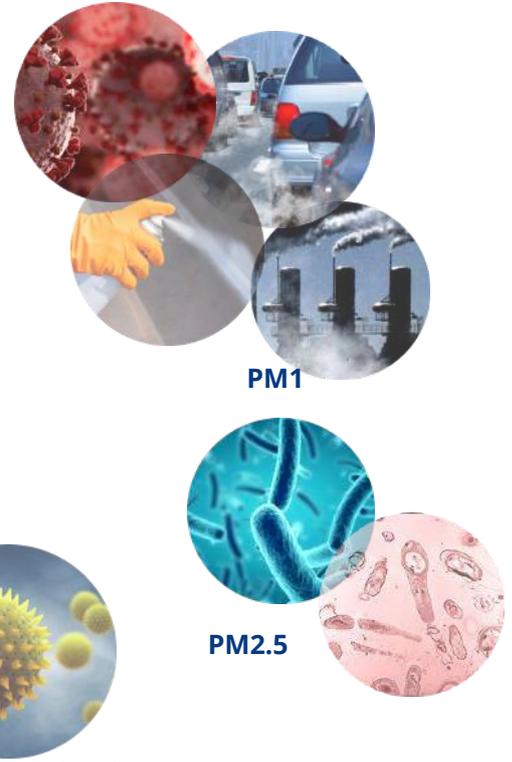
Esas partículas y otras más pequeñas pueden suponer un grave riesgo para la salud humana y vienen transportadas en el aire que respiramos sin que el ojo humano las pueda apreciar.

El ojo humano solo puede ver las partículas mayores de 10 micras.

Partículas gruesas **PM10**: De diámetro inferior a 10 micras
Partículas finas **PM2.5**: De diámetro inferior a 2,5 micras
Partículas ultrafinas **PM1**: De diámetro hasta 0,1 micras

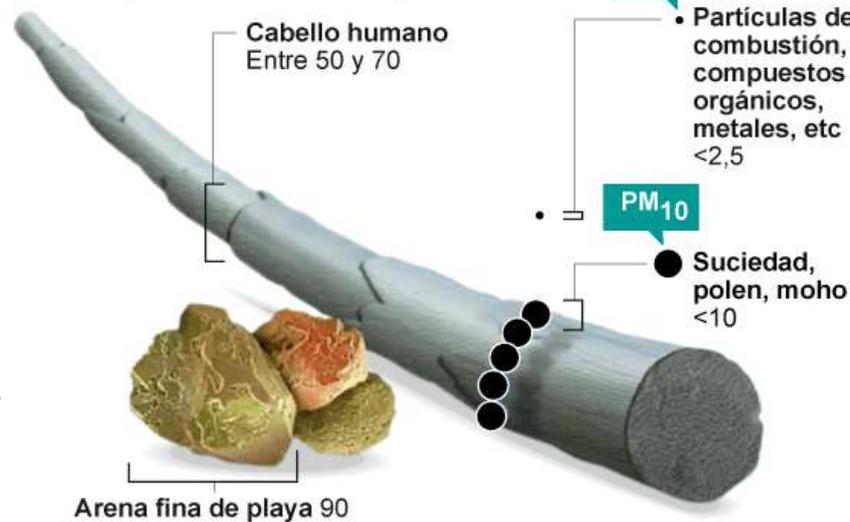
Para hacernos a la idea de lo que significa, si tomamos como ejemplo un pelo humano veremos que su tamaño va de 50 a 70 micras o la arena fina de playa que tiene un tamaño de 90 micras, entenderemos entonces esos millones de partículas que el aire transporta y que tan solo pueden ser vistas con microscopios electrónicos.

Estas partículas entran en el interior de nuestros edificios por las ventanas, puertas, sistemas de ventilación e incluso las podemos transportar nosotros mismos, creando en estos espacios cerrados una contaminación muy superior a la del exterior.



DIÁMETROS COMPARADOS

En micras (milésimas de milímetro)



Fuente: EPA 2010, Our Nation's Air-System and trends though 2008. Informe EPA 454/R-09-002

Hasta 5 veces mayor ¡Y pasamos el 90% de nuestro tiempo en espacios cerrados!

Por lo tanto, tener el aire limpio es crucial para la salud de la población, pero aún es más importante para los grupos más vulnerables como bebés, niños o personas mayores.

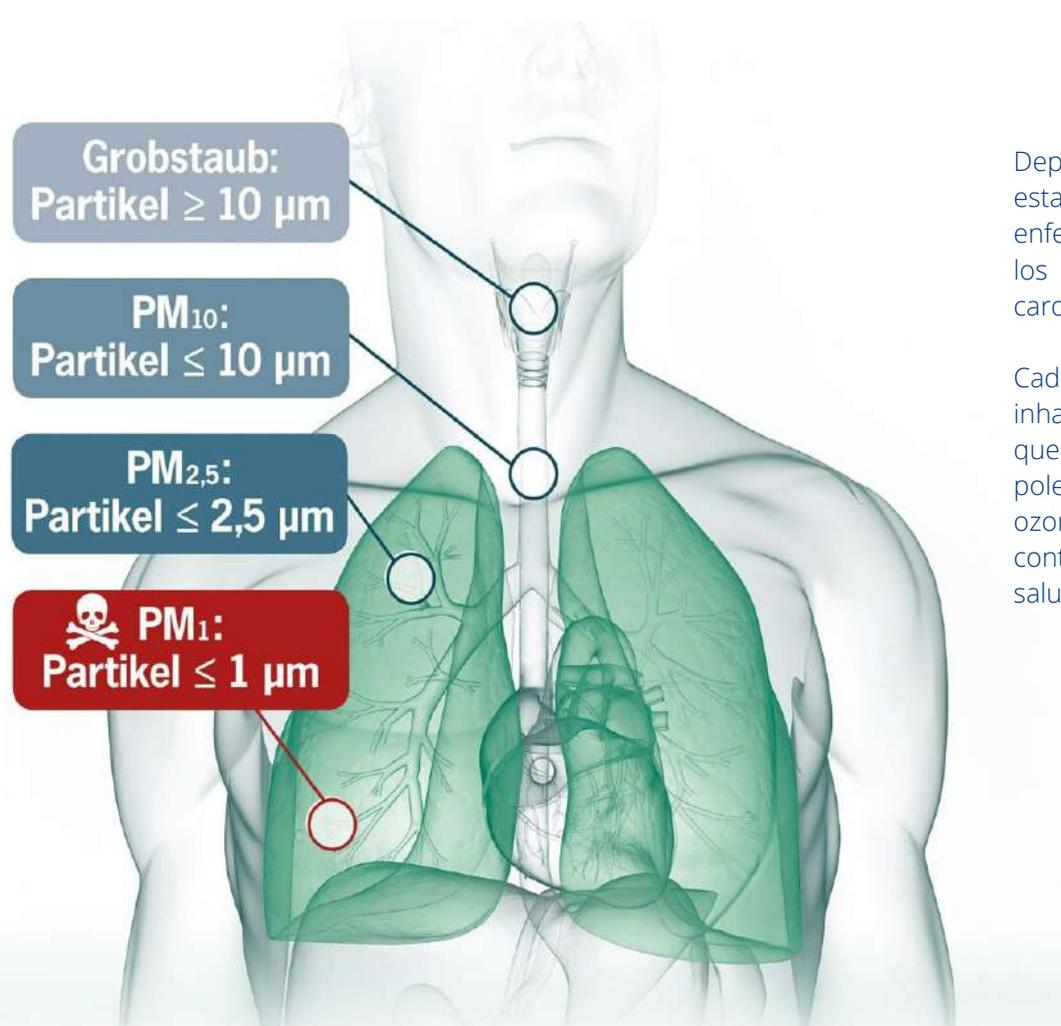
¿CUÁNTO RESPIRAMOS?: ¿CÓMO INFLUYE EN NUESTRA SALUD?

**Bebemos 2 litros de agua al día, comemos entre 1 y 2 kilos de alimento,
pero ¿sabemos cuánto respiramos?
Respiramos 15 Kg. De aire al día**

15 kg de aire repleto de partículas que contienen una mezcla de sólidos, líquidos y gases.

Partículas de diferentes tamaños y VOCs (Compuestos Orgánicos Volátiles) son inhaladas y se adentran en nuestros pulmones pudiendo llegar al torrente sanguíneo afectando seriamente a **los pulmones y el corazón**.

Las partículas más dañinas para la salud son las inferiores a 2.5 micras, siendo las inferiores a 1 micra altamente peligrosas.



Dependiendo del tiempo de exposición a estas partículas nos pueden conducir a varias enfermedades: bronquitis aguda, aumento de los ataques de asma, cáncer, ataques cardíacos, enfermedades cardiovasculares...

Cada día nuestro cuerpo se ve expuesto a la inhalación de estas partículas contaminantes que ponen en grave riesgo la salud humana: polen, hongos, bacterias, virus, nanovirus, ozono, productos químicos y otros contaminantes altamente nocivos para la salud.

Muchos de estos contaminantes habituales en el aire son producto de la propia actividad del ser humano: emisiones de muebles, alfombras, aerosoles, ambientadores, materiales plásticos...

MIA AIR: PROTECCIÓN PARA EL AIRE QUE RESPIRAMOS

¿Por qué un Purificador?

Los Purificadores **MIA AIR** complementan a los sistemas de ventilación, aportando la capacidad de filtrar las Partículas y los VOC's generados tanto en el exterior como en el interior de las instalaciones, gracias a su sistema de filtración: **PREFILTRO+FILTRO DE CARBÓN+FILTRO HEPA**

Cada día crece la necesidad de proporcionar un ambiente interior de calidad, libre de contaminantes nocivos para la salud, proteger los procesos, el medio ambiente y lo que es más importante la VIDA HUMANA.

El purificador MIA AIR te proporciona una recirculación inmediata del aire interior, convirtiendo el aire contaminado en aire limpio en minutos, en un espacio de hasta 100 m².

Recoge el aire por las rejillas laterales pasando por el sistema de filtración, eliminando las partículas, los gases y los olores y devolviendo el aire limpio de nuevo a la estancia en todas las direcciones.

La conciencia de la importancia de **la Calidad del Aire Interior (CAI)** está creciendo ostensiblemente y está científicamente comprobado que la calidad del aire interior esta directamente relacionada con el incremento de enfermedades como el asma, cánceres de pulmón, enfermedades cardiovasculares etc.

Especialmente diseñado para oficinas, comercios, gimnasios, escuelas, museos, clínicas medicas y dentales, hogares de mayores, museos.

Su tamaño, diseño exterior y facilidad de utilización y mantenimiento hacen que MIA AIR sea el complemento perfecto para proporcionar a nuestros espacios interiores esa calidad de aire saludable que todos necesitamos para conservar nuestra salud.

Imagínate poder respirar en todo momento un aire puro, como el que la naturaleza nos proporcionaba hace miles de años.

Ahora esta oportunidad la tenemos al alcance de nuestra mano, sin necesidad de instalación previa

¡enchufar y listo!



Gracias al ventilador de la parte superior, el aire limpio de partículas y contaminantes se dispersa en todas direcciones

El aire contaminado pasa a través de la rejilla de ambos lados y es purificado por el Prefiltro y los filtros de Carbón y HEPA

Display frontal que indica el modo en funcionamiento

Su **App** te permitirá controlar desde el **móvil** o cualquier otro dispositivo, el equipo, su encendido/apagado, intensidad y te proporcionará en todo momento las lecturas de la **Partículas y VOC,s** autorregulándose en su modo automático para proporcionar a la estancia la calidad de aire máxima, y te proporcionará también otros datos como **Temperatura, Humedad y CO2**.

MIA AIR: EL INTERIOR QUE PRODUCE LA MAGIA

Es en el interior de MIA AIR donde se produce la magia de convertir ese aire contaminado en aire limpio y saludable.



Pack de Filtros



El interior está provisto de dos paquetes de filtros en los laterales compuestos de:

PREFILTRO: Filtra las partículas más gruesas.

FILTRO DE CARBÓN: Captura los contaminantes químicos (**VOC's**) suspendidos en el aire, reduciendo en gran medida el riesgo de desarrollar problemas de salud causados por la contaminación.

FILTRO HEPA: Filtro de Sala Limpia que atrapa y mata el 99,99% de partículas finas de menos de 0,3 micras (en las que se incluyen microbios, bacterias, virus y nanovirus) impidiendo su propagación en el aire.

El filtro está impregnado de la solución **ANTIMIC** que a parte de atrapar los microorganismos los mata, de manera que no pueden crear colonias dentro del equipo.



Aire limpio en segundos

El aire entra por los laterales donde están colocados cada uno de los paquetes de filtros, al pasar el aire primero por el pre-filtro y después por el filtro de carbón y finalmente por el filtro HEPA, en **cuestión de segundos**, queda totalmente libre de partículas y contaminantes, entonces entra en juego el potente ventilador de su parte superior, que devuelve ese aire limpio y saludable al espacio repartiéndolo de manera circular para que pueda tener una distribución de **360°**.

APLICACIÓN: Su potente aplicación te permite controlar los tiempos, y los datos de manera remota puedes encender el equipo desde donde estés a través del móvil o de cualquier otro dispositivo tanto en modo automático o turbo.

Inmediatamente la aplicación te ofrece gracias a los sensores interiores de los que está provisto el equipo las siguientes mediciones:

- Partículas PM1
- Partículas PM2.5
- VOC's
- CO2
- Humedad y Temperatura.
- Tiempo de vida de los Filtros.



Aplicación

El Cambio de los Filtros es muy sencillo:

- Retirar las rejillas laterales
- Con una leve presión se sacan los filtros usados y se sustituyen por los nuevos.
- Se colocan de nuevo las rejillas laterales y ya está lista de nuevo para su funcionamiento.

¿DÓNDE INSTALAR MIA AIR?

IDEAL PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (CAI) EN CUALQUIER ESPACIO



CLÍNICAS DENTALES



ESCUELAS



SALAS DE ESPERA



GIMNASIOS



COMERCIOS

Por sus características los sistemas de climatización, aunque estén diseñados adecuadamente no garantizan aire interior purificado allí donde hoy en día es necesario disponer de él.

El purificador de aire MIA AIR es el complemento ideal para dotar de aire limpio de partículas nocivas para la salud que tanto pueden estar producidas desde afuera como desde dentro, a todos estos espacios.

Desgraciadamente cada día son más numerosos los contaminantes a los que nos vemos expuestos, muchos de ellos producidos por aquellos objetos que nos rodean y por nuestra propia actividad, es por ello que hoy más que nunca es necesario protegernos de contaminantes, alergénicos y microorganismos que ponen en serio riesgo la salud humana.

MIA AIR:

AIRE LIMPIO, AIRE PURO, AIRE SALUDABLE.....



CLÍNICAS

Con MIA AIR, obtendrás en cuestión de segundos, un aire limpio y saludable, sin que intervengan componentes químicos que pueden dañar seriamente nuestra salud.

Podrás asegurar a tus clientes, alumnos, pacientes, usuarios, amigos y trabajadores que están respirando un aire libre de nanovirus, virus, bacterias y contaminantes nocivos gracias a un equipo que filtra y purifica el aire sin utilizar ningún componente químico, lo que hace que sea el aire más saludable posible.



PELUQUERIAS



HOGARES DE MAYORES



MUSEOS



RESTAURANTES



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Mejorar la filtración de las instalaciones es posible dentro unos cierto límites ya que si cambiamos prefiltros por filtros HEPA la instalación es probable que no funcione a la vez que genere averías y un importante aumento del consumo energético.

Es posible mejorar de un M6 a un F9 (según nueva normativa ISO16890, partículas de PM10, PM2.5 y PM1) o de un G2 a un G4 (según nueva normativa PM Grueso), aunque el consumo energético aumentará y la duración de los filtros disminuirá, pero más allá de esto, es una práctica que no recomendamos.

La única manera sería añadir los filtros con un sistema de impulsión adicional lo que no es fácil y puede ser muy caro.

Como opción planteamos un Sistema de Purificación con la incorporación de un Filtro Absoluto Antibacteriano.

Modelo: MIA AIR

Gama: Purificadores VEN AIR

CARACTERISTICAS

Voltaje: 230 VAC, 50/60 Hz.

Consumo de Energía: 25-105W.

Dimensiones: 72x38x38 cm.

Peso: 16/18 Kg.

Volúmen de Aire: de 90 a 600m³/h con 6 velocidades.

Renovaciones: Para 50m². se limpiará 4 veces la hora.
Para 100m². se limpiará 2 veces la hora.

Nivel de Sonido: <70 dB.

Control: Remoto por Aplicación para Móvil.

Sensores: VOC, PM1, PM2.5, PM10, CO2, Temperatura y Humedad.

Colores: Blanco, y Negro.



FILTRACION

PREFILTRO+FILTRO DE CARBON+FILTRO HEPA ANTIMIC (2 pacs por máquina)

Tipo	Dimensiones mm.	Eficacia MPPS	Clase EN 1822	Tratamiento*
FILTRO HEPA	260x495x60	>99,99%	H13	ANTIMIC
FILTRO HEPA	260x495x60	>99,999%	H14**	ANTIMIC

* ANTIMIC: Recubrimiento Antimicrobiano, viricida y fungicida.

** Opcional

Tipo	Dimensiones mm.	Eficiencia VOC
FILTRO CARBON	260x495x18	Benzeno, Formaldehido, Ozono, Touleno, Xyleno, Alcohol Etilico, etc.

MIA AIR: USABILITY FRIENDLY



Sin necesidad de instalación, tan solo es necesario una toma de corriente. Su práctica **App para móvil** nos permite tener el control del aparato y de las condiciones de su entorno en todo momento, y desde cualquier lugar.

Aplicación de sencilla instalación, con tan solo una pantalla proporciona información instantánea y a tiempo real sobre la calidad del aire, la vida útil de los filtros y proporciona acceso a todos los parámetros relacionados con el dispositivo.

Acceso a los diferentes modos de funcionamiento del dispositivo:
Silencioso, Turbo, Auto, Eco y Manual.



Datos que proporciona:
Índice de Calidad del Aire (AQI)
Contador de partículas PM1, PM2.5, y PM10
Contador de partículas VOC's
Información de Temperatura, Humedad Relativa y niveles de CO2
Estado y Ciclo de Vida del filtro.

Tabla de clasificación del índice de calidad del aire

PM2.5	VOC
Bueno 0-30	Bueno 0-60
Moderado 30-100	Moderado 60-200
Pobre 100-150	Pobre 200-600
No Saludable 150-200	No Saludable 600-2000
Extremadamente No Saludable 200-300	Extremadamente No Saludable 2000-5300
Peligroso >300	Peligroso >5300



Cambio de filtros fácil, rápido y sencillo

MEJORA LA CALIDAD DEL AIRE

Efectivo contra alérgenos
Amigable con el medio ambiente
Certificado CE
Sin Ozono

IDEAL PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (CAI) EN CUALQUIER ESPACIO





Casi 30 años fabricando soluciones de filtración, poniendo nuestra experiencia al servicio de la protección de las personas, los procesos y el medio ambiente.

Desde 1992, cuidando del aire que respiras.

¡¡Contactanos!!

**www.venfilter.es
comercial@venfilter.es
937 862 607**