venfilter

Purificadores VEN AIR

MIA AIR PLUS

Aire limpio, Aire Puro, Aire Saludable

LO QUE EL OJO NO VE

¿QUÉ 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.

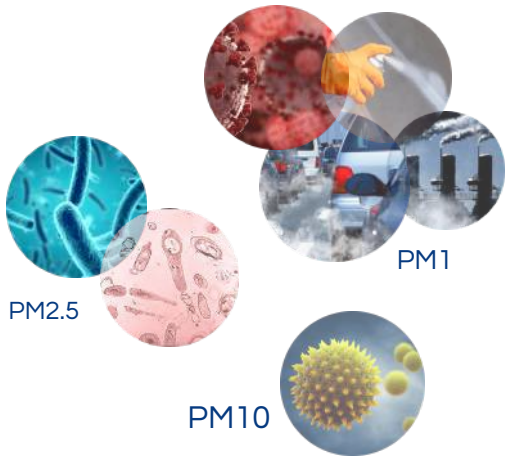
Si miramos a través de una fuente de luz podemos apreciar pequeñas partículas de polvo que de otra manera son invisibles para nosotros.

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 1 micra

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.



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

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.

Echa un vistazo a este vídeo para saber más

¿CUÁNTO RESPIRAMOS?

¿CÓMO INFLUYE EN NUESTRA SALUD?

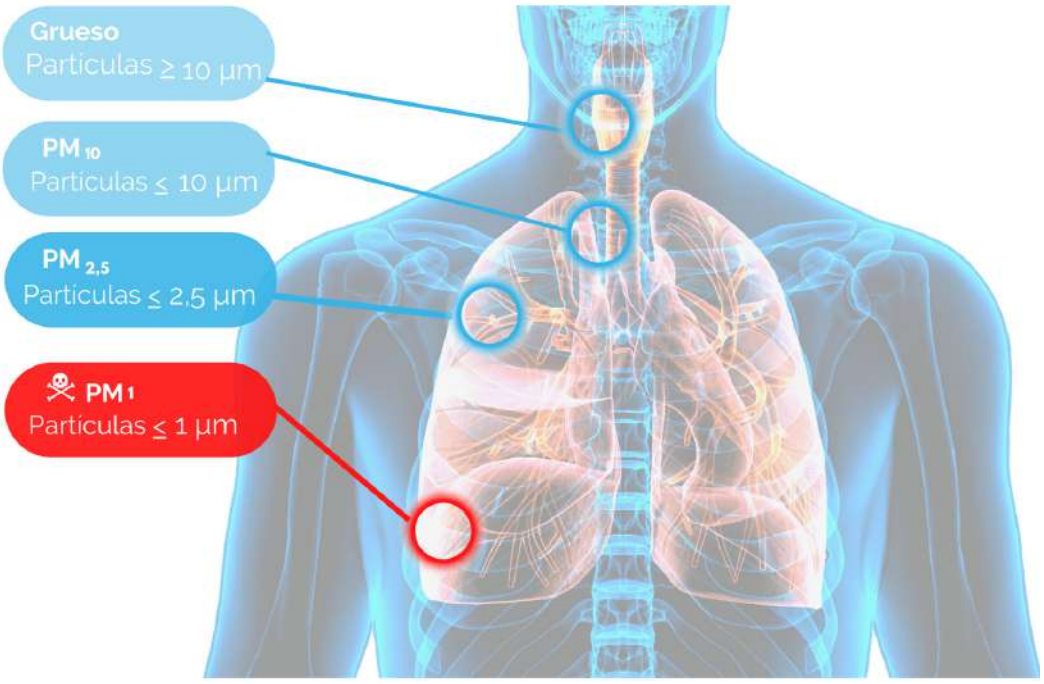
Bebemos 2 litros de agua al día, comemos entre 1 y 2 kilos de alimento,
pero ¿sabemos cuánto respiramos?

RESPIRAMOS 15 KG DE AIRE AL DIA

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 cardiacos, 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, nano virus, 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…

Los espacios interiores pueden estar hasta 5 veces más contaminados ¡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 más para los grupos más vulnerables como los bebés, niños o personas mayores.

PROTECCIÓN PARA EL AIRE QUE RESPIRAMOS

¿Por qué un Purificador?

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.

Los Purificadores MIA AIR PLUS 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

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!

El purificador MIA AIR PLUS 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 está directamente relacionada con el incremento de enfermedades como el asma, cáncer de pulmón, enfermedades cardiovasculares etc.

Especialmente diseñado para oficinas, comercios, gimnasios, escuelas, museos, clínicas médicas y dentales, hogares de mayores...
Su tamaño, diseño exterior y facilidad de utilización y mantenimiento hacen que MIA AIR PLUS sea el complemento perfecto para proporcionar a nuestros espacios interiores esa calidad de aire saludable que todos necesitamos para conservar nuestra salud.

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 las partículas y VOCs autorregulándose en su modo automático para proporcionar a la estancia la calidad de aire máxima, también te proporcionará otros datos como Temperatura, Humedad y CO_2.

venfilter

EL INTERIOR QUE PRODUCE LA MAGIA

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

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 (VOCs) 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 el 99,995% de partículas finas de menos de 0,3 micras (en las que se incluyen microbios, bacterias, virus y nano virus) impidiendo su propagación en el aire.
El filtro está impregnado de la solución ANTIMIC que aparte de atrapar los microorganismos los neutraliza, de manera que no pueden crear colonias dentro del equipo.

Funcionamiento

El aire entra por los laterales donde están colocados cada uno de los paquetes de filtros, al pasar el aire primero por el prefiltro 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 PM, Partículas PM2,5, VOC's , CO_2, Humedad y Temperatura, Tiempo de vida de los Filtros.

¿DÓNDE INSTALAR MIA AIR PLUS?

Ideal para mejorar la calidad del aire interior en cualquier espacio

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 PLUS 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.

Ideal para escuelas, clínicas dentales, salas de espera, comercios, gimnasios y mucho más

MIA AIR PLUS

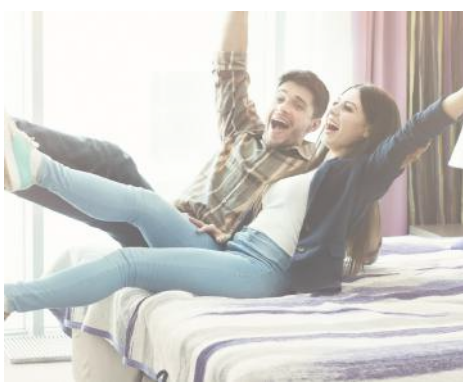
AIRE LIMPIO, AIRE PURO, AIRE SALUDABLE

Con MIA AIR PLUS, 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 nano-virus, 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.

Por eso también es perfecto para peluquerías, hogares de mayores, hoteles, restaurantes, clínicas, museos...

Haz click en el vídeo para conocer más sobre MIA AIR PLUS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Mejorar la filtración de las instalaciones es posible dentro unos ciertos 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.

Características

Modelo: MIA AIR PLUS
Gama: Purificadores VEN AIR

Voltaje: 230 VAC, 50/60 Hz.
Consumo de Energía: 25-105W.
Dimensiones: 66x38x38 cm.
Peso: 16/18 Kg.
Volumen de Aire: de 160 a 900m³/h con 6 velocidades.
Renovaciones: Para 50m². se renovará el aire un mínimo de 6 veces por hora.
Para 100m2. se renovará el aire un mínimo de 3 veces por hora.
Nivel de Sonido: <60 dB.
Control: Remoto por Aplicación para Móvil.
Sensores: VOC, PM1, PM2.5,PM10,CO2, Temperatura y Humedad.
Colores: Blanco o Gris Space
Lampara UV opcional

Filtración

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

Tipo	Dimensiones mm.	Eficacia MPPS	Clase EN 1822	Tratamiento*
FILTRO HEPA	260x495x60	≥99,995%	H14	ANTIMIC

* ANTIMIC: Recubrimiento Antimicrobiano, viricida y fungicida.

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

UNA NUEVA TECNOLOGÍA PARA EL AIRE LIMPIO

Filtración efectiva

Polvo del aire

Polen

Alérgenos

Caspa de mascota

Vapor químico
(Compuestos Orgánicos Volátiles)

Olor de fumadores

Microorganismos

Ratio de eliminación de microorganismos dentro de la primera hora de contacto 99.98%* con filtros HEPA recubiertos con ANTIMIC.

*AATCC Método de prueba 100-2004,% reducción de Legionella Pneumophila, Sabanci University,2012

ECARF

Que nuestros purificadores MIA AIR PLUS estén certificados por ECARF significa que pueden ayudarte a protegerte de posibles episodios de alergias que afectan a tu salud. Estos productos certificados disminuyen de manera significativa las concentraciones de alérgenos como el polen, el moho o el polvo entre otras partículas dañinas para nuestra salud.

En Venfilter esto lo conseguimos con la filtración HEPA y la filtración molecular.

Sostenibilidad

MIA AIR PLUS es energéticamente eficiente y ecológica. Gracias a su estructura antialérgica, proporciona aire fresco a un nivel máximo.

MIA AIR PLUS cuenta con la certificación CE, está diseñada para la seguridad de todos los grupos de edad y tiene una estructura de cuerpo ABS a prueba de fuego.

USABILITY FRIENDLY

Fácil desplazamiento

Incluye unas ruedas ocultas para así facilitar su movimiento siendo mucho más cómodo para trasladar, mover de habitación...

Lámpara UV

Un complemento opcional para añadir a tu purificador MIA AIR PLUS

Mantiene el nivel mínimo eliminando las micropartículas que puedan causar enfermedades transmitidas por el aire al trabajar a intervalos específicos. La luz indicadora se encenderá mientras la lámpara UV funcione

⚠ Los rayos de la lámpara UV son peligrosos para los ojos y la piel

Display frontal

MIA AIR PLUS cuenta con una pantalla táctil incluida que nos permite tener toda la información necesaria fácil y rápidamente de la habitación donde nos encontramos, solo a simple vista.
En esta pantalla encontramos los clásicos controles de ON/OFF (encendido/apagado), WIFI, posiciones del purificador... Pero también encontramos novedosos controles como un indicador de la Calidad del Aire.

Control de posiciones

Cuenta con cinco posiciones distintas que puedes controlar según tus intereses en cada momento: Posición Silenciosa, Posición Turbo, Posición Económica, Posición Automática, Posición Manual

Indicador de cambio de filtros

Una luz se encenderá en tu display cuando se deba reemplazar los filtros

Lámpara UV

Indicador WIFI

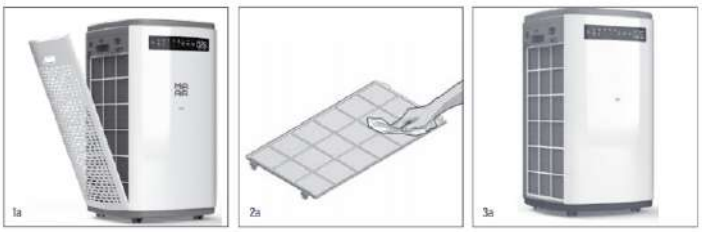
Indicador Calidad del Aire (IAQ)

Este indicador se puede cambiar a tres posiciones distintas:

AQI: Indica la contaminación del aire en el medio ambiente y el índice de calidad del aire
VOC: Muestra el valor de VOC en el ambiente como ppbx10
PM 2,5: Valor de partículas PM2 en el medio ambiente

Cambio de filtros

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.



Nunca ha sido tan fácil el mantenimiento de este dispositivo con su sencillo, rápido, simple y cómodo cambio de filtros

Aplicación móvil

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.

Disponible en App Store

DISPONIBLE EN Google Play

Interior aplicación

Datos que proporciona

Índice de Calidad del Aire (AQI)
Contador de partÍcuals 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.

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

MEJORAR CALIDAD DEL AIRE QUE RESPIRAS SOLO DEPENDE DE TI

Efectivo contra alérgenos
Eco - friendly
Fácil de usar
Certificado CE
Certificado ECARF

Sistema de detección de calidad de aire
Filtraje > 99,995% de Contaminantes en el Aire
Sin Ozono
Aplicación Móvil
Allergy-friendly

Allergy-friendly Quality Tested ECARF

venfilter

venfilter

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

Des de 1992, cuidando del aire que respiras

CONTACTA CON NOSOTROS

+34 937 862 607

www.venfilter.es

comercial@venfilter.es

@venfilter

VENFILTER