

**IDEAL**



**Copiadoras  
Innovadas**

**Soluciones de Impresión – Gestión Documental**

**IDEAL**

# Purificadores de aire



**MADE IN  
GERMANY**



# El aire que respiramos

- ✓ Si habláramos en términos de uso, el aire es con mucha diferencia, la sustancia que más consumimos. A diario nuestros pulmones filtran entre 7000 y 8500 litros de aire.
- ✓ Pero aún es más llamativo que **compartimos el 74% del aire**, con quienes están a nuestro alrededor.
- ✓ El aire está conformado por multitud de compuestos, muchos de los cuales son nocivos para nuestro organismo. Algunos de ellos son **gases** y otros son **partículas en suspensión (PM)**
  - Gases: monóxido de Carbono, dióxido de azufre, metano, benceno..
  - PM: Polvo, carbón, bacterias, esporas, polen, hongos, virus, etc.
- ✓ Especialmente importante es la calidad del aire en el interior. De media pasamos el 90% de nuestro tiempo en interiores y sólo el 10% en el exterior.
- ✓ Al airear una vivienda conseguimos un recambio del aire interior, pero permitimos la entrada de gases y partículas nocivas del exterior. Dependiendo de la zona, la contaminación y presencia de alérgenos y microorganismo supone un riesgo mayor, incluso.
- ✓ Los purificadores de aire, eliminan todos estos compuestos nocivos, así como los olores, y generan un aire limpio y sano.
- ✓ Con los humidificadores se consigue mantener una humedad ambiental óptima, entre el 40% y 60%, evitando los efectos de la sequedad ambiental.

# Principales contaminantes del aire.

- 1.- Partículas en suspensión
- 2.- Componentes orgánicos volátiles
- 3.- Dióxido de Nitrógeno

En el siguiente enlace puedes descargar la tabla con los valores umbral y legales para la calidad del aire

[https://gestiona.madrid.org/azul\\_internet/html/web/2\\_3.htm?ESTADO\\_MENU=2\\_3](https://gestiona.madrid.org/azul_internet/html/web/2_3.htm?ESTADO_MENU=2_3)

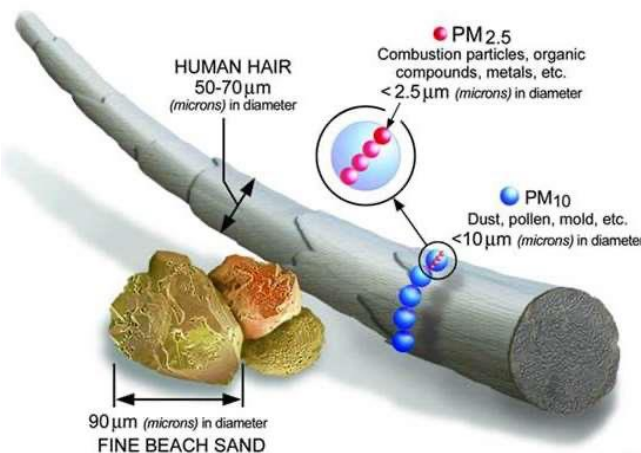
## 1.- Partículas en suspensión (PM)

- ✓ Según la OMS provocan 7 millones de muertes al año en el mundo y 430.000 muertes prematuras en UE.
- ✓ Participan en el desarrollo de la enfermedad cardiovascular (15%).
- ✓ La OMS las hace responsables en un 25% del cáncer de pulmón.
- ✓ Reducen la esperanza de vida.
- ✓ Ocasionan daños respiratorios.

Se clasifican por su tamaño:

- ✓ PM 10 (10 micras)
- ✓ PM 2,5 (2,5 micras)
- ✓ PM 1 (1 micra)
- ✓ PM < 1 micra

Equivalencia: 1 mm = 1.000 micras



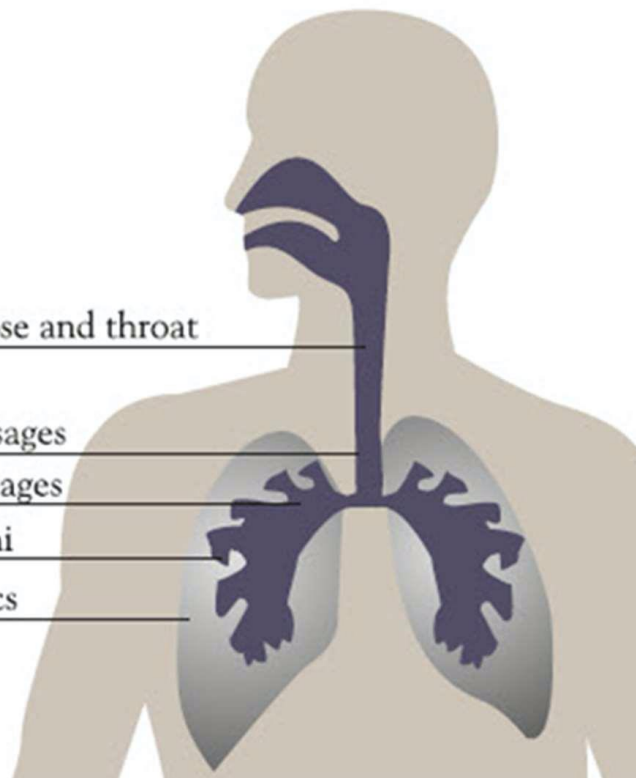
## 1.-Partículas en suspensión (PM)

- ✓ Cuanto menor es el tamaño de las partículas, más invasivas y peligrosas son y pueden alcanzar los elementos mas internos del aparato respiratorio.
- ✓ Las partículas ultra finas, de menos de 1 micra, pueden llegar a los alveolos pulmonares y filtrarse a la sangre.

### Where airborne particulate go.

| Particle Size     | Effect                    |
|-------------------|---------------------------|
| 5.5 - 9.2 microns | Lodges in nose and throat |
| 3.3 - 5.5 microns | Main breathing passages   |
| 2.0 - 3.3 microns | Small breathing passages  |
| 1.0 - 2.0 microns | Bronchi                   |
| 0.3 - 1.0 microns | Air sacs                  |

PM 10 refers to particulate matter that is less than 10 microns in size.



## 2.- Dióxido de Nitrógeno (NO<sub>2</sub>)

- ✓ Es un gas irritante y corrosivo que daña la mucosa del aparato respiratorio.
- ✓ Empeora la función pulmonar y es especialmente peligroso en personas con problemas respiratorios y en niños.
- ✓ Provoca enfermedad cardiovascular (infartos e ictus).



El NO<sub>2</sub> es el responsable del color de la nube de contaminación

Se origina por combustión en plantas industriales, que emiten NO, que al reaccionar con el O<sub>2</sub> del aire, se transforma en NO<sub>2</sub>

### 3.- Componentes orgánicos volátiles (VOCs)

- ✓ Son compuestos de carbono, que se encuentran en forma de gas a temperatura ambiente, y se originan a partir de otros compuestos, por evaporación a baja temperatura.
- ✓ Pueden tener un origen natural, pero también se producen como residuo de materiales de utilizados en construcción, como pinturas, pegamentos, moquetas, disolventes, materiales aislantes, etc.
- ✓ Los síntomas a corto plazo por exposición a VOCs son irritación de mucosas, alteración del gusto y olfato, dolor de cabeza, sequedad de las mucosas respiratorias, en la piel, y pueden provocar insomnio...
- ✓ La exposición prolongada puede provocar desde reacciones alérgicas hasta cáncer y mutaciones (fuente: German Federal Environment Agency).

## Solución: regenerar y limpiar el aire

- ✓ Para poder respirar un aire más limpio, libre de contaminantes y sustancias nocivas, utilizamos los **purificadores de aire**.
- ✓ Un purificador es un aparato eléctrico que hace pasar el aire a través de unos filtros en los que quedan retenidas las partículas y sustancias contenidas en el aire.
- ✓ La calidad del purificador, depende del tamaño de las partículas de filtrado, y del flujo de aire: litros de aire filtrados por minuto

Gracias a sus filtros de varias capas altamente eficientes, los modelos AP PRO, eliminan casi por completo los agentes patógenos y contaminante del aire interior, y no los vuelven a liberar.

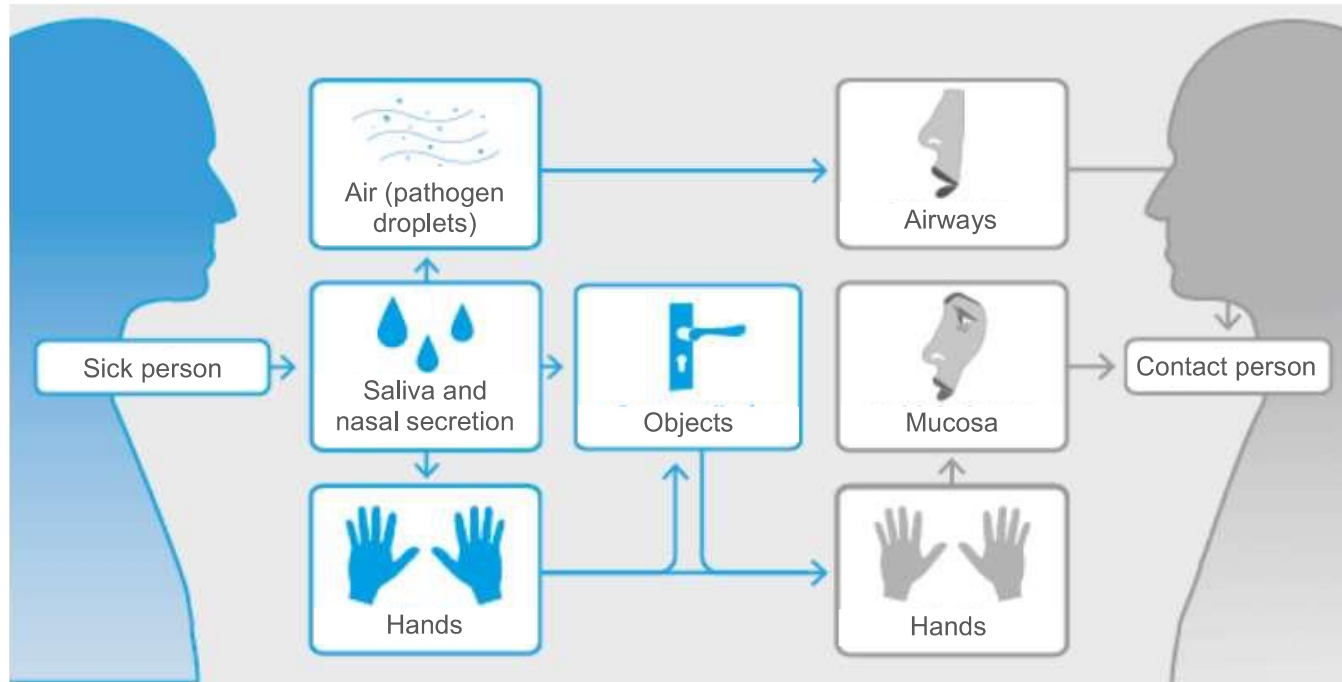
La certificación integral de higiene microbiológica\* confirma la efectividad de los purificadores de aire IDEAL AP PRO. Están certificados y aprobados para su uso en instalaciones médicas.



\* Instituto Schwarzkopf en cooperación con el Instituto Mainfranken de Higiene.



# Transmisión de infecciones



- La transmisión por aerosoles (air droplet infection) puede reducirse drásticamente con el uso de purificadores de aire.
- Los purificadores también reducen la posibilidad del contagio por contacto con superficies, al reducir el riesgo de precipitación.
- Una buena higiene y desinfección, es una medida básica que evita el contacto y el contagio.

# Purificadores Ideal como protección frente a contagios

*Nuestro objetivo, además de conseguir una calidad ambiental excelente, es la desinfección y la seguridad de las personas.*

## Sars-CoV-2

**¿Qué podemos hacer para protegernos a nosotros mismos y a los demás?**

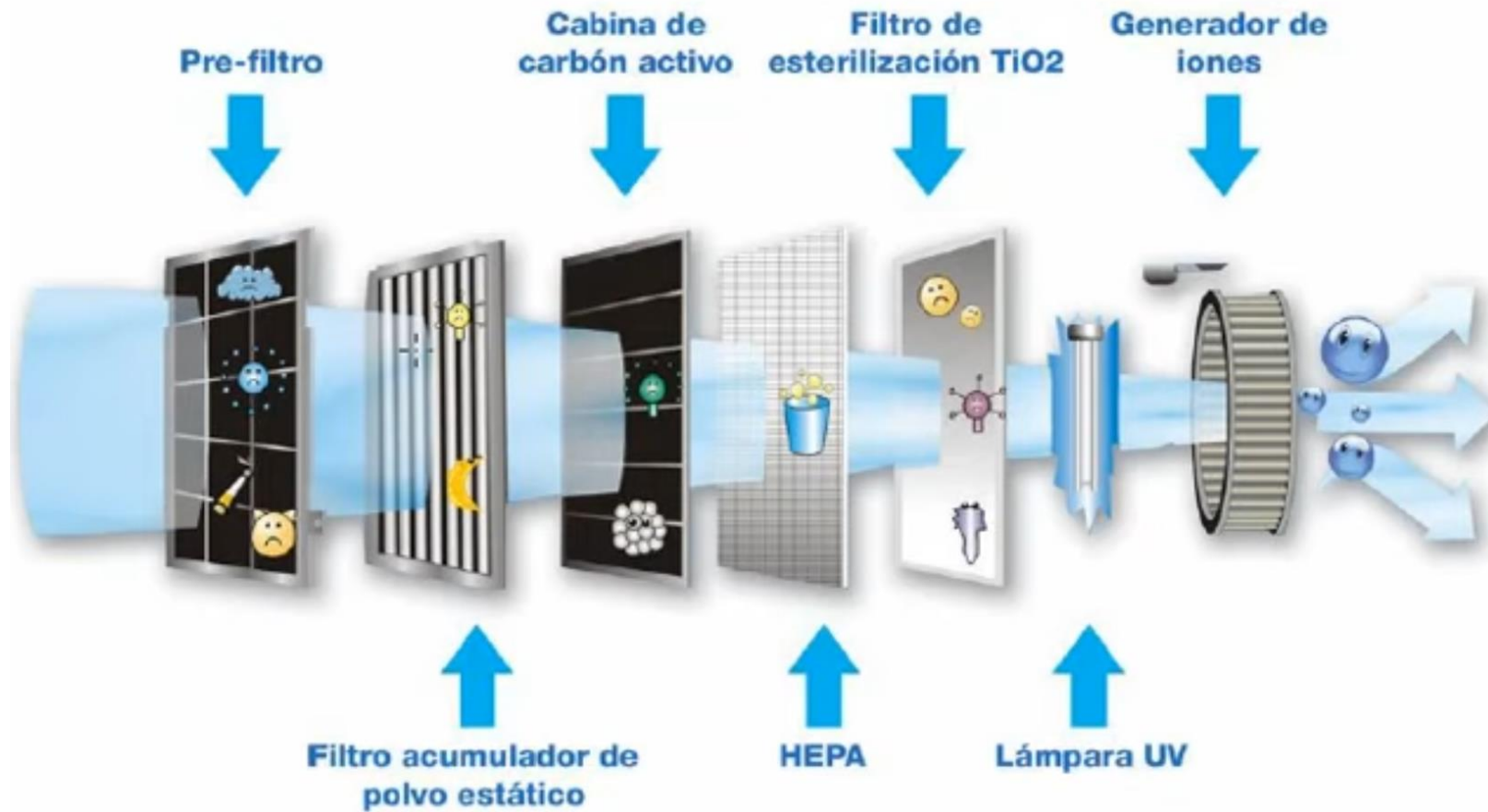
Los purificadores de aire IDEAL ayudan a contener la propagación de patógenos.

Los purificadores de aire IDEAL, ayudan en la lucha Contra el nuevo coronavirus. La idea general que hay detrás de los purificadores IDEAL AP PRO, es la de reducir significativamente la concentración de contaminantes, virus, y gérmenes en el aire interior.

De esta forma, también ayudan a reducir la concentración del coronavirus en el aire interior.

Esto disminuye el riesgo de transmisión entre personas.

## Purificadores Ideal Pro. Detalle de filtrado



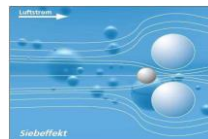
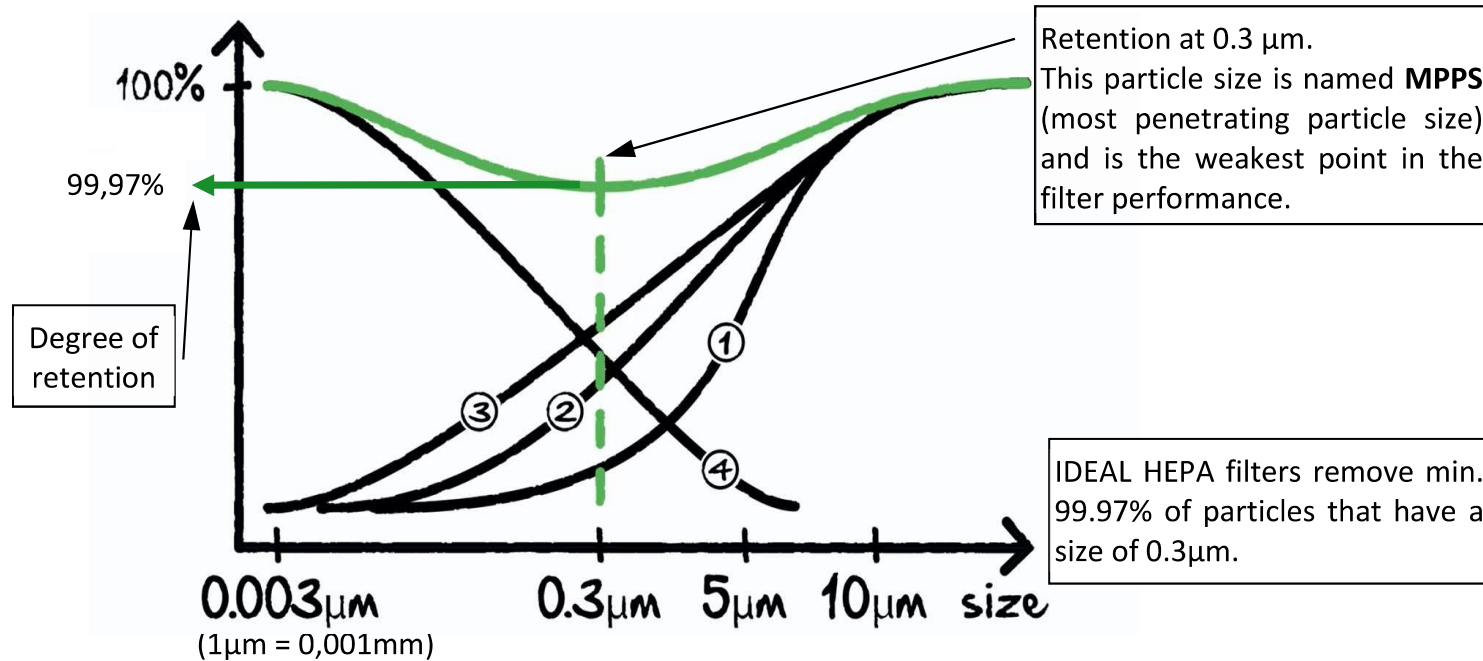
## Filtros Purificadores Ideal.

- ✓ Los purificadores Ideal contienen varios elementos de filtrado sucesivo de aire. Aunque los más relevantes, son los filtros de carbón activo y HEPA hay otros elementos del sistema de purificación que tienen un importante papel:
- **La lámpara UV**, elimina por medios físicos (radiación) los organismos vivos que hubieran podido llegar hasta este nivel de filtrado.
- **El generador de iones negativos** interviene al final del proceso de filtrado. Nuestra actividad diaria genera iones positivos, y produce lo que llamamos “ambiente cargado”. La emisión de iones negativos, equilibra la carga iónica y crea un ambiente oxigenado, además de libre de olores.
- **Los filtros HEPA** (alta eficiencia de retención de partículas) actúa por medios físicos y retiene tanto partículas en suspensión, como microorganismos (virus y bacterias)
- **Filtros de carbón activo**. Retienen moléculas por medios físicos y químicos. Son los responsables de la eliminación de olores

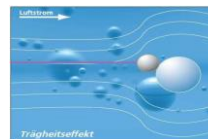
## Filtro HEPA de Ideal

Retiene el **99,97%** de las partículas de hasta 0,3 micras

### Mechanism of HEPA filters :



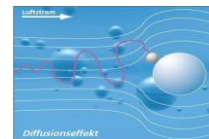
**(1) Impaction:**  
Large particles are caught between the fibres.



**(2) Inertial effect:**  
Large particles do not follow the air flow and remain captured due to their inertia.



**(3) Interception effect:**  
A small particle touches the fibre and is captured.

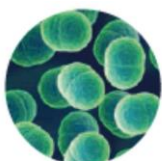


**(4) Diffusion effect:**  
Very small particles hit the filter fibre and stick to it.

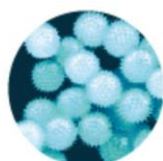
## Filtro HEPA de Ideal

### Ejemplo de partículas filtradas y tamaños

| Particle           | Size (1µm = 0,001mm)   |
|--------------------|--|
| Viruses            | 0,001 – 0,4 µm, influenza virus = 0,1 µm   |
| Pollen             | 10 – 100 µm  |
| Bacteria           | 0,5 – 5 µm, MRSA = 0,8 – 1,2 µm.   |
| Mould spores       | 5 – 15 µm  |
| Dust               | 60 – 20.000 µm   |
| Particulate matter | <div>Inhalable particulates &lt; 10 µm (PM10)</div> <div>Respirable particulates &lt; 2,5 µm (PM2,5)</div> <div>Ultrafine particulates &lt; 1 µm (PM1)</div> |



Virus and bacteria



Pollen and allergens



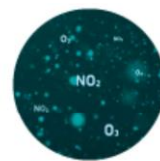
Various odours



Particulates and particulate matter



Various chemicals



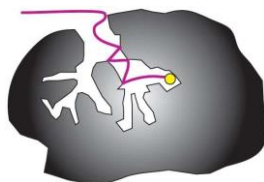
Ozone and nitrogen dioxide

## Filtro de carbón activo de Ideal

Compuesto por partículas muy porosas y con gran superficie de contacto.  
1 gramo de carbón activo equivale hasta a 1500 m2 de superficie.

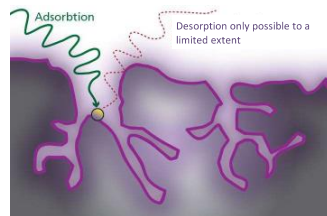
Nuestros filtros de carbón activo trabajan con una doble actividad.

Fase de  
adhesión



Por mecanismos de absorción física, las moléculas quedan adheridas a las partículas de carbón activo.

Fase de  
impregnación



Las moléculas se mantienen unidas por enlaces químicos, lo que impide que se separen.



# Razones para usar purificadores

- ✓ Compartimos el 74% del aire que respiramos, lo que supone un alto riesgo de contagio.
- ✓ Evitar Infecciones por aerosoles (gotas de aire). Muchos virus y bacterias, se transmiten por gotas de aire, provocando graves enfermedades.
- ✓ Alergias: Polen, ácaros, polvo, pelo de animales, etc.
- ✓ Problemas respiratorios. Las partículas en suspensión, son especialmente nocivas para la salud, sobre todo las de menor tamaño. Provocan problemas respiratorios, y son muy perjudiciales para los niños, y sobre todo para personas asmáticas y con EPOC.
- ✓ Hay compuestos orgánicos volátiles cuya mezcla provoca dolores de cabeza en personas sensibles.
- ✓ Malos olores - El olor está compuesto por moléculas asociadas a partículas, transmitidas por el aire. En determinados casos pueden provocar estrés.
- ✓ La actividad diaria genera distintas partículas nocivas y vapores, como resultado del calor, la abrasión, pintura, hornos, quemadores, copadoras, etc. Muchos de ellos pueden provocar dolor de cabeza, picor de ojos y sequedad de mucosas, entre otras afecciones.



# Posibles lugares de uso recomendado

## EMPRESAS

Oficinas y salas de reuniones  
Hoteles (Habitaciones para  
personas alérgicas/olores)  
Salas de fumadores  
Clínicas, dentistas  
Veterinarios  
Salas de fisioterapia y masajes  
Gimnasios  
Tiendas reprografía  
Restaurantes y bares (olores)  
Peluquerías

## INSTITUCIONES PUBLICAS

Colegios y guarderías+ Hospitales +  
Residencias de ancianos  
Laboratorios

## USO PRIVADO

Personas alérgicas  
Personas concienciadas con la salud  
Personas con problemas  
respiratorios  
Habitaciones de niños  
Hogares con calefacción de carbón

## Gama de Purificadores Ideal.



### AP25/35

- + Top purifying performance
  - + Top against odours
  - + Top against chemicals (AP25)
  - + Approval for medical areas (in Germany) under process
- => Very good air purification



### AP140 Pro

- + Top purifying performance
- + Outstanding sensors
- + Quality Made in Germany
- + Compared to machine size very powerful
- + Outstandingly quiet

When using the optional activated carbon inlay

- + Top against odours and chemicals
- + Highly effective against NO<sub>2</sub> and ozone

=> Best possible air purification, Made in Germany



### AP30/40/60/80 Pro

- + Top purifying performance
  - + Top against odours and chemicals
  - + Highly effective against NO<sub>2</sub> and ozone
  - + Approval for medical areas (in Germany)
  - + Outstanding sensors
  - + Quality Made in Germany
  - + Compared to machine size very powerful
  - + Outstandingly quiet
- => Best possible air purification, Made in Germany



### AP35 H

- + Top purifying performance
  - + Top against odours
  - + Outstanding humidification (option)
  - + Hygienical cold evaporation
- => Very good air purification and best possible humidification

## IDEAL AP30 PRO

Compacto purificador de aire para un aire puro en interiores.  
Para tamaños de habitación de 20 a 40 m<sup>2</sup> \*. Nuevo filtro multicapa de 360 °. Sistema con tecnología de filtro HEPA de larga duración y la más alta cantidad de carbón activo especializado

Filtro de 360° (HEPA + carbón activado)

Modo turbo de alto rendimiento

Bajo consumo

Funcionamiento ultra silencioso

Modo nocturno

Conexión WiFi

App correspondiente sin cargo

Sensores superiores para el modo automático

Recomendado para personas alérgicas

Filtra químicos y olores

Filtra partículas PM2.5 y NO<sub>2</sub>

### Especificaciones técnicas

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Voltaje                             | 220-240V, 50/60 Hz |
| Niveles de velocidad del ventilador | 5                  |
| Consumo (vatios)                    | 5 – 30             |
| Nivel de ruido (dB)                 | 16,7 – 54,2        |
| Caudal de aire (m <sup>3</sup> /h)  | hasta 310          |
| Dimensiones (al x an x prf)         | 398 x 255 x 298 mm |
| Peso (kg)                           | 3,6                |

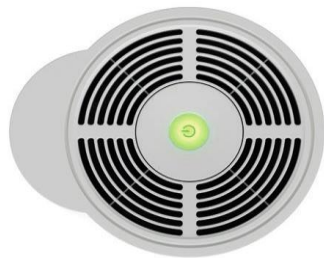
\* Altura de habitación de 2,50 m.



### Características

El compacto purificador de aire AP30 PRO, combina claramente diseño con una eficiente purificación del aire. Produce bajas emisiones de ruido y bajo consumo de energía. La estructura del dispositivo garantiza un rendimiento de aire máximo y una óptima filtración. El filtro multicapa de 360°, filtra contaminantes tales como polvo, partículas de polvo fino como (PM2.5 y menores), alérgenos como bacterias, esporas de moho, humo del tabaco, gases de escape (NO también), vapores químicos (formaldehído, toluol, n - butano, COV,...) y olores del aire en el interior. El panel de control central EASY - TOUCH proporciona distintos modos de funcionamiento como: Automático, Nivel 1 / 2 / 3, Turbo y Modo nocturno. También tiene otras características como son el temporizador, bloque de niños, estado del filtro o personalizar el modo automático a través de la aplicación "IDEAL AIR PRO". AP30 PRO le informará automáticamente cuando debe cambiar el filtro de 360°; en promedio, el filtro de 360° debe ser cambiado cada 12 meses, dependiendo de la intensidad de uso.

## IDEAL AP30 PRO



### CONTROL DE ALTA CALIDAD

EASY-TOUCH controle de forma intuitiva y cómoda. Funciones: On/Off, Auto, Nivel 1/2/3, Turbo and Modo noche



### LOS CÓDIGOS DE COLOR INDICAN LA CALIDAD DEL AIRE

La calidad del aire es indicada por un código de tres colores vía LED en el panel EASY-TOUCH



### APP "IDEAL AIR PRO"

Permitiendo un mayor control y estudio de su dispositivo. Disponible en Google Play & Apple App.



### FILTRO MULTICAPA DE 360°

El filtro de 360 ° de alto rendimiento consiste de un prefiltro de malla fina, filtro HEPA y una Capa con una muy alta porcentaje de carbón activado. Debido al diseño circular del filtro. La superficie se utiliza de manera óptima. Cubierta textil opcional.



### OPCIONAL: FUNDA TEXTIL PREMIUM

Funda textil premium lavable / prefiltro hecho De tejido textil de alta calidad. Con enganche y lazo de cierre para un fácil acoplamiento. Disponible como una opción.



### OPCIONAL: CUBIERTAS DE FILTRO DE COLORES

Fundas textiles lavables de material de alta calidad. También sirve como un prefiltro adicional. Accesorios opcionales, disponibles en siete colores.

# IDEAL

## IDEAL AP40 PRO

Compacto purificador de aire para un aire puro en interiores.  
Para tamaños de habitación de 30 a 50 m<sup>2</sup>. Nuevo filtro multicapa de 360°. Sistema con tecnología de filtro HEPA de larga duración y la más alta cantidad de carbón activo especializado

Filtro de 360° (HEPA + carbón activado)

Cubierta textil premium

Modo turbo de alto rendimiento

Bajo consumo

Funcionamiento ultra silencioso

Modo nocturno

Conexión WiFi

App correspondiente gratuita

Sensores superiores para el modo automático

Control remoto

Recomendado para personas alérgicas

Filtra químicos y olores

Filtra partículas PM2.5 y NO<sub>2</sub>

### Especificaciones técnicas

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Voltaje                             | 220-240V, 50/60 Hz |
| Niveles de velocidad del ventilador | 5                  |
| Consumo (vatios)                    | 5 – 75             |
| Nivel de ruido (dB)                 | 16,7 – 61,7        |
| Caudal de aire (m <sup>3</sup> /h)  | hasta 440          |
| Dimensiones (al x an x prof)        | 398 x 255 x 298 mm |
| Peso (kg)                           | 3,6                |

Altura de habitación de 2,50 m.



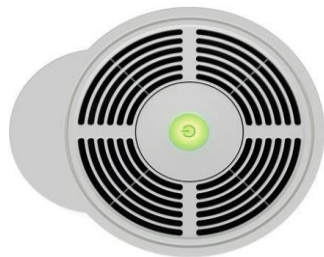
### Características

El compacto purificador de aire AP40 PRO, combina claramente diseño con una eficiente purificación del aire. Produce bajas emisiones de ruido y bajo consumo de energía. La estructura del dispositivo garantiza un rendimiento de aire máximo y una óptima filtración. El filtro multicapa de 360°, filtra contaminantes tales como polvo, partículas de polvo fino como (PM2.5 y menores), alérgenos como bacterias, esporas de moho, humo del tabaco, gases de escape (NO también), vapores químicos (formaldehído, toluol, n - butano, COV,...) y olores del aire en el interior. El panel de control central EASY - TOUCH proporciona distintos modos de funcionamiento como: Automático, Nivel 1 / 2 / 3, Turbo y Modo nocturno. También tiene otras características como son el temporizador, bloque de niños, estado del filtro o personalizar el modo automático a través de la aplicación "IDEAL AIR PRO". AP40 PRO le informará automáticamente cuando debe cambiar el filtro de 360°; en promedio, el filtro de 360° debe ser cambiado cada 12 meses, dependiendo de la intensidad de uso.





## IDEAL AP40 PRO



### CONTROL DE ALTA CALIDAD

EASY-TOUCH controle de forma intuitiva y cómoda. Funciones: On/Off, Auto, Nivel 1/2/3, Turbo and Modo noche



### LOS CÓDIGOS DE COLOR INDICAN LA CALIDAD DEL AIRE

La calidad del aire es indicada por un código de tres colores vía LED en el panel EASY-TOUCH



### APP "IDEAL AIR PRO"

Permitiendo un mayor control y estudio de su dispositivo. Disponible en Google Play & Apple App.



### FILTRO MULTICAPA DE 360°

El filtro de 360 ° de alto rendimiento consiste de un prefiltro de malla fina, filtro HEPA y una Capa con una muy alta porcentaje de carbón activado. Debido al diseño circular del filtro. La superficie se utiliza de manera óptima. Cubierta textil opcional.



### OPCIONAL: FUNDA TEXTIL PREMIUM

Funda textil premium lavable / prefiltro hecho De tejido textil de alta calidad. Con enganche y lazo de cierre para un fácil acoplamiento. Disponible como una opción.



### OPCIONAL: CUBIERTAS DE FILTRO DE COLORES

Fundas textiles lavables de material de alta calidad. También sirve como un prefiltro adicional. Accesorios opcionales, disponibles en siete colores.

## IDEAL AP60 Pro

**Purificador de aire en interiores profesional — para habitaciones de hasta 60 m<sup>2</sup>\*. Novedoso sistema de filtros multicapa 360° con tecnología de filtro HEPA de larga vida y la mayor concentración de carbón activado especializado.**

**Filtro de 360° (HEPA + carbón activado)**

**Prefiltro de malla fina**

**Modo turbo de alto rendimiento**

**Bajo consumo**

**Funcionamiento súper silencioso**

**Modo nocturno**

**Mando a distancia**

**Sensores de alta calidad para modo automático**

**Cómod temporizador (para inicio y paro)**

**Recomendado para personas alérgicas**

**Recomendado contra químicos y olores**

**Recomendado contra partículas PM2.5**

### Especificaciones técnicas

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Voltaje</b>                             | 220–240 V, 50/60 Hz    |
| <b>Modo Stand By (vatios)</b>              | 1.2                    |
| <b>Niveles de velocidad del ventilador</b> | 5 niveles              |
| <b>Consumo (vatios)</b>                    | 5 / 7 / 10 / 19 / 85   |
| <b>Nivel de ruido (dB)</b>                 | 19 / 27 / 33 / 42 / 55 |
| <b>Caudal de aire (m³/h)</b>               | 90/160/220/330/660     |
| <b>Dimensiones (al × an × prof)</b>        | 668 × 468 × 275 mm     |
| <b>Peso (kg)</b>                           | 15                     |

### Características del producto

El AP60 Pro es un purificador de aire profesional de alto rendimiento, con un filtro multi capa de 360°. Filtra contaminantes como polvo fino (PM10, PM2.5, PM0.3, PM0.1), polen y alérgenos de ácaros, patógenos como bacterias y esporas de moho, humo de cigarros, gases de escape, vapores químicos (formaldehído, tolueno, n-butano, COV...) y olores desagradables que puedan darse en interiores. Su panel de control de alta calidad proporciona modos de funcionamiento como Auto/manual/turbo. En modo automático, el AP60 Pro monitoriza de forma continua la calidad del aire con tecnología de sensores inteligente (sensores para polvo fino, gases, olores) y controla automáticamente el consumo. En modo turbo el AP60 purifica el aire en un corto periodo de tiempo. Además de los modos automático y turbo, la velocidad del ventilador puede ajustarse de forma automática en 3 niveles diferentes y también al modo nocturno súper silencioso. El temporizador puede programarse para operar como "temporizador de inicio" o como "temporizador de parada" (seleccionable a 1, 2, 4 u 8 horas). Función de bloqueo a prueba de niños. El estado de funcionamiento se muestra de forma continua. El AP60 le informa cuando hay que reemplazar el filtro 360° mostrando una "F" roja en la parte superior del dispositivo. De media, el filtro 360° ha de reemplazarse tras 12, dependiendo de la intensidad de uso.



## IDEAL AP60 Pro



### PANEL DE CONTROL DE ALTA CALIDAD

Controle el aparato de forma cómoda e intuitiva. Funciones: on/off, auto/manual/turbo, temporizador, modo nocturno.



### CÓDIGOS DE COLOR INDICAN LA CALIDAD DEL AIRE

La calidad actual del aire se indica por un LED RGB con código de color de 3 niveles. Este también es apto como luz ambiental tenue o luz nocturna.



### SISTEMA DE SENSORES

Monitoriza la calidad del aire con sensores de polvo fino, gas y olores — para un aire interior perfecto en modo automático. Así, el AP60 Pro mantiene la calidad del aire perfecta



### FILTRO MULTICAPA 360°

El filtro 360° de alto rendimiento consiste en un prefiltro de malla fina, un filtro HEPA verdadero y un filtro de carbón activado. Equipado con inteligencia RFID para un reemplazo cómodo.



### MANDO A DISTANCIA

Las cómodas funciones de temporizador de inicio y parada, bloqueo a prueba de niños y modo nocturno están también disponibles a través del mando a distancia.



### FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

La potente combinación de motor y ventilador "fabricados en Alemania" está diseñada para funcionamiento continuo. Es el purificador de aire más silencioso del mercado. Sienta también la fuerza del modo turbo.



# IDEAL AP80 Pro

Purificador de aire en interiores profesional — para habitaciones de entre 70 y 90 m<sup>2</sup>\*. Novedoso sistema de multicapa 360° con tecnología de filtro HEPA de larga vida y mayor concentración de carbón activado especializado.

Filtro de 360° (HEPA + carbón activado)

Prefiltro de malla fina

Modo turbo de alto rendimiento

Bajo consumo

Funcionamiento súper silencioso

Modo nocturno

Mando a distancia

Sensores de alta calidad para modo automático

Cómodo temporizador (para inicio y paro)

Recomendado para personas alérgicas

Efectivo contra químicos y olores

Efectivo contra partículas de polvo fino (PM2.5 y otros)

Efectivo contra el dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)

## Especificaciones técnicas

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Voltaje</b>                             | 220–240 V, 50/60 Hz              |
| <b>Niveles de velocidad del ventilador</b> | 5 niveles                        |
| <b>Consumo (vatios)</b>                    | 6 / 10 / 14 / 30 / 175           |
| <b>Nivel de ruido (dB)</b>                 | 18.7 / 28.8 / 37.3 / 46.7 / 63.4 |
| <b>Caudal de aire (m³/h)</b>               | 70 / 150 / 220 / 350 / 800       |
| <b>Dimensiones (al x an x prof)</b>        | 668 × 468 × 275 mm               |
| <b>Peso (kg)</b>                           | 15                               |

\* Para habitaciones de 2.50 m de alto.



## Características del producto

El AP80 Pro es un purificador de aire profesional de alto rendimiento, con un filtro multi capa de 360°. Filtra contaminantes como polvo fino (PM10, PM2.5, PM0.3, PM0.1), polen y alérgenos de ácaros, patógenos como bacterias y esporas de moho, humo de cigarrillos, gases de escape, vapores químicos (formaldehído, tolueno, n-butano, COV...) y olores desagradables que puedan darse en interiores. Su panel de control de alta calidad proporciona modos de funcionamiento como Auto/manual/turbo. En modo automático, el AP80 Pro monitoriza de forma continua la calidad del aire con tecnología de sensores inteligente (sensores para polvo fino, gases, olores) y controla automáticamente el consumo. En modo turbo el AP80 purifica el aire en un corto periodo de tiempo. Además de los modos automático y turbo, la velocidad del ventilador puede ajustarse de forma manual en 3 niveles diferentes y también al modo nocturno súper silencioso. El temporizador puede programarse para operar como "temporizador de inicio" o como "temporizador de parada" (seleccionable a 1, 2, 4 u 8 horas). Función de bloqueo a prueba de niños. El estado de funcionamiento se muestra de forma continua. El AP80 le informa cuando hay que reemplazar el filtro 360° mostrando una "F" roja en la parte superior del dispositivo. De media, el filtro 360° ha de reemplazarse tras 12, dependiendo de la intensidad de uso.

## IDEAL AP80 Pro



### PANEL DE CONTROL DE ALTA CALIDAD

Controle el aparato de forma cómoda e intuitiva. Funciones: on/off, auto/manual/turbo, temporizador, modo nocturno.



### CÓDIGOS DE COLOR INDICAN LA CALIDAD DEL AIRE

La calidad del aire se indica mediante un código de 3 colores LED. Dependiendo de la calidad del aire, en modo automático, el control inteligente regula el rendimiento y controla el filtro.



### SISTEMA DE SENSORES

Monitoriza la calidad del aire con sensores de polvo fino, gas y olores — para un aire interior perfecto en modo automático. Así, el AP80 Pro mantiene la calidad del aire perfecta



### FILTRO MULTICAPA 360°

El filtro 360° de alto rendimiento consiste en un prefiltro de malla fina, un filtro HEPA verdadero y un filtro de carbón activado. Equipado con inteligencia RFID para un reemplazo cómodo.



### MANDO A DISTANCIA

El AP80 Pro también puede controlarse fácilmente mediante mando a distancia. Es magnético — para un almacenamiento práctico.



### PAQUETE POTENTE Y COMPACTO

El motor integrado GreenTech EC disminuye hasta en un 50% el consumo comparado con otros sistemas acondicionadores de aire y además es súper silencioso. Esto hace del AP80 Pro en uno de los purificadores más silenciosos y potentes del mercado — Fabricado en Alemania.

IDEAL AP140 PRO

El purificador de aire profesional para un aire puro interior - para tamaños más grandes de habitaciones de 120 a 160 m² \*. Nuevo sistema de filtro multicapa de 360 °con un filtro de partículas HEPA altamente efectivo.

Filtro de partículas de 360°

Prefiltro del malla fina

Modo turbo de alto rendimiento

Bajo consumo

Modo noche

Mando a distancia

Sensores superiores para el modo automático

Temporizador (inicio & parada)

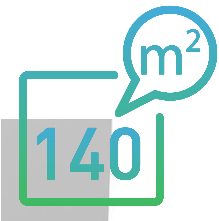
Recomendado para personas alérgicas

Eficaz contra PM10 / PM2.5 y menores

Especificaciones técnicas

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Voltaje                             | 220-240V, 50/60 Hz |
| Niveles de velocidad del ventilador | 5                  |
| Consumo (vatios)                    | 7 – 180            |
| Nivel de ruido (dB)                 | 25,2 – 60,3        |
| Caudal de aire (m³/h)               | hasta 1400         |
| Dimensiones (al x an x prf)         | 725 x 562 x 633 mm |
| Peso (kg)                           | 51                 |

Altura de habitación de 2.50 m.



Características

El AP140 PRO es un purificador de aire profesional con un alto rendimiento de 360° gracias a su filtro multicapa. Filtra contaminantes como polvo, partículas (PM10, PM2.5 y menores), alérgenos de polen y ácaros, patógenos como bacterias y esporas de moho así como el humo de tabaco del aire interior. Además de la partícula incluida en el filtro de 360°, también está disponible un filtro de carbón activo de alta calidad como opción. Este filtro es fácil de integrar dentro del filtro de 360° y es eficaz contra los vapores químicos, toxinas químicas y olores. El panel de control de alta calidad proporciona varios modos de funcionamiento como Auto / Manual / Turbo. En modo Automático, el AP140 PRO controla continuamente la calidad del aire gracias a sus sensores automáticos. En modo turbo el AP140 PRO purifica el aire interior en un corto período de tiempo; además de los ajustes automático y turbo, el ventilador de velocidad se puede ajustar manualmente a tres niveles y al súper silencioso Modo Noche. El temporizador se puede ajustar para que funcione en el modo "temporizador de inicio" o "temporizador de parada". Otras características como la función de bloqueo, estado del filtro o personalizar el modo automático, se pueden realizar a través de la app IEDEAL AIR PRO". AP140 PRO le informa automáticamente cuándo debe cambiar el filtro de 360°. en promedio el filtro de 360° se suele cambiar cada 12 meses, dependiendo de la intensidad del uso. Móvil sobre ruedas.

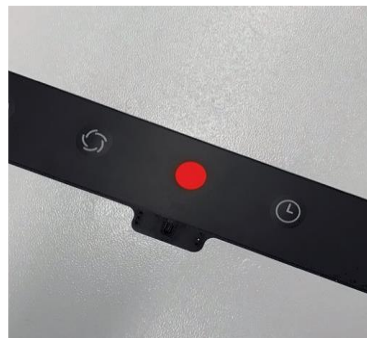


## IDEAL AP140 PRO



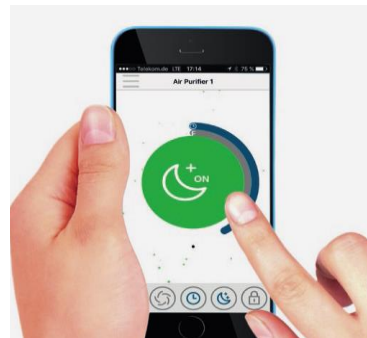
### PANEL DE CONTROL DE ALTA CALIDAD

Controla de forma intuitiva y cómoda. Funciones: encendido / apagado, automático / manual / turbo, temporizador, modo nocturno.



### LOS CÓDIGOS DE COLOR INDICAN LA CALIDAD DEL AIRE

La calidad del aire actual se indica a través de un código de tres colores mediante LED. Dependiendo de la calidad del aire, el modo automático controla y regula el proceso de limpieza y del filtro.



### APP "IDEAL AIR PRO"

Permite un mayor control y estudio de su dispositivo. Disponible en Google Play y Apple App Store



### FILTRO MULTICAPA DE 360°

El filtro de 360 ° de alto rendimiento consiste en un prefiltro de malla fina y un filtro de partículas HEPA altamente efectivo. Debido al diseño circular, toda la superficie del filtro se utiliza de manera óptima.



### MANDO A DISTANCIA

Los AP Pros también se pueden controlar fácilmente a través del control remoto. Es magnético - para un práctico manejo.



### PAQUETE COMPACTO DE ENERGÍA

El motor GreenTech EC integrado proporciona un consumo de energía hasta un 50% menor en comparación con las soluciones de CA y, además, es ultra suave. Hace del AP140 PRO uno de los filtros de aire más silenciosos y potentes del mercado: hecho en Alemania.

## Complementos



### **Sensor de aire IDEAL AS10 y App**

Sensor de aire interior para medir y mostrar la calidad del aire interconectado con los purificadores IDEAL AP PRO y con la APP Ideal Air Pro. Mide polvo fino, PMs VOCs, temperatura, humedad y presión de aire.

# Garantías y certificados de calidad

Todos nuestros purificadores se fabrican en Alemania, siguiendo los estándares de calidad más exigentes.

Cumplen la normativa de calidad alemana **VDI 6022**.

Están homologados por el Instituto Schwarzkopf en cooperación con el Instituto de Higiene Mainfranken (HIM).

Están aprobados para su uso en entornos sanitarios, cumpliendo los protocolos:

- Microbiológicos: eliminación de virus y bacterias
- Micológicos: eliminación de hongos y esporas
- Test de eliminación de partículas en suspensión
- Test de limpieza y desinfección en hogares
- Test de emisión de ruidos



# Garantías y certificados de calidad

Certificado ECARF, contra las alergias.

Es un certificado emitido por la Fundación Europea de Investigación de Alergias en favor de los productos que minimizan los riesgos de alergias.



**SHARP.**  
**brother.**



**hp**  
**IDEAL**