



Air Cleaning Perfection

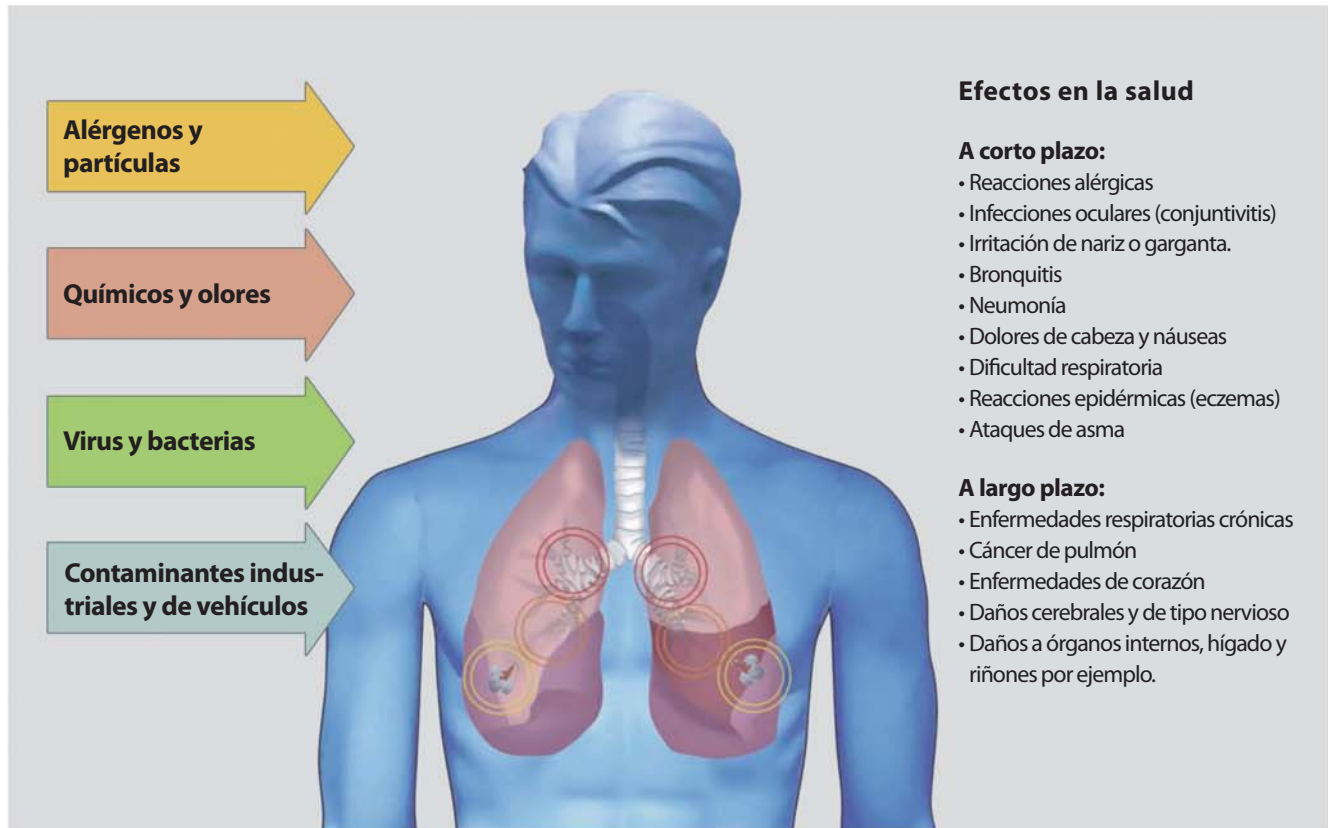
Soluciones avanzadas en limpieza de aire de interiores.



Contaminación del Aire y sus Efectos

La contaminación del aire puede afectar a nuestra salud de diversas maneras con efectos tanto a largo como a corto plazo. La contaminación del aire afecta de distinta forma a diferentes grupos de gente. Algunos individuos son muchos más sensibles a los agentes contaminantes que otros. Los niños, las personas mayores,

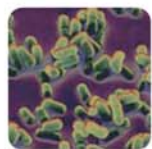
los asmáticos y enfermos de corazón o pulmones suelen sufrir más los efectos de la contaminación del aire. El grado en el que el individuo se verá dañado por los contaminantes que transporta el aire dependerá de su exposición total a partículas y sustancias químicas. Por ejemplo, la duración de la exposición y la concentración de agentes contaminantes.



IQAir presenta el limpiador de aire más fiable y eficiente contra los agentes contaminantes en interiores.



El polen, las esporas, los ácaros y otros agentes pueden provocar alergias, asma, y otras reacciones alérgicas. Incluso las exposiciones a elevadas concentraciones de finas partículas, a corto plazo pueden contribuir de forma significativa a enfermedades de corazón.



Algunos microorganismos como virus, bacterias, y esporas fúngicas son los responsables de diversas infecciones: tuberculosis, gripe, aspergilosis, SARM, SARS



Los alérgenos de animales domésticos se encuentran principalmente en la saliva, y por lo tanto en el pelo y la piel de los animales. Cuando los alérgenos se inhalan, pueden conducir a serias reacciones alérgicas.



El humo del tabaco contiene miles de productos químicos y partículas que pueden irritar las membranas mucosas y llevar a enfermedades de carácter grave y crónicas.



Los compuestos orgánicos volátiles son gases químicos que emiten los vehículos, los materiales industriales y de construcción. Pueden llegar a ser cancerígenos y causar daños en órganos internos.



La mezcla de la niebla tóxica y el ozono pueden causar irritación en el aparato respiratorio incluso en concentraciones bajas, así como también pueden provocar ataques de asma. Aunque estos contaminantes se generan principalmente en exteriores, entran en los edificios a través de puertas, ventanas y sistemas de ventilación.



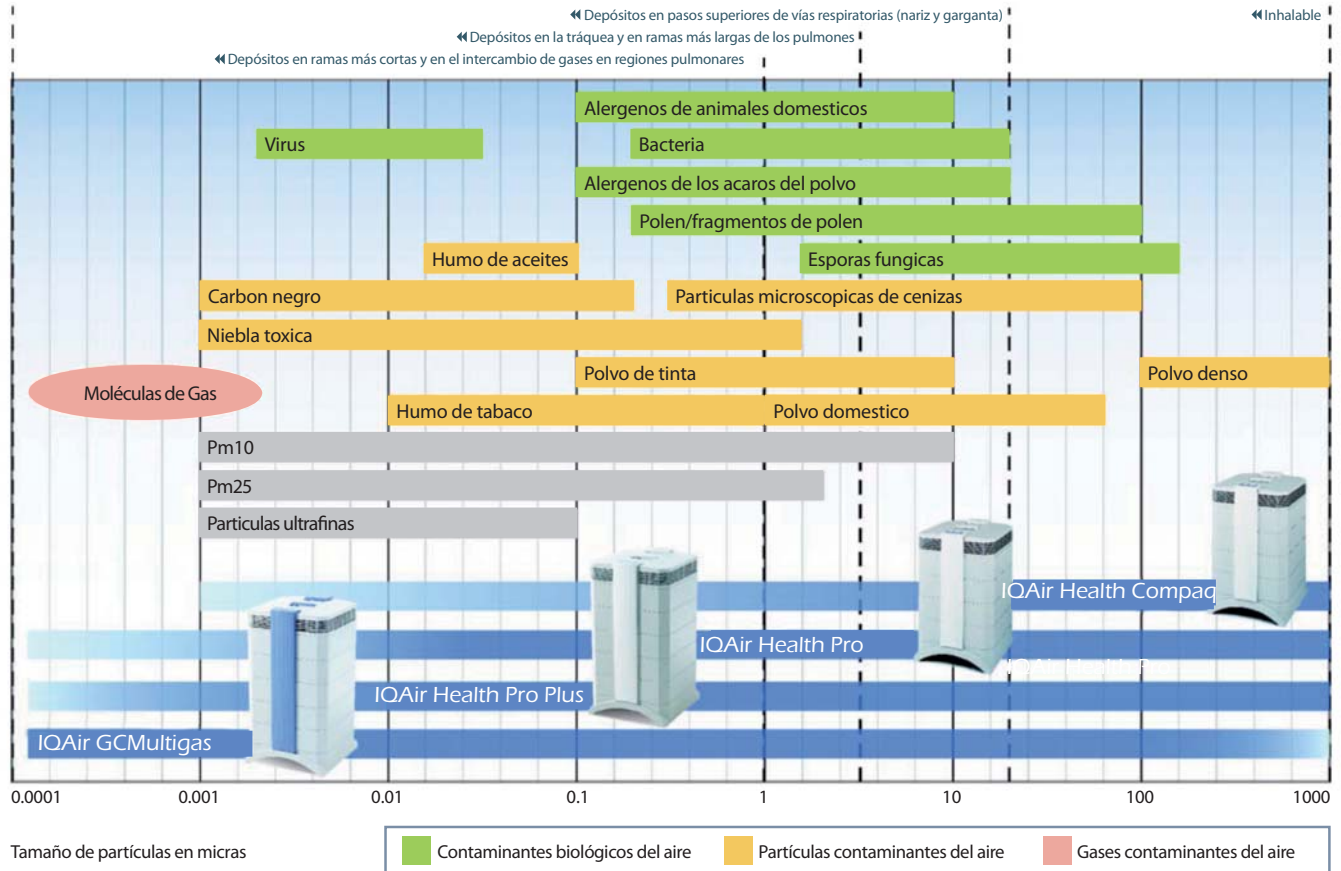
Los productos de limpieza, sprays, y disolventes pueden irritar las membranas mucosas y agravar la alergia al polen o el asma, entre otras.



Pinturas, barnices y adhesivos pueden contener multitud de sustancias dañinas. La inhalación de sus vapores puede producir dolores de cabeza, náuseas y reacciones alérgicas. Las exposiciones a largo plazo pueden desembocar en enfermedades crónicas.

IQAir® – La solución ideal para sus necesidades individuales

La siguiente tabla muestra qué modelo IQAir® es el apropiado según la presencia de agentes contaminantes específicos. Cuanto más oscura es la línea azul, mayor es la eficacia de filtración del sistema IQAir® para su respectivo contaminante.



	A Health Compaq Especialista en alergias	HealthPro® Especialista en alergia y asma	HealthPro® Plus Potente equipo multifunción	GCMultiGas™ Especialista en gases y olores
Alergenos (polen, polvo, ácaros, esporas de moho)	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Polvo fino y material de polvo (PM₁₀, PM_{2.5})	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Químicos y olores	★	★★★	★★★★★	★★★★★
Bacterias y virus	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Humo de tabaco	★★ <small>Captura las partículas y limita la carga de productos químicos asociados, pero no los gases contenidos en el humo del tabaco.</small>	★★★	★★★★★	★★★★★

★ no recomendado ★★ satisfactorio ★★★ bueno ★★★★ muy bueno ★★★★★ excelente

Filtración avanzada de múltiples etapas

Cada modelo de IQAir® incluye una carcasa modular patentada que permite dotar al sistema de las tecnologías de filtración más eficaces para cada necesidad específica de calidad del aire. IQAir® selecciona únicamente los dispositivos de filtrado más eficaces y fiables para garantizar un rendimiento potente y fiable a largo plazo, incluso para las aplicaciones más importantes y exigentes.

Eficacia total del sistema:
≥ 99,5% de partículas ≥ 0,003 µm

Filtro HyperHEPA®: filtro HEPA para hospitales (clase H12/13) para controlar partículas ultrafinas, alérgenos, bacterias, virus y esporas micóticas. Área de la superficie: 5 m²

Filtro PreMax™: prefiltro de alta capacidad (clase F8) para controlar partículas de polvo finas y gruesas. Área de la superficie: 2,8 m²

A Health Co



HealthPro®



Eficacia total del sistema:
≥ 99,5% de partículas ≥ 0,003 µm

Filtro HyperHEPA®: filtro HEPA para hospitales (clase H12/13) para partículas ultrafinas, alérgenos, bacterias, virus y esporas micóticas. Área de la superficie: 5 m²

Filtro PreMax™ MG: unión del pre-filtro y el filtro de Gas. Pre-filtro (clase F8) para partículas de polvo finas y gruesas. Área de la superficie: 1,9 m². Mezcla de dispositivos granulares de espectro amplio de MultiGas™ para olores y contaminantes químicos. Contenido: 1 kg

Eficacia total del sistema:
≥ 99,5% de partículas ≥ 0,003 µm

Filtro HyperHEPA®: filtro HEPA para hospitales (clase H12/13) para partículas ultrafinas, alérgenos, bacterias, virus y esporas micóticas. Área de la superficie: 5 m²

Filtro V5-Cell™ MG: Mezcla de dispositivos granulares MultiGas™ de amplio espectro para olores y contaminantes químicos. Contenido: 2,5 kg

Filtro PreMax™: pre-filtro de alta capacidad (clase F8) para partículas de polvo finas y gruesas. Área de la superficie: 2,8 m²

HealthPro® Plus



GC MultiGas™



Eficacia total del sistema:
≥ 99% de partículas ≥ 0,3 µm

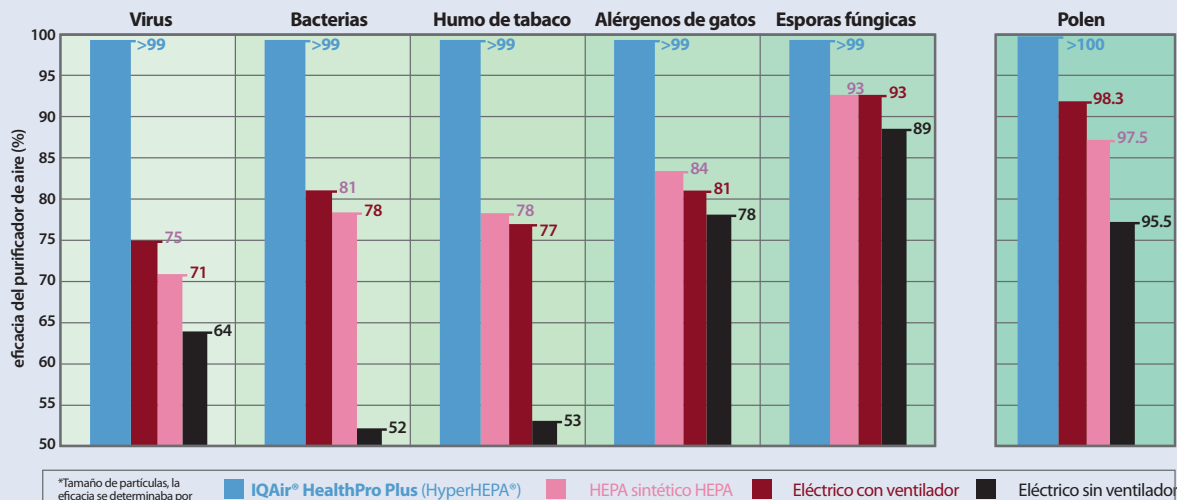
Camisas posteriores al filtro de GC: 4 filtros de fibra cargados electrostáticamente para eliminar polvo fino. Área de la superficie: 0,5 m²

Filtro en cartucho GC MultiGas™: 4 cartuchos con mezcla de dispositivos de espectro amplio (carbono activado y alúmina saturada) para filtrar olores y sustancias químicas. Contenido: 5,4 kg

Pre-filtro GC HEPA: pre-filtro HEPA de gran eficacia (clase H11) para partículas de polvo, alérgenos y microorganismos gruesos, finos y ultrafinos. Área de la superficie: 2,8 m²

La tecnología HyperHEPA® de IQAir

El acreditado laboratorio de pruebas Interbasic Resources, Inc. adquirió varios purificadores de aire para habitaciones en el mercado abierto y probó la eficacia de su filtración. Solo el modelo IQAir® HealthPro Plus fue capaz de retener más del 99% de prácticamente todos los tipos de partículas de contaminación. Dado que los modelos IQAir® Health Compaq y HealthPro incluyen los mismos filtros de partículas que el modelo HealthPro Plus, se pueden esperar los mismos resultados si se utilizan estos modelos. Los siguientes gráficos están basados en pruebas de laboratorio independientes que determinaron la eficacia de eliminación del filtro HyperHEPA® con varios intervalos de tamaños de partículas.



Premios y Reconocimientos

IQAir® ha recibido más premios y reconocimientos como producto número uno en equipos purificadores que ninguna otra marca.



Premio 2007 «Best Buy» (Mejor compra) de Consumer Digest (HealthPro Plus). El depurador de aire para habitaciones HealthPro Plus ha recibido el prestigioso premio «Best Buy», obteniendo el reconocimiento de ser el mejor producto de la primera categoría. La publicación denomina al HealthPro Plus «el Rolls Royce de los depuradores de aire» y le asigna su mayor recomendación para «las familias que tienen importantes consideraciones alérgicas».



Premio 2005 «Best Buy» (Mejor compra) de Consumer Guide (Health Compaq). El equipo de expertos de Consumer Guide revisa miles de productos cada año según diferentes criterios. El modelo IQAir® Health Compaq recibió la puntuación global de «Excelente» y fue coronado con el prestigioso premio «Best Buy», que se otorga a la mejor calidad disponible a un precio razonable.



Premio 2005 «Best Buy» (Mejor compra) de la revista Reviewboard (HealthPro Plus). «Hemos tenido una primicia en Reviewboard. Durante los 8 años en los que hemos venido haciendo esto ningún producto de ninguna categoría ha ganado el premio Editor's Choice (Premio de la dirección) dos años consecutivos. Nunca. El modelo IQAir® HealthPro Plus ha conseguido lo que algunas empresas han calificado de imposible: ganar el premio en dos ocasiones consecutivas.» «... este es el primer producto que se ha merecido el premio "Best Buy" (Mejor compra) de Reviewboard.com».



Premio 2005 «Editor's Choice» (Premio de la dirección) de la revista Reviewboard (HealthPro Plus). «Así que por segundo año consecutivo tengo que otorgar el premio Editor's Choice del 2005 al mejor dispositivo de filtración del aire que recae en el sistema HealthPro 205 de IQAir®. Es verdaderamente impresionante».



Premio 2004 «Best Buy» (Mejor compra) de la publicación Consumer Digest (HealthPro Plus). La revista ha valorado que el sistema IQAir® HealthPro Plus es «ideal para los alérgicos» y elogia la capacidad que tiene para limpiar el aire en grandes espacios.



Premio 2004 «Editor's Choice» (Premio de la dirección) de la revista Reviewboard (HealthPro Plus y GC MultiGas) «Si está buscando los mejores sistemas de filtración de aire para su hogar, los chicos de IQAir® tienen lo que está buscando.» «Estas dos unidades son las mejores de su clase, filtran y suministran más aire en las áreas comunes que cualquier otro aparato que hayamos probado nunca en los ocho años que Reviewboard Magazine lleva en el sector».



Premio «Test Winner» (Ganador de las pruebas) en la prueba 9/98 de Stiftung Warentest (HealthPro 250) En la prueba independiente realizada por Consumer Test Foundation (Fundación de pruebas de consumidores de Alemania), el modelo IQAir® HealthPro Plus fue el único dispositivo de diez depuradores de aire internacionales que obtuvo la mayor puntuación «muy bien» gracias a su eficacia a la hora de eliminar partículas en el aire.

«El modelo IQAir® HealthPro Plus estuvo "muy bien" a la hora de eliminar partículas... Podemos afirmar que después de 15 minutos, alrededor de un 85% de todas las partículas de suciedad de 0,5 a 1,5 micrones de tamaño habían sido eliminadas. El modelo [el mejor del resto de marcas] eliminó únicamente alrededor de la mitad de partículas en condiciones equiparables. [Uno de los depuradores de aire] tiene un sello de aprobación "apto para alérgicos". Sin embargo, tal y como demostró la prueba, el modelo IQAir® HealthPro Plus fue mucho mejor».

«Nuestro consejo: la mejor depuración del aire con partículas en el aire fue realizada por el modelo IQAir® HealthPro Plus...»



Newsweek Magazine opina sobre IQAir®: «Lo hemos probado [HealthPro Plus] en un sótano que había estado acumulando polvo durante 20 años y después de dos días el olor a humedad había desaparecido». **La revista recomendó el modelo IQAir® por estar "diseñado para espacios mucho mayores como la planta baja de una vivienda".**



Cigar Aficionado Magazine opina sobre IQAir®: «Hemos probado el modelo [GC MultiGas] en condiciones menos cargadas de humo que un laboratorio, pero más llenas de humo de lo habitual, en las oficinas de Cigar Aficionado, y hemos descubierto que su rendimiento es admirable bajo la presión. La unidad despejó rápidamente el humo de una pequeña oficina y no pasó mucho tiempo para que las huellas del tabaco pasasen desapercibidas».



Wired Magazine opina sobre IQAir®: «Este modelo fabricado en Suiza convierte el hogar en una habitación limpia. [El modelo IQAir® HealthPro Plus] ha generado aire que no contenía ninguna partícula de 0,3 micrones o más. Es lo bastante bueno para poder haberse utilizado en los hospitales de Hong Kong en el brote de síndrome respiratorio agudo grave».

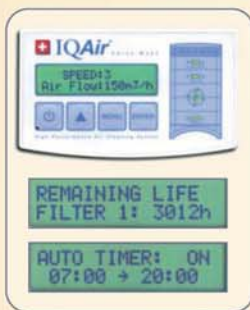


Extreme Makeover 2004-2008: en la cuarta temporada IQAir® ha sido elegido para «crear los hogares más limpios de América» en el famoso programa de la ABC «ExtremeMakeover: Home Edition». Todo empezó en 2004, cuando se le pidió a IQAir® que instalara un sistema de depuración de aire «extremista» en el hogar de una niña que tenía el sistema inmunológico debilitado debido a un trasplante de corazón. Desde entonces, llamamos a IQAir® hasta en 9 programas importantes, siempre que ha sido vital tener el aire en el interior de locales más limpio y saludable.



Asociación con la American Lung Association desde 2004 hasta 2008: durante un período de 5 años, IQAir® ha sido el socio educativo exclusivo de la American Lung Association sobre la industria de los depuradores de aire. Esta asociación combina el compromiso de 100 años de la American Lung Association para promocionar la salud pulmonar y el compromiso de 45 años de IQAir® con la excelencia en la depuración del aire para aumentar la conciencia sobre los problemas relacionados con la calidad del aire en el interior de locales.

IQAir® HealthPro® Plus – Características



Sencilla presentación en pantalla LCD. Permite un fácil acceso al menú de opciones y a su programación.

Monitor inteligente que controla la duración de los filtros. Calcula el tiempo en el que tiene que remplazarse el filtro teniendo en cuenta el uso exacto, la velocidad del ventilador y los niveles de polución programados.

Avanzado programa temporizador. Permite al sistema un encendido automático, se puede programar por una parte, en días específicos de la semana, y por otra la velocidad exacta del ventilador que desee.



Monitor electrónico que muestra la duración del filtro y el indicador de cambio para todos los filtros.

Seis velocidades del ventilador permiten la selección de la proporción funcionamiento/sonido más adecuada.

Tres testigos de larga duración LEDs proporcionan una señal visual cuando llega el momento de cambiar un filtro.

Eliminación avanzada de gases y olores. El IQAir Health Pro Plus presenta el filtro V5-Cell. Es el filtro eliminador de gases más avanzado del mercado en cuanto a eliminación de gases y olores en espacios habitables.



Diseño ultra silencioso. El diseño de IQAir "fan in centre" ubica el motor del ventilador entre acolchados atenuantes. El doble aislamiento reduce de forma efectiva la transmisión de sonido. Las almohadillas de goma aíslan sistemáticamente la vibración del motor de la cubierta exterior del purificador de aire. El resultado es un purificador de aire tan silencioso como para utilizarlo en dormitorios.

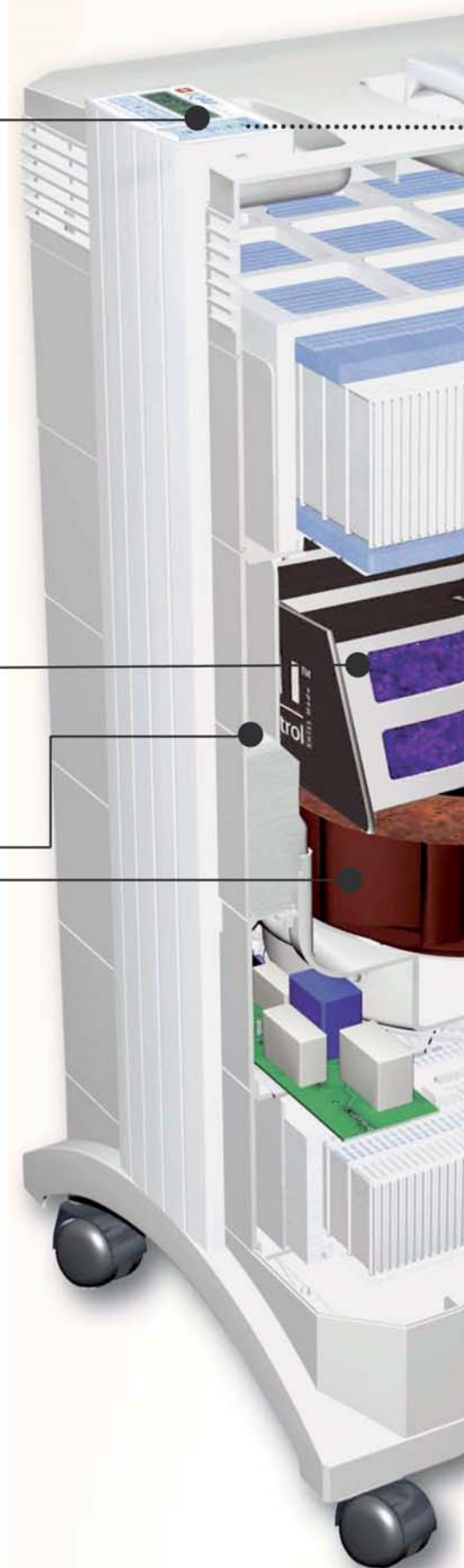
El filtro de larga duración ahorra coste. El uso de un filtro de amplia superficie y alta capacidad se traduce en una larga duración.



Bajo consumo de energía. La extraordinaria eficiencia de todas las velocidades del ventilador significa un ahorro directo.



El diseño patentado de la cubierta exterior permite un recambio de filtro rápido y cómodo que no necesita de herramientas. Las etapas de filtrado independientes permiten que cada filtro pueda ser reemplazado de forma individual, en lugar de tener que reemplazar el bloque entero de filtros.





Mando a distancia. El mando ultra plano permite su uso a largas distancias.

La tecnología única de HYPERHEPA está probada y certifica el filtrado de partículas contaminantes ultra finas de hasta 0'3 micras con una garantía mínima del 99'5% de eficacia, probada y certificada. Filtra partículas 100 veces más pequeñas de lo que los limpiadores de aire normales pueden hacerlo y 10 veces más pequeñas que un virus.

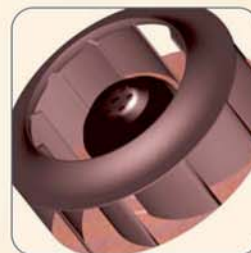


Testado y certificado. El filtro HyperHEPA IQAir es el primer filtro de aire del mundo para espacios habitados testado y certificado de acuerdo con la Norma Europea EN1822, el examen de calidad más estricto de la industria de los filtros de aire. Esto garantiza una actuación inflexible incluso en las aplicaciones más exigentes.



100% libre de ozono. Los sistemas IQAir están certificados para no producir absolutamente nada de ozono.

El alto rendimiento del motor tiene un poderoso índice liberador de flujo de 1200m³/hora, acreditado para un uso ininterrumpido y equilibrado individualmente para un funcionamiento silencioso.



Certificados individuales. IQAir emplea la mayor eficacia en controles de calidad, probando y certificando de forma individual la eficiencia de filtración de cada purificador de aire. Los resultados se registran en un Certificado de Funcionamiento garantizado que es entregado con todos los productos IQAir.

Todos los sistemas IQAir para el hogar están provistos de ruedas, que permiten mover el aparato de una habitación a otra sin ningún esfuerzo.



INFORMACIÓN TÉCNICA				
Modelo	Health Compaq	HealthPro	HealthPro Plus	GC MultiGas
Suministro de aire por velocidad en m ³ /h	40 70 110 150 240 380	40 80 140 190 240 350	40 80 150 200 240 380	40 85 150 210 260 360
Peso incluyendo los filtros (aprox.)	12 kg	14 kg	16 kg	20 kg
Potencia (consumo)	220-240 V / 50-60 Hz [20-160 W]			
Presión del sonido /potencia del sonido	L _{PA} = 22 – 59 dBA / L _{WA} = 30 – 70 dBA (tolerancia: ± 2 dBA)			
Dimensiones (AxAxP)	61 x 38 x 41 cm		71 x 38 x 41 cm	
Motor de ventilador	Centrifugo, curvado hacia atrás, con protector térmico, aprobado para su uso constante			
Panel de control	Teclado de 4 teclas con pantalla de cristal líquido con 2 líneas de 16 caracteres			
Entrada de aire	Doble arco en la base de la unidad			
Salida de aire	Difusor de 320° EvenFlow™			
Color de cubierta exterior	Gris claro / Blanco			Gris claro / Azul claro
Material de la carcasa	No desprende gases, resistente a los impactos, ABS estabilizado con UV			
Eficacia				
Eficacia total del sistema (certificado)	≥ 99.97% para partículas ≥ 0.3 micrones (µm)			≥ 99% @ ≥ 0.3 µm
Suministro de aire (certificado)	Sí			
Prueba antifugas	Sí			
Configuración del Filtro				
Pre-filtro / Pre-filtro y filtro de gas (HealthPro 150)	Tipo: pre-filtro de gran capacidad PreMax™ Dispositivo: microfibra húmeda de vidrio sin tejer, con pequeñas tablas; eficacia 55% a 0,3 µm (clase F8) Superficie: 2,8 m ²	Tipo: pre-filtro combinado de gas y olores PreMax™ MG Dispositivo de pre-filtro: microfibra húmeda de vidrio sin tejer con tablas; eficacia 55% a 0,3 µm (clase F8). Superficie: 1,9 m ² Dispositivo de filtrado de gas y olores: MultiGas™ carbono activado granular y alúmina saturada de KMnO ₄ (1 kg)	Tipo: pre-filtro de gran capacidad PreMax™ Dispositivo: microfibra húmeda de vidrio sin tejer, con pequeñas tablas; eficacia 55% a 0,3 µm (clase F8). Superficie: 2,8 m ²	Tipo: pre-filtro de polvo fino HEPA Dispositivo: clase HEPA H11, con pequeñas tablas y con separadores sin disolventes Superficie: 2,8 m ²
Filtro de gases y olores			Tipo: Filtro V5-Cell™ de gases y olores de espectro amplio Dispositivo: MultiGas™ carbono activado granular y alúmina saturada de KMnO ₄ (2,5 kg)	Tipo: 4 cartuchos de filtro de control de gases y olores (tecnología GC) Dispositivo: MultiGas™ carbono activado granular y alúmina saturada de KMnO ₄ (5,4 kg)
Filtro HEPA / Postfiltro (GC Multigas)	Tipo: llamativo filtro HyperHEPA® de partículas de alta eficacia tipo sala blanca Dispositivo: HEPA clase H12/H13, microfibra húmeda de vidrio, con tablas y separadores sin disolventes Superficie: 5 m ²	Tipo: llamativo filtro HyperHEPA® de partículas de alta eficacia tipo sala blanca Dispositivo: HEPA clase H12/H13, microfibra húmeda de vidrio, con tablas y separadores sin disolventes Superficie: 5 m ²	Tipo: llamativo filtro HyperHEPA® de partículas de alta eficacia tipo sala blanca Dispositivo: HEPA clase H12/H13, microfibra húmeda de vidrio, con tablas y separadores sin disolventes Superficie: 5 m ²	Tipo: 4 camisas posteriores al filtro de GC Dispositivo: fibra cargada electrostáticamente Superficie: 0,5 m ²
Rasgos				
Visualización en varios idiomas	Inglés, francés, alemán, italiano (seleccionables por parte del usuario)			
Adecuado para habitaciones de hasta	75 m ²	65 m ²	75 m ²	70 m ²
Configuración velocidad del ventilador	6			
Controlador inteligente de vida del filtro	Controla la vida del cada filtro individual			
Indicadores LED del estado del filtro	2	2	3	3
Temporizador avanzado	Permite programar las horas de funcionamiento y los días entre semana			
Selección avanzada velocidades ventilador	Permite programar distintas velocidades en dos periodos de tiempo distintos (p. ej.: velocidad de día o de noche)			
Índices de carga de filtro ajustables	2 (polvo grueso/fino)	3 (polvo grueso, sustancias químicas, polvo fino)	3 (polvo grueso/ químicos/ polvo fino/)	3 (polvo grueso/ químicos/ polvo fino/)
Complementos suministrados	Mando a distancia (con pilas), ruedecitas (GC MultiGas™: especiales), cable de alimentación, certificado de rendimiento			
Seguridad eléctrica aprobada y certificada	IEC/IECEE (plan CB), CE, SEV, CCA, KTL, PCBC, EZU (según los requisitos eléctricos)			

 **IQAir**[®]
Air Cleaning Perfection

Contacte con su proveedor IQAir[®] en México

Para más información visite www.rsd.com.mx

RSD The Clean Air Experts

Ortega 17Bis Col. del Carmen Coyoacan, Mexico D.F.
Teléfono 88 51 36 37 - Email: info@rsd.com.mx
México

DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

 **IQAir**[®]
Air Cleaning Perfection