La calidad del aire es calidad de vida

ATMOSPHERE SKY™

01 La calidad del aire es calidad de vida

Respirar – la única cosa que todos tenemos en común.

Cada día respiras aproximadamente 20.000 litros de aire. Pero puede que no te des cuenta de que estás rodeado de peligros invisibles.

Tu familia y tú pasáis la mayor parte de vuestro tiempo en interiores[1].

¿Sabías que el aire que hay dentro de nuestros hogares puede tener niveles de contaminación cinco veces mayores que el aire del exterior[2]?

02 La contaminación del aire es un problema

Más del 80% de las personas que viven en zonas urbanas están expuestos a niveles peligrosos de contaminación del aire[3].

Más de 400.000 ciudadanos de la UE mueren prematuramente cada año debido a la mala calidad del aire. Millones de personas sufren enfermedades respiratorias y cardiovasculares provocadas por la contaminación del aire[4].

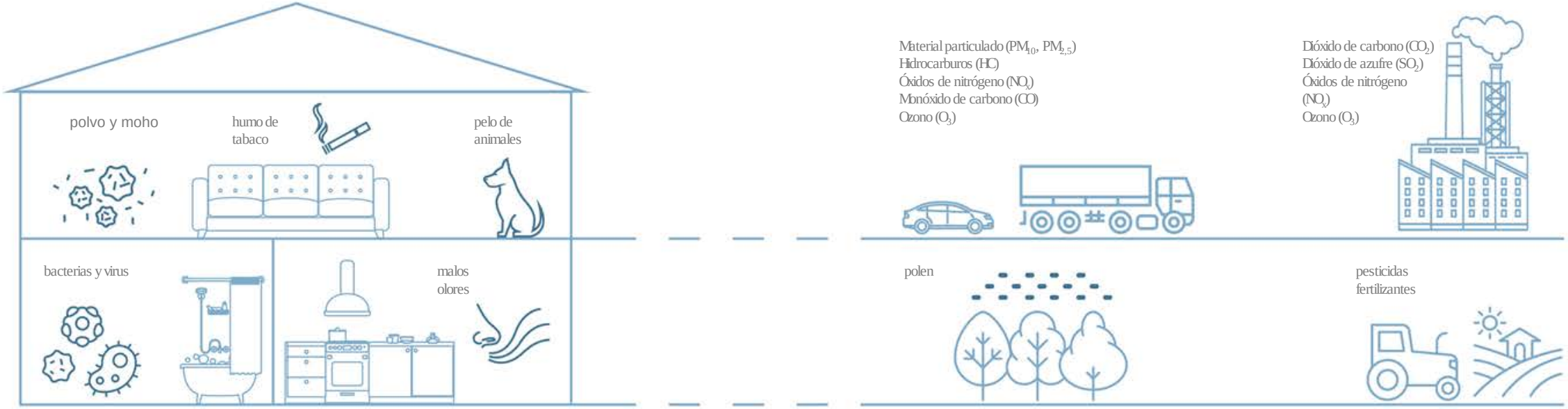
Las zonas rurales también pueden ser peligrosas debido a los virus, toxinas y polen[5].

03 Contaminantes y alérgenos

- La alergia al polen tiene un impacto clínico notable en los ciudadanos europeos.
- En Europa, la prevalencia de reacciones alérgicas respiratorias inducidas por polen no ha dejado de aumentar en las últimas décadas[6].
- En la actualidad, se estima que la prevalencia de alergia al polen es de hasta el 40%.
- La exposición a los alérgenos representa un factor clave entre los determinantes ambientales de asma, entre los cuales se incluye la contaminación del aire[7].

04 La contaminación del aire está presente en todas partes.

La contaminación del aire procede de muchas fuentes, pero la principal es la actividad humana, que afecta a la calidad del aire tanto en exteriores como en interiores. Puede que no te des cuenta de cuántas de las cosas que tienes a tu alrededor, pueden producir contaminantes.



05 Pequeñas partículas, gran problema, una sencilla solución: Atmosphere Sky™.

La amenaza más grave para tu salud procede de las partículas contaminantes de menos de 2,5 µm, que suelen ir asociadas a la quema de combustibles. Como son tan pequeñas, es difícil atraparlas y entran en tu cuerpo con mayor facilidad8.
El filtro HEPA especial **que usa Atmosphere Sky elimina el 99,99% de las partículas de hasta 0,007 µm.**

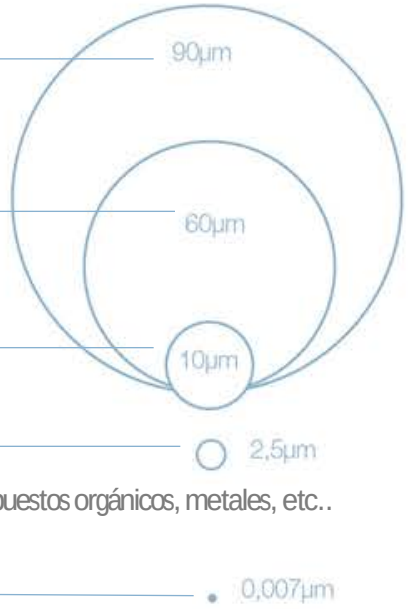
Grano de arena

Cabello humano

PM_{10}
hollín, polvo, polen, moho

$PM_{2,5}$
partículas procedentes de combustiones, compuestos orgánicos, metales, etc..

$PM_{0,007}$
compuestos orgánicos, virus, etc.

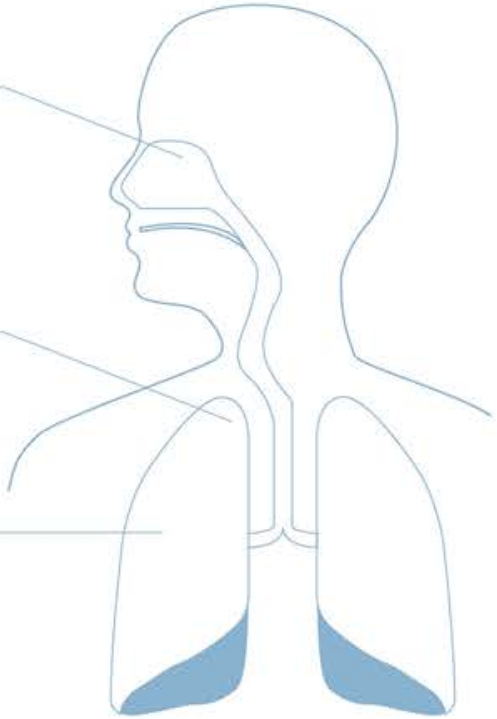


Escala 1:440

Las partículas de mayor tamaño, como las **PM_{10}**, se eliminan con la tos y los estornudos, así como al tragar.

Las partículas más pequeñas, como las **$PM_{2,5}$**, pueden viajar hasta el fondo de los pulmones, provocando problemas en los pulmones y el corazón.

Las partículas más pequeñas, como las **$PM_{0,007}$**, son muy nocivas debido a su tamaño microscópico: son demasiado pequeñas para ser eliminadas por la mayoría de los filtros estándar9.



ATMOSPHERE SKY™

06 ¿Cómo nos afectan los contaminantes?

"Los contaminantes del aire asociados al tráfico rodado, como las $PM_{2,5}$ o las PM_{10}, afectan a la salud incluso a concentraciones muy bajas. De hecho, se han observado efectos en la salud a concentraciones inferiores a los límites establecidos en la actualidad por los organismos reguladores. El daño que la contaminación del aire ejerce sobre la salud está bien reconocido en el caso de los pulmones y el sistema cardiovascular, pero hay estudios más recientes que sugieren que la contaminación del aire también está asociada a la diabetes de tipo II e incluso a enfermedades degenerativas como el Alzheimer. Además, cada día crece la preocupación sobre las partículas que son aún más pequeñas, asociadas al tráfico rodado, con diámetros inferiores a los 100 nm. El problema es que cuanto menor el tamaño de la partícula, mayor será su efecto nocivo, ya que puede entrar más lejos en el tejido humano, o incluso dentro de las células."

Dr. Jean Krutmann, Profesor Universitario, Director del IUF, Instituto Leibniz de Investigación en Medicina Medioambiental, Dusseldorf (Alemania)

07 ¿Cómo te afectan los contaminantes?

Problemas de sueño

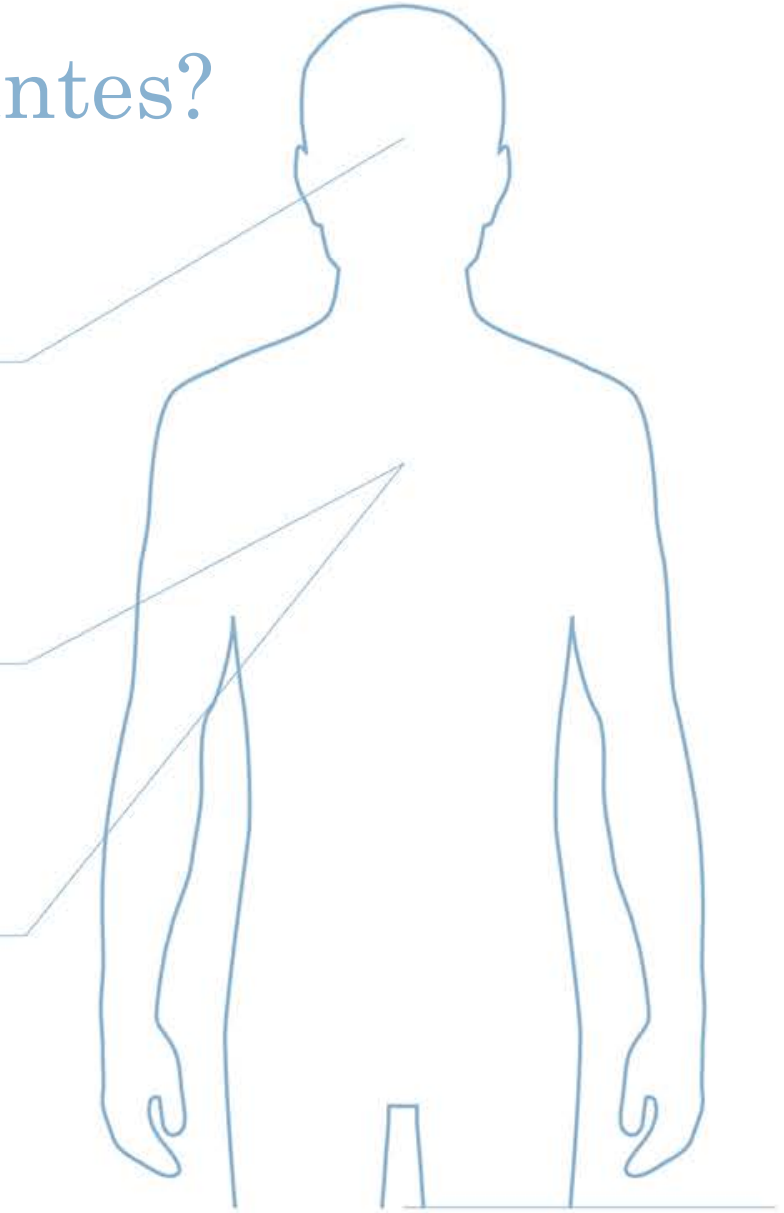
La contaminación del aire aumenta el riesgo de alteraciones de la respiración durante el sueño, niveles bajos de oxígeno en sangre y una reducción en la calidad del sueñocausa [10].

Cáncer de pulmón

La OMS considera la contaminación del aire como causa de cáncer de pulmón[11].

Asma y alergias

Más de 150 millones de europeos sufren enfermedades alérgicas crónicas[12]. En las ciudades contaminadas, la probabilidad de que un niño se ponga enfermo es cinco veces mayor[13].



08 ¿Cómo te afectan los contaminantes?

Enfermedades cardíacas

Los contaminantes que hay en el aire contribuyen a infringir un daño grave, o incluso mortal, al sistema cardiovascular[14].

Enfermedades respiratorias

Los datos sugieren que existe una relación entre la contaminación del aire y la gravedad de las enfermedades asociadas a las infecciones respiratorias[15].

Muerte prematura

La contaminación del aire circundante provoca más de 3 millones de muertes prematuras en el mundo cada año[16].

09 El protector de la seguridad de tu hogar.

La contaminación del aire circundante, con altas concentraciones de materia particulada pequeña y fina, constituye el mayor riesgo medioambiental a la salud al que nos enfrentamos todos. Con el nuevo Purificador de Aire Atmosphere Sky™, tú puedes mejorar la calidad del aire que tu familia y tú respiráis en casa. Su tecnología avanzada, diseño de alta calidad y filtración en tres fases, que elimina el 99,99% de las partículas de hasta 0,007 µm, te devuelve el control de la seguridad de tu hogar.

10 ¿Cómo ayuda Atmosphere Sky™?

99,99% de filtración

El filtro HEPA especial que usa Atmosphere Sky elimina el 99,99% de las partículas de hasta 0,007 µm, mejor que un filtro HEPA estándar, que filtra el 99,97% de las partículas de hasta 0,3 µm.

Elimina 300 contaminantes del aire

Elimina peligrosos alérgenos, polen y docenas de virus, malos olores y toxinas del aire.

Caudal de suministro de aire limpio

El caudal de suministro de aire limpio es la medida más usada para evaluar el rendimiento de los sistemas de tratamiento de aire. El caudal de suministro de aire limpio de Atmosphere Sky no es inferior a 500 m3/h[17].

Eliminación rápida de olores

Reduce de forma efectiva los olores de cocina y de animales domésticos, así como el humo del tabaco, en solo 20 minutos.

11 Potente y repleto de funciones

Aplicación Atmosphere™ Connect

La calidad del aire se puede vigilar y controlar de forma remota con la aplicación Atmosphere Connect.

Funcionamiento silencioso, como un susurro

Funciona con un nivel de ruido de 26 dB(A)[18], por lo que no te molestará ni interrumpirá tu actividad diaria.

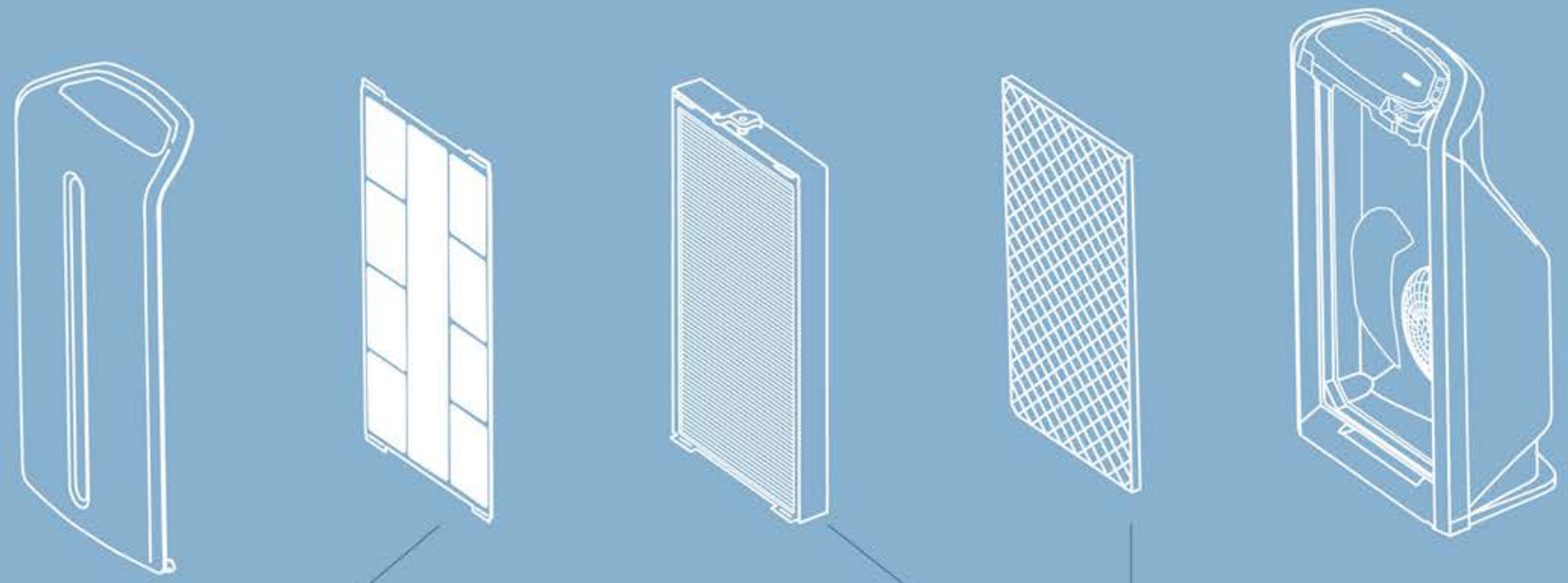
Tecnología Intelligent Flow

Sistema de filtración en tres fases con sensor de partículas y una voluta recién diseñada para ofrecer un mejor funcionamiento y reducir el ruido.

Motor de alto flujo de aire

Motor de ingeniería alemana de alto rendimiento, para un funcionamiento eficiente.

12 Potente funcionamiento

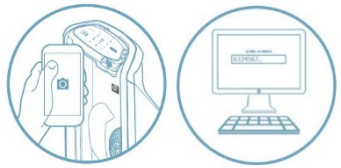


El **pre-filtro** captura las fibras más grandes del aire y el pelo.

El **filtro HEPA** especial que usa Atmosphere Sky™ elimina el 99,99% de las partículas de hasta 0,007 µm , incluidos virus, toxinas y alérgenos.

El **filtro de carbón** reduce los olores desagradables, como el olor a tabaco, cocina o animales domésticos.

13 Aire limpio en tu hogar en tres sencillos pasos...



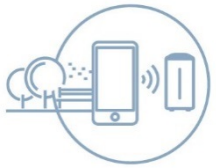
Registra el producto

Registra el producto haciéndole una foto al código 2D que hay dentro de la unidad y subiéndola a https://myproducts.amwayglobal.com o introduciendo el número de serie.

Descarga la aplicación Atmosphere™ Connect

La aplicación está disponible en las tiendas de aplicaciones de Apple® y Google®. Recuerda, para usar la aplicación necesitas tener una cuenta Amway ConnectID.

Download on the App Store | GET IT ON Google Play



Controla y gestiona la calidad del aire

Vincula tu dispositivo móvil con la unidad y toma el control de la calidad del aire de tu hogar, incluso cuando no estás en casa.

14 Conserva el control

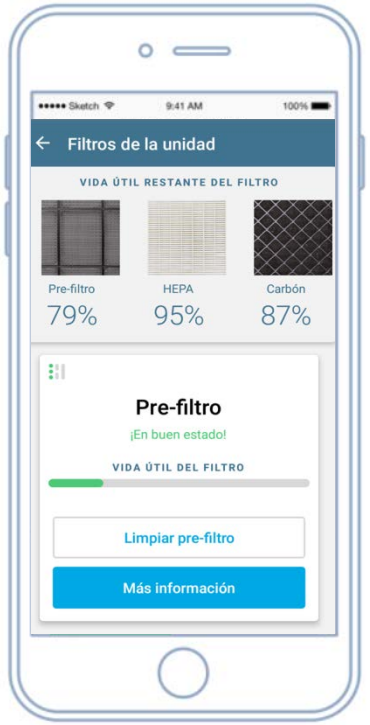
La calidad del aire se puede vigilar y controlar de forma remota con la aplicación Atmosphere™ Connect . La aplicación ajusta los principales parámetros y te envía avisos cuando hay que cambiar los filtros.

Inicia sesión en la aplicación con tu Amway ConnectID

Vincula la unidad Atmosphere Sky™ con la aplicación usando la conexión Bluetooth

Selecciona la ubicación de la unidad en tu casa

Comprueba la calidad del aire de tu casa y selecciona el modo adecuado de velocidad de ventilación



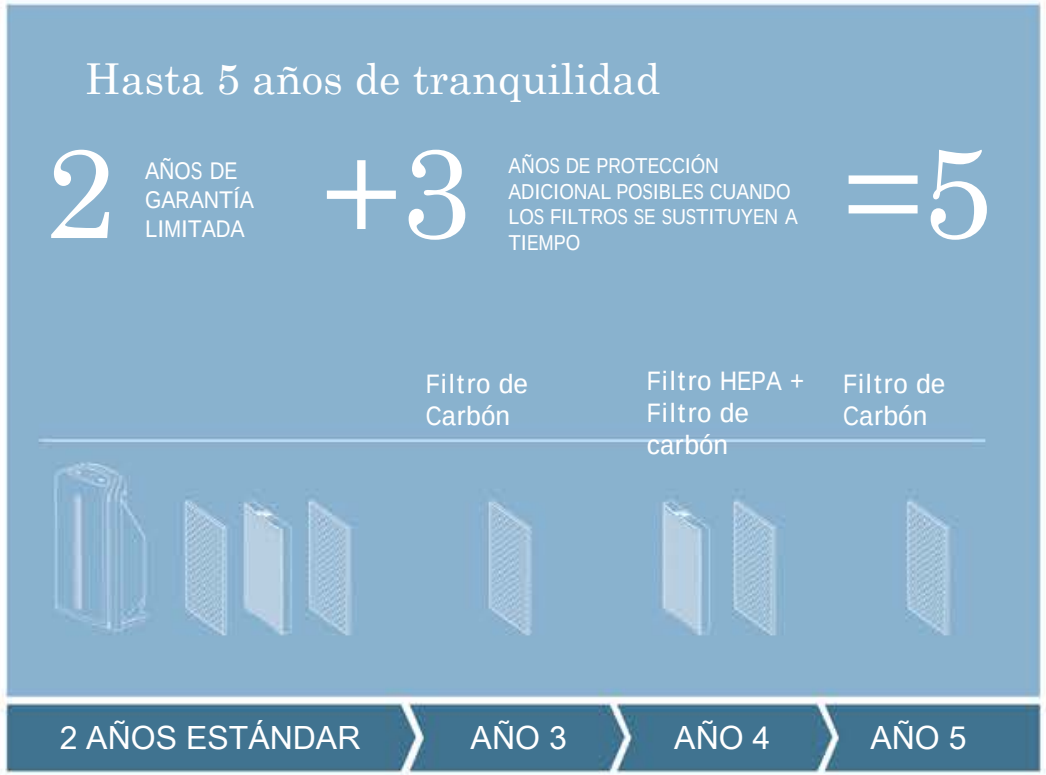
Vigila la vida de los filtros y sustitúyelos cuando te lo pidan la unidad y la aplicación Atmosphere Connect

15 Garantía y ventajas de registrar el producto

Atmosphere Sky™ viene con una garantía estándar de dos años que se puede ampliar hasta tres años adicionales .

La duración máxima de la garantía renovable es de cinco años a partir de la fecha original de la compra, siempre y cuando se cumplan las siguientes condiciones:

1. Has registrado el producto con su correspondiente número de serie en https://myproducts.amwayglobal.com justo después de comprarlo.
2. Compras y sustituyes el filtro de carbón o el filtro HEPA cuando te lo pidan la unidad Atmosphere Sky™ y la aplicación Atmosphere Connect.
3. Registras la instalación del nuevo filtro con su correspondiente número de serie en https://myproducts.amwayglobal.com antes de que expire la garantía estándar inicial.
4. Los 365 días adicionales de cobertura empiezan en la fecha de instalación y registro del filtro.



16 Certificaciones

Atmosphere Sky™ ha sido sometido a un exhaustivo abanico de pruebas y se ha comprobado que es seguro, efectivo y económico. La unidad ha recibido los siguientes certificados y aprobaciones de diferentes autoridades internacionales respetadas en todo el mundo:

AHAM (Association of Home Appliance Manufacturers)

Caudal de suministro de aire limpio certificado por la AHAM (U.S. Association of Home Appliance Manufacturers) para la reducción de humo de tabaco, polvo y polen en el aire a volúmenes de flujo de 300 pies cúbicos por minuto. El caudal de suministro de aire limpio es la medida más usada para evaluar el rendimiento de los sistemas de tratamiento de aire.

Energy Star®

Es una marca registrada perteneciente a la Agencia de Protección del Medioambiente (EPA) de los EE.UU. ENERGY STAR® designa productos que son una elección clara y sencilla en cuanto a eficiencia energética.

Sello de Aprobación de Allergy UK

Indica que el Purificador de Aire Atmosphere Sky™ se ha probado científicamente en un laboratorio independiente, donde se examinó su capacidad para reducir o eliminar alérgenos y que, por tanto, su uso es apto para personas con alergias.

ECARF (European Centre for Allergy Research Foundation)

Todos los productos certificados por el sello ECARF se han adaptado plenamente a las necesidades de las personas con alergias. Los criterios de evaluación fueron desarrollados por un panel consultor independiente constituido por 15 de los principales científicos e ingenieros de todo el mundo y se actualizan periódicamente para reflejar los últimos avances científicos.

17 Con Atmosphere Sky™ se respira tranquilidad en el aire

Atmosphere Sky puede tratar un área total de 43,2 m² (106 m³)19, ofreciendo unos resultados que se notan de verdad. Un salón de un tamaño medio de 20 m2 se puede limpiar de las partículas y contaminantes más pequeños en menos de 10 minutos[20].

Calidad de vida

Atmosphere Sky te proporciona aire limpio durante todo el día. Un aire mejor, un mejor sueño y una mejor calidad de vida.

Un aire más seguro para tu hogar

Elimina de forma efectiva las partículas más pequeñas y nocivas, como los alérgenos, polen, virus, malos olores y toxinas, para que tu hogar ofrezca una nueva sensación de seguridad.

Reducción de alérgenos

Atmosphere Sky es apto para personas con alergias como parte de un plan de gestión de su salud, reduciendo significativamente los alérgenos transmitidos por el aire.

18 Con Atmosphere Sky™ se respira tranquilidad en el aire

Control remoto

Vigila y controla la calidad del aire de tu hogar desde cualquier lugar y disfruta de un aire limpio desde el momento en que entras por la puerta.

Eficiencia

Bajo consumo eléctrico: Atmosphere Sky ha merecido la certificación de la Agencia de Protección del Medioambiente de los EE.UU., ENERGY STAR®, por su eficiencia energética.

Garantía

Para una tranquilidad total, la garantía estándar Amway de dos años se puede ampliar hasta 3 años adicionales de garantía renovable.

[1] http://www.rehva.eu/fi leadmin/REHVA_Journal/REHVA_Journal_2017/RJ1/p.12/12-15_RJ1701_WEB.pdf

[2] Agencia de Protección del Medioambiente de los EE.UU.

[3] Los niveles de contaminación del aire aumentan en muchas de las ciudades más pobres del mundo, OMS, Ginebra 2016, http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2016/air-pollution-rising/en/

[4] http://europa.eu/rapid/press-release_IP-17-238_en.htm

[5] http://www.earthinstitute.columbia.edu/articles/view/3281

[6] G. D'Amato, F.T. Spieksma, G. Liccardi, S. Jager, M. Russo, K. Kontou-Fili, H. Nikkels, B. Wuthrich, S. Bonini, Pollen-related allergy in Europe, Allergy 53(6) (1998) 567-78. G. D'Amato, L. Cecchi, S. Bonini, C. Nunes, I. Annesi-Maesano, H. Behrendt, G. Liccardi, T. Popov, P. van Cauwenberge, Allergenic pollen and pollen allergy in Europe, Allergy 62(9) (2007) 976-90.

[7] W. Eder, M.J. Ege, E. von Mutius, The asthma epidemic, N Engl J Med 355(21) (2006) 2226-35.

[8] http://www.earth.columbia.edu/articles/view/3281

[9] http://smog.imgw.pl/content/health, http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_fi le/0006/189051/Health-effects-of-particulatematter-fi nal-Eng.pdf

[10] https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2949406/

[11] IARC Monographs Working Group on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans

[12] European Academy of Allergy and Clinical Immunology

[13] ERC European Research Council

[14] http://www.psr.org/assets/pdfs/air-pollution-effects-cardiovascular.pdf

[15] https://academic.oup.com/bmb/article/68/1/95/421216/Air-pollution-and-infection-in-respiratory-illness

[16] http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2016/air-pollution-rising/en/

[17] A la velocidad 5

[18] A la velocidad más baja

[19] En una habitación cerrada

[20] Reduce de forma efectiva el 80% de la contaminación del aire a la máxima velocidad