

TruSens™

EXPERIMENTA LA DIFERENCIA

Air purifiers reimagined



SensorPod™

Detecta contaminación



El aire limpio debe estar en todas partes, no solo cerca del purificador. Colocado en la habitación, SensorPod™ mide los contaminantes lejos del purificador, luego se comunica con el purificador para asegurar que el aire purificado se beneficie de toda la habitación. La tecnología patentada de PureDirect™ divide el aire limpio en dos corrientes, brindando aire purificado de manera cómoda y eficiente en toda la habitación.

Nota: Las características difieren de un modelo a otro. Consulta la tabla para más detalles.

Diseñado para distribuir eficazmente el aire renovado por toda la habitación

La doble corriente de aire PureDirect utiliza dos flujos de aire que son dirigidos directamente a la persona. Como resultado de rigurosas pruebas se demostró que el flujo de aire en dos direcciones ayuda a suministrar aire puro de maneja más efectiva en toda la habitación, en algunos casos se ha demostrado que es hasta un 24% más eficiente.

Alcanza todos los rincones

La mayoría de purificadores dejan «zonas muertas» donde no circula el aire porque solo proyectan el aire verticalmente o en una dirección. En cambio, la tecnología exclusiva de TruSens PureDirect genera dos flujos de aire que reduce al mínimo las zonas muertas.



Otros purificadores:
el aire sale hacia arriba

Otros purificadores:
el aire sale hacia delante

Doble corriente TruSens™:
Mejor cobertura

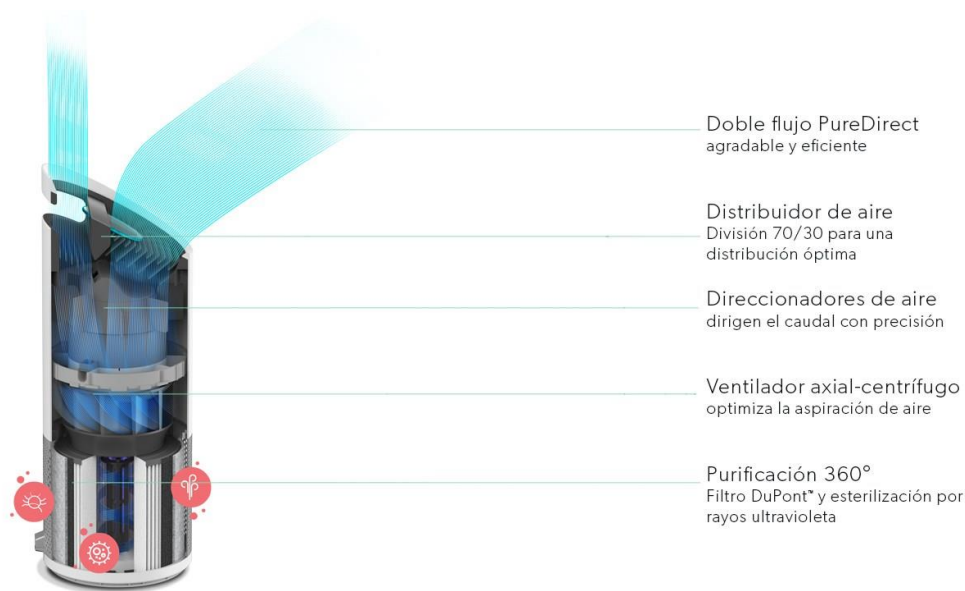
Ensayos realizados en laboratorio

Las pruebas, llevadas a cabo por un laboratorio independiente, midieron distintas corrientes de aire y confirmaron que el doble flujo tiene mayor alcance y distribuye el aire de manera más uniforme por toda la habitación. Las simulaciones fluidodinámicas y las pruebas con gas trazador realizadas determinaron que la proyección óptima del aire renovado por toda la estancia se produce cuando la doble corriente de aire se distribuye por ángulos específicamente trazados.

Máximo rendimiento

El sistema TruSens se ha desarrollado en colaboración con equipos de ingeniería europeos y destacadas universidades tanto de Estados Unidos como de Europa. El resultado es una solución exclusiva que combina a la perfección materiales de filtración, enderezadores de aire y un divisor de corriente que ofrece resultados óptimos.

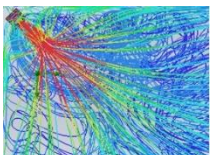
Y para asegurarnos que nuestra idea de purificador de aire reinventado se hacía realidad hemos hecho estudios independientes durante la fase de desarrollo.



Pruebas de purificación



Los purificadores TruSens han sido probados por Intertek, laboratorio líder en investigación y pruebas de filtración. Se incluyeron las pruebas básicas para medir qué tan rápido el purificador podría limpiar el aire en una habitación de 28m³



Utilizando simulaciones dinámicas de fluidos y pruebas de gases, probamos diferentes modelos de purificadores con aire que sale verticalmente. Se descubrió que el suministro óptimo de aire limpio era a partir de una corriente con doble flujo de aire, con ángulos deliberados y división entre cada salida de aire.

En los ensayos de laboratorio, la luz ultravioleta destruyó >99,9 % de estafilococos aureus y Pseudomonas aeruginosa.

Captura y destruye los contaminantes



 PREFILTRO LAVABLE

 FILTRO DE CARBÓN

 FILTRO HEPA

 ESTERILIZACIÓN UV

La filtración DuPont™ de 360° grados captura contaminantes tales como alérgenos, gases VOC y partículas microscópicas. La esterilización UltraVioleta destruye los gérmenes y virus que pueden acumularse en el filtro, evitando la recirculación de gérmenes vivos.



+ **Ultra Violeta**
Esterilización



Configuración fácil

Configuración fácil. Se saca de la caja, sacas la bolsa al filtro, se enchufa y listo!. Cada SensorPod viene vinculado de fábrica al purificador.



Te Informa

TruSens indica el nivel de calidad del aire de la habitación para que sepas que funciona y limpia el ambiente.



Eficiencia Energética

El SensorPod garantiza que el purificador siempre funciona a la potencia óptima. De esta manera se prolonga la vida del filtro y se reduce el consumo innecesario de energía.

Estamos convencidos que utilizar un sensor remoto es la mejor forma de medir con precisión la presencia de polvo, alérgenos y contaminantes habituales en el aire ambiente. El SensorPod mide la calidad del aire donde se coloque y transmite los datos continuamente. El purificador muestra los datos recibidos y adapta la potencia en respuesta.

SensorPod: una solución brillante en todos los sentidos

Los mejores resultados se obtienen si el SensorPod se coloca en el otro extremo del que esté ubicado el purificador. De esta manera la calidad del aire se mide también lejos del purificador. El sensor envía las mediciones obtenidas al purificador, que actúa frente a la presencia de contaminantes.



Mejor juntos

La calidad del aire de los hogares cambia constantemente. Tanto si el sistema de climatización está funcionando como si el perro regresa a casa después de una larga caminata o construyes una impresionante pared de almohadas polvosas, con TruSens tienes la solución.

TruSens.

EXPERIMENTA LA DIFERENCIA

Controla el aire que respiras

Siente la Diferencia

Los purificadores de aire TruSens con SensorPod disponen de un exclusivo indicador de la calidad del aire que mide los cambios en el ambiente. TruSens reacciona a los datos enviados por el SensorPod y ajusta su funcionamiento en respuesta. Con la información detallada de la pantalla siempre sabrás si TruSens está funcionando y renovando el aire.

Pantalla de LED



Buena [0-50]

Calidad del aire satisfactoria; la contaminación ambiental no supone un riesgo o el riesgo es bajo.



Media [50-100]

La calidad del aire es aceptable, pero algunos de los contaminantes podrían afectar a la salud.



Mala [100-500]

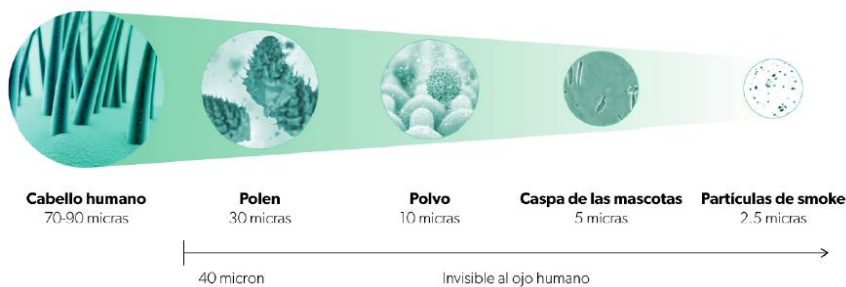
La calidad del aire acabará afectando negativamente a la salud.

Tranquilidad

La calidad del aire de los hogares cambia constantemente. Pero con el SensorPod y la tecnología adaptada por TruSens siempre estarás en buenas manos. La pantalla iluminada muestra por medio de colores si la calidad del aire es buena, media o mala y la indica con un valor numérico para tener una mayor exactitud.

Índice de calidad del aire

TruSens se basa en la escala AQI (índice de calidad del aire) de 500 puntos desarrollada por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA) y que mide las partículas de más de 2,5 micras atrapadas, es decir, la trigésima parte de un cabello humano. Este índice proporciona información valiosa sobre la calidad del aire que respiras, para que tomes las medidas necesarias para mejorar el ambiente.



TruSens
EXPERIMENTA LA DIFERENCIA

Diseñado para ti



| Código de purificador de aire | 27419 - Z-3000 | 27418 - Z-2000 | 27417 - Z1000 |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| SensorPod™ | • | • | – |
| Indicador de calidad de aire | • | • | – |
| Tecnología PureDirect™ | • | • | • |
| Niveles de purificación | 4 | 4 | 3 |
| Cobertura de habitación | 70m ² | 35m ² | 23m ² |
| Modo automático | • | • | – |
| Modo nocturno | • | • | – |
| Asa de transporte | • | • | • |
| Controles táctiles | • | • | • |
| Dimensiones (An x Al) | 26 x 73 cm | 22 x 57 cm | 20 x 45 cm |
| Peso | 5.7 kg | 4.1 kg | 3.5 kg |
| Consumo de potencia: | 68 W | 28 W | 40W |
| Corriente: | 0,3 A | 0,3 A | 0,5 A |



Para mayor información visita: www.accobrand.cl o escribenos a info.chile@acco.com - info.chile@kensington.com