



■ Características

- 4 niveles de filtrado
- Rejilla con estructura de panal de abeja
- Prefiltro
- Kit LED UV-A
- Celdas cerámicas N.3 TiO₂ 2 años de garantía
- Tecnología Casambi
- Reducción rápida de virus, bacterias y contaminantes volátiles. Eliminación del SARS-Cov-2.
- No produce Ozono ni otras sustancias perjudiciales
- Coste de mantenimiento reducido gracias a la larga vida útil de los Leds y de las celdas cerámicas
- Destrucción de olores biológicos y artificiales

■ Aplicaciones

- Mejora y mantenimiento de la calidad del aire en espacios de interior, destruyendo hasta un 99,9% de los patógenos aéreos.

■ Descripción

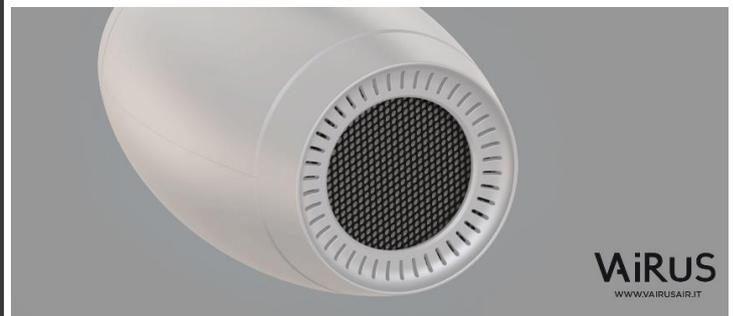
VAIRUS es un innovador sistema de purificación de aire oxidativo foto catalítico que se produce a través de la combinación de dióxido de titanio, foto actividad y LED UV-A. Al ser un sistema completamente inofensivo, puede ser utilizado continuamente y también en presencia de personas. Diseño compacto y sofisticado, con posibilidad de integrarse también en sistemas de iluminación de carril, haciendo del dispositivo un producto muy versátil.

Este purificar del aire utiliza una tecnología avanzada que, gracias a las células cerámicas con dióxido de titanio (TiO₂), activadas mediante leds UV-A específicos, permite oxidar y destruir patógenos de forma eficaz. A diferencia de los purificadores de aire tradicionales con filtros Hepa o carbón activado, el VAIRUS destruye las sustancias, en lugar de retenerlas, evitando que los filtros, una vez saturados, se conviertan a su vez en una fuente de proliferación de flora bacteriana.

▪ **Especificaciones**

Modelo		VAIRUS SMART TABLE	VAIRUS SMART WALL	VAIRUS SMART RECESSED	VAIRUS SMART TRACK
Entrada	Rango de entrada	220-240Vca			
Salida	Potencia de salida	40W			
Control y Regulación	Control	Tecnología CASAMBI			
	Indicadores	Temperatura Humedad Índice de partículas orgánicas volátiles (VOC)			
	Control / regulación	Escenas Flujo del aire Temporizaciones			
App CASAMBI	Visualización de datos	Informes de datos de calidad del aire Control remoto del dispositivo Exportación de datos estadísticos			
Otros	Área de alcance	150m ² (ventilación forzada) 80m ² (sin ventilación forzada, entornos domésticos)			
	Flujo del aire	126m ³ /h			
	Ruido audible	Desde 15dB hasta 50dB			
	Versión	Sobremesa	Montaje en superficie. Techo o Pared	Para encastrar: Techo o Pared	Integrar en carril Track
	Color	Negro y Blanco			
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	275 x 112 x 156mm	178 x 112 x 156mm	178 x 112 x 156mm	275 x 112 x 156mm

▪ **Aire purificado sin patógenos aéreos**

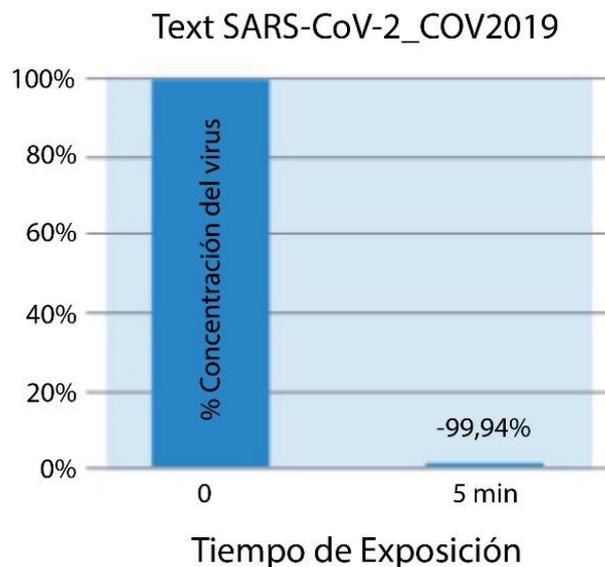


VOCs (Compuestos Volátiles Orgánicos) incluyen un amplio rango de compuestos alérgenos peligrosos y conforman el grueso de los contaminantes gaseosos en interiores. Si no se tratan, pueden causar efectos nocivos para la salud a largo plazo.

▪ Virus

Tras una hora de tratamiento, VAIRUS reduce la carga bacteriana un 99%. Y un 99,9% tras 8 horas.

Ensayo en cámara cerrada de 8m³ con: Bacillus Subtilis, Escherichia Coli, Serratia Marcescens, Staphylococcus Aureo.



Gráfica 1: Efectividad probada en virus

▪ Bacterias

Tras una hora de tratamiento, VAIRUS reduce la carga bacteriana un 99%. Y un 99,9% tras 8 horas. Ensayo en cámara cerrada de 8m³ con: Bacillus Subtilis, Escherichia Coli, Serratia Marcescens, Staphylococcus Aureo.

▪ Levaduras

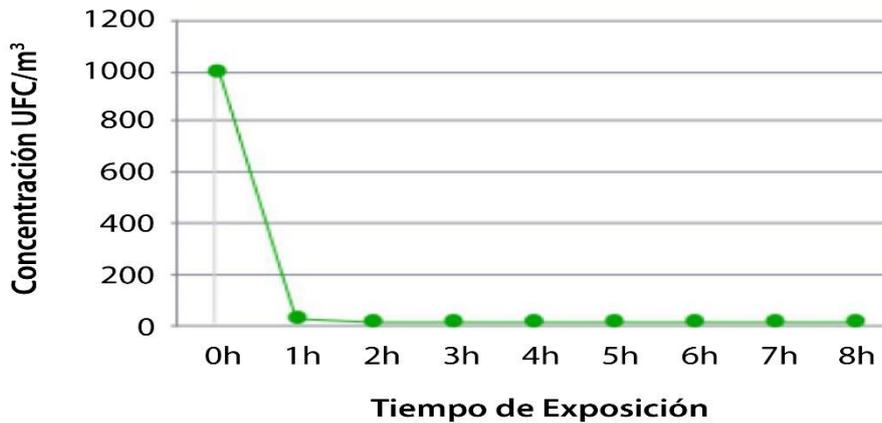
Tras solo una hora de funcionamiento, VAIRUS reduce las sustancias vaporizadas un 99%; y un 99,9% tras 8 horas. Ensayo en cámara cerrada de 8m³ con: Candida Albicans, Levadura común, Saccharomices Ellipsoideus, Saccharomices Spores.

▪ Moho

Tras solo una hora de tratamiento, VAIRUS redujo los mohos vaporizados en un 99% y en un 99,9% tras 8 horas. Ensayo en cámara cerrada de 8m³ con: Aspergillus Flavus, Aspergillus Niger, Mucor Raucemosus, Penicillin Expansus.

▪ **VOC**

Disminución de Acetaldehyde and Amonico del 99.99% y de Ácido Acético, Tolueno y Formaldehido del 99,9% tras una hora de tratamiento con VAIRUS. Ensayo en cámara cerrada de 8m3 con sustancias vaporizadas en suspensión gaseosa de concentración conocida.



Gráfica 2: Efectividad probada en bacterias, levaduras, moho y VOC

▪ **Control remoto e inteligente Casambi, IoT**

El purificador VAIRUS SMART permite al usuario comprobar la calidad del aire en tiempo real en las estancias donde esté instalado y también la monitorización a lo largo del tiempo.

La APP CASAMBI (con tecnología BLE mallada) permite ajustar la velocidad del ventilador desde un dispositivo Smart, encender o apagar, programar encendidos, crear escenas y añadir el dispositivo a la red de la iluminación y controlarlo remotamente desde cualquier lugar del mundo. El sistema de control Smart a través de la nube, permite ver los datos de calidad del aire históricos divididos por categorías de sustancias volátiles, también la descarga de datos diarios, semanales o mensuales. También podremos comprobar la temperatura, la humedad, la presión, el Tvoc, el C02 relativo y el estado del dispositivo.

Control y regulación	Control remoto e informes históricos (*)
Escenas	Informes de datos de calidad del aire
Flujo de aire	Control remoto del dispositivo
Temporizaciones	Exportación de datos estadísticos
Hasta 200 dispositivos	*El control remoto está disponible mediante conexión a internet a través de Gateway

- **4 Modelos disponibles en colores Negro o Blanco**



VAIRUS SMART TABLE



VAIRUS SMART WALL



VAIRUS SMART RECESSED



VAIRUS SMART TRACK