



**ZONAIR3D™**  
PURE AIR, JUST BREATHE



Product  
range  
catalogue

**Zonair3d™ nace para crear aire puro, convertirse en el pulmón de las ciudades y mejorar la calidad de vida de las personas.**

# PURE AIR, JUST

Todo empezó con una burbuja, nuestra Bubble Pure Air™, un producto único y emblema de Zonair3d™. Toda nuestra familia de productos tiene como base Bubble Pure Air™, el primer espacio portátil donde se puede respirar aire puro y con certificado ISO6, lo que permite que Bubble Pure Air™ pueda ser utilizada como quirófano de campaña.

Para conseguir la confianza de nuestros clientes, todos nuestros productos están certificados por estamentos oficiales y estudios clínicos publicados por médicos líderes en su especialidad.

Nuestra pasión es crear aire puro y mejorar la calidad de vida, desde colegios a oficinas, industrias o espacios públicos como centros comerciales, cines, parkings, piscinas y, como no, hogares. Zonair3d™ ha diseñado un producto personalizado para cualquier necesidad.

# BREATHE

Espacios	Filtros a medida	Elimina
Ucis, laboratorios médicos, salas de curas	GRSystem™ Clean Air	PM10, PM2.5 y micropartículas ultrafinas de hasta 0.2 micras: partículas del smog, metales pesados, alérgenos, polvo fino, hollín, ácaros de los animales domésticos, bacterias, moho, polen...; ozono, gases procedentes de la combustión del diesel, la gasolina, la madera, el carbón, el gas natural; gases procedentes de disolventes, pinturas, productos de limpieza, maderas, aerosoles.
	GRSystem™ Health Care	
	GRSystem™ Lab	
	GRSystem™ Organic	



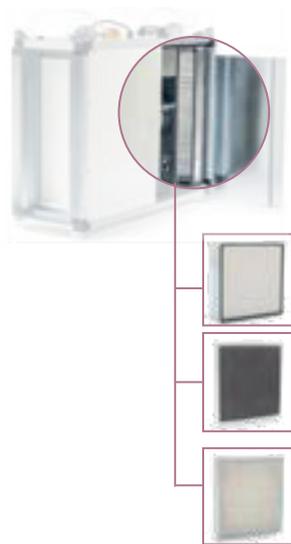
Eficacia en la filtración del 99.995% de partículas de hasta 0.2 micras



## La salud empieza aquí

Cuando la salud es lo más importante, proteger a los pacientes es primordial. Zonair3d™ purifica el aire, desde las salas de espera de los consultorios hasta los quirófanos, porque la prevención en estos espacios se hace aún más necesaria.

Espacios	Filtros a medida	Elimina
Hoteles, centros comerciales, retail, cines, salas de fiestas, parkings, peluquerías, peajes, imprentas, laboratorios químicos, spas, masajes, termas, estudios de tatuajes, estética y tratamientos faciales.	GRSystem™ Smoke	Particulados de todos los tamaños (PM10, PM2.5, micro-partículas ultrafinas de hasta 0.2 micras), entre los cuales también las partículas del smog, los HAP (hidrocarburos aromáticos policíclicos), los metales pesados, los alérgenos. Disponemos de filtros especiales, como el GRSystem™ Smoke, para lugares con altos componentes producidos por la combustión de carburantes; el GRSystem™ Organic, específico para gases base procedentes de la descomposición de alimentos, amoniacos, orines; y el GRSystem™ Lab, para espacios con elevadas concentraciones de formol, alcoholes, formaldehídos, gases procedentes de disolventes, pinturas, productos de limpieza, maderas, aerosoles.
	GRSystem™ Lab	
	GRSystem™ Organic	
	GRSystem™ Organic	
	GRSystem™ Clean Air	
	GRSystem™ Health Care	



Sistema triple de filtros para partículas y gases.



Estanqueidad total con apriete regulable.



Máxima potencia para ofrecer máxima pureza.

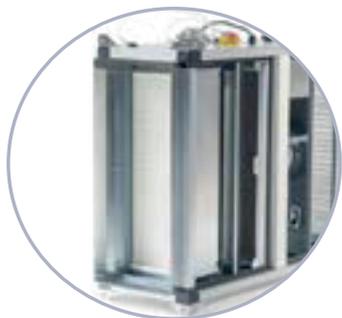


## ¡Cuidado!... respira libre

**Zonair3d™ transforma espacios en ambientes puros, creando un entorno exclusivo, una isla de pureza y bienestar. Añade valor a tus productos y servicios. Convierte tu espacio en un pulmón para tu ciudad.**

Existen espacios altamente nocivos para el organismo, espacios cerrados donde se producen contaminantes químicos, ya sea por ventilaciones inadecuadas o fuentes de contaminación existentes (tabaco, insecticidas, pinturas, concentraciones de gases orgánicos, productos de limpieza, mobiliario, fuentes de calor...). Sentirse bien es sinónimo de respirar. El aire limpio penetra en todo tu ser y te sientes bien en esa pureza. Cierra los ojos y relájate respirando el placer del bienestar. Déjate cuidar por dentro y por fuera.

Espacios	Filtros a medida	Elimina
Despachos, salas de reuniones, offices, zonas comunes y data centers.	GRSystem™ Clean Air	PM10, PM2.5 y micropartículas ultrafinas de hasta 0.2 micras: partículas del smog, metales pesados, alérgenos, polvo fino, hollín, ácaros de los animales domésticos, bacterias, moho, polen...; ozono, gases procedentes de la combustión del diesel, la gasolina, la madera, el carbón, el gas natural; gases procedentes de disolventes, pinturas, productos de limpieza, maderas, aerosoles.
	GRSystem™ Health Care	



Potencia, robustez y estanqueidad

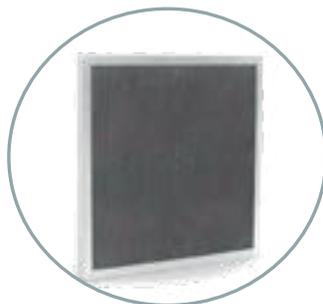
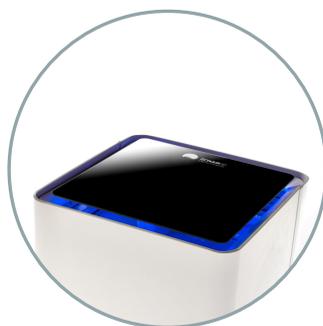


## Toma aire puro, toca reunión

Según la OMS, la contaminación presente en una oficina supera, en muchos casos, hasta 5 veces la exterior. Una mejor calidad del aire mejora la productividad y reduce el absentismo laboral.

El entorno laboral es esencial para el desempeño de las tareas diarias. Un aire puro, limpio de partículas y gases contaminantes contribuye a un mayor rendimiento en el trabajo, oxigenando las mentes creativas de tus colaboradores, así como su salud y bienestar. Crea ambientes llenos de energía y vitalidad con Pure Air de Zonair3d™.

Espacios	Filtros a medida	Elimina
Habitación, salón, cocina, baño, zonas comunes, guarderías, colegios, residencias 3ª edad, hospitales geriátricos.	GRSystem™ Clean Air	PM10, PM2.5 y micropartículas ultrafinas de hasta 0.2 micras: partículas del smog, metales pesados, alérgenos, polvo fino, hollín, ácaros de los animales domésticos, bacterias, moho, polen...; ozono, gases procedentes de la combustión del diesel, la gasolina, la madera, el carbón, el gas natural; gases procedentes de disolventes, pinturas, productos de limpieza, maderas, aerosoles.
	GRSystem™ Health Care	



Movilidad, caudal regulable, máxima eficacia



## !Respira pura felicidad!

Un estudio publicado en 2016 en Neuroimage afirma que el desarrollo cognitivo y el proceso de madurez cerebral está estrechamente ligado al aire que respiramos. La eliminación de hasta un 99.995% de partículas  $PM \geq 0.2 \mu m$  proporciona espacios libres de agentes bacteriológicos y alérgenos. Esto mejora los resultados escolares y previene enfermedades respiratorias tanto en la tercera edad como en la etapa infantil.

En Zonair3d™ nos preocupamos por ti y por tu familia. Por eso hemos desarrollado una amplia gama de productos que garantiza un ambiente libre de contaminación y sustancias tóxicas, un ambiente sano y seguro; porque no hay nada más valioso que la salud de los que más quieres.

Espacios	Filtros a medida	Elimina
Alto rendimiento, salas de cardio, salas de musculación, clases dirigidas y piscinas cubiertas.	GRSystem™ Clean Air	Reduce a niveles de confort el cloro y el cloroformo ambiental. PM10, PM2.5 y micropartículas ultrafinas de hasta 0.2 micras: partículas del smog, metales pesados, alérgenos, polvo fino, hollín, ácaros de los animales domésticos, bacterias, moho, polen...; ozono, gases procedentes de la combustión del diesel, la gasolina, la madera, el carbón, el gas natural; gases procedentes de disolventes, pinturas, productos de limpieza, maderas, aerosoles.
	GRSystem™ Health Care	
	GRSystem™ Pool	



**Aire respirado.**  
a 80 cm de la vías respiratorias (sala).

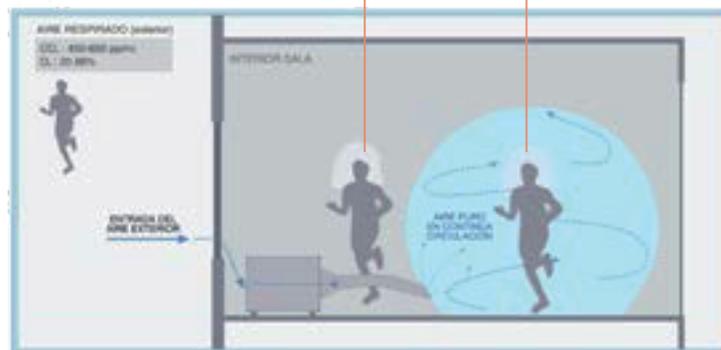
Inicio ejercicio  
CO<sub>2</sub>: 1.326 ppmv  
O<sub>2</sub>: 20.75 %

Máxima intensidad ejercicio  
CO<sub>2</sub>: 2.162 ppmv  
O<sub>2</sub>: 20.47 %

**Aire respirado.**  
a 80 cm de la vías respiratorias (interior Bubble).

Inicio ejercicio  
CO<sub>2</sub>: 655 ppmv  
O<sub>2</sub>: 20.86 %

Máxima intensidad ejercicio  
CO<sub>2</sub>: 1.423 ppmv  
O<sub>2</sub>: 20.78 %



Resistente estructura con perfilaría de aluminio para asegurar las máximas prestaciones

Datos correspondientes al estudio "Ergonometría y cambio climático", sobre la utilidad de Bubble Pure Air™, del Consell Català de l'Esport de la Generalitat de Catalunya y el Grupo Hospitalario Quirón.



## Aire puro... y sigue al 100%

Mejora la recuperación, como evidencia la reducción del nivel del ácido láctico\* (22%) y la glicemia\* (10%). (\* Bubble Pure Air™).

El aire es el elemento básico para la producción de energía. Durante el ejercicio físico, la respiración es clave, ya que precisamos inhalar una cantidad de aire superior a la habitual, y si este aire es puro, el rendimiento se multiplica y la recuperación se acelera para seguir evolucionando y mejorando día a día, como un deportista de élite

# BREATHE OUR HISTORY

Zonair3d™ nace en Barcelona en el año 2006 para crear aire puro en cualquier lugar, para convertirse en el pulmón de las ciudades y mejorar la calidad de vida de las personas.

Trabajamos en colaboración con los mejores centros de investigación científica y tecnológica. Zonair3d™ desarrolla sistemas de purificación destinados a mejorar la calidad del aire interior. Empresas e instituciones de todo el mundo, tanto del sector deportivo como sanitario, hospitalario o veterinario, ya gozan de aire puro en sus instalaciones. Además de utilizar los filtros HEPA con certificación exclusiva e individualizada,

hemos desarrollado una gama de filtros altamente especializada: los GRSystem™, filtros de última generación compuestos por carbón activo y que permiten ofrecer soluciones adaptadas a cualquier necesidad (Clean Air, Healthcare, Organic, Lab, Smoke, Pool...). Por ello, estamos orgullosos de ser líderes en el desarrollo de una tecnología propia en filtración de altas prestaciones.

**Innovando para conseguir la máxima calidad del aire**  
En estrecha colaboración con el Laboratorio del Centro de Medio Ambiente y gracias a una constante inversión en I+D, la tecnología del aire puro de Zonair3d™ evoluciona con el objetivo de aumentar la pureza y calidad del aire, incrementar sus beneficios y satisfacer las necesidades de los diferentes ámbitos de aplicación.



## El sistema de filtrado de Zonair3d™ se basa en dos fases de actuación:

<b>1. Fase particulada:</b>	Aire puro al 99.995% libre de partículas contaminantes, bacteriológicos y alérgicos
	Prefiltrado de partículas gruesas y finas
	Filtrado de partículas de hasta 0.2 micras mediante regulación HEPA
<b>2. Fase Gaseosa:</b> A la fase particulada se añade GRSystem™ (Gas Reduction System), un filtro de carbón activo según tecnología I+D exclusiva de Zonair3d™, una innovadora fase de filtrado de contaminantes gaseosos a niveles de confort	Eliminación de todos los contaminantes adheridos a partículas: metales pesados, hidrocarburos aromáticos policíclicos (cancerígenos)...
	Elimina el ozono ambiental
	Reduce los compuestos orgánicos volátiles (TCOV)
	No altera la composición natural del aire
	No produce subproductos nocivos para la salud y el medio ambiente

# ...AND OUR FUTURE

Con presencia en Europa, EE. UU., Latinoamérica, Rusia, Oriente Medio y China, en Zonair3d™ trabajamos cada día para ofrecer las soluciones de purificación de aire más avanzadas y adaptadas a todas las necesidades. Certificada por instituciones internacionales, Zonair3d™ es líder en Europa y aporta todo su know how para mejorar la calidad del aire de más de 20 países en todo el mundo.

Nuestra visión es conseguir un futuro en el que nuestra única preocupación sea mejorar la vida de las personas con problemas respiratorios, porque el resto del planeta no necesite purificarse. Hasta que llegue este futuro, en Zonair3d™ trabajaremos hasta el

último aliento para crear santuarios de aire puro donde las personas puedan desarrollar sus actividades con la mejor calidad de vida posible.



# AIR+50



ZONAIR3D  
AIR+  
50

Respira  
aire puro  
en el interior  
de los edificios



## Tabla de **características técnicas**

Utilidad	Oficinas, hogar, salas de reuniones y espera, espacios cerrados
Caudal	85 m <sup>3</sup> /h
Medidas equipo	209 x 393 x 458 mm
Consumo	26 W
Voltaje y frecuencia	230V - 50/60Hz
Peso	11 Kg
Fases de filtrado	Pre filtro G4 / Filtro gases GRS / Filtro absoluto H14

## AIR+ 50

**Air+ 50** es un innovador sistema de purificación de **aire que permite disponer de aire puro y limpio en el interior de los edificios**. A través del sistema de extracción propio de los edificios, el aire purificado es expulsado al exterior, convirtiendo estos edificios en un **pulmón para ciudades y núcleos urbanos**.

- Espacios libres de ozono ambiental.
- Elimina el 99,995% de las partículas contaminantes perjudiciales para la salud.
- Reduce los gases tóxicos, irritantes y cancerígenos a niveles de confort.

El sistema **Air+50** ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de purificación del aire en **espacios de ámbito doméstico, residencial y terciario**.

Los equipos de purificación de aire **Air+50** son adaptables a edificios de nueva construcción, reforma y prefabricados.

Incorpora **3 ETAPAS DE FILTRAJE**: **Pre-filtro G4** para partículas grandes, un **filtro absoluto HEPA (H14)** para la eliminación de las micropartículas y el exclusivo **filtro GRSystem by Zonair3D™**, a través del cual se reducen los gases a niveles de confort.



# AIR+

## 300S

## 430S



ZONAIR3D  
AIR+  
300 S  
430 S

Mejora  
tu calidad  
de vida  
en espacios  
de aire puro

Pantalla de control



- 3 FASE: U15 (EN 1822)  
Filtración de alta eficiencia para partículas microscópicas
- 2 FASE: GRS  
Tecnología de filtrado GRSsystem de Zonair3D™
- 1 FASE: G4 (EN779)  
Filtrado para partículas grandes y medianas.

3 Filtros + Ventilador + Control

## Tabla de características técnicas

Utilidad	Oficinas, hogar, salas de reuniones y espera, espacios cerrados
Pantalla control	Tecnología "Welcome", ON-OFF, control del caudal, estado fi ltros, temporizador
Material	Carenado termoconformado y panel superior cristal
Motor	EC
Fases filtrado	Pre fi ltro G4 / Filtro gases GRS / Filtro absoluto U15
Dimensiones	37 x 37 x 79 cm
Peso	30 Kg
Caudal máx.	AIR+ 300 S: 330 m <sup>3</sup> /h   AIR+ 430 S: 430m <sup>3</sup> /h
Consumo máx.	AIR+ 300 S: 83W   AIR+ 430 S: 169W

## AIR+ 300 S y 430 S

Air+ 300 S y 430 S es un equipo portátil de purificación del **aire al 99,999%** destinado a espacios interiores. Su caudal de 300-430m<sup>3</sup>/h respectivamente y su sistema exclusivo, filtra y purifica el aire contaminado, generando **aire puro libre de partículas** en suspensión de hasta 0,1 micras y de Ozono y, con una **reducción de gases tóxicos**, irritantes y carcinógenos a **niveles de confort**.

La **eficiencia probada** de su sistema de filtrado consiste en tres fases:

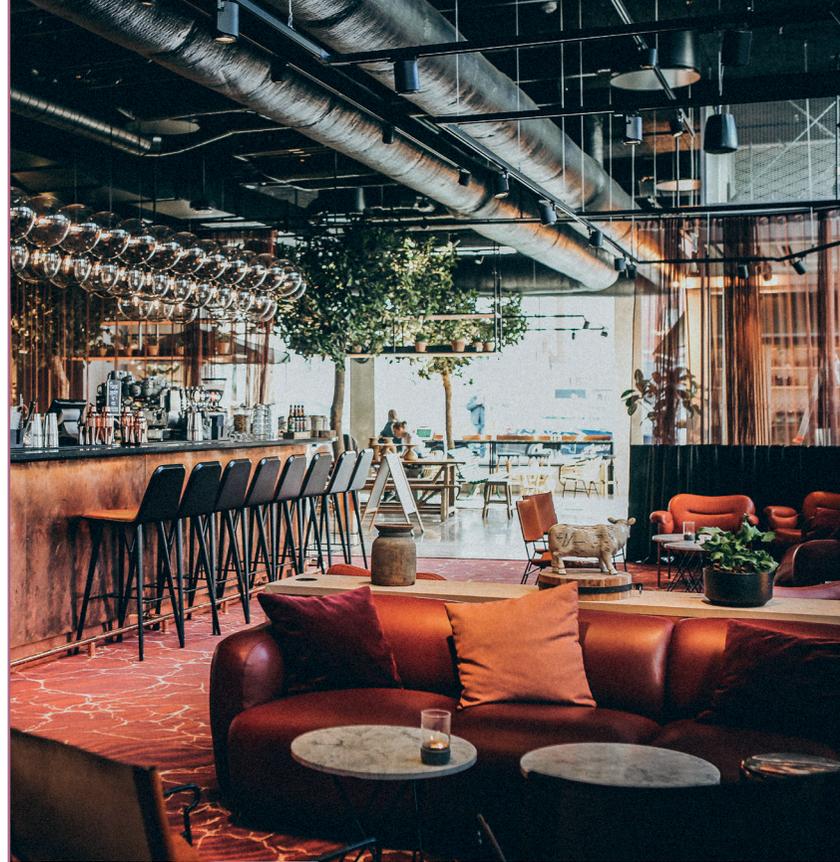
Pre-filtro G4 para partículas grandes desde PM10, **filtro absoluto de máxima eficacia ULPA (U15)** para eliminar

micropartículas PM 0,1 y, el exclusivo **GRSystem™ desarrollado por Zonair3D™**, con el que se obtiene una **reducción de los gases** NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, -COVs tóxicos, irritantes y carcinógenos a **niveles de confort**.

Las siguientes características hacen de Air+ 300 S y 430 S la **excelencia en calidad del aire interior**:

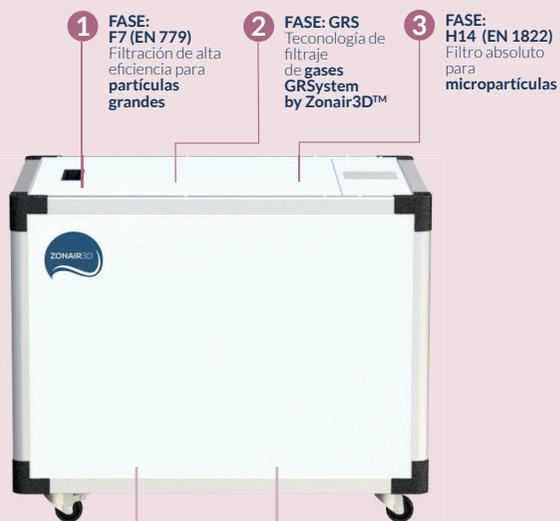
- Estanqueidad
- Nivel de sonido más bajo del mercado
- Máxima eficacia probada
- Duración de los filtros más elevada

# AIR+600



ZONAIR3D  
AIR+  
600

Respira  
aire puro  
en el interior  
de los edificios



3 Filtros + Ventilador + Control



## Tabla de características técnicas

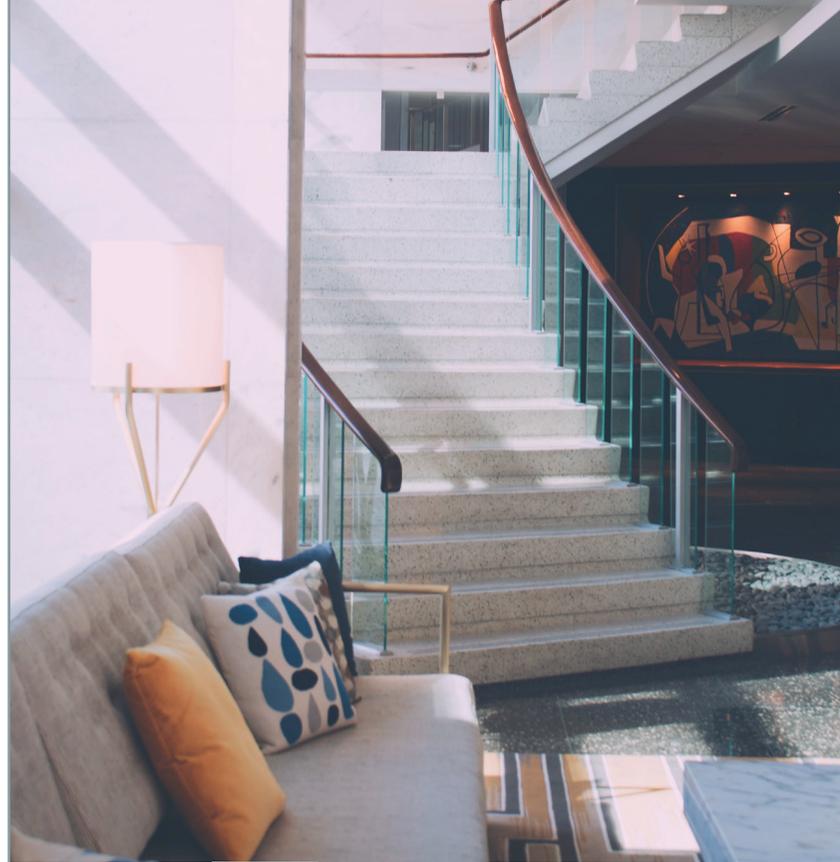
Utilidad	Salas de reuniones, oficinas, habitaciones y restaurantes, espacios cerrados
Difusor	Rotacional y estructura de aluminio
Material	Paneles sandwich de acero para aislamiento acústico
Motor	EC
Fases de filtrado	Prefiltro <b>F7</b> / Filtro de gases <b>GRSYSTEM</b> / Filtro absoluto <b>HEPA H14</b>
Dimensiones / peso	59x72x55 cm / 50 kg
Caudal máximo	600 m <sup>3</sup> /h
Consumo	169 W
Requerimientos	230V / 50-60Hz

## AIR+ 600

**Air+ 600** es un equipo portátil de purificación de aire adaptado para ser utilizado en **espacios interiores**. Su exclusivo sistema filtra y purifica el aire contaminado, transformándolo en un aire de calidad óptima, **libre de partículas contaminantes**, de ozono ambiental y con **reducción de gases tóxicos**, irritantes y cancerígenos a niveles de confort.

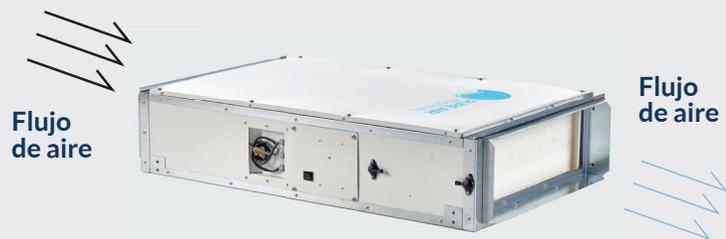
Su **sistema de filtraje** con eficiencia probada consta de **tres etapas**: **Pre-filtro F7** para partículas grandes, un **filtro absoluto HEPA (H14)** para la eliminación de las micropartículas y el exclusivo **filtro GRSystem by Zonair3D™**, a través del cual se reducen los gases a niveles de confort mediante un filtro de carbono activado, desarrollado por el equipo I+D de Zonair3D™.

# AIR 100 300



ZONAIR3D  
AIR PRO  
100  
300

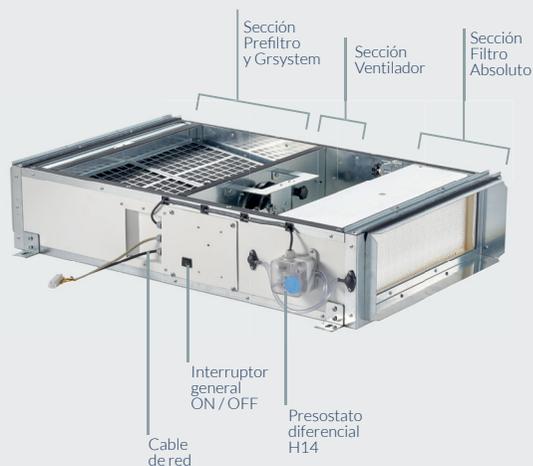
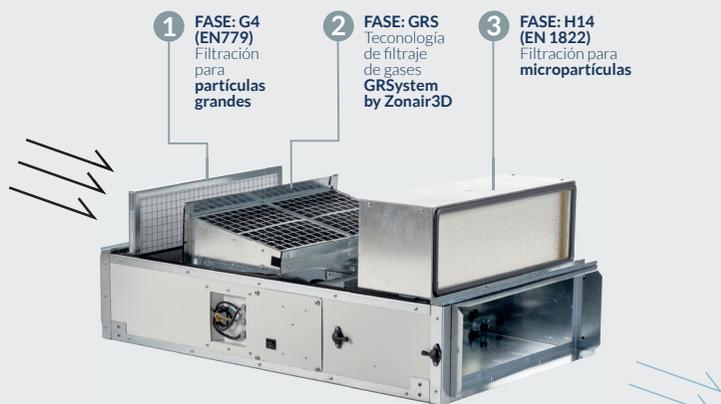
Respira  
aire puro  
en el interior  
de los edificios



Flujo de aire

Flujo de aire

### 3 Filtros + Ventilador + Control



## Tabla de características técnicas

	Air Pro 100	Air Pro 300
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	175-220	245/325
Peso (Kg)	45,5	46
Medidas equipo H X W X L (mm)	207 x 577 x 985	207 x 577 x 985
Consumo (Kw)	0,028	0,056
Voltaje y Frecuencia	230V - 50/60Hz	230V - 50/60Hz
Presión disponible (Pa)	100	100

## AIR PRO 100 y 300

**Air Pro** es un innovador sistema de purificación de aire que permite **disponer de aire puro y limpio en el interior de los edificios**. A través del sistema de extracción propio de los edificios, el aire purificado es expulsado al exterior, convirtiendo estos edificios en un **pulmón para ciudades y núcleos urbanos**.

- Espacios libres de ozono ambiental.
- Elimina el 99,995% de las partículas contaminantes perjudiciales para la salud.
- Reduce los gases tóxicos, irritantes y cancerígenos a niveles de confort.

El sistema **Air Pro** ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de purificación del aire en **espacios de ámbito doméstico, residencial y terciario**.

Los equipos de purificación de aire **Air Pro** son adaptables a edificios de nueva construcción, reforma y prefabricados.

Incorpora **3 ETAPAS DE FILTRAJE**: **Pre-filtro G4** para partículas grandes, un **filtro absoluto HEPA (H14)** para la eliminación de las micropartículas y el exclusivo **filtro GRSystem by Zonair3D™**, a través del cual se reducen los gases a niveles de confort.



A  
500  
800  
1200

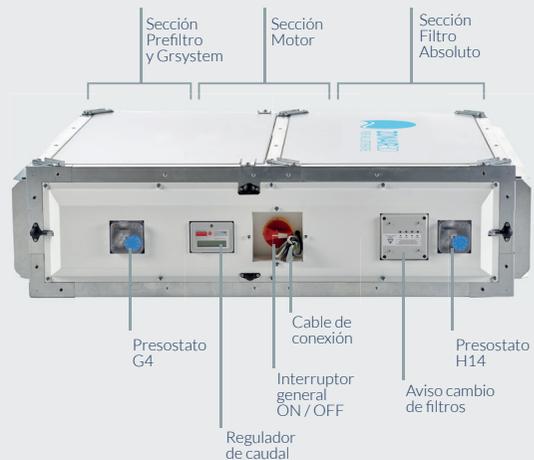
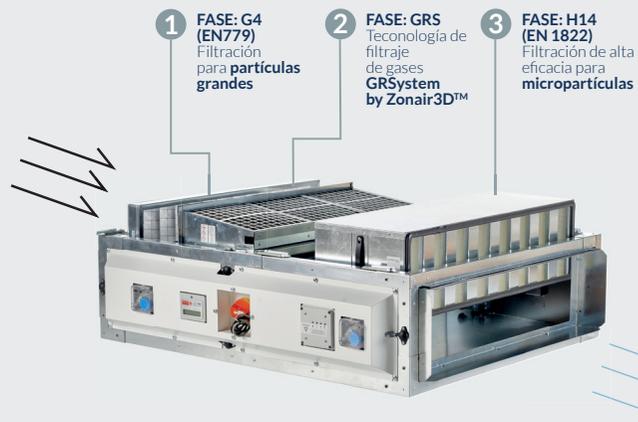


ZONAIR3D  
AIR PRO  
500  
800  
1200

Respira  
aire puro  
en el interior  
de los edificios



### 3 Filtros + Ventilador + Control



## Tabla de características técnicas

	Air Pro 500	Air Pro 800	Air Pro 1200
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	500	800	1200
Medidas equipo H X W X L (mm)	310 x 972 x 1182	310 x 972 x 1182	346 x 972 x 1182
Potencia (Kw)	0,169	0,338	0,50
Voltaje y Frecuencia	230V - 50/60Hz	230V - 50/60Hz	230V - 50/60Hz
Etapas Filtración	G4 - GRS - H14	G4 - GRS - H14	G4 - GRS - H14
Presión disponible (Pa)	356/286	178/280	344/460

Motores EC según ErP (Energy related products directive).

## AIR PRO 500, 800 y 1200

**Air Pro** es un innovador sistema de purificación de aire que permite **disponer de aire puro y limpio en el interior de los edificios**. A través del sistema de extracción propio de los edificios, el aire purificado es expulsado al exterior, convirtiendo estos edificios en un **pulmón para ciudades y núcleos urbanos**.

- Espacios libres de ozono ambiental.
- Elimina el 99,995% de las partículas contaminantes perjudiciales para la salud.
- Reduce los gases tóxicos, irritantes y cancerígenos a niveles de confort.

El sistema **Air Pro** ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de purificación del aire en **espacios de ámbito doméstico, residencial, terciario e industrial**.

Los equipos de purificación de aire **Air Pro** son adaptables a edificios de nueva construcción, reforma y prefabricados.

# AD

# 2000 3000

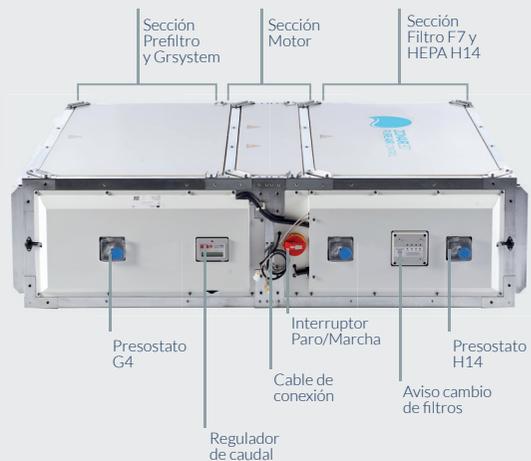
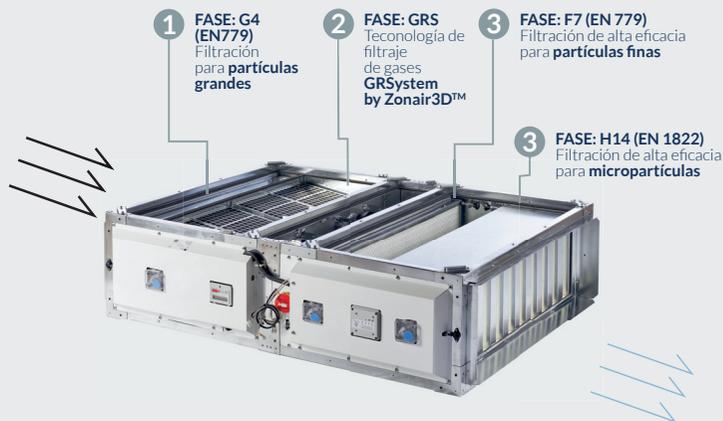


ZONAIR3D  
AIR PRO  
2000  
3000

Respira  
aire puro  
en el interior  
de los edificios



#### 4 Filtros + Ventilador + Control



## Tabla de características técnicas

	Air Pro 2000	Air Pro 3000
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	2000	3000
Medidas equipo H X W X L (mm)	407 x 1174 x 1582	407 x 1174 x 1582
Peso (Kg)	175	180
Potencia (Kw)	1,00	2,25
Voltaje y Frecuencia	230V - 50/60Hz	230V - 50/60Hz
Etapas Filtración	G4 - GRS - F7 - H14	G4 - GRS - F7 - H14
Presión disponible (Pa)	261/437	435/242

Motores EC según ErP (Energy related products directive).

## AIR PRO 2000 y 3000

**Air Pro** es un innovador sistema de purificación de aire que permite **disponer de aire puro y limpio en el interior de los edificios**. A través del sistema de extracción propio de los edificios, el aire purificado es expulsado al exterior, convirtiendo estos edificios en un **pulmón para ciudades y núcleos urbanos**.

- Espacios libres de ozono ambiental.
- Elimina el 99,995% de las partículas contaminantes perjudiciales para la salud.
- Reduce los gases tóxicos, irritantes y cancerígenos a niveles de confort.

El sistema **Air Pro** ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de purificación del aire en **espacios de ámbito doméstico, residencial, terciario e industrial**.

Los equipos de purificación de aire **Air Pro** son adaptables a edificios de nueva construcción, reforma y prefabricados.

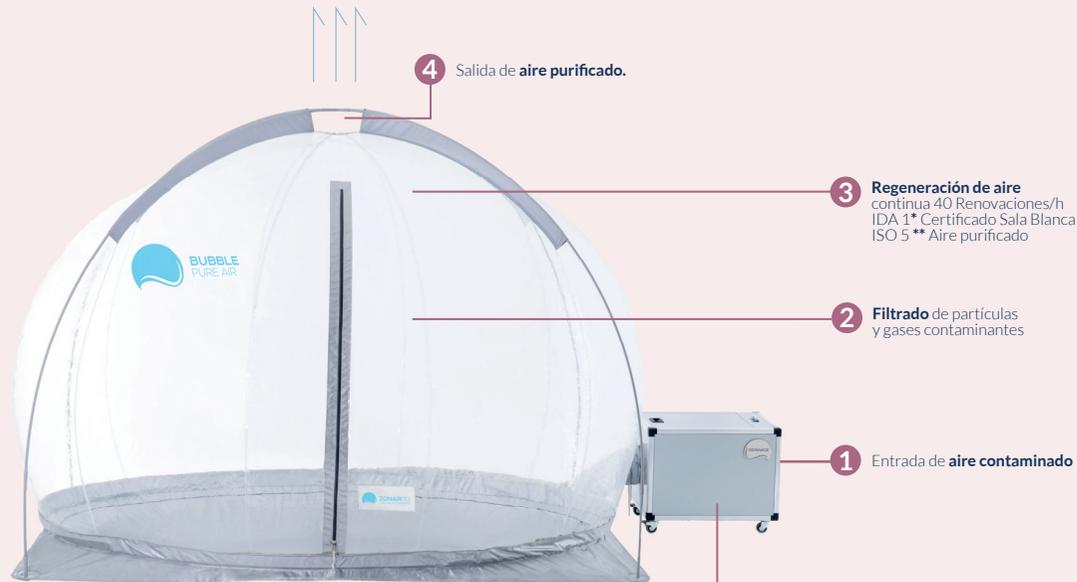


# B A STANDARD

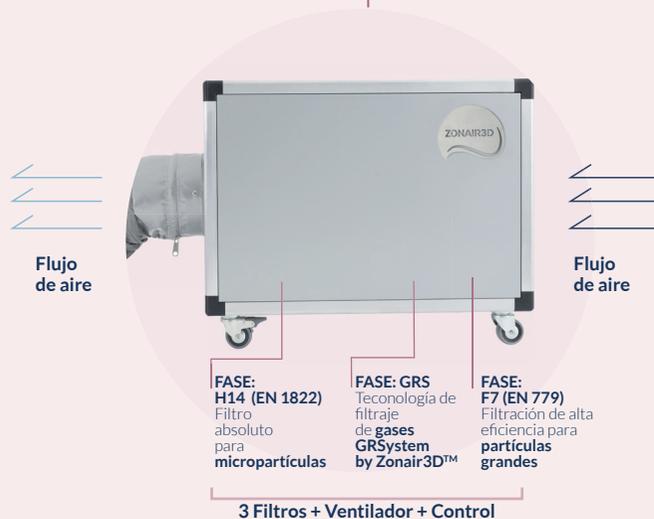


ZONAIR3D  
BUBBLE PURE AIR  
STANDARD

Salud y  
bienestar  
en un espacio  
único de  
aire puro



\* Laboratorio del Centro de Medio Ambiente, LCMA, UPC.  
 \*\* Cualificación operacional (OQ) by CVTEC.



3 Filtros + Ventilador + Control

## Tabla de características técnicas

STANDARD					
Base (M)	Altura (M)	Material	Sistema de fijación	Peso cúpula	Peso varilas
2.00x3.00	2.10	Blanco / Mixta / PVC Transparente	Sistema de arco / Sistema de techo	15 kg	10 kg
	2.50			17 kg	10 kg
				20 kg	

AIRBOX					
Dimensiones	Peso	Consumo	Requerimientos	Intensidad	Caudal máximo
52 x 72 x 55 cm	50 kg	169 W	260 V / 50 - 60 Hz	1.35 A	600 m <sup>3</sup> /h

## BUBBLE PURE AIR STANDARD

Bubble Pure Air es el primer espacio móvil donde es posible respirar aire puro al 99,995% en continua regeneración - libre de partículas contaminantes, agentes bacteriológicos y alergénicos - y con reducción de gases contaminantes a niveles de confort.

Este espacio móvil y de fácil montaje supera los criterios más exigentes recomendados por la OMS en cuanto a filtraje de partículas.

Asimismo, ofrece la máxima garantía contra la estratificación de virus.

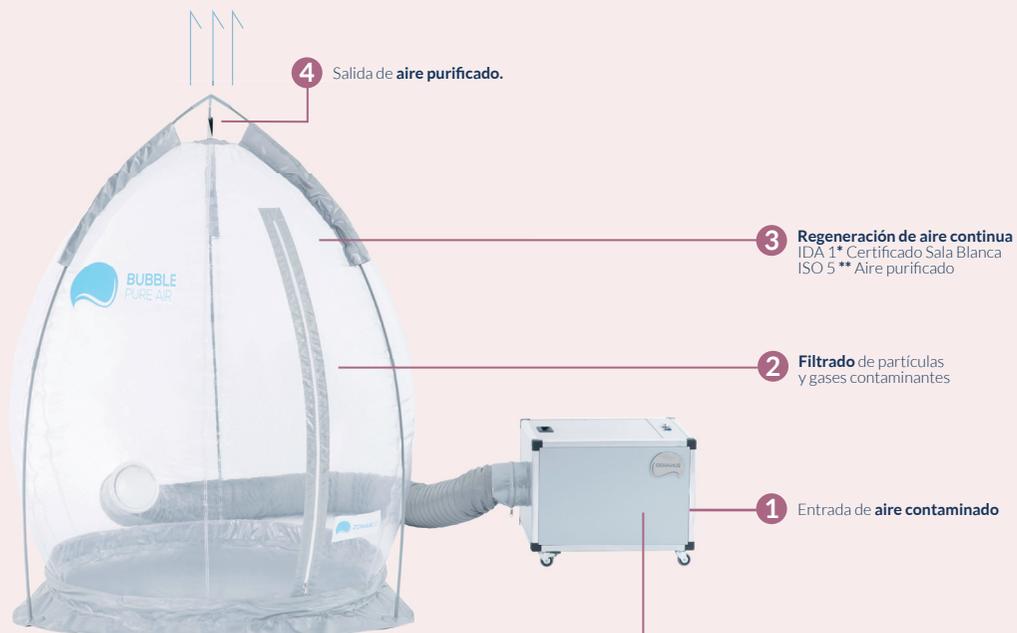
Gracias a ello ha recibido la certificación ISO 5, lo que lo convierte en un espacio óptimo para aplicaciones de Sala Blanca.

# BUBBLE HOME

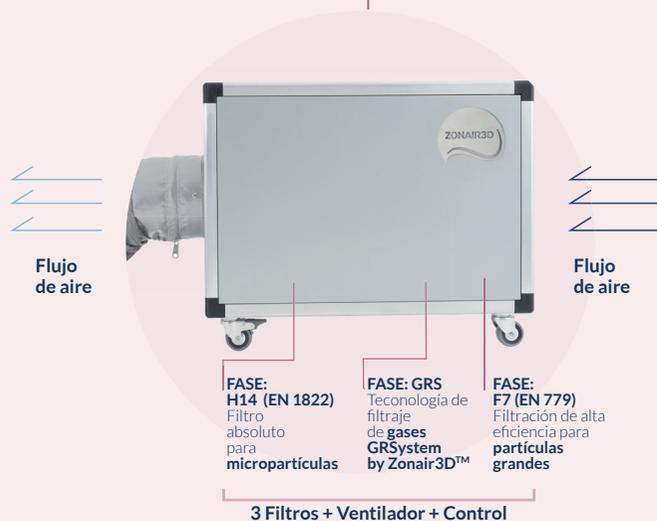


ZONAIR3D  
BUBBLE PURE AIR  
HOME

Salud y  
bienestar  
en un espacio  
único de  
aire puro



\* Laboratorio del Centro de Medio Ambiente, LCMA, UPC.  
\*\* Cualificación operacional (OQ) by CVTEC.



## Tabla de características técnicas

HOME					
Base (M)	Altura (M)	Material	Sistema de fijación	Peso cúpula	Peso varilas
2.00X2.00	2.00	Blanco / Mixto / PVC Transparente	Sistema de arco / Sistema de techo	10 kg 12 kg 15 kg	8 kg 8 kg 8 kg

AIRBOX					
Dimensiones	Peso	Consumo	Requerimientos	Intensidad	Caudal máximo
52 x72 x 55 cm	50 kg	169 W	260 V / 50 - 60 Hz	1.35 A	600 m <sup>3</sup> /h

## BUBBLE PURE AIR HOME

Bubble Pure Air es el primer **espacio móvil** donde es posible respirar aire puro al 99,995% en continua regeneración - **libre de partículas contaminantes**, agentes bacteriológicos y alérgicos - y con **reducción de gases contaminantes a niveles de confort**.

Este **espacio móvil** y de fácil montaje supera los criterios más exigentes recomendados por la OMS en cuanto a filtraje de partículas.

Asimismo, ofrece la **máxima garantía contra la estratificación de virus**.

Gracias a ello ha recibido la **certificación ISO 5**, lo que lo convierte en un espacio óptimo para aplicaciones de **Sala Blanca**.

# BUBBLE TEAM

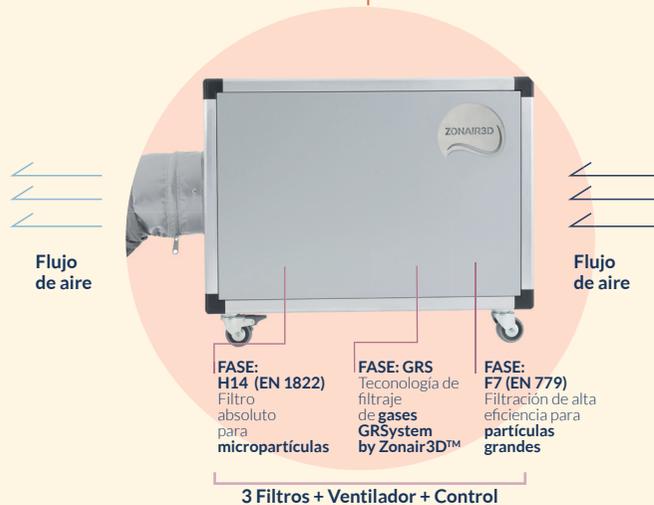


ZONAIR3D  
BUBBLE PURE AIR  
TEAM

Salud y  
bienestar  
en un espacio  
único de  
aire puro



\* Laboratorio del Centro de Medio Ambiente, LCMA, UPC.  
\*\* Cualificación operacional (OQ) by CVTEC.



## Tabla de características técnicas

TEAM					
Base (M)	Altura (M)	Material	Sistema de fijación	Peso cúpula	Peso varillas
3.50x3.50	2.50	Blanco / Mixto / PVC Transparente	Sistema de arco / Sistema de techo	20 kg 25 kg 30 kg	15 kg 15 kg 15 kg

AIRBOX					
Dimensiones	Peso	Consumo	Requerimientos	Intensidad	Caudal máximo
52 x 72 x 55 cm	50 kg	169 W	260 V / 50 - 60 Hz	1.35 A	600 m <sup>3</sup> /h

## BUBBLE PURE AIR TEAM

Bubble Pure Air es el primer **espacio móvil** donde es posible respirar aire puro al 99,995% en continua regeneración - **libre de partículas contaminantes**, agentes bacteriológicos y alergénicos - y con **reducción de gases contaminantes a niveles de confort**.

Este **espacio móvil** y de fácil montaje supera los criterios más exigentes recomendados por la OMS en cuanto a filtraje de partículas.

Asimismo, ofrece la **máxima garantía contra la estratificación de virus**.

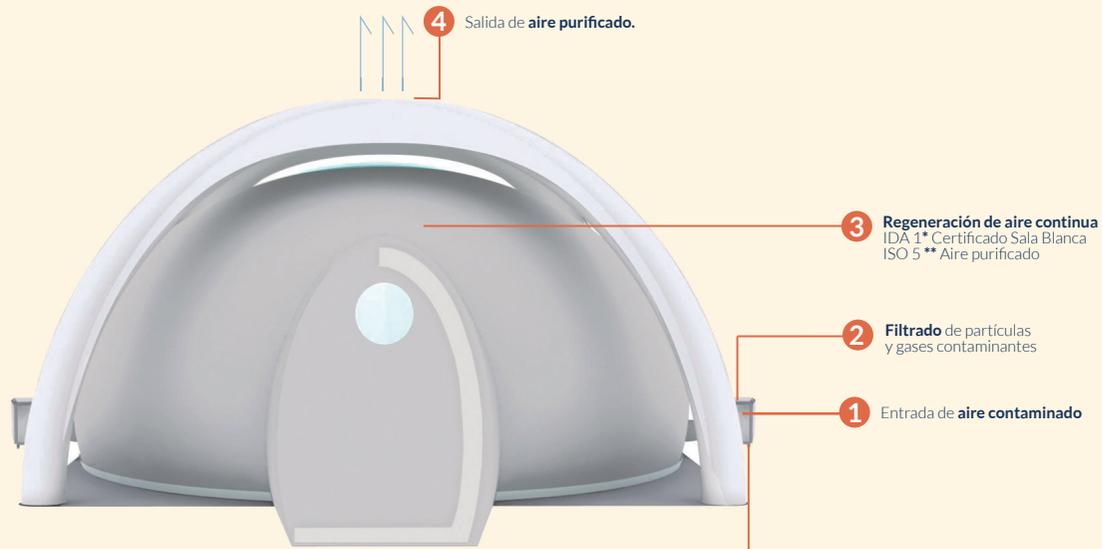
Gracias a ello ha recibido la **certificación ISO 5**, lo que lo convierte en un espacio óptimo para aplicaciones de **Sala Blanca**.

# BUBBLE AIR SURGERY

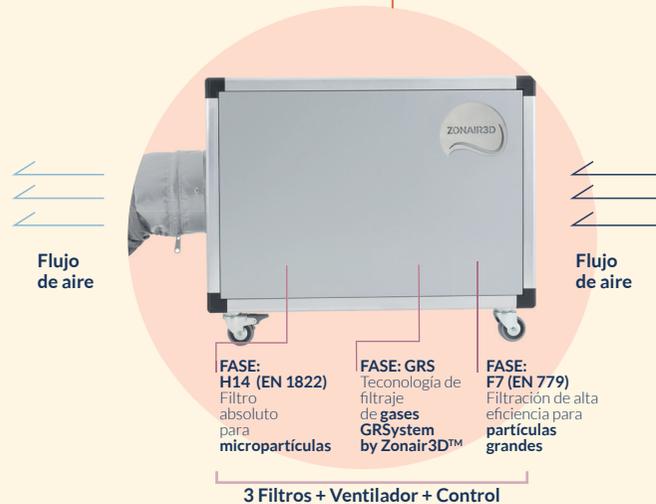


ZONAIR3D  
BUBBLE PURE AIR  
SURGERY

Salud y  
bienestar  
en un espacio  
único de  
aire puro



\* Laboratorio del Centro de Medio Ambiente, LCMA, UPC.  
 \*\* Cualificación operacional (OQ) by CVTEC.



FASE:  
H14 (EN 1822)  
Filtro  
absoluto  
para  
micropartículas

FASE: GRS  
Tecnología de  
filtraje  
de gases  
GRSystem  
by Zonair3D™

FASE:  
F7 (EN 779)  
Filtración de alta  
eficiencia para  
partículas  
grandes

3 Filtros + Ventilador + Control

## Tabla de características técnicas

BUBBLE SURGERY SMALL					
Base (m)	Altura (m)	Túnel (m)	Material	Peso cúpula (kg)	Peso varillas (kg)
3.5 x 3.5	2.5	2.5x2	Blanco / Mixto	30	20
BUBBLE SURGERY STANDARD					
Base (m)	Altura (m)	Túnel (m)	Material	Peso cúpula (kg)	Peso varillas (kg)
6.5 x 7	3.8	2.5x2	Blanco / Mixto	60	20
AIRBOX *					
Dimensiones	Peso	Consumo	Requerimientos	Intensidad	Caudal máximo
52 x 72 x 55 cm	50 kg	169 W	260 V / 50 - 60 Hz	1.35 A	600 m <sup>3</sup> /h

\*1 ud SURGERY SMALL y 2 uds SURGERY STANDARD

## BUBBLE PURE AIR SURGERY

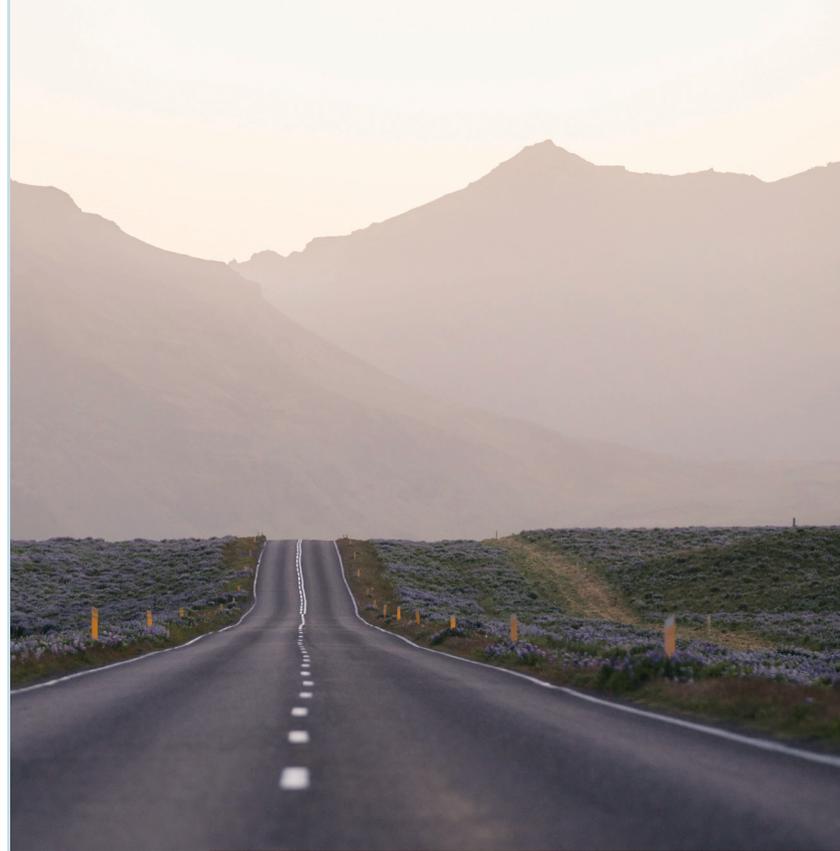
Bubble Pure Air SURGERY es un espacio revolucionario donde es posible respirar aire puro al 99,995% en continua regeneración - **libre de partículas contaminantes**, agentes bacteriológicos y alérgicos - y con **reducción de gases contaminantes a niveles de confort**.

Es una solución móvil, eficaz y de rápido montaje para el tratamiento de la salud en condiciones de asepsia adecuadas, en desastres o emergencias naturales donde la intervención humanitaria requiera condiciones de sala blanca.

Gracias a ello ha recibido la **certificación ISO 5**, lo que lo convierte en un espacio óptimo para aplicaciones de **Sala Blanca**.

Este **espacio** supera los criterios más exigentes recomendados por la OMS en cuanto a filtraje de partículas.

# AM



ZONAIR3D  
AIR  
MOVE

Aire puro para  
vehículos y  
cabinas



Air Move ha sido diseñado para prevenir enfermedades relacionadas con la inhalación de contaminantes, COVs, partículas y otros patógenos, y el contagio por virus y bacterias.

Dentro de la gama de Air Move podemos encontrar dos categorías:

- **Air Move+**, listo para usar
- **Air Move Pro**, para integrar en carrocerías



## AIR MOVE+

Ideal el uso profesional, en turismos, furgonetas, camiones y maquinaria.

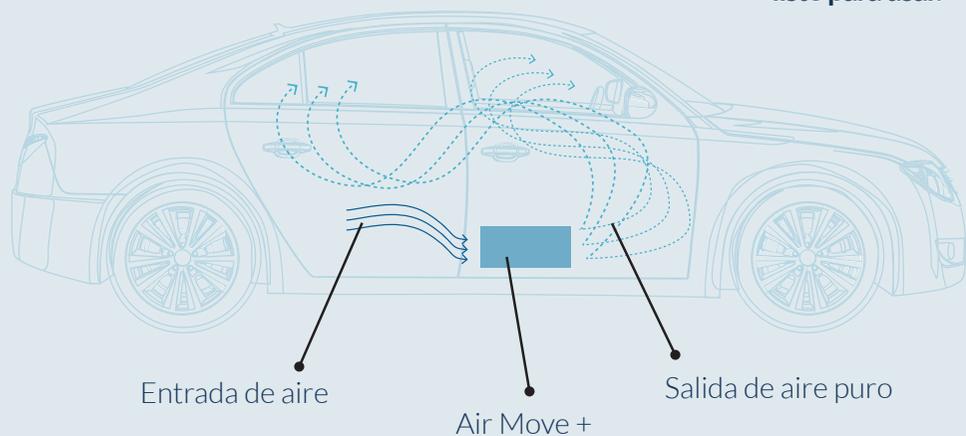
Ubicado en el interior del habitáculo, permite disfrutar de aire puro en continua recirculación en segundos, con múltiples posibilidades de instalación.

Dispone de una fuente de alimentación de 12V CC con conector tipo enchufe.

En el modo AUTO, el purificador selecciona automáticamente la velocidad para conseguir la calidad de aire óptima. También dispone de modo MANUAL.



**Aire puro  
listo para usar.**



## Características técnicas

### Elimina

- Virus , bacterias y mohos
- Gases Nocivos
- Micropartículas (PM0,1)
- O<sub>3</sub> y VOCs: compuestos orgánicos volátiles
- Alérgenos
- Tecnología de filtración certificada individualmente:
  - G4: Prefiltración de partículas PM 10
  - GRSYSTEM: filtro especializado de carbón activado según tecnología de Zonair3D™, para la eliminación de contaminantes gaseosos a nivel de confort
  - Filtro ULPA 15 de micropartículas PM 0,1
  - Implementación de nanofibras viricidas (inactiva virus y bacterias)

**Resultado: Aire puro al 99.999 % en continua regeneración**

### Características generales

- Ubicación: A demanda del usuario, permitiendo la toma de aire y expulsión
- Instalación: Toma de corriente 12 V CC. Dispone de conector tipo encendedor de automóvil. Nota: En el caso de instalaciones permanentes, con cableado oculto a panel, se recomienda recurrir a un profesional
- Sensor de calidad del aire y visualización mediante indicadores de color ( calidad del aire según standard europeo XXXY)
- Luz Ambiental azul a la salida del aire

### Modo de uso

- El equipo incorpora dos funcionamientos:
  - Modo AUTO: Autorregulación en función de la calidad del aire interior
  - Modo MANUAL: incorpora la función de encendido / apagado. Modo silencio/ Modo intenso/ Autorregulación
- Indicador automático para el reemplazo de los filtros
- Rango de funcionamiento: -20°C <-> 60°C 95 HR



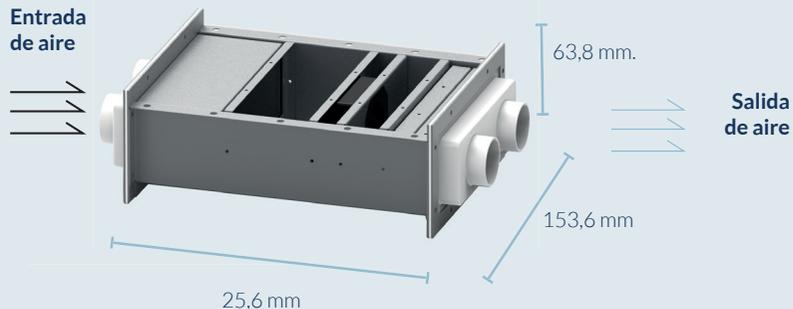


# AIR MOVE PRO

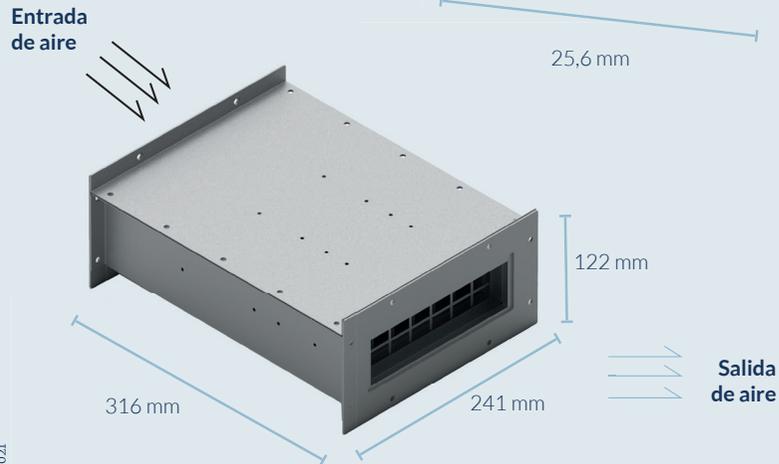
Equipo concebido para ser incorporado en la carrocería.

Su diseño permite la conducción del aire puro y la creación de ambientes independientes.

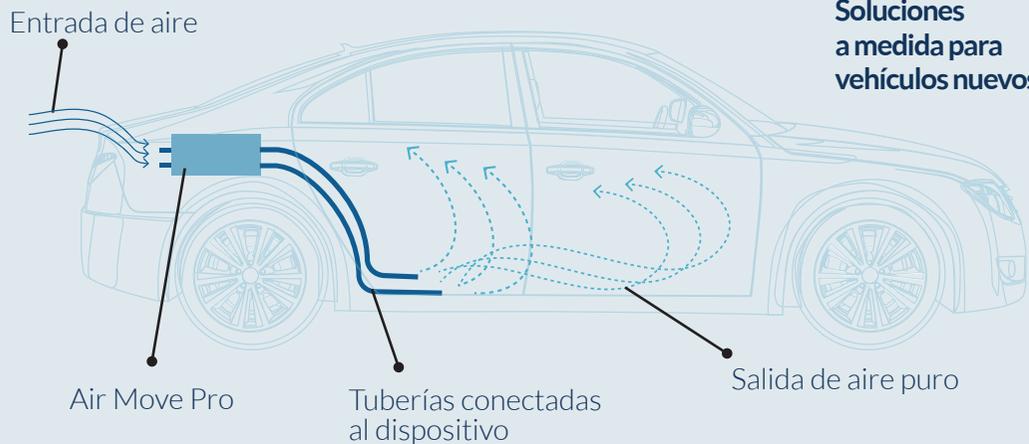
## AIR PRO 50



## AIR PRO 90



**Aire puro.  
Soluciones  
a medida para  
vehículos nuevos**



## Características técnicas

### Elimina

- Virus, bacterias, alérgenos y mohos
- Gases Nocivos, O<sub>3</sub> y VOCs: compuestos orgánicos volátiles
- Micropartículas (PM0,1)
- Tecnología de filtración certificada individualmente:
  - G4: Prefiltración de partículas PM 10
  - GRSYSTEM: filtro especializado de carbón activado según tecnología de Zonair3D™, para la eliminación de contaminantes gaseosos a nivel de confort
  - Filtro ULPA 15 de micropartículas PM 0,1
  - Implementación de nanofibras viricidas (inactiva virus y bacterias)

**Resultado: Aire puro al 99.999 % en continua regeneración**

### Características generales

- Caudales
  - 25 m<sup>3</sup> hasta 50m<sup>3</sup> indicado para cabinas y turismos ( 5m<sup>3</sup> )
  - 50 m<sup>3</sup> hasta 90m<sup>3</sup> indicado para furgones (10 m<sup>3</sup> )
- Concebido para conducir el aire a la salida y la entrada
- Regulación, mediante sistema PWM, configurable
- Construcción en Acero

### OPCIONES BAJO PEDIDO

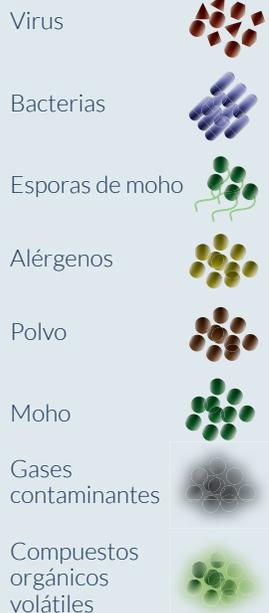
- Cuadro de regulación
- Sonda de medición de calidad de aire
- Comunicación con Sistemas de gestión de flotas // APPs // otros sistemas
- Pantallas de visualización
- Silenciador

**Cumple con todos los requisitos para aplicaciones de uso intensivo y recreativas.**



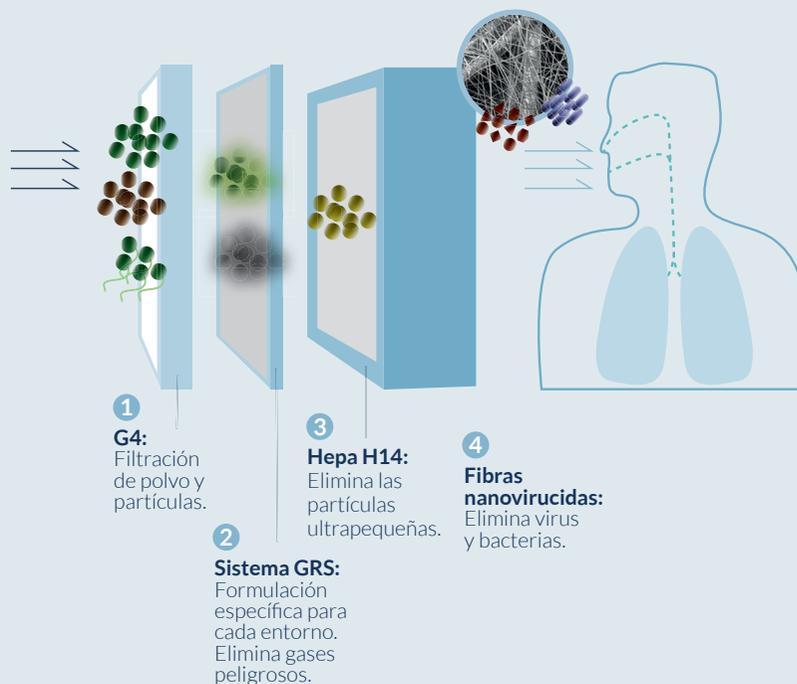
# ¿CÓMO FUNCIONA?

## MATERIA PARTICULAR



## FASES DE FILTRACIÓN

Hay fases de filtración profunda y virus y bacterias finales que matan a las nanofibras.



- **1ª FASE:**  
Filtro G4 que retiene partículas gruesas. Su misión es optimizar el rendimiento de los filtros absolutos de la 3ª fase de filtración y mantener el equipo en las mejores condiciones para lograr mayor durabilidad de todo el sistema.
- **2ª FASE: GRSYSTEM™ (DESCOMPOSICIÓN, ADSORCIÓN Y ABSORCIÓN)**  
Segunda etapa de tratamiento compuesta por una formulación en base a carbono activado y aditivos especialmente diseñados, que atrapa y descompe las moléculas nocivas. Especialmente formulado para eliminar los gases derivados de la combustión y  $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_x$  y derivados del entorno vial. ( $\text{O}_3$  eliminado al 100%) y COVs generados en el interior.
- **3ª FASE:**  
Filtro absoluto de retención de partículas mediante un filtro ULPA – U15 (EN 1822). Filtro utilizado en quirófanos.  
Los filtros cuentan con certificación individual siendo su eficiencia del 99.999% de captación de partículas entre 0,1 y 0,3  $\mu\text{m}$ , es decir, ultra fina. Ej. black carbon.
- **FASE NANO VIRICIDA:**  
El sistema ZONAIR3D™ incorpora en la última etapa de filtración un entramado de nanofibras viricidas. Desarrollado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, esta capa está conformada por un entramado de fibras microscópicas que inactivan para virus y bacterias. Tiene una eficiencia demostrada del 100%

Esta combinación hace que el filtro sea eficiente en más de un 99% en ambientes extremos: Temperatura de -20°C a 50°C y Humedad 95%



# AIR MASK



ZONAIR3D  
AIR  
MASK

Respira  
aire puro en  
cualquier lugar  
del planeta.



Nuestras mascarillas tienen una capa extremadamente delgada de nanofibras, con diámetros diez veces inferiores que las otras convencionales, proporciona una filtración mecánica altamente efectiva para partículas pequeñas en el aire sin que la eficiencia se reduzca con el tiempo.

La mayor área de superficie y el menor tamaño de poro del filtro PROVEIL® maximizan la probabilidad de que las partículas se detengan por las fibras sin depender de la atracción electrostática. Esto significa que los filtros PROVEIL® continúan proporcionando una protección efectiva a lo largo del tiempo.

En nuestra necesidad de dar respuesta a la falta de protección derivada de la pandemia, el CSIC y Bioinicia han desarrollado una gama de mascarillas con el filtro de nanofibras PROVEIL®.



## DIFERENCIACIÓN

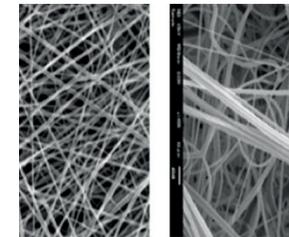
Algunas de las características que nos avalan dentro del mercado de protección individual EPI – COVID 19:

- Producción y fabricación española.
- Filtro con tecnología de nanofibras, desarrollado en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Estos filtros son de filtración mecánica, y no electrostática.
- Nuestro filtro tiene componente viricida (un mineral parte integrante del filtro) que inactiva el COVID-19 .
- Le otorga transpirabilidad superior incluso en condiciones de humedad.
- Les ofrece durabilidad superior a las 16 horas frente a las 8 horas convencionales.
- Son desinfectables con una solución de alcohol y agua.

## METODOLOGIA DE FILTRADO PROVEIL – NANOFIBRAS

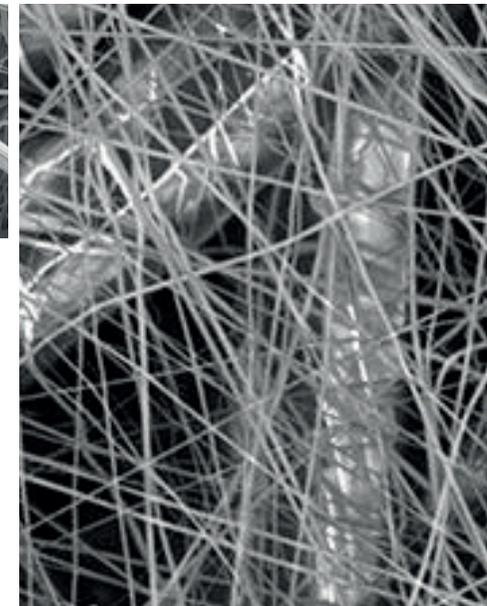
Una capa extremadamente delgada de nano fibras, con diámetros de poro más de diez veces inferiores que las fibras convencionales, proporciona una filtración mecánica altamente efectiva para partículas pequeñas en el aire sin que la eficiencia se reduzca con el tiempo.

- La mayor área de superficie y el menor tamaño de poro del filtro PROVEIL® maximizan la probabilidad de que las partículas se detengan por las fibras sin depender de la atracción electrostática.
- Esto significa que los filtros PROVEIL® continúan proporcionando una protección efectiva y duradera.
- Los filtros PROVEIL® presentan un tamaño de poro sub-micrométrico y homogéneo, con una porosidad alta.



Comparativa NF (escala 1 micra) y PP Meltblown (escala 10 micras)\*

Nanofibras Proveil  
sobre fibras de filtros  
convencionales.



# AIRMASK EPI



Caja de 25 unidades  
SKU:4100037



## PL2021 (Talla M-L) – Filtro viricida

Mascarillas Epi	Proveil	Convencionales
Filtración bacteriana	Filtra el 99,9% de las bacterias	No lo indican
Filtración aerosoles	99,03%	96,00%
Duración	16 Horas	8 Horas
Filtro	Nanofibras	Meltblown
Viricida	Viricida inactiva el coronavirus al 96,41% tras 2 horas de contacto	No
Desinfectables	Sí, pulverizaciones de disolución de Alcohol al 70%	No
Certificadas	España	Extranjero
Tallaje	2 Tallajes	No hay opción de selección talla

- Tipo de Mascarilla: EPI ANTI COVID
- Medidas: 10,6 cm de profundidad máxima x 16 cm de altura máxima del cuerpo de la mascarilla
- Filtración Aerosoles: 99,03%
- Vida útil : 16 horas, sean estas consecutivas o acumuladas
- Desinfectable: Sí. Con pulverizaciones de alcohol al 70% en la parte interior y exterior entre uso y uso
- País de Fabricación: 100% Fabricada en España
- Filtro Viricida: Sí. Inactiva el coronavirus al 96,41% después de dos horas de contacto. Inactiva el 99,9% de las bacterias tras tres horas de contacto
- Norma que cumple: UNE-EN 149:2001 + A1:2009 en relación a la evaluación de medias máscaras autofiltrantes, modificada según RfU PPE-R/02.075 versión 2
- Número de certificación: nº 0370-4080-PPE/B y 0370-5021-PPE/C2 de protección frente a la Covid-19

# AIRMASK EPI

## PA2021 (Talla S-M) – Filtro viricida



Mascarillas Epi	Proveil	Convencionales
Filtración bacteriana	Filtra el 99,9% de las bacterias	No lo indican
Filtración aerosoles	99,03%	96,00%
Duración	16 Horas	8 Horas
Filtro	Nanofibras	Meltblown
Viricida	Viricida inactiva el coronavirus Al 96,41% tras 2 horas de contacto	No
Desinfectables	Sí, pulverizaciones de disolución de Alcohol al 70%	No
Certificadas	España	Extranjero
Tallaje	2 Tallajes	No hay opción de selección talla

- Tipo de Mascarilla: EPI ANTI COVID
- Medidas: 10,6 cm de profundidad máxima x 16 cm de altura máxima del cuerpo de la mascarilla
- Filtración Aerosoles: 98,2%
- Vida útil : 16 horas, sean estas consecutivas o acumuladas
- Desinfecta le: Sí. Con pulverizaciones de alcohol al 70% en la parte interior y exterior entre uso y uso
- País de Fabricación: 100% Fabricada en España
- Filtro Viricida: Sí. Inactiva el coronavirus al 96,41% después de dos horas de contacto. Inactiva el 99,9% de las bacterias tras tres horas de contacto
- Norma que cumple: UNE-EN 149:2001 + A1:2009 en relación a la evaluación de medias máscaras autofiltrantes, modificada según RfU PPE-R/02.075 versión 2
- Número de certificación: 20/3660/00/0161 del módulo B y 2021EC0056 del módulo C2 de protección frente a la Covid-19

Caja de 25 unidades  
SKU:4100036



# AIRMASK QUIRÚRGICA



Caja de 50 unidades  
SKU:4100039



## Quirúrgica

Mascarillas quirúrgicas	Proveil	Convencionales
Filtración bacteriana	Filtra el 99,88% de las bacterias	Media de un 98%
Filtración aerosoles Filtración asemejada a una ffp1	90%	70%
Respirabilidad* Resistencia al paso del aire	27,7 Pa/cm2	50 Pa/cm2
Duración	8 Horas	4 Horas
Filtro	Nanofibras	Meltblown
Viricida	Viricida inactivael coronavirus Al 96,41% tras 2 horas de contacto	No
Desinfectables	Si, pulverizaciones de disolución de Alcohol al 70%	No
Certificadas	España	Extranjero

Filtración Bacteriana: 99,88%

- Filtración Aerosoles: > 90%
- Vida útil: 8 horas, sean estas consecutivas o acumuladas
- Desinfectante: Sí. Con pulverizaciones de alcohol al 70% en la parte interior y exterior entre uso y uso
- País de Fabricación: 100% Fabricada en España
- Filtro Viricida: Sí. Inactiva el coronavirus al 96,41% después de dos horas de contacto. Inactiva el 99,9% de las bacterias tras tres horas de contacto.
- Número de certificación: Informe 2020TM5651 realizado por el organismo notificado Aitex (<https://www.aitex.es/>)



**ZONAIR3D™**  
PURE AIR, JUST BREATHE

Z3D CODE	PRODUCT	RECOMMENDED SALE PRICE
2000000368016	PAB300S - PURE AIRBOX HOME 300 S	1.445,00 €
2000000741017	PAB430S - PURE AIRBOX HOME 430 S	1.725,00 €
2000000741014	PAB600 - PURE AIRBOX600	2.450,00 €
2000000727011	PAR50 - PURE AIR RESIDENTIAL 50	860,00 €
2000000728018	PAR100 - PURE AIR RESIDENTIAL 100	1.380,00 €
2000000730011	PAR300 - PURE AIR RESIDENTIAL 300	1.500,00 €
2000000734019	PAC500V - PURE AIR CONTROL 500 V	4.700,00 €
2000000736013	PAC800V - PURE AIR CONTROL 800 V	5.950,00 €
2000000737010	PAC1200V - PURE AIR CONTROL 1200 V	7.200,00 €
2000000739014	PAC2000V - PURE AIR CONTROL 2000 V	8.400,00 €
2000000740010	PAC3000V - PURE AIR CONTROL 3000 V	9.900,00 €
2000000732015	IAQ CONTROLLER Z3D WITHOUT CO2 SENSOR	385,00 €
2000000733012	IAQ CONTROLLER Z3D WITH CO2 SENSOR	525,00 €