

aldes

PURIFICACIÓN DE AIRE



Alana™

EL PURIFICADOR DE AIRE EFICAZ Y COMPACTO
CON EL COSTE DE UTILIZACIÓN MÁS BAJO DEL
MERCADO⁽¹⁾.

DOCUMENTACIÓN TÉCNICO-COMERCIAL

Seamos conscientes.

Hoy en día pasamos más del 90% de nuestro tiempo en interiores donde el aire que respiramos está hasta 8 veces más contaminado que en el exterior. Por eso es hora de unirse a la

AIR REVOLUTION

y librar un combate contra las partículas finas, los virus y todos esos enemigos invisibles que afectan nuestra salud causando alergias, trastornos respiratorios, o enfermedades.

Con la gama Alana™, Aldes ayuda a proteger a los ocupantes de edificios de la contaminación por un virus o una bacteria y de la inhalación de contaminantes peligrosos a largo plazo, gracias a la tecnología integrada de Teqoya.

⁽¹⁾ Coste VS. los purificadores de aire con otras tecnologías de purificación para un caudal de aire idéntico (ningún filtro que cambiar y consumo a velocidad máxima de 6,4 W)

EN UN ENTORNO CERRADO

CON AIRE ESTANCADO, LAS GOTÍCULAS

DEL SARS-COV-2 PRODUCIDAS AL HABLAR

PUEDEN PERMANECER

EN EL AIRE HASTA 14 MINUTOS

Y HASTA 3 HORAS EN EL CASO DE LAS PARTÍCULAS

AEROTRANSPORTADAS.*

Alana™

**REDUCE SIGNIFICATIVAMENTE O
EL RIESGO DE CONTAMINACIÓN
DEL COVID-19.**

* The airborne lifetime of small speech droplets and their potential importance in SARS-CoV-2 transmission; Stadnytskyi, Bax, Bax, Anfinrud, 2020 & Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1, New England Journal of Medicine, 2020; 882:1564-1567

CONTAMINACIÓN INTERIOR Y SOLUCIÓN ALDES

Unidad de Tratamiento de Aire

+

Alana™

=

Un aire... realmente purificado



Las Unidades de Tratamiento de Aire renuevan el aire interior que se extrae para eliminar CO₂, COV, microbios y polvo. Están equipados con filtros eficientes que bloquean los contaminantes, para contribuir a un aire limpio y sano.

Alana™ va a crear **burbujas de aire sano** lo más cerca posible de los ocupantes completando así la acción de la Unidad de Tratamiento de Aire. Los ocupantes están aún más protegidos de la contaminación por virus o bacterias y de la inhalación de contaminantes peligrosos a largo plazo, como las partículas finas.

x8

El aire interior
está hasta
8 veces
más contaminado
que el aire exterior

96%

96 % de los ciudadanos
Europeos están expuestos
a concentraciones de
partículas finas superiores
al límite sanitario fijado
por la OMS

25%

25%
de la población
padece
alergias

90%

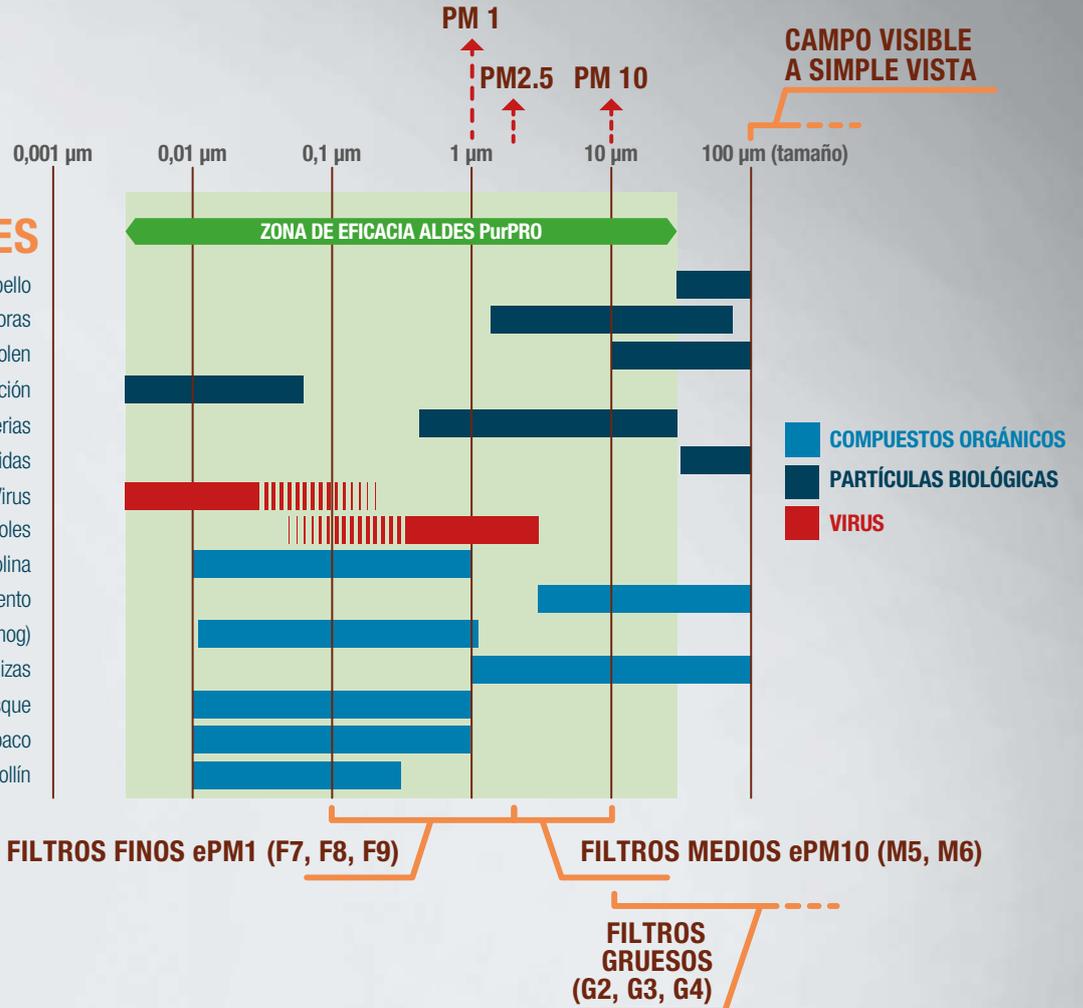
Pasamos
hasta el 90%
de nuestro tiempo
en interiores

DIÁMETROS DES PARTÍCULAS

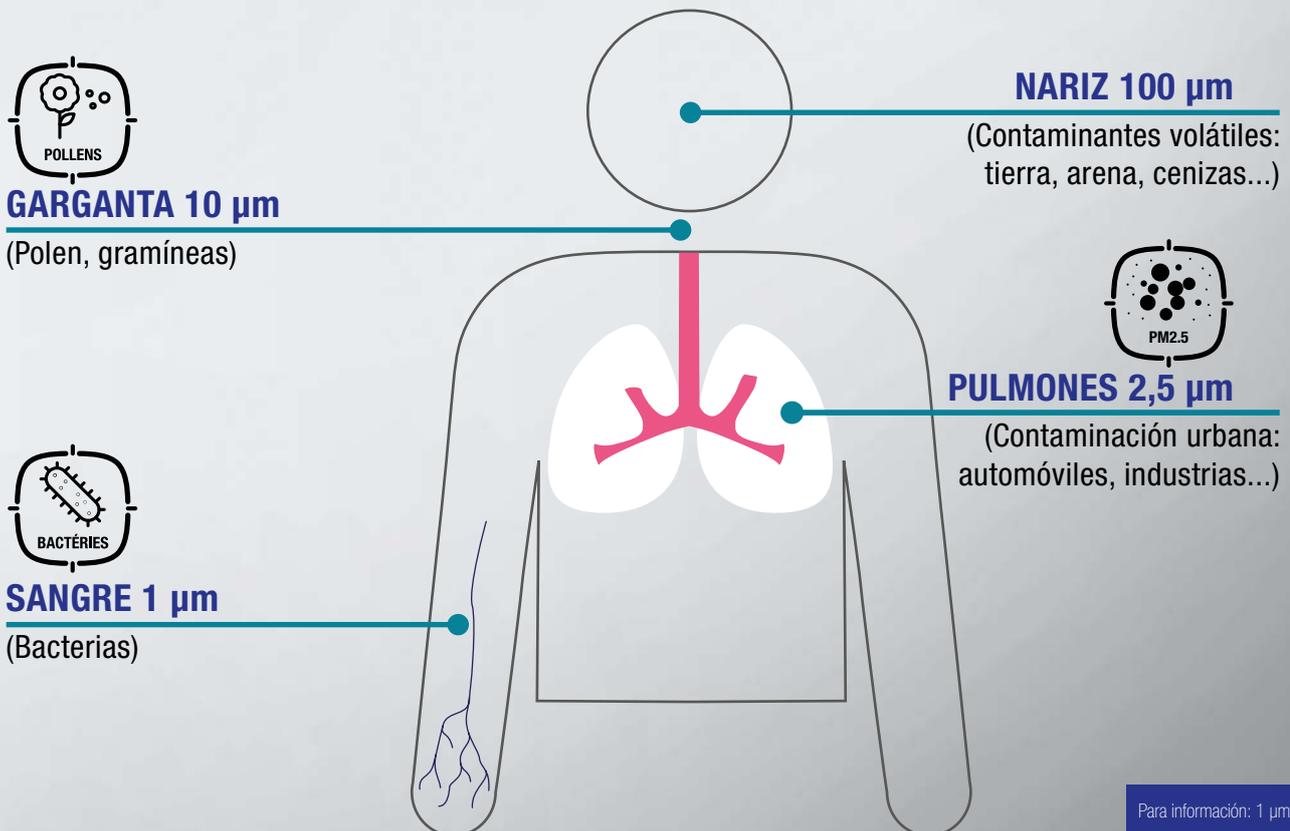
DIÁMETROS DE PARTÍCULAS

CONTAMINANTES

- Cabello
- Esporas
- Polen
- Polen transformado por la contaminación
- Bacterias
- Pesticidas
- Virus
- Virus por aerosoles
- Motor diesel y gasolina
- Polvo del cemento
- Niebla industrial (smog)
- Cenizas
- Humo de incendio de bosque
- Humo de tabaco
- Hollín



¿ HASTA DÓNDE LAS PARTÍCULAS FINAS PENETRAN EN EL CUERPO ?



Para información: 1 µm = 0,0001 cm

¿POR QUÉ ELEGIR ALANA™ ?

Una buena calidad de aire gracias a su eficacia

Elimina hasta el 99% de las partículas ultrafinas (PM1), alérgenos y gérmenes y reduce significativamente el riesgo de contaminación por COVID-19⁽¹⁾

Ahorro y ecoresponsable

Ningún filtro que cambiar y consumo anual < 5€⁽²⁾

Confort acústico

Funcionamiento silencioso a 22dB(A)⁽³⁾, es decir un buen nivel de confort para una sala de reunión, una habitación de hotel o un despacho individual según norma UNE-EN 16798.

Integración rápida y segura

Muy compacto, fácil de instalar y utilizar: en versión pared, se fija fácilmente en la pared para dejar todo el espacio libre a los ocupantes y evitar el robo y daños. En versión con pies, se coloca sobre cualquier mueble.

100% fabricación europea y robusta

Con una electrónica fiable y 100% resistente a cortocircuitos, Alana™ dispone de una garantía de 5 años. Diseñado y fabricado en Europa.



**PATENTE
REGISTRADA**

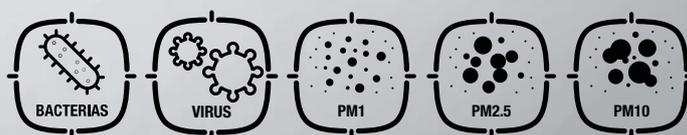


**GARANTÍA
5 AÑOS**

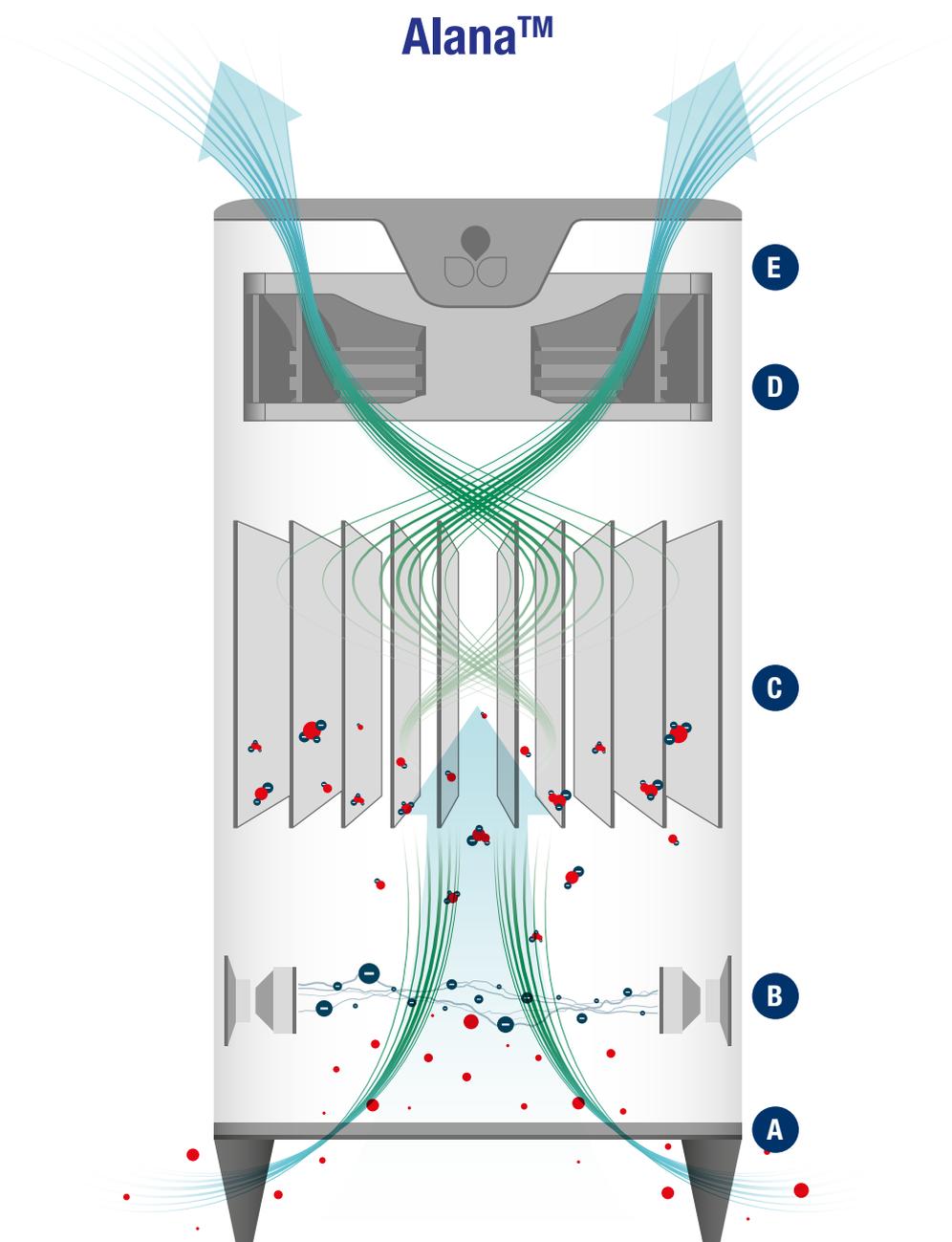
⁽¹⁾ Ensayado en laboratorio independiente.

⁽²⁾ Coste vs. los purificadores de aire con otras tecnologías de purificación para un caudal de aire idéntico (ningún filtro que cambiar y consumo a velocidad máxima de 6,4 W, un coste de electricidad de 0,15€ el kWh, una utilización a velocidad máxima durante 10 h/día, 250 días/año).

⁽³⁾ Nivel de presión acústica a 2m a velocidad mínima, en un local de 24m² con una directividad de 2 y un coeficiente de Sabine de 0,15 (absorción media).



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



- A** Prefiltro amovible
- B** Ionizador de alta prestación, emisión de iones negativos sin ozono
- C** Electrofiltro de alta prestación, bajo consumo, biocida y limpiable*
- D** Ventilador silencioso
- E** Deflector a 45 grados para una mejor difusión

* Patente electrofiltro sin descarga, utilizando una tecnología de circuito impreso: seguridad (sin chispas), confort acústico (sin chasquidos), inocuidad (sin ozono).

DESCRIPCIÓN

Alana™ cuenta con la tecnología Teqoya Inside eficaz e inocua para la salud de los ocupantes.

EXPERTO FRANCÉS EN CALIDAD DE AIRE INTERIOR

Teqoya, es una empresa francesa que desarrolla soluciones eco-responsables para permitir a cada uno mejorar la calidad de su aire interior, respetando al mismo tiempo el medio ambiente.

En 2021, **Teqoya** se asocia con el grupo ALDES para ofrecer **Alana™** el nuevo Purificador de Aire **Aldes** que integra la innovadora tecnología de electrofiltración patentada por **Teqoya**.

Diseñado y fabricado en Europa con materiales de alta gama, **Alana™** purifica el aire permanentemente, sin producción de contaminantes intermedios de tipo ozono u óxidos de nitrógeno (NOx)* y sin consumibles. El filtro de **Alana™** es eco-responsable: muy bajo consumo, limpiable y diseñado para durar.

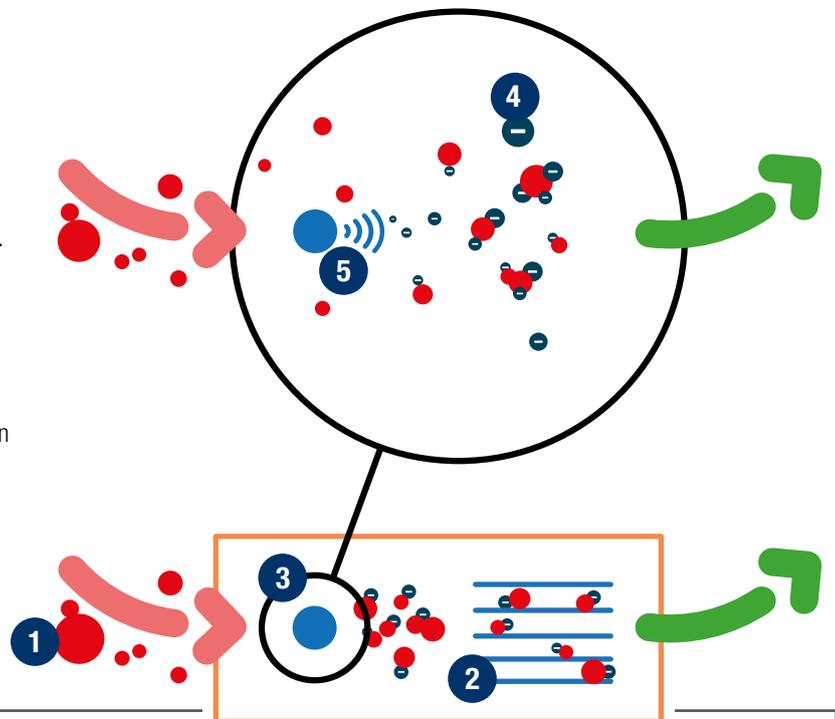


EL IONIZADOR

- El ionizador patentado de **Teqoya** asegura una potente emisión de iones polarizados, sin crear subproductos reactivos o tóxicos como el ozono, óxidos de nitrógeno, etc. Evita la transformación de los contaminantes gaseosos, para una inocuidad completa del sistema.

EL ELECTROFILTRO

- El electrofiltro está compuesto por dos tipos de placas dispuestas en paralelo. Algunas cargadas rechazan las partículas previamente ionizadas, las otras, neutras, permiten que las partículas se adhieran a este último. Los microorganismos mueren allí rápidamente. El diseño especial y patentado de las placas **Teqoya** asegura un muy alto nivel de captación evitando al mismo tiempo las descargas electrostáticas.



- 1 Partículas
- 2 Electrofiltro compuesto por 2 tipos de placas dispuestas en paralelo
- 3 Ionizador
- 4 Iones
- 5 Zona de ionización controlada



CAMPOS DE APLICACIÓN



- Residencial individual y colectivo
- Obra nueva y gran rehabilitación
- Locales terciarios: oficinas, sala de espera, aula, tienda, habitación de hotel o residencia de ancianos, etc.

* Emisiones medidas en laboratorio a menos de 5 partículas por mil millones a 5 cm de la salida del equipo.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Modelos	Versión de pared o sobre pies
Material	Cuerpo de aluminio y pies de haya
Superficie purificada	20 m ²
Caudal de aire máx.	100 m ³ /h
Número de velocidades	5: noche/25/50/75/100 m ³ /h (boost) + posición off
Modos	Manual con 5 velocidades u Automático con cambio entre velocidad 2 (50 m ³ /h) y velocidad de noche en caso de ausencia de luminosidad
Nivel de presión sonora (dB(A)) a 2 m	A partir de 22*
Consumo (W)	≤ 6,4 W (velocidad máxima)
Dimensiones L x A x P (cm):	15 x 30 x 15 (versión mural) - 15 x 34 x 15 (versión sobre pies)
Peso	< 3 kg
Alimentación	110-120/220-240 VCA 50/60 Hz
Fijación mural	Sí
Indicador "ON/OFF y de velocidad de funcionamiento	Sí
Indicador de limpieza	Sí
Accesorio incluido	Cepillo para limpiar el filtro
Certificación	CE, NF B44-200, UNE-EN 16846

* Nivel de presión acústica a 2m a velocidad mínima, en un local de 24m² con una directividad de 2 y un coeficiente de Sabine de 0,15 (absorción media).

PRECONIZACIONES DE INSTALACIÓN

La versión pared se instala con sólo un soporte suministrado que se puede fijar en la pared. La conexión eléctrica se realiza a través de una toma tradicional de 230V.

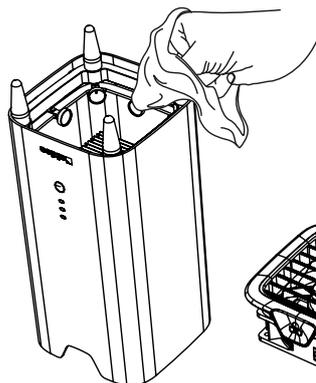
Alana™ MURAL



Alana™ SOBRE PIES



VIDA ÚTIL - MANTENIMIENTO



IMPORTANTE: Filtro limpiable en seco una vez al año con el cepillo suministrado. Una señal luminosa en el equipo advierte de la necesidad de limpiar el filtro.







Para más información sobre **Alana™**,
conéctese a aldes.es
o encuéntrenos en:



Sede social Aldes - C/ Ramón y Cajal, 14 - 28914 Leganés - España
Tel. +34 91 428 20 12