



## El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior

### Generador air-e nanoe™ de instalación en el techo

Desodoriza e inhibe ciertas bacterias, virus, mohos, pólenes y alérgenos para disfrutar de una mejor calidad del aire interior

- Tecnología nanoe™ X
- Funcionamiento silencioso
- Bajo consumo de energía



## nanoe™ X, la tecnología con los beneficios de los radicales hidroxilo

Los radicales hidroxilo (también conocidos como radicales OH), que son abundantes en la naturaleza, tienen la capacidad de inhibir contaminantes, virus y bacterias para limpiar y desodorizar.

En nuestra vida cotidiana, hay varios olores que se generan en las actividades que llevamos a cabo en interiores y exteriores que pueden afectar a nuestra comodidad. Además, los contaminantes que entran desde el exterior pueden afectar de forma adversa a los residentes, mientras que el moho crece con rapidez durante las estaciones húmedas y causa problemas de alergias a algunos individuos.



Humo y olores



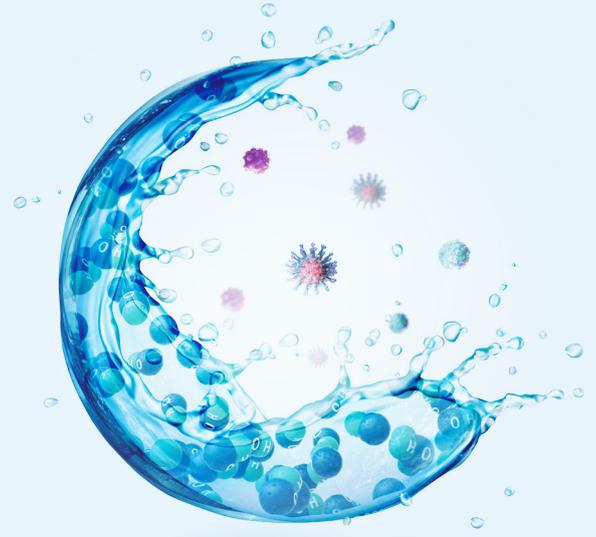
Bacterias y virus



Moho



Polen



El dispositivo FV-15CSD1G air-e nanoe™ X genera 4,8 billones de nanoe™ por segundo para mejorar la calidad del aire y la comodidad.



El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior con la tecnología única nanoe™ X de Panasonic integrada en el air-e (generador nanoe™)



Hogares



Hoteles



Puntos de venta



Centros de mayores



Guarderías infantiles y escuelas



Gimnasios



Oficinas



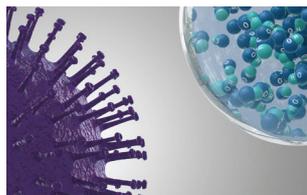
Hospitales



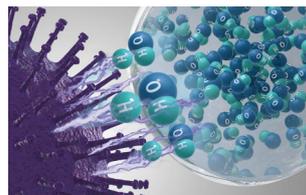
Restaurantes

**La tecnología nanoe™ X de Panasonic va un paso más allá y lleva el detergente de la naturaleza, los radicales hidroxilo, a los espacios interiores para ayudar a crear un ambiente ideal**

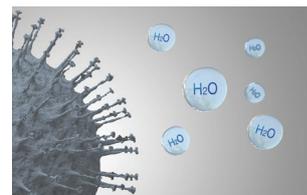
Gracias a las propiedades de la tecnología nanoe™ X, se pueden inhibir varios tipos de contaminantes, como algunos tipos de bacterias, virus, moho, alérgenos, polen y ciertas sustancias peligrosas.



1 | nanoe™ X llega a los contaminantes de manera fiable.

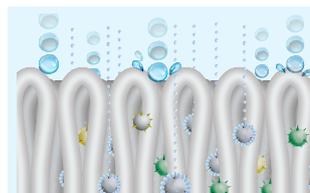


2 | Los radicales hidroxilo desnaturalizan las proteínas de los contaminantes.



3 | Se inhibe la actividad de los contaminantes.

**¿Qué tiene de especial la tecnología nanoe™ X?**



**Es eficaz en tejidos y superficies.** Con un tamaño de una milmillonésima parte de un metro, nanoe™ X es mucho más pequeño que el vapor y puede penetrar profundamente en los tejidos para facilitar su desodorización.



**Tiene mayor vida útil.** Contenido en diminutas partículas de agua, nanoe™ X tiene una larga vida útil, de aproximadamente 600 segundos, lo que posibilita que se extienda fácilmente por la habitación.



**Genera una gran cantidad.** nanoe™ X Generator produce 4,8 billones de radicales hidroxilo por segundo.



**No requiere mantenimiento.** No se requiere servicio ni mantenimiento. nanoe™ X es una solución sin filtro que no requiere mantenimiento.

**7 efectos de nanoe™ X, la tecnología exclusiva de Panasonic**

**Desodoriza**



Olores

**Capacidad para inhibir 5 tipos de contaminantes**



Bacterias y virus



Moho



Alérgenos



Polen



Sustancias peligrosas



Piel y cabello

\* Consulta <https://aircon.panasonic.eu> para obtener más detalles y datos de validación.

**Los efectos probados de nanoe™ X**

**Bacterias y virus**

SARS-CoV-2  
· 99,9 % de inhibición<sup>1)</sup>  
Virus de la gripe subtipo H1N1  
· 99,9 % de inhibición<sup>2)</sup>

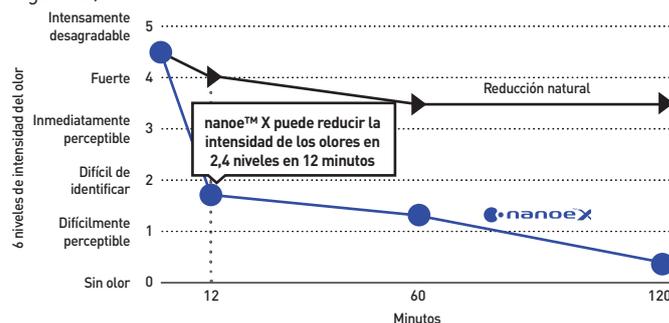
1) Nuevo coronavirus [SARS-CoV-2] > [Organización de la prueba] Texcell [Francia] [Sujeto de la prueba] Nuevo coronavirus adherido [SARS-CoV-2] [Volumen de la prueba] Caja cerrada de 45 l [Resultado de la prueba] Reducción de un 99,9 % en 2 horas [Informe de la prueba] 1140-01 A1  
2) Virus adherido [virus de la gripe subtipo H1N1] > [Organización de la prueba] Centro de Investigación Kitasato de Ciencias Ambientales [Sujeto de la prueba] Virus de la gripe (subtipo H1N1) [Volumen de la prueba] Caja cerrada de 1000 l [Resultado de la prueba] Reducción de un 99,9 % en 2 horas [Informe de la prueba] 21\_0084\_1  
3) Efecto desodorizante para olores que persisten más tiempo (humo de un cigarrillo) > [Organización de la prueba] Centro de Análisis de Productos Panasonic [Sujeto de la prueba] Olor persistente de humo de tabaco [Volumen de la prueba] Laboratorio de aprox. 24 m3 [Resultado de la prueba] La intensidad del olor se redujo en 2,4 niveles en 0,2 horas. [Informe de la prueba] 4AA33-160615-N04

El rendimiento de nanoe™ X podría ser diferente en un entorno real y solo cabe esperar el mismo rendimiento en la misma sala en la que se coloque la unidad. El rendimiento de nanoe™ X varía en función del tamaño de la habitación, el ambiente y el uso y puede tardar varias horas en conseguir un efecto completo. Nanoe X no es un dispositivo médico.

**Olores**

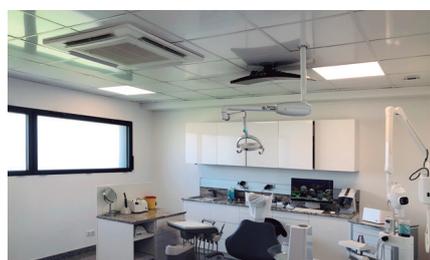
nanoe X Generator puede reducir la intensidad del olor a tabaco en 2,4 niveles en 12 minutos.

Efecto desodorizante para olores que persisten más tiempo (humo de un cigarrillo)<sup>3)</sup>



Para ver más detalles y datos de validación, consulta la siguiente página web.

**Casos prácticos de nanoe™ X**



**Cabinet Dental (Francia)**



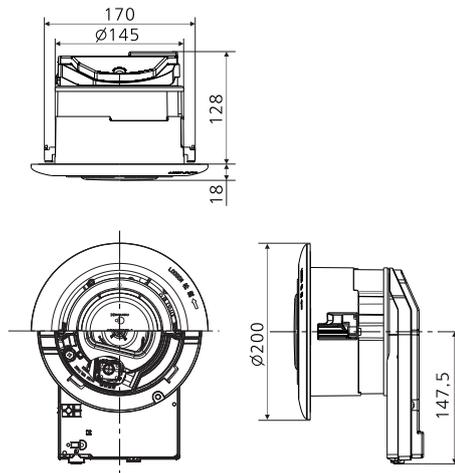
**Tienda Mercat d'autors (España)**

**Cabinet Dental (Francia):** Solicitud de un cliente para controlar la calidad del aire interior y asegurar una higiene y un control de olores impecables.

**Tienda Mercat d'autors (España):** El sistema de purificación de aire nanoe X se eligió para asegurar un suministro de aire más limpio en un mercado de alimentos.

### FV-15CSD1G. Generador air-e nanoe™ de instalación en el techo

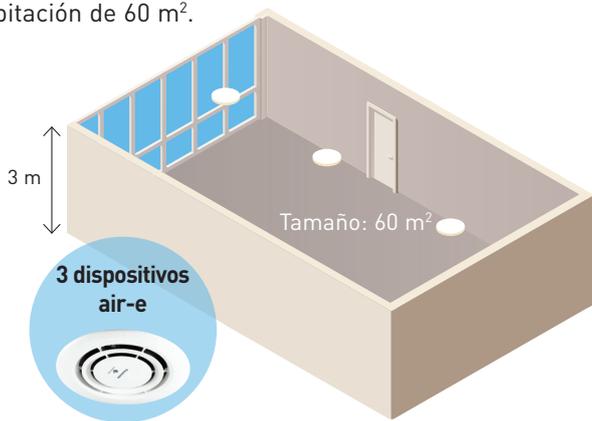
- Tecnología nanoe™ X
- Funcionamiento silencioso (como un susurro, con solo 27 dB[A])
- Bajo consumo de energía
- Fácil instalación
- Diseño compacto y moderno



Modelo	Tensión		Volumen de aire		Consumo	Ruido	Peso
	V	Hz	m³/h	CFM	W	dB(A)	kg
FV-15CSD1G	220	50	15	8,8	4	23,5	1,1
	230	50	16	9,4	4	25,5	1,1
	240	50	17	10	4	27	1,1

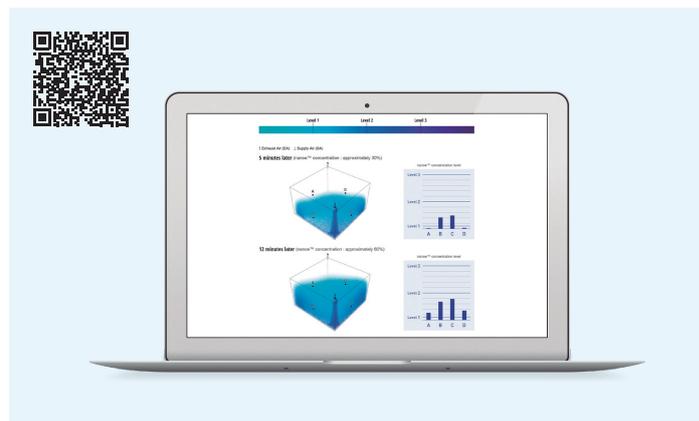
### Un dispositivo alcanza para unos 20 m² (con una altura de techo de 3 m)

Es decir, se necesitan 3 dispositivos air-e para un tamaño de habitación de 60 m².



### El simulador de concentración está listo

Observa cómo nanoe™ X llena el espacio de la habitación.



Panasonic es un proveedor de soluciones integrales de calidad del aire interior.

Panasonic ofrece una solución HVAC integral para conseguir una buena calidad del aire interior en aplicaciones residenciales y comerciales.



air-e™

Calefacción y refrigeración

Ventilación

Control de UTA

**Panasonic**®

Para saber más sobre cómo Panasonic cuida de tu salud, consulta el siguiente enlace: [www.aircon.panasonic.es](http://www.aircon.panasonic.es)

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Alemania



heating & cooling solutions