

# Panasonic

—ETHEREA—

## Nuevo Etherea 2021 con tecnología nanoe™ X

Una solución inteligente para  
mantener un hogar limpio, cómodo  
y acogedor



**Panasonic**

**Nuevo Etherea:  
el complemento perfecto  
para el hogar**

ETHEREA



## Nuevo Etherea: el complemento perfecto para el hogar

La nueva gama Etherea incorpora ahora la tecnología nanoe™ X, que aporta los beneficios de los radicales de hidroxilo. Con opciones de control avanzadas, un rendimiento líder en su clase, un diseño elegante y funciones inteligentes, Etherea ha sido diseñado para que el hogar sea cómodo, limpio y nos haga sentir que estamos en el lugar ideal.



1

### Calidad del aire

- nanoe™ X, la tecnología con los beneficios de los radicales de hidroxilo
- Actúa para limpiar el aire, consiguiendo así que el ambiente interior sea más limpio y agradable durante todo el día

2

### Control inteligente

- Wi-Fi integrado
- Control avanzado a través del móvil
- Compatible con Google Assistant y Amazon Alexa

3

### Alta eficiencia

- Máxima eficiencia energética hasta A+++ en calefacción y refrigeración

4

### Máximo confort

- Aerowings 2.0, el diseño de lamas mejorado que aumenta el confort del caudal de aire
- Ambiente supersilencioso

5

### Nuevo diseño

- Diseño elegante e integrado
- Mando a distancia de alta calidad, intuitivo y con retroiluminación

\* Google, Android, Google Play y Google Home son marcas registradas de Google LLC. Amazon, Alexa y todos los logotipos relevantes son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus filiales. La disponibilidad de los servicios del asistente de voz varía según el país y el idioma. Más información sobre los procedimientos de configuración: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.



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

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

Abundantes en la naturaleza, los radicales de hidroxilo (también conocidos como radicales OH) tienen la capacidad de inhibir contaminantes, virus y bacterias para limpiar y desodorizar. La tecnología nanoe™ X puede aportar estos increíbles beneficios a los espacios interiores para que las superficies, los muebles y el ambiente interior contribuyan a crear un lugar más limpio y agradable.



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

### Desodoriza



Olores



Bacterias y virus



Moho



Alérgenos



Polen



Sustancias peligrosas



Piel y cabello

### Capacidad para inhibir 5 tipos de contaminantes

### Hidrata



## nanoe™ X: Mejora la calidad del aire las 24 horas del día

Actúa para limpiar el aire, consiguiendo así un ambiente interior más limpio y agradable durante todo el día. nanoe™ X funciona en combinación con la función de calefacción o refrigeración cuando se está en casa y de forma independiente cuando se está fuera.

De este modo, el aire acondicionado tiene la capacidad de aumentar la calidad del aire del hogar con la tecnología nanoe™ X y se maneja cómodamente a través de la aplicación Comfort Cloud de Panasonic.



En el mundo actual, consciente de la importancia de la salud, nos preocupamos por hacer ejercicio, nos importa lo que comemos y tocamos y también lo que respiramos y, además, ahora podemos hacer uso de la tecnología para llevar los beneficios de la calidad del aire exterior al interior.



### Limpia el aire cuando estamos fuera de casa

Se puede dejar el modo nanoe™ activado para inhibir ciertos contaminantes y desodorizar antes de que volvamos a casa.

### Mejora el ambiente cuando estamos en casa

Así, disfrutaremos de un espacio más limpio y cómodo con nuestros seres queridos.

nanoe™ X de Panasonic va un paso más allá y lleva el detergente de la naturaleza, los radicales de 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 ciertos tipos de bacterias, virus, moho, alérgenos, polen y ciertas sustancias peligrosas.



nanoe™ X atrapa los contaminantes.



Los radicales de hidroxilo desnaturalizan las proteínas de los contaminantes.



Se inhibe la actividad de los contaminantes.

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; es necesario cumplir las normativas locales relativas al diseño de edificios y seguir las recomendaciones sanitarias.

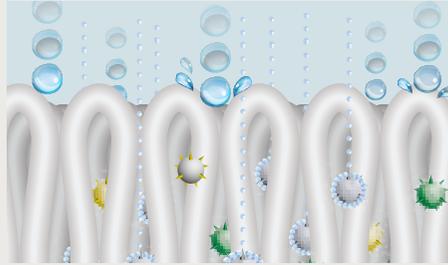


## ¿Qué tiene de especial la tecnología nanoe™ X?

Gracias a esta avanzada tecnología, incluso las telas muy gruesas se pueden tratar con esta solución, lo que significa que las cortinas, persianas, alfombras y muebles pueden beneficiarse de esta tecnología para inhibir sustancias peligrosas, incluyendo las superficies duras y, por supuesto, el aire que respiramos.



Escala microscópica. Con una milmillonésima parte de un metro, nanoe™ X es mucho más pequeño que el vapor y puede penetrar profundamente en los tejidos para su desodorización.



nanoe X Generator Mark 2 produce 9,6 billones de radicales de hidroxilo por segundo. La mayor cantidad de radicales de hidroxilo contenida en nanoe™ X proporciona un mayor rendimiento en la inhibición de contaminantes.



Contenido en diminutas partículas de agua, nanoe™ X tiene una vida útil más larga, lo que posibilita que se extienda fácilmente por la habitación.



No requiere mantenimiento ni sustitución. nanoe™ X es una solución sin filtro fabricada con titanio que no requiere mantenimiento. En la imagen se muestra el nanoe™ X Generator Mark 2.



## nanoe™ X, tecnología reconocida internacionalmente en centros de análisis

La eficacia de la tecnología nanoe™ X ha sido probada por laboratorios independientes en Francia, Alemania, Dinamarca, Malasia y Japón.

		Contenido probado	Resultado	Capacidad	Tiempo	Organización del ensayo	N.º de informe
PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN	Virus	Bacteriófagos ΦX174	99,7 % de inhibición	Aprox. 25 m³	6 h	Centro de Investigación Kitasato de Ciencias Ambientales	24_0300_1
	Bacterias	Estafilococo dorado	99,9 % de inhibición	Aprox. 25 m³	4 h	Centro de Investigación Kitasato de Ciencias Ambientales	2016_0279
ADHERENTES	Virus	SARS-CoV-2	91,4 % de inhibición	6,7 m³	8 h	Texcell (Francia)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9 % de inhibición	45 L	2 h	Texcell (Francia)	1140-01 A1
	Virus	Coronavirus felino	99,3 % de inhibición	45 L	2 h	Facultad de Agricultura de la Universidad de Yamaguchi	-
		Virus de la leucemia murina xenotrópica	99,999 % de inhibición	45 L	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	-
		Gripe (subtipo H1N1)	99,9 % de inhibición	1 m³	2 h	Centro de Investigación Kitasato de Ciencias Ambientales	21_0084_1
	Bacterias	Bacteriófago	99,80 % de inhibición	25 m³	8 h	Laboratorios japoneses de investigación sobre alimentación.	13001265005-01
		Estafilococo dorado	99,9 % de inhibición	20 m³	8 h	Instituto Tecnológico Danés	868988
Polen	Polen de ambrosía	99,4 % de inhibición	20 m³	8 h	Instituto Tecnológico Danés	868988	
	Cedro	97 % de inhibición	Aprox. 23 m³	8 h	Centro de Análisis de Productos Panasonic	4AA33-151001-F01	
Olores	Olor a tabaco	Reducción de la intensidad del olor en 2,4 niveles	Aprox. 23 m³	0,2 h	Centro de Análisis de Productos Panasonic	4AA33-160615-N04	

Resultados de las pruebas realizadas en condiciones controladas de laboratorio. El rendimiento de nanoe™ X podría ser diferente en un entorno real.

## Control inteligente avanzado y asistente de VOZ

Panasonic ha dedicado tiempo y recursos a desarrollar una tecnología inteligente para mejorar la experiencia y ofrecer una serie de beneficios. **Etherea es compatible con la aplicación Comfort Cloud de Panasonic, diseñada para gestionar fácilmente todas las funciones del sistema a través de un dispositivo inteligente.**



### Soluciones cómodas y centralizadas

La aplicación Comfort Cloud de Panasonic permite gestionar y supervisar cómodamente varias unidades de aire acondicionado residencial desde un solo dispositivo móvil.

#### Control inteligente

- Control de varias unidades de aire acondicionado en una ubicación
- Control de varias unidades en varias ubicaciones

#### Confort inteligente

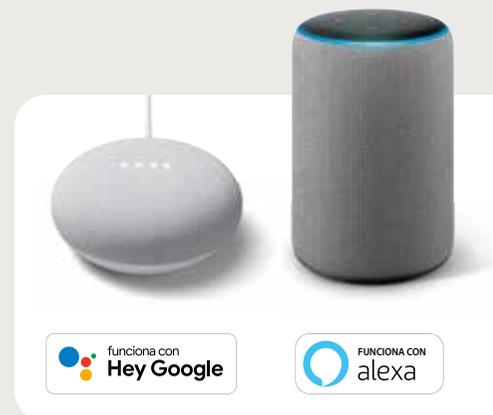
- Acceso de forma remota a todas las funcionalidades de aire acondicionado
- nanoe™ X activo las 24 horas del día
- Preenfriamiento de espacios

#### Eficiencia inteligente

- Analiza los patrones de consumo energético
- Compara el historial de uso para planificar mejor el presupuesto

#### Asistente inteligente

- Resolución sencilla de problemas
- Capacidad para asignar a otros usuarios mientras estamos fuera



**A través de la aplicación Comfort Cloud, las unidades Etherea pueden conectarse a algunos de los principales asistentes de voz del mercado para optimizar aún más el nivel de climatización sin tener que mover un dedo.**

\* Google, Android, Google Play y Google Home son marcas registradas de Google LLC. Amazon, Alexa y todos los logotipos relevantes son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus filiales. La disponibilidad de los servicios del asistente de voz varía según el país y el idioma. Más información sobre los procedimientos de configuración: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.

## Tecnología para el máximo confort

### Introducción de Aerowings 2.0 en la gama Etherea

La tecnología Aerowings de Panasonic consiste en dos lamas flexibles independientes que concentran el caudal de aire a fin de calentar o enfriar una habitación en el menor tiempo posible, lo que ayuda a distribuir el aire de forma uniforme por toda la habitación.

Gracias a la incorporación de una lama secundaria más grande (72 mm), lo que supone más del doble de tamaño que otros diseños convencionales, se ha mejorado la capacidad de elevar el caudal de aire.



En el modo calefacción, Aerowings 2.0 libera un caudal de aire concentrado hacia abajo para conseguir un efecto similar al de la calefacción de suelo radiante, que sube y llena la habitación.



Aerowings 2.0 cuenta con una nueva función de climatización por aspersión que permite concentrar el caudal de aire de manera uniforme hacia el techo para lograr un enfriamiento cómodo en toda la habitación, que se proyecta suavemente hacia abajo en la habitación en lugar de en una zona sujeta a una corriente helada.



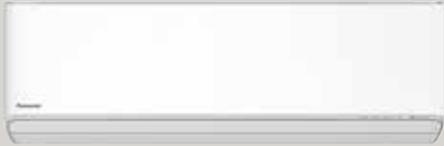
### Tecnología Super Quiet

Gracias a la tecnología Super Quiet, nuestros aparatos generan un ambiente más silencioso que el de una biblioteca (19 dB(A)).



## Diseño elegante con un mando a distancia intuitivo

Panasonic ha diseñado meticulosamente el nuevo Ethera para conseguir una solución elegante y estilizada que combina con cualquier interior. Su robusto y elegante diseño de una sola pieza permite incorporar un climatizador de alto rendimiento con una gran zona de descarga de aire que optimiza su rendimiento.



Blanco mate



Plateado mate

### Diseño elegante para un rendimiento óptimo:

- Ajuste espacial y aspecto arquitectónico logrados por el diseño de lamas mejorado
- La gran área de descarga de aire y el tamaño de las lamas ofrecen un mayor rendimiento
- Diseño compacto y estrecho que encaja perfectamente en la pared
- Superficie simplificada y limpia con un diseño atemporal



El intuitivo mando a distancia presenta un diseño ergonómico con una carcasa trasera cónica para un agarre más cómodo. El diseño intuitivo de su nuevo control proporciona un funcionamiento fácil y rápido con cinco teclas de acceso para un uso cómodo. Asimismo, el control tiene un diseño minimalista, en el que las teclas menos usadas permanecen ocultas bajo una tapa deslizante.



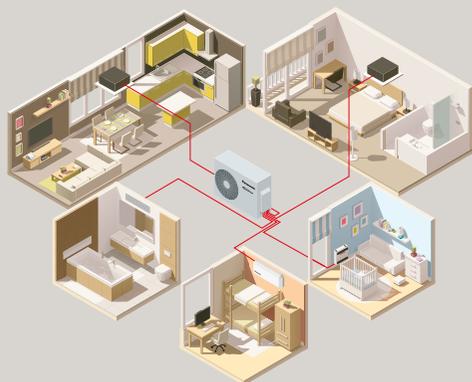
## Alta eficiencia energética para todas las necesidades

Etherea proporciona el máximo nivel de confort en cualquier entorno con un bajo coste energético, creando un ambiente agradable sin costes elevados. La bomba de calor aire-aire permite obtener una solución de alta eficiencia energética que garantiza una calefacción y un confort óptimos durante todo el año.

A+++

Si las necesidades de climatización exceden el ámbito de una única habitación, Panasonic ofrece una amplia gama de posibilidades con una solución multi split.

La solución multi split ofrece una gran flexibilidad, ya que es posible conectar de 2 a 5 unidades interiores a una única unidad exterior. La amplia gama de unidades interiores compatibles incluye las unidades de pared Etherea y TZ, la consola de suelo y la unidad con conducto.



### Refrigerante ecológico R32.

R32, un refrigerante innovador en todos los sentidos imaginables: es fácil de instalar y, en comparación con la mayoría de refrigerantes, tiene un impacto medioambiental mucho menor y ahorra energía.





Kit plateado			KIT-XZ20-XKE	KIT-XZ25-XKE	KIT-XZ35-XKE	—	KIT-XZ50-XKE	—
Kit blanco mate			KIT-Z20-XKE	KIT-Z25-XKE	KIT-Z35-XKE	KIT-Z42-XKE	KIT-Z50-XKE	KIT-Z71-XKE
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,05(0,75-2,65)	2,50(0,85-3,50)	3,50(0,85-4,20)	4,20(0,85-5,00)	5,00(0,98-6,00)	7,10(0,98-8,50)
<b>SEER</b> <sup>2)</sup>			<b>8,10A++</b>	<b>9,40A+++</b>	<b>9,50A+++</b>	<b>7,00A++</b>	<b>8,50A+++</b>	<b>6,50A++</b>
Potencia absorbida de refrigeración	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,45(0,16-0,67)	0,51(0,17-0,90)	0,85(0,20-1,16)	1,24(0,24-1,57)	1,36(0,25-1,90)	2,24(0,42-3,00)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	91	93	129	210	206	382
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,80(0,75-4,00)	3,40(0,80-4,80)	4,00(0,80-5,50)	5,30(0,80-6,80)	5,80(0,98-8,00)	8,20(0,98-10,20)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,8	6,31
<b>SCOP</b> <sup>2)</sup>			<b>4,80A++</b>	<b>5,20A+++</b>	<b>5,20A+++</b>	<b>4,20A+</b>	<b>4,80A++</b>	<b>4,20A+</b>
Potencia absorbida de calefacción	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,62(0,16-0,94)	0,70(0,16-1,18)	0,90(0,18-1,46)	1,44(0,19-1,86)	1,40(0,23-2,39)	2,22(0,40-3,10)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	613	646	754	1200	1225	1833
<b>Unidad interior plateada</b>			<b>CS-XZ20XKEW</b>	<b>CS-XZ25XKEW</b>	<b>CS-XZ35XKEW</b>	—	<b>CS-XZ50XKEW</b>	—
<b>Unidad interior blanco mate</b>			<b>CS-Z20XKEW</b>	<b>CS-Z25XKEW</b>	<b>CS-Z35XKEW</b>	<b>CS-Z42XKEW</b>	<b>CS-Z50XKEW</b>	<b>CS-Z71XKEW</b>
Presión sonora <sup>4)</sup>	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244	295x1040x244
Peso neto		kg	10	10	11	10	12	13
Generador nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unidad exterior</b>			<b>CU-Z20XKE</b>	<b>CU-Z25XKE</b>	<b>CU-Z35XKE</b>	<b>CU-Z42XKE</b>	<b>CU-Z50XKE</b>	<b>CU-Z71XKE</b>
Caudal de aire	Frío / calor	m³/min	27,4/26,7	28,7/27,2	29,8/30,6	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Presión sonora <sup>4)</sup>	Frío / calor (Al)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Dimensiones <sup>5)</sup>	Al x An x Pr	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

### Etherea puede ser integrado también en proyectos KNX, Modbus y BACnet

La gran flexibilidad de integración en tus proyectos KNX, Modbus y BACnet permite la monitorización y el control completos y bidireccionales de todos los parámetros de funcionamiento.



1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante del cuerpo principal y a 0,8 m por debajo de la unidad. En el caso de la unidad exterior, situado a 1 m por delante y 1 m por detrás de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.

## Más información sobre Panasonic Heating & Cooling Solutions

[www.aircon.panasonic.es](http://www.aircon.panasonic.es)



**Panasonic**  
heating & cooling solutions