

Panasonic

—ETHEREA—

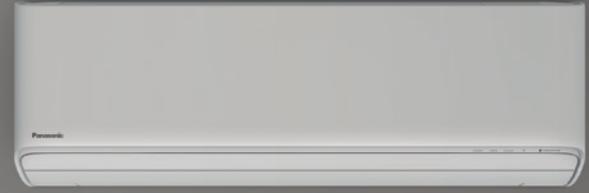
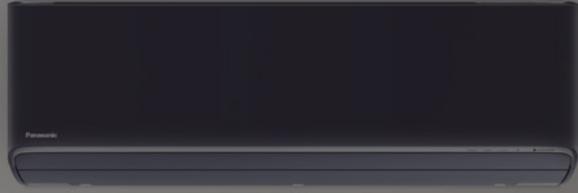
**Nuevo Etherea con
tecnología nanoe™ X**

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



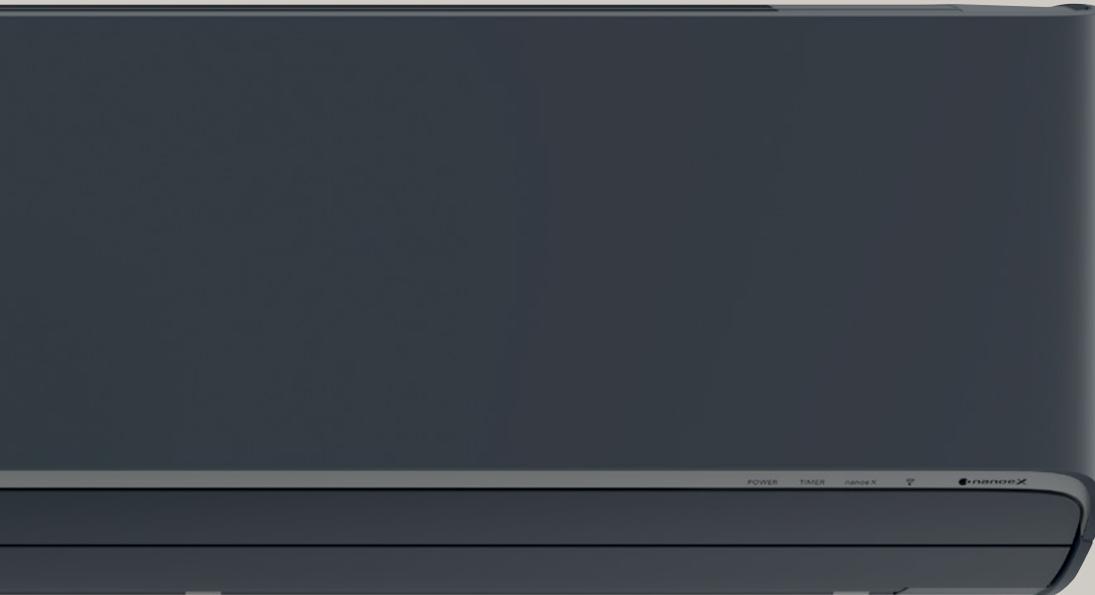
Panasonic

~~ETHEREA~~



Nuevo Etherea: el complemento perfecto para el hogar

El nuevo Etherea incorpora la tecnología nanoe™ X, que aporta los beneficios de los radicales hidroxilo. Con opciones de control avanzadas, un rendimiento líder en su clase, un diseño elegante y funciones inteligentes, Etherea se ha 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 hidroxilo
- Actúa para limpiar el aire, consiguiendo así que el ambiente interior sea más limpio y agradable durante todo el día
- Limpieza interior y secado de la unidad interior con nanoe™ X

2

Control inteligente

- Wi-Fi integrado con configuración más sencilla
- Control avanzado a través del smartphone
- Compatible con Google Assistant y Amazon Alexa

3

Alta eficiencia

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

4

Máxima comodidad

- 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 sus correspondientes logotipos son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus filiales. La disponibilidad de los servicios del asistente de voz varía en función del país y el idioma. Más información sobre los procedimientos de configuración: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.





3D VISUALIZATION
BIBLE FOR DESIGNER
WHITE BLACK
GRAY INTERIOR
STYLE

VASES & CORALS
BUILDING
LUXURY FOR YOU

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 mejorar la calidad del aire del hogar con la tecnología nanoe™ X y se maneja cómodamente a través de la aplicación Panasonic Comfort Cloud.



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. 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. Limpia el interior de la unidad interior cuando está desactivada.

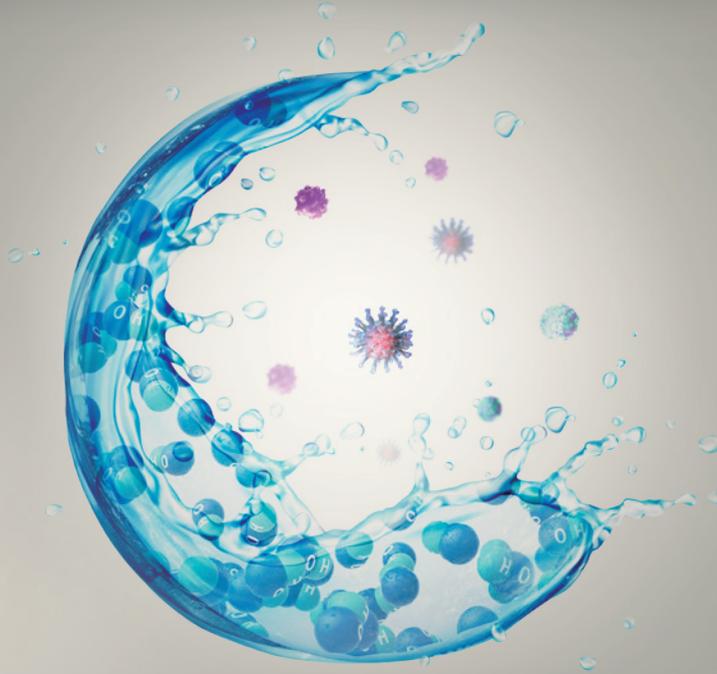
Siete efectos de nanoe™ X,
la tecnología exclusiva de
Panasonic



Limpieza interna

La función de limpieza interna actúa para limpiar la unidad interior por dentro. Usa tecnología nanoe™ X, capaz de inhibir ciertas bacterias, virus y moho que se hayan adherido al filtro, al evaporador o a la salida de aire con una eficacia de hasta el 99 %.

El nuevo ventilador transversal está recubierto para evitar el polvo adherido en sus superficies y puede resultar eficaz frente a ciertas bacterias y moho.



Desodoriza



Olores

Capacidad para inhibir cinco tipos de contaminantes



Bacterias y virus



Moho



Alérgenos



Polen



Sustancias peligrosas



Piel y cabello

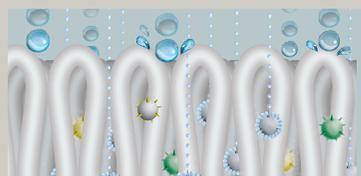
Hidrata

El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior

nanoe™ X, la tecnología con los beneficios de los radicales hidroxilos.

Abundantes en la naturaleza, los radicales 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.

El nuevo Etherea viene con nanoe™ X Generator Mark 3, la última tecnología nanoe™ X, en constante evolución. Tiene la mayor cantidad de radicales hidroxilo, con 100 veces los radicales hidroxilo del nanoe™ original. Esto implica un nivel de rendimiento todavía más alto.



Eficaz en tapicerías y superficies



Mayor vida útil



Gran cantidad

Comparación del tiempo necesario para inhibir el 99 % del polen de cedro¹⁾.



No requiere mantenimiento



Más información

nanoe™ X, tecnología reconocida internacionalmente en centros de análisis

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

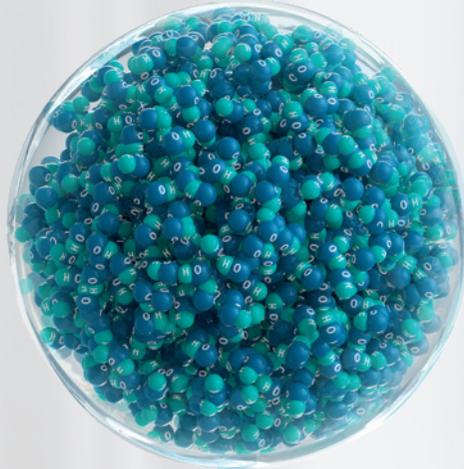
	Contenido probado	Resultado	Capacidad	Tiempo	Organización del ensayo	N.º de informe	
PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN	Virus	Bacteriófagos ΦX174	99,7 % de inhibición	Aprox. 25 m³	6 h	Centro de Investigación Kitasato de Ciencias Ambientales	24_0300_1
	Bacterias	Estafilococo dorado	99,9 % de inhibición	Aprox. 25 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 de la leucemia murina xenotrópica	99,999 % de inhibición	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influenza (subtipo H1N1)	99,9 % de inhibición	1 m³	2 h	Centro de Investigación Kitasato de Ciencias Ambientales	21_0084_1
		Bacteriófagos ΦX174	Inhibición del 99,8 %	25 m³	8 h	Laboratorios japoneses de investigación sobre alimentación	13001265005-01
	Bacterias	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
	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

Bomba de calor Panasonic con tecnología nanoe™ X verificada contra SARS-CoV-2

Virus SARS-CoV-2: 91,4 % de inhibición. Prueba realizada por TEXCELL (Francia) utilizando una gasa saturada con solución de virus SARS-CoV-2 expuesta a una bomba de calor de Panasonic con nanoe™ X en un espacio de 6,7 m³ durante 8 horas. Informe de la prueba: 1140-01 C3. El rendimiento de nanoe™ X podría ser diferente en un entorno real.

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

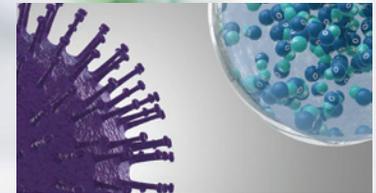
1) nanoe X Generator Mark 1: [Organización del ensayo] Centro de Análisis de Productos Panasonic [Método de prueba] Método ELISA de medición de alérgenos que se adhieren al tejido en una sala de prueba [aprox. 24 m³] [Método de inhibición] Activación de nanoe™ [Objetivo] Alérgeno adherido [polen de cedro] [Resultado de la prueba] Inhibición del 99 % o superior en 24 horas [4AA33-151001-F01]. nanoe X Generator Mark 2: [Organización del ensayo] Centro de Análisis de Productos Panasonic, [Método de prueba] Método ELISA de medición de alérgenos que se adhieren al tejido en una sala de prueba [aprox. 24 m³] [Método de inhibición] Activación de nanoe™ [Objetivo] Alérgeno adherido [polen de cedro] [Resultado de la prueba] Inhibición del 99 % o superior en 12 horas [L19YA009]. nanoe X Generator Mark 3: [Organización del ensayo] Centro de Análisis de Productos Panasonic [Método de prueba] Método ELISA de medición de alérgenos que se adhieren al tejido en una sala de prueba [aprox. 24 m³] [Método de inhibición] Activación de nanoe™ [Objetivo] Alérgeno adherido [polen de cedro] [Resultado de la prueba] Inhibición del 99 % o superior en 3 horas [H21YA017-1].



Radicales hidroxilo contenidos en agua

La tecnología nanoe™ X de Panasonic va un paso más allá y trae 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.



nanoe™ X atrapa los contaminantes.



Los radicales 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.

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 Panasonic Comfort Cloud, diseñada para gestionar fácilmente todas las funciones del sistema a través de un dispositivo inteligente.

1

Control por Internet.

Controla y supervisa tus unidades de aire acondicionado en cualquier momento y lugar.

2

Supervisión del consumo energético.

Comprueba el consumo de energía de cada unidad en distintos intervalos de tiempo, comparando los patrones de consumo a fin de maximizar el ahorro energético.

3

nanoe™ X, mejorando la calidad del aire las 24 horas del día*.

Activa el modo nanoe™ X con refrigeración OFF/ON y examina la cobertura de nanoe™ X en tu espacio gracias a una simulación.

* Solo para unidades compatibles con la función nanoe™ X.



Descubre más sobre Comfort Cloud



Pre calentamiento o enfriamiento de espacios



Temporizador semanal



Notificaciones de error



Control de varias unidades



disponible en App Store



disponible en Google Play

Configuración Wi-Fi más sencilla.

La configuración avanzada de la función Wi-Fi integrada permite conectarse de una forma segura y más sencilla a la aplicación Panasonic Comfort Cloud escaneando el código QR.



A través de la aplicación Panasonic Comfort Cloud App, las unidades Etherea se pueden conectar 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 sus correspondientes logotipos son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus filiales. La disponibilidad de los servicios del asistente de voz varía en función del país y el idioma. Más información sobre los procedimientos de configuración: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.



Tecnología para la máxima comodidad

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 uniformemente 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 se distribuye por 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.



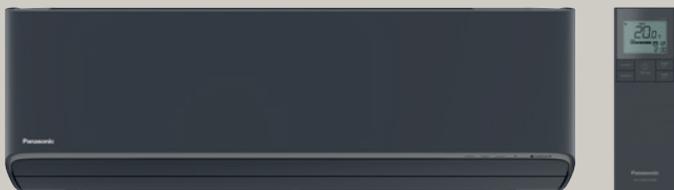
Tecnología Super Quiet.

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

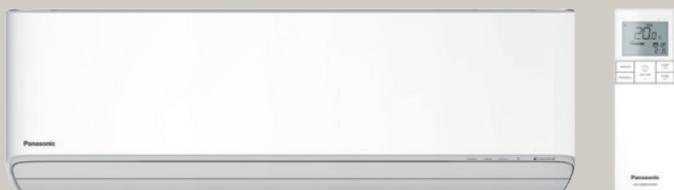


Diseño elegante con un mando a distancia intuitivo

Panasonic ha diseñado meticulosamente el nuevo Etherea para conseguir una solución elegante y sofisticada 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.



Gris grafito



Blanco mate

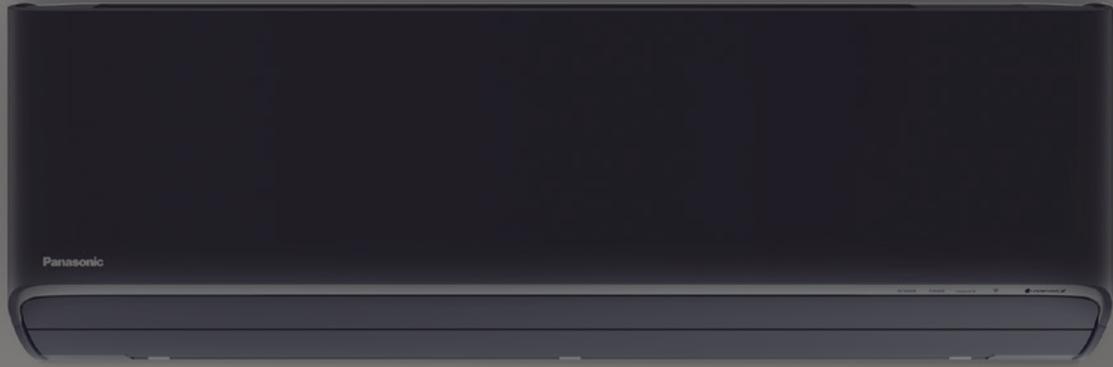
Diseño elegante para un rendimiento óptimo:

- Ajuste espacial y aspecto arquitectónico logrados gracias a su 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 despejada 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 mando proporciona un funcionamiento fácil y rápido con cinco teclas de acceso para un uso cómodo.

Asimismo, el mando tiene un diseño minimalista, en el que las teclas menos usadas se ocultan bajo una tapa deslizante.





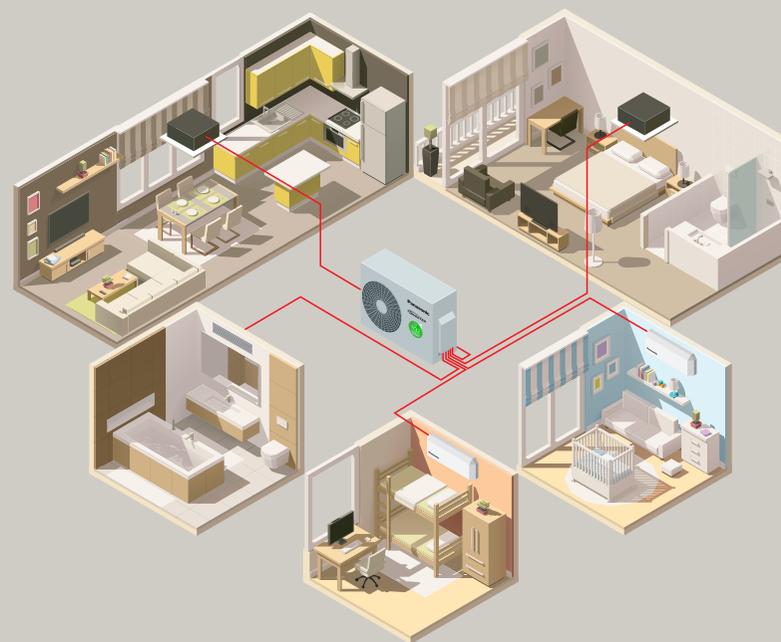
Alta eficiencia energética para todas las necesidades

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 una comodidad óptimas 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 unidades split de pared Etherea y TZ, consola de suelo, cassette de 4 vías 60x60 y conducto oculto de baja presión estática.

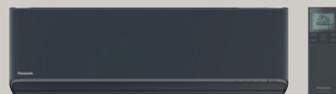


Refrigerante ecológico R32.

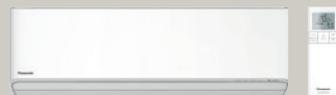
R32, un refrigerante innovador en todos los sentidos imaginables: es fácil de instalar y, en comparación con la mayoría de los refrigerantes, tiene un impacto medioambiental mucho menor y ahorra energía. ¿El resultado? Un mayor bienestar para las personas y para el planeta.



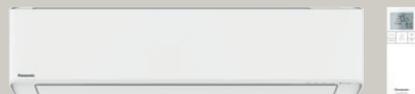




2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW / 4,20 kW



2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW / 4,20 kW



5,00 kW / 7,10 kW



Kit gris grafito*			KIT-XZ20-ZKE-H	KIT-XZ25-ZKE-H	KIT-XZ35-ZKE-H	KIT-XZ42-ZKE-H	—	—
Kit blanco mate			KIT-Z20-ZKE	KIT-Z25-ZKE	KIT-Z35-ZKE	KIT-Z42-ZKE	KIT-Z50-ZKE	KIT-Z71-ZKE
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)
SEER¹⁾			8,70A+++	9,50A+++	9,50A+++	7,10A++	8,50A+++	6,50A++
Potencia absorbida de refrigeración	Nominal (mín.-máx.)	kW	0,44(0,16-0,66)	0,51(0,17-0,90)	0,82(0,20-1,16)	1,24(0,24-1,57)	1,36(0,25-1,90)	2,19(0,42-3,00)
Consumo anual de energía ²⁾		kWh/a	84	92	129	207	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	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
SCOP¹⁾			4,80A++	5,20A+++	5,20A+++	4,30A+	4,80A++	4,20A+
Potencia absorbida de calefacción	Nominal (mín.-máx.)	kW	0,60(0,16-0,94)	0,70(0,16-1,18)	0,88(0,18-1,46)	1,42(0,19-1,86)	1,40(0,23-2,39)	2,22(0,40-3,08)
Consumo anual de energía ²⁾		kWh/a	700	700	781	1172	1225	1833
Unidad interior gris grafito			CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW-H	CS-Z42ZKEW-H	—	—
Unidad interior plateada			CS-XZ20ZKEW	CS-XZ25ZKEW	CS-XZ35ZKEW	—	CS-XZ50ZKEW	—
Unidad interior blanco mate			CS-Z20ZKEW	CS-Z25ZKEW	CS-Z35ZKEW	CS-Z42ZKEW	CS-Z50ZKEW	CS-Z71ZKEW
Presión sonora ³⁾	Frío (AL / Ba / Ba-Silen)	dB(A)	35/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Calor (AL / Ba / Ba-Silen)	dB(A)	36/25/19	39/27/19	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
nanoe X Generator			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Unidad exterior			CU-Z20ZKE	CU-Z25ZKE	CU-Z35ZKE	CU-Z42ZKE	CU-Z50ZKE	CU-Z71ZKE
Caudal de aire	Frío/Calor	m ³ /min	26,5/25,7	28,7/26,5	29,8/29,8	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Presión sonora ³⁾	Frío/Calor (AL)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Dimensiones ⁴⁾	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	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Etherea también se puede integrar en proyectos KNX, Modbus y BACnet.

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

Prueba el nuevo proyector de Panasonic de realidad aumentada



Averigua la capacidad adecuada para tu espacio



1) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 2) El consumo anual de energía se calcula de conformidad con la directiva EU/626/2011. 3) 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, se mide un punto situado a 1 m por delante y 1 m por detrás del cuerpo principal. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. Ba-Silen: modo silencioso. Ba: la velocidad más baja del ventilador configurada. 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.

Panasonic

Debido a la constante innovación de nuestros productos, las especificaciones de este catálogo son válidas salvo error tipográfico y pueden estar sujetas a pequeñas modificaciones por parte del fabricante sin previo aviso con el fin de mejorar el producto. Se prohíbe la reproducción total o parcial de este catálogo sin la autorización expresa de Panasonic Marketing Europe GmbH.

Panasonic®

Para saber cómo Panasonic cuida de ti,
visita www.aircon.panasonic.es.

Panasonic España,
sucursal Panasonic Marketing Europe GmbH
WTC Almeda Park
Plaça de la Pau, s/n, edificio 6, planta 4ª, Local D
08940 Cornellà de Llobregat
NIF: W0047935B