

ETHEREA



Bomba de calor aire-aire doméstica de Panasonic

Panasonic ha desarrollado la mejor gama de productos hasta la fecha. Por encima de todo, es también una línea para profesionales del aire acondicionado, gracias a su extensa gama de productos capaces de climatizar salas de todos los tamaños, siempre con óptima eficiencia y una facilidad de instalación incomparable.

ACERCA DE

Aspectos destacados	→ 156
El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior	→ 158
Etherea con tecnología nanoe™ X	→ 160
TZ ultracompacto	→ 162
Unidades interiores ultracompactas	→ 164
Consola de suelo	→ 166
Compresor rotativo Panasonic R2	→ 168
Renovación R22	→ 170
Aplicación Panasonic Comfort Cloud	→ 172
Control mediante voz	→ 174
Control y conectividad	→ 176
Gama de aires acondicionados domésticos R32	→ 178
Comparación de soluciones para split	→ 196
Comparación de funciones para kits 1x1	→ 197
Explicación de funciones	→ 198

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Split

Etherea · R32	→ 180
TZ ultracompacto · R32	→ 181
BZ ultracompacto · R32	→ 182
Professional YKEA -25 °C · R32	→ 182

Más opciones para tu hogar

Consola de suelo · R32	→ 184
Conducto de baja presión estática · R32	→ 185
RAC Solo	→ 195

Sistema multi split

Sistema Free Multi	→ 188
Sistema Multi TZ	→ 190

Accesorios y control	→ 200
----------------------	-------

Aspectos destacados

Con un diseño innovador, alta eficiencia y las más avanzadas tecnologías, como la aplicación Panasonic Comfort Cloud para un control inteligente y nanoe™ X para mejorar la calidad del aire interior, la gama residencial ha sido diseñada pensando en los clientes.



Más confort. Más ahorro. Aire más limpio.

Los equipos de aire acondicionado de Panasonic están diseñados para ofrecer un alto rendimiento, eficiencia energética y un aire interior más limpio sin renunciar al confort.

Descubra la última generación de sistemas de climatización.

Diseñados pensando en los profesionales, los nuevos sistemas de climatización de Panasonic ofrecen una solución inteligente que prioriza la calidad, la facilidad de instalación y la satisfacción del cliente a largo plazo.



MEJOR CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

La tecnología nanoe™ X ayuda a reducir virus, bacterias, polen y olores, lo que mejora la calidad del aire en cada estancia.



**UNA GAMA DE PRODUCTOS
DISEÑADA PARA CADA
HOGAR**

Desde unidades compactas 1x1 hasta sistemas completos 5x1, Panasonic ofrece opciones fiables para adaptarse a cualquier necesidad de instalación.



CONFORT TODO EL AÑO

Calefacción en invierno, climatización en verano y aire más limpio todo el año. Las soluciones de Panasonic mantienen los hogares confortables en cualquier estación.

Confort eficaz.

Los equipos de aire acondicionado de Panasonic están diseñados para ofrecer una climatización y calefacción potentes con un bajo consumo energético.

Su funcionamiento supersilencioso los convierte en la solución ideal para espacios residenciales, mientras que su avanzada tecnología garantiza un rendimiento fiable en el uso diario.



Tecnología nanoe™ X.

Con los beneficios de los radicales hidroxilo que tiene la capacidad de inhibir contaminantes, virus y bacterias, y de desodorizar el ambiente.

Los premios de diseño iF son uno de los premios más prestigiosos a la excelencia en el diseño de productos.

Habiendo ganado este premio por su funcionamiento altamente inteligente, la consola de suelo Panasonic es el sistema de aire acondicionado ideal para aplicaciones domésticas y comerciales.



El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior

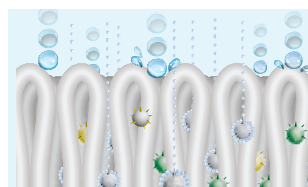
nanoe™ X, la tecnología con los beneficios de los radicales hidroxilo.

Abundantes en la naturaleza, los radicales hidroxilo (también conocidos como radicales OH) tienen la capacidad de neutralizar contaminantes, virus y bacterias para limpiar y desodorizar. La tecnología nanoe™ X puede brindar estos increíbles beneficios en interiores para que las superficies duras, los muebles y el ambiente interior puedan ser un lugar más limpio y agradable para estar.



¿Qué tiene de especial la tecnología nanoe™ X?

Efectivo en tapicerías y superficies.



1 | 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.

Mayor duración de la vida útil.



2 | 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.

Gran cantidad.



3 | El nanoe X Generador Mark 3 produce 48 billones de radicales hidroxilo por segundo. Esta mayor cantidad de radicales hidroxilo en nanoe™ X aporta efectos sobresalientes en la inhibición de contaminantes.

Sin mantenimiento.



4 | No se requiere servicio ni mantenimiento. nanoe™ X es una solución sin filtro que no requiere mantenimiento, ya que su electrodo de atomización está envuelto en agua durante su proceso de generación y está fabricado con titanio.

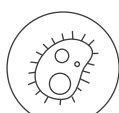
7 efectos de nanoe™ X, la tecnología exclusiva de Panasonic

Desodoriza



Olores

Capacidad para inhibir 5 tipos de contaminantes



Bacterias y virus



Moho



Alérgenos



Polen



Sustancias peligrosas



Piel y cabello

* Consultar <https://aircon.panasonic.es> para obtener más detalles y datos de validación.

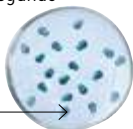
El primer dispositivo nanoe™ fue desarrollado por Panasonic en 2003

Generador: nanoe™

2003

480 mil millones de radicales hidroxilo/segundo

Estructura de partículas iónicas
Radicales hidroxilo

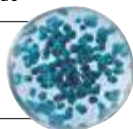


Generador: nanoe™ X

Mark 1 - 2016

4,8 billones de radicales hidroxilo/segundo

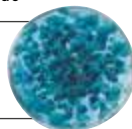
10x veces más



Mark 2 - 2019

9,6 billones de radicales hidroxilo/segundo

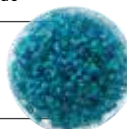
20x veces más



Mark 3 - 2022

48 billones de radicales hidroxilo/segundo

100x veces más



nanoe™ X, la tecnología validada por laboratorios de prestigio internacional.

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

El rendimiento de nanoe™ X puede variar dependiendo del tamaño de la habitación, la atmósfera y el uso y puede tardar varias horas en alcanzar el máximo efecto. nanoe™ X no es un dispositivo médico. Deben ser respetadas la normativa sobre diseño de edificios y las recomendaciones sanitarias locales. Resultados de las pruebas realizadas en condiciones controladas de laboratorio. El rendimiento de nanoe™ X puede diferir en el entorno de la vida real.

	Contenido probado		Generador	Resultado	Capacidad	Tiempo	Organización del ensayo	N.º de informe
Partículas en suspensión	Virus	Influenza (H1N1)	Mark 2	98,3% de inhibición	30 m³	1,5 h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2003WT8888-00889
		Bacteriófago ΦX174	Mark 1	99,2% de inhibición	Aprox. 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bacteria	Estafilococo dorado	Mark 1	99,7% de inhibición	Aprox. 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0301_1
Adherente	Virus	SARS-CoV-2	Mark 1	91,4% de inhibición	6,7 m³	8 h	Texcell (France)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Mark 1	99,9% de inhibición	45 l	2 h	Texcell (France)	1140-01 A1
		Bacteriófago ΦX174	Mark 1	99,8% de inhibición	Aprox. 25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
		Virus de la leucemia murina xenotrópica	Mark 1	99,999% de inhibición	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Virus Coxsackie (CA16)	Mark 2	99,9% de inhibición	30 m³	4 h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2002WT8888-00439
		Bacteriophage	Mark 3	98,81% de inhibición	Aprox. 139,3 m³	4 h	SGS Inc	SHES210901902584
		MS2 Phage Virus	Mark 3	99,99% de inhibición	Aprox. 25 m³	2 h	Shokukanken, Inc.	227131N
	Bacteria	Estafilococo dorado	Mark 1	99,9% de inhibición	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Polen	Cedro	Mark 3	99% de inhibición	Aprox. 24 m³	12 h	Panasonic Product Analysis Center	H21YA017-1
		Polen de ambrosía	Mark 1	99,4% de inhibición	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Olores	Olor a tabaco	Mark 1	Reducción de la intensidad del olor en 2,4 niveles	Aprox. 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04
			Mark 3	Reducción de la intensidad del olor en 1,7 niveles	Aprox. 139,3 m³	0,5 h	SGS Inc	SHES210901902478

Cumple los requisitos de VDI 6022 y HACCP

Certificación VDI 6022 que asegura uno de los criterios de higiene más rigurosos del sector HVAC, compatible con los requisitos HACCP de seguridad alimentaria.



VDI 6022 – Parte 5¹⁾ Certificación.

Evitar la exposición alérgica.
Inhibe una amplia gama de bacterias nocivas, virus, moho, polen y alérgenos.



VDI 6022 – Parte 1¹⁾ y 1.1²⁾ Certificación.

Ventilación y calidad del aire interior.
Tecnología Panasonic nanoe™ X que mejora la calidad del aire interior.



Certificación HACCP de seguridad alimentaria³⁾ – El primer fabricante de HVAC de Europa.

1) Marca de certificación sólo válida para nanoe X Generador Mark 3. 2) Marca de certificación sólo válida para nanoe X Generador Mark 2 y Mark 3. 3) Aplicable a las unidades interiores PACi NX y ECOi equipadas con nanoe X Generador Mark 3.

nanoe™ X: mejora la calidad del aire las 24 h.

Limpia activamente el aire e inhibe ciertos tipos de contaminantes 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 para aumentar la protección del hogar con la tecnología nanoe™ X, mientras se maneja cómodamente a través de la aplicación Panasonic Comfort Cloud.

Limpia el aire cuando estamos fuera.

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.



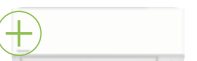
Panasonic Heating & Cooling Solutions está incorporando la tecnología nanoe™ en una amplia gama de equipos



NUEVO Etherea - Pared.
Nanoe X Generador Mark 3 integrado.



NUEVO Consola de suelo.
Nanoe X Generador Mark 3 integrado.



NUEVO TZ ultracompacto - Pared.
Nanoe X Generador Mark 2 integrado.



NUEVO RAC Solo.
Nanoe X Generador Mark 3 integrado.

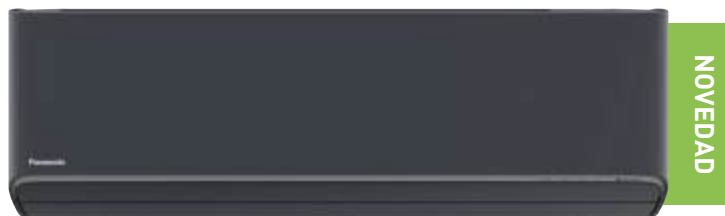
Etherea con tecnología nanoe™ X

Una solución inteligente para mantener un hogar limpio, cómodo y acogedor. La gama 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 ha sido diseñado para que el hogar sea cómodo, limpio y nos haga sentir que estamos en el lugar ideal.

ETHEREA

Disponible en 2 colores




[VER ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO](#)


Calidad del aire – tecnología nanoe™ X

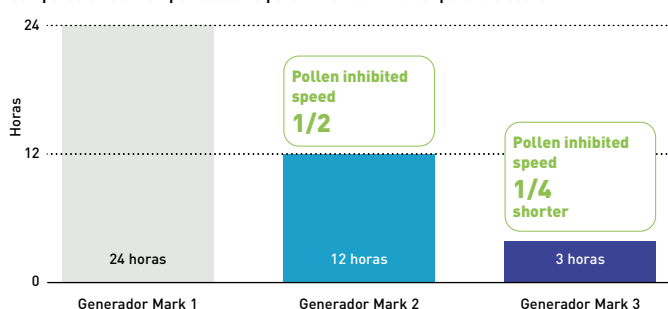
Etherea viene con nanoe X Generador Mark 3, la última tecnología nanoe™ X.

Dispone de la mayor cantidad de radicales hidroxilo en la historia de nanoe™ (48 billones de radicales hidroxilo por segundo, cien veces más que la tecnología nanoe™ tradicional). El mayor número de radicales hidroxilo, que es la clave de la potencia nanoe™, se traduce en un mayor nivel de rendimiento.

- Aire más limpio las 24 horas del día: funciona independientemente de los modos calor o frío.
- Limpieza interna: puede inhibir hasta el 99 % de las bacterias adheridas y el moho en el interior de la unidad. El revestimiento del ventilador transversal reduce la adhesión del polvo en un 62,5 %*.
- No requiere mantenimiento: no es necesario realizar sustituciones o utilizar filtros.

* Según las pruebas internas de Panasonic. El rendimiento puede variar según las condiciones de uso.

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



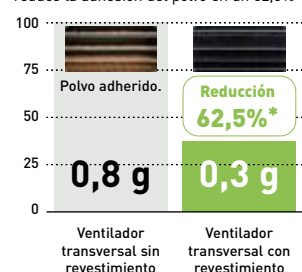
Limpieza interna avanzada con nanoe™ X.

nanoe™ X actúa inhibiendo el 99 % de las bacterias, los virus y el moho adheridos al interior de la unidad.



* Según las pruebas internas de Panasonic. El rendimiento puede variar según las condiciones de uso.

El revestimiento del ventilador transversal reduce la adhesión del polvo en un 62,5%*.



Rendimiento energético optimizado.

Etherea proporciona el máximo nivel de confort con un bajo consumo energético.

Su tecnología de bomba de calor aire-aire garantiza una alta eficiencia durante todo el año, mientras que las funciones inteligentes ayudan a reducir los costes de funcionamiento.

- Clasificaciones SEER y SCOP A+++: garantiza eficiencia durante todo el año
- Modo ECO con IA: potencia el ahorro energético hasta un 20 % en modo frío. Aprende las condiciones de la habitación y equilibra el ahorro de energía con un enfriamiento más rápido

* Ahorro de energía en modo frío, si se comparan el modo ECO con IA y el funcionamiento estándar, basado en un modelo de 4,2 kW.

Modo ECO con IA: hasta un **20%*** de ahorro energético



NOVEDAD

Tecnología para el máximo confort

Etherea combina Aerowings 2.0, la avanzada tecnología de caudal de aire de Panasonic, con un funcionamiento de alto rendimiento para proporcionar un confort rápido, uniforme y suave en toda la estancia.

- Aerowings 2.0: dos lamas independientes para una distribución del aire rápida y uniforme.
- Climatización por aspersión: caudal de aire suave dirigido hacia el techo, evitando

corrientes frías directas.

- Efecto calefacción por suelo radiante: aire cálido concentrado dirigido hacia abajo para un confort acogedor.
- Funcionamiento supersilencioso: desde solo 19 dB(A) para un confort sin interrupciones.
- Calefacción fiable: funciona de manera eficiente incluso con temperaturas exteriores de -20 °C.

Climatización por aspersión.



Efecto calefacción.



Wi-Fi integrado.

Compatible con Google Home y Alexa.



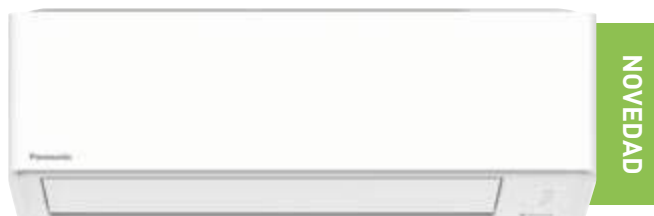
Comfort Cloud

Nuevo TZ ultracompacto - Pared, con nanoe™ X

Smart confort inteligente y aire más limpio en una unidad compacta.

TZ incorpora la tecnología nanoe™ X con los beneficios de los radicales hidroxilo para un ambiente interior más limpio y confortable.




[VER ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO](#)


Calidad del aire – tecnología nanoe™ X

La serie TZ incluye el nanoe X Generador Mark 2.

Libera hasta 9,6 billones de radicales hidroxilo por segundo para ayudar a inhibir los contaminantes en el aire y en las superficies. Es una solución compacta que proporciona un ambiente interior más limpio, de día y de noche.

- Nanoe X Generador Mark 2: 20 veces más radicales hidroxilo que la tecnología nanoe™ tradicional.
- Aire más limpio las 24 horas del día: funciona independientemente de los modos calor o frío.
- No requiere mantenimiento: no es necesario realizar sustituciones o utilizar filtros.



Tecnología para el máximo confort

La serie TZ combina Aerowings, la avanzada tecnología de caudal de aire de Panasonic, con un funcionamiento supersilencioso para proporcionar un confort rápido, uniforme y suave en toda la estancia.

- Aerowings: dos lamass que concentran el caudal de aire para una distribución del aire rápida y uniforme.
- Climatización por aspersión: caudal de aire suave dirigido hacia el techo, evitando corrientes frías directas.
- Funcionamiento supersilencioso: desde solo 20 dB(A) para un confort sin interrupciones.

Aerowings.



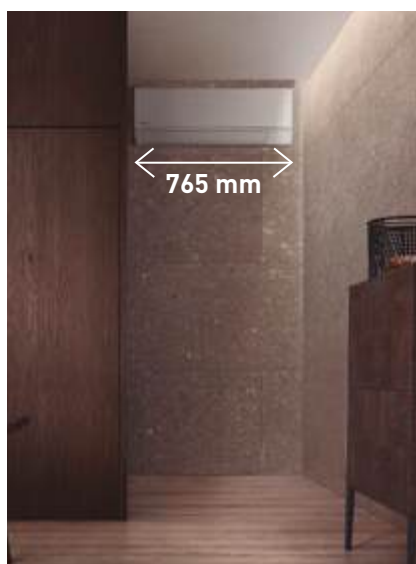
Climatización por aspersión.



Diseño ultracompacto, detalles inteligentes

La serie TZ combina una unidad interior ultracompacta con características de diseño inteligentes para facilitar la instalación y el mantenimiento, un funcionamiento sencillo y un aspecto despejado y moderno sin comprometer el rendimiento.

- Tamaño ultracompacto: solo 765 mm de ancho, ideal para instalarla en espacios reducidos y sobre las puertas.
- Instalación sencilla 2.0: chasis y piezas diseñadas para facilitar la instalación y el mantenimiento.
- Control remoto ergonómico: retroiluminado, con disposición intuitiva y una tapa deslizante para un aspecto despejado.



Wi-Fi integrado.

Compatible con Google Home y Alexa.



Comfort Cloud

Unidades interiores ultracompactas diseñadas para una instalación y un mantenimiento sencillos

Toda la gama de unidades interiores de pared ha sido cuidadosamente diseñada para una instalación sencilla, sin complicaciones y sin un mantenimiento continuo.





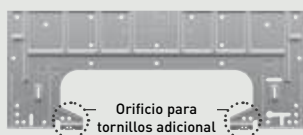
Instalación sencilla.

Gracias a las mejoras avanzadas, se ha reducido notablemente el tiempo de instalación. Los modelos de aire acondicionado incluyen una placa de instalación reforzada que ofrece mayor estabilidad y resistencia para una instalación precisa y bien acabada.

1. Placa de instalación más robusta.

Los modelos cuentan con una placa de instalación más fuerte y sólida que proporciona más estabilidad y solidez. Para las superficies irregulares, existen 2 tornillos adicionales para asegurar una instalación limpia y segura.

Placa de instalación: robusta y sólida.



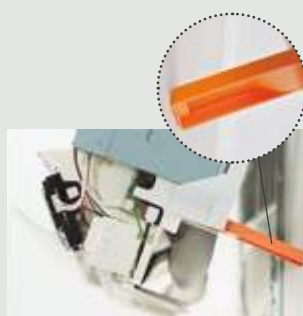
Soporte para tornillos para superficies irregulares (tornillos no suministrados).



2. Fijación de apoyo integrada.

El modelo cuenta con una fijación de apoyo integrada que facilita la instalación y ofrece comodidad y mejoras del espacio de trabajo.

Instalación y mantenimiento cómodos.

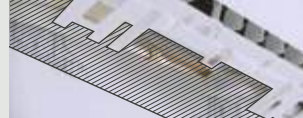


3. Conexión sencilla de la manguera de drenaje.

El espacio ampliado para las tuberías permite una mejor accesibilidad, de modo que se mejora la eficiencia de la instalación. Conexión más rápida y segura con un anillo de fijación de resina*.

* Disponible solo para las series TZ, BZ y UZ-CKE.

Espacio de trabajo más amplio.



Mecanismo de bloqueo de la manguera de drenaje.



NOVEDAD

4. Inserción y conexión de los cables sencilla.

Los modelos han combinado las dos inserciones para cables formando una sola, asegurando así la visibilidad frontal y la comodidad al introducir los cables desde la parte posterior.

Un solo túnel: inserción de cables sencilla.

Espacio de trabajo más grande para conexión del cableado.



Fácil mantenimiento.

La unidad, con un diseño meticuloso que beneficia tanto al instalador como al usuario, incluye una rejilla frontal fácil de desmontar para acceder fácilmente al interior. Las piezas interiores de la unidad también se han rediseñado para un mantenimiento más rápido y sencillo.

5. Rejilla frontal de una sola pieza.

El modelo tiene un panel frontal de una sola pieza para facilitar el mantenimiento. En primer lugar, abrir la rejilla de entrada y quitar los tornillos. Luego, abrir los tres cierres deslizables y retirar la rejilla frontal.

Rejilla frontal de una sola pieza: fácil de retirar.

Cierres deslizables: fáciles de abrir/ cerrar.



NOVEDAD

6. Desmontaje de la rejilla de descarga más sencillo.

El diseño actualizado sustituye los tornillos por clips, lo que permite un acceso más rápido y cómodo para realizar las tareas de mantenimiento.

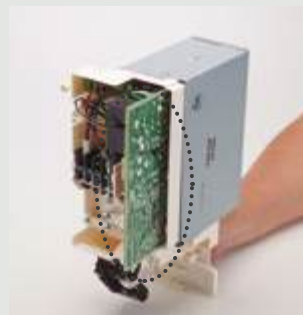
Fijación con clips para desmontar fácilmente la rejilla de descarga.



7. Desmontaje sencillo de la PCB.

Es posible desmontar la PCB con solo 4 sencillos pasos. Solo hay que retirar la cubierta del panel de control, desconectar todos los conectores del indicador, desconectar el resto de los conectores y extraer la PCB principal.

Pasos sencillos para extraer la PCB.



8. Extracción del ventilador transversal.

Los modelos están diseñados minuciosamente para que retirar el ventilador transversal sea más fácil comparado con los modelos anteriores, lo que permite ahorrar tiempo.

Diámetro mayor Ø105 (para Z-ZKE).



Nueva consola de suelo. Confort eficaz y aire limpio todo el año

Consola de suelo con tecnología nanoe™ X: eficiencia sobresaliente de clase A++, confort (tecnología Super Quiet, de solo 20 dB(A)), y aire sano combinado con un diseño de vanguardia.



Wi-Fi integrado.

**Compatible con
Google Home
y Alexa.**



Comfort Cloud



NOVEDAD

Los premios de diseño iF son uno de los premios más prestigiosos a la excelencia en el diseño de productos. Habiendo ganado este premio por su funcionamiento altamente inteligente, la consola de suelo Panasonic es el sistema de climatización ideal para aplicaciones domésticas y comerciales.



VER ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



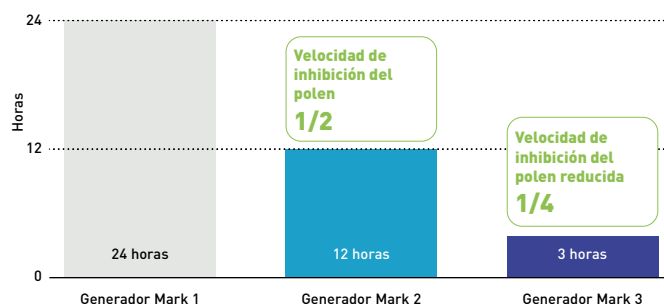
Calidad del aire – tecnología nanoe™ X

Nueva consola de suelo viene con nanoe X Generador Mark 3, la última tecnología nanoe™ X.

Dispone de la mayor cantidad de radicales hidroxilo en la historia de nanoe™ (48 billones de radicales hidroxilo por segundo, cien veces más que la tecnología nanoe™ tradicional). El mayor número de radicales hidroxilo, que es la clave de la potencia nanoe™, se traduce en un mayor nivel de rendimiento.

- Aire más limpio las 24 horas del día: funciona independientemente de los modos calor o frío.
- No requiere mantenimiento: no es necesario realizar sustituciones o utilizar filtros.

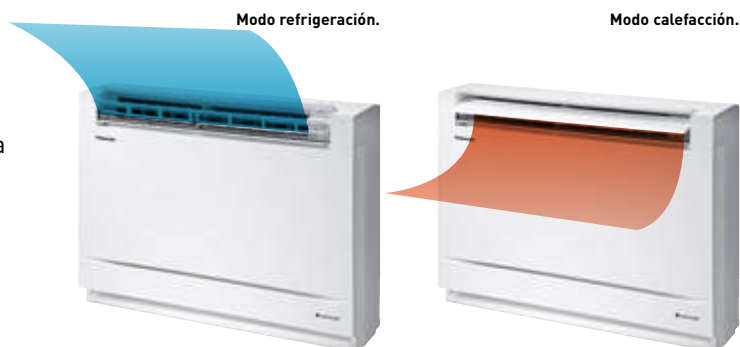
Comparación del tiempo necesario para inhibir el 99 % del polen de cedro.



Tecnología para el máximo confort

Diseñada para ofrecer una experiencia interior superior, la consola de suelo combina un control avanzado del caudal de aire con un funcionamiento ultrasilencioso.

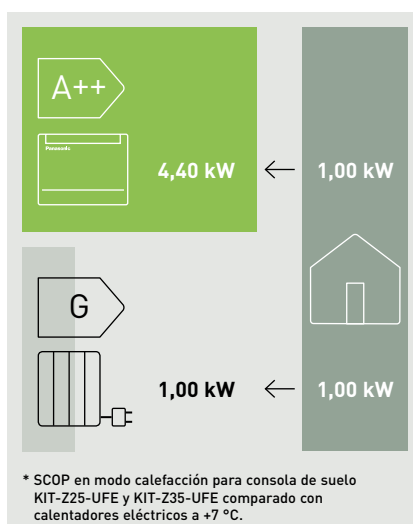
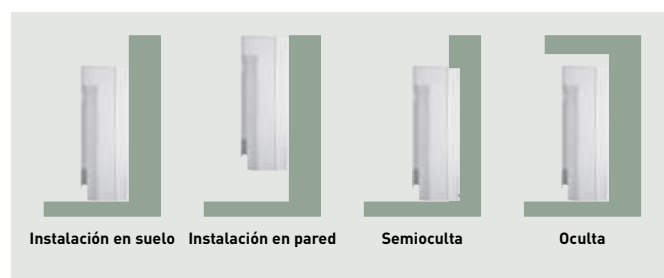
- Doble caudal de aire: la descarga superior de aire garantiza una distribución de la temperatura más rápida y uniforme.
- Funcionamiento supersilencioso: desde solo 20 dB(A) para un confort sin interrupciones.



Fácil de integrar en el hogar

La elegante y compacta consola de suelo está diseñada para integrarse sin esfuerzo en los hogares modernos, ya que aporta estilo y eficiencia.

- Ideal para reformas: una solución inteligente para sustituir antiguos sistemas de caldera.
- Rango de funcionamiento de hasta -15 °C en modo calefacción.
- Control remoto ergonómico: retroiluminado, con disposición intuitiva y una tapa deslizante para un aspecto despejado.



Compresor rotativo Panasonic R2

El secreto está en la flexibilidad.

Los aires acondicionados Inverter de Panasonic cuentan con la flexibilidad suficiente para variar la velocidad de rotación del compresor. Esto permite utilizar menos energía para mantener la temperatura de ajuste, al tiempo que se puede enfriar la habitación con mayor rapidez desde el arranque. Así, se puede disfrutar de un mayor ahorro en las facturas de la luz sin renunciar a una refrigeración adecuada.



Los compresores rotativos Panasonic R2 utilizan una tecnología basada en pistones rotatorios.

El compresor R2 se ha probado en condiciones extremas: eficiencia superior, pistón sencillo y doble, refrigerante R32/R410A, tamaño compacto.

Contribuyendo a un mundo más fresco desde 1978.

Los compresores rotativos de Panasonic para aires acondicionados se han instalado en los entornos más exigentes de todo el mundo. Están diseñados para soportar condiciones extremas y proporcionan unas características de rendimiento y eficiencia excepcionales y un funcionamiento fiable en cualquier lugar. Panasonic, el mayor fabricante de compresores rotativos del mundo.

¿Por qué es tan eficiente el compresor rotativo R2 de Panasonic?

1. Motor de alta eficiencia. El motor de acero al silicio de la más alta calidad cumple con los requisitos de eficiencia del mercado
2. Lubricación mejorada por bomba de aceite de alto volumen. La bomba de aceite de alto volumen, junto con un depósito de aceite de mayor capacidad, proporciona una lubricación superior
3. Acumulador de mayor capacidad para el refrigerante. El acumulador de mayor tamaño contiene una generosa cantidad de refrigerante, necesaria en instalaciones con líneas de gran longitud



* Esta imagen es para 5,0 / 7,1 kW.

Valor del compresor R2

Acerca del compresor R2.

Fruto de 36 años de experiencia en el diseño y producción de compresores, R2 representa la siguiente generación de compresores rotativos para la climatización central de uso residencial. Mejoras en cuanto a tecnología, materiales optimizados y un diseño sencillo garantizan que los compresores R2 sean fiables, eficientes y silenciosos. El compresor R2 proporciona calidad, confort y tranquilidad en hogares de todo el mundo.

Los compresores rotativos de Panasonic se han sometido a pruebas de vida útil en algunos de los entornos más exigentes del planeta. El R2 es el compresor elegido por contratistas y propietarios en estos climas adversos. Para el alto rendimiento que requieren los propietarios de las viviendas, los compresores rotativos R2 son los mejores

motores de climatización para las soluciones actuales de refrigeración de uso residencial.

Tecnología líder.

Se usa en más del 80 % de las soluciones de refrigeración a escala mundial, por lo que el sistema rotativo es la tecnología de compresión de aire acondicionado de uso residencial mayoritaria en todo el mundo. Panasonic es el fabricante líder en el mundo de compresores de aire acondicionado rotativos y residenciales, con más de 200 millones de compresores fabricados.

Beneficios.

El aire acondicionado centralizado suministrado con un compresor rotativo R2 de Panasonic garantiza un nivel superior de confort a un coste muy económico.

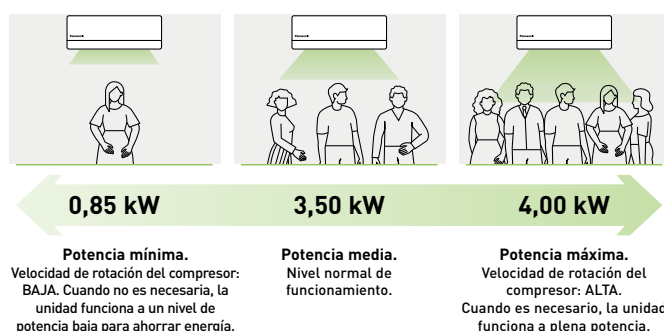
Tecnología Inverter

Ahorro de energía excepcional. Reduce el consumo de electricidad.

Los aires acondicionados Inverter de Panasonic están diseñados para ofrecerte un ahorro energético y un rendimiento excepcionales. Al arrancar, los aires acondicionados necesitan aumentar de forma notable su potencia para alcanzar la temperatura ajustada. Una vez alcanzada dicha temperatura, se necesita menor potencia para mantenerla. Los aires acondicionados Inverter de Panasonic ajustan la velocidad de rotación del compresor. Esto proporciona un método extremadamente preciso para mantener la temperatura deseada.

Confort constante.

El control preciso de la temperatura, en combinación con una amplia gama de potencias de funcionamiento, permite que los aires acondicionados Inverter respondan ante diferentes niveles de ocupación de las estancias, garantizando así un confort constante.



* El gráfico muestra la amplia gama de potencia que ofrece el modelo Inverter 3,5 kW en modo refrigeración.

Confort rápido.

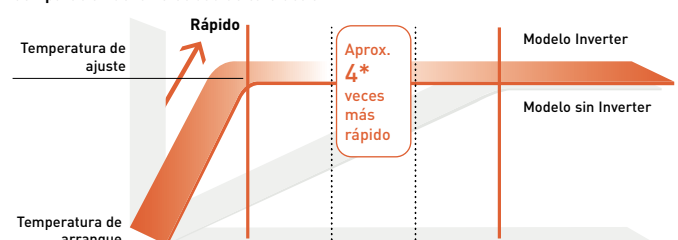
Los aires acondicionados Inverter de Panasonic pueden funcionar a más potencia durante el arranque para refrigerar la sala 1,5 veces más rápido y calentarla 4 veces más rápido que los modelos sin Inverter.

Comparación de la velocidad de refrigeración.



* Inverter 3,5 kW frente a modelo sin Inverter. Temperatura ambiente de la sala: 35 °C; temperatura de ajuste: 25 °C.

Comparación de la velocidad de calefacción.



* Inverter 2,5 kW frente a modelo sin Inverter. Temperatura ambiente de la sala: 2 °C; temperatura de ajuste: 25 °C.

Renovación R22. Las unidades estándar de Panasonic pueden instalarse sobre tendidos de tuberías de R22 existentes

Cambio del viejo equipo de climatización por un sistema más eficiente.



Un importante factor para una mayor reducción del daño potencial a nuestro ozono.

- Todas las series RAC de Panasonic, de NKE a ZKE, incluida la última serie CKE, pueden instalarse utilizando tuberías R22 existentes.
- Sin necesidad de accesorios adicionales (excepto los reductores)
- Ahorro de energía de aproximadamente un 30 % comparado con unidades de R22

Panasonic aporta su contribución

En Panasonic también aportamos nuestra contribución, reconociendo que en este momento todo el mundo debe soportar una enorme presión económica. Panasonic ha desarrollado una solución limpia y rentable para conseguir introducir las novedades en materia de legislación con los mínimos efectos posibles sobre negocios y reservas de capital.

El sistema de renovación permite que una instalación R22 en buenas condiciones pueda reutilizarse instalando los nuevos sistemas R32 de alta eficiencia.

Aportando una solución simple al problema, Panasonic puede renovar todos los sistemas Split y PACi y, con ciertas restricciones, mantener ciertos equipos de otros fabricantes funcionando en el sistema.

Instalando un nuevo sistema Panasonic R410A / R32 de alta eficiencia se puede lograr un ahorro de alrededor de un 30 % en los costes de operación comparado con el sistema R22.

Sí...

1. Comprobar la potencia del sistema que se desea sustituir
 2. Seleccionar el mejor sistema de la gama Panasonic para reemplazarlo
 3. Seguir el procedimiento detallado en el folleto y en los datos técnicos
- Así de simple...

R22 - La reducción de cloro es de vital importancia para un futuro más limpio.



Guía para la reutilización de un tendido de tubería de R22 ya existente en una nueva instalación / R32

1. Precauciones.

El R22 puede reutilizarse con un sistema R32 si se mantienen las siguientes condiciones y se ha verificado que dicho tendido está:

- Seco (se ha eliminado la humedad totalmente)
- Limpio (no quedan trazas de polvo)
- Estando (no existen fugas de refrigerante ni en los tubos ni en sus uniones)

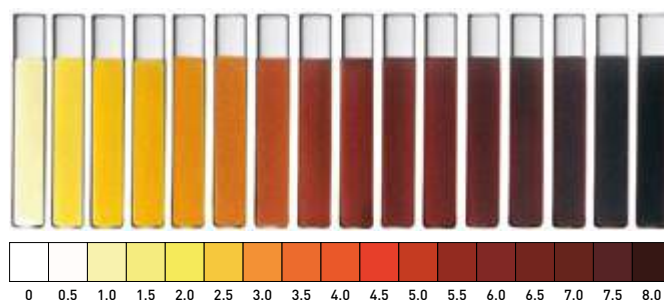
2. Condiciones.

- Recuperar el refrigerante y el aceite.
- Operar en «refrigeración forzada» según el tiempo de funcionamiento recomendado, independientemente de la longitud de la tubería. Split único: 10 min. Multi Split: 30 min. A continuación llevar a cabo el vaciado para recuperar el refrigerante y el aceite del sistema R22 existente

* Nota: si la operación de vaciado no es posible por el mal funcionamiento del sistema, purgar y limpiar el tendido de tubería existente para recoger el aceite y la suciedad presentes.

- Comprobar el estado del aceite. Si el aceite contiene suciedad, limpiar los tubos del sistema.
- Comprobar el color del aceite. Una vez finalizada la operación de vaciado, limpiar el aceite de la tubería con un algodón. Si el color del aceite es superior al ASTM3, utilizar una tubería nueva, ya que no estará permitido el uso de la actual.
- Comprobar el grosor de la tubería. Asegurarse de que es superior a 0,8 mm. Si es menor a 0,8 mm, utilizar una tubería nueva
- Rehacer el abocardado para la conexión a R32. No reutilizar las tuercas cónicas.

Criterios para evaluar el deterioro del aceite del refrigerante.



Asegurarse de utilizar las nuevas tuercas cónicas proporcionadas con el sistema R32

* Nota: si la tubería existente es de 1/4" (6,35 mm) y 1/2" (12,7 mm), y el nuevo sistema R32 es de 1/4" (6,35 mm) y 3/8" (9,52 mm), utilizar un reductor conectado a las unidades de interior y de exterior.

3. Modelo aplicable.

Aire acondicionado de Split único de Panasonic de las series CS/CU-RE/UE/YE/XE/CE/NE/E*NKE y PKE en adelante.
Aire acondicionado Multi Split de las series CU-2E/3E/4E/5PBE en adelante.

	Líquido	1/4 (6,35)		
		Gas	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)
Split	16 / 20 / 25 / 35	1,6 - 3,5 kW	✓	✗
	42 / 50 / 60	4,2 - 6,0 kW	✗	▲
	71	6,8 - 7,5 kW	✗	✓

✓ Conexión de tubería estándar con la longitud actual de la tubería y las reglas de carga de refrigerante.

▲ Esta combinación se permite respetando la longitud máxima de tubería y la carga de refrigerante declarada en el modelo instalado como nuevo.

✗ Esta combinación no está permitida ya que está fuera del diámetro de la tubería.

Aplicación Panasonic Comfort Cloud

Control total del confort: gestión de bombas de calor Panasonic en cualquier momento y lugar.

Un diseño renovado para una experiencia más intuitiva y accesible.



Comfort Cloud




**CONTROL
REMOTO**

**MONITORIZA EL
CONSUMO DE ENERGÍA**

nanoe™ X

**TEMPORIZADOR
SEMANAL**

Control y monitorización de múltiples dispositivos.

Supervisa y gestiona varias unidades Panasonic desde un único smartphone o tablet. Enciende o apaga los dispositivos al instante, ajusta la temperatura o el modo, y activa nanoe™ X.

Ya sea para controlar una sola unidad o coordinar varios sistemas, la app rediseñada ofrece una experiencia inteligente, unificada y moderna.



Supervisión de la energía con estadísticas.

Controla el consumo y los costes energéticos estimados con estadísticas integradas para favorecer un estilo de vida más inteligente y eficiente.



Programación fácil con temporizador semanal.

Configura temporizadores en función de la rutina diaria para mantener un entorno confortable de forma constante.

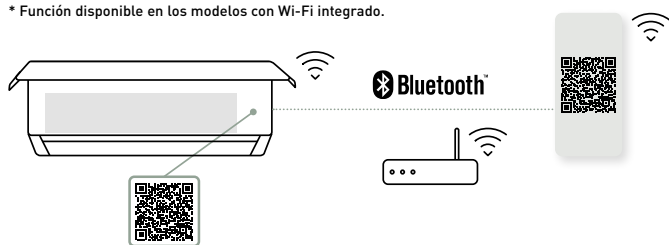


* La pantalla de la aplicación se facilita únicamente con fines ilustrativos. La pantalla real puede variar. * El consumo y los costes de energía son estimados. Los datos reales pueden ser distintos. * La función de estadísticas no está disponible para algunos modelos antiguos de aire acondicionado. * En los aires acondicionados que conectan varias unidades interiores y exteriores, los datos de consumo de energía y de factura eléctrica de cada unidad se mostrarán con la misma cifra, que representa el total de todo el sistema.

Configuración más sencilla con Wi-Fi avanzado integrado

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*.

* Función disponible en los modelos con Wi-Fi integrado.



Requisitos para la conexión con la aplicación Panasonic Comfort Cloud

- 1 | Unidades interiores con Wi-Fi integrado:
CS-XZ**CKEW-H, CS-XZ**CKEW, CS-MZ16CKE, CS-Z**CKEW, CS-MTZ16CKE, CS-TZ**CKEW, CS-Z**YKEA-1 CS-BZ**CKE, CZ-UZ**CKE, CS-MZ20CFEA y CS-Z**CFEAW
- 2 | Unidades interiores con CZ-CAPWFC2 opcional. Se requieren el accesorio Wi-Fi o el mando de pared CONEX:: S-M20PY3E y S-**PY3E

Observación: la visualización de la temperatura en el interior y algunas funciones especiales no están disponibles a través de la aplicación para todos los modelos.
Idiomas: disponible en 20 idiomas europeos: búlgaro, croata, checo, danés, alemán, inglés, estonio, finés, francés, griego, húngaro, italiano, noruego, polaco, portugués, esloveno, español, sueco, turco y lituano.

Aplicación Panasonic Comfort Cloud

Descargar la aplicación gratuita.

Otros requisitos de hardware: conexión por Wi-Fi a Internet (no incluida) y smartphone o tablet con acceso a Internet. Panasonic gestiona y controla totalmente Panasonic Cloud Server.

* La pantalla de la aplicación se facilita únicamente con fines ilustrativos. La pantalla real puede variar.


Comfort Cloud


Control mediante voz. Las palabras son órdenes

Control sin límites y ayuda de manos libres para acceder a las funciones de tu bomba de calor aire-aire.

Ahora es muy sencillo maximizar el confort con nuestros aires acondicionados conectados empleando el control mediante voz de la aplicación Panasonic Comfort Cloud.



Instalación perfecta en 3 sencillos pasos

Configurar la aplicación Panasonic Comfort Cloud.



Configurar los dispositivos y la aplicación Google Nest Mini o Amazon Echo.



Vincular el Google Nest Mini o Amazon Echo con la aplicación Panasonic Comfort Cloud.



Comfort Cloud



Comfort Cloud

Dispositivos compatibles en octubre de 2025:

1. Android™ 9 o posterior
2. iOS 15.6 o posterior

Tener en cuenta lo siguiente:

- Esta no es una lista definitiva de todos los dispositivos compatibles, otros dispositivos similares que utilicen sistemas operativos compatibles deberían funcionar también mediante aplicaciones específicas. Hay que tener en cuenta que la experiencia del usuario podría variar ligeramente en función de la combinación del hardware y software
- Google, Android™, Google Play y Google Home son marcas comerciales de Google LLC.
- Google Assistant no está disponible en algunos idiomas y países
- 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
- Google Assistant y Alexa son compatibles con los modelos mostrados en las páginas 178 y 179.



Encender/apagar el aire acondicionado

Control cómodo para un descanso óptimo. Se puede preparar un espacio confortable para los más pequeños apagando o encendiendo el aire acondicionado.



Ajustar la temperatura

Control sencillo para relajarse sin interrupciones. Se puede ajustar la temperatura del aire acondicionado al gusto con un sencillo comando por voz.



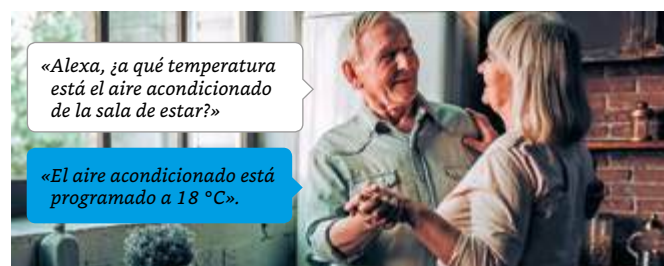
Cambiar el modo

Ayuda extra cuando tenemos un día complicado. Ajustar cómodamente el modo de funcionamiento del aire acondicionado a frío/calor/auto con las manos ocupadas.



Comprobar el estado actual

Comodidad manos libres para toda la familia. Acceso sencillo para que los mayores comprueben el estado de funcionamiento del aire acondicionado y modifiquen los ajustes.



Realiza diversas acciones con solo la voz

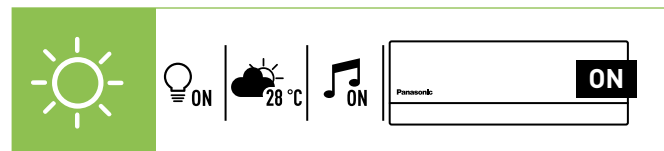
Facilita la vida con una rutina personalizada agrupando acciones individuales.

Programa las rutinas usando la voz.

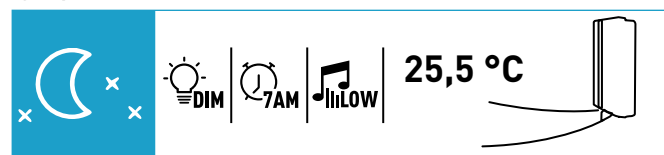
Con la función de rutinas, se pueden controlar diversos dispositivos mediante la voz, incluidas las unidades de aire acondicionado conectadas a la red, para ayudar personalizando las rutinas.

Más información [Amazon]:
<https://www.techhive.com/article/3327501/how-to-use-alexa-routines.html>

Ejemplo de rutina matutina.



Ejemplo de rutina nocturna.



Control mediante voz con aires acondicionados conectados a la red

Funciones		En casa		Fuera de casa
		Control remoto	Control mediante voz	Aplicación Panasonic Comfort Cloud
Confort inteligente	Encendido/apagado	✓	✓	✓
	Controlar varias unidades en una ubicación	—	—	✓
	Controlar varias unidades en varias ubicaciones	—	—	✓
	Configurar y gestionar rutinas	—	✓	—
Confort inteligente	Modo refrigeración	✓	✓	✓
	Modo calefacción	✓	✓	✓
	Modo automático	✓	✓	✓
	Modo nanoe™ X	✓	—	✓
	Limpieza de la unidad interior	✓	—	✓
	Modo segunda residencia	✓	—	✓
	Preenfriamiento	—	—	✓
	Cambiar la temperatura	✓	✓	✓
Eficiencia inteligente	Analizar los patrones de consumo energético	—	—	✓
	Comparar el consumo histórico	—	—	✓
	Recibir notificaciones de error	—	—	✓
Asistente inteligente	Asignar múltiples usuarios	—	✓	✓
	Comprobar el estado de ON/OFF	✓	✓	✓
	Comprobar los ajustes de temperatura	✓	✓	✓
	Comprobar la temperatura de la sala	✓	✓	✓

Control y conectividad

Panasonic ofrece una tecnología de vanguardia especialmente diseñada para garantizar que los sistemas de climatización ofrezcan un rendimiento superior.

Gracias a las aplicaciones de Internet que Panasonic ha creado, se puede gestionar el sistema de climatización y realizar un seguimiento y control exhaustivos, con todas las funciones que el controlador remoto proporciona en casa, desde cualquier lugar del mundo.



Integración doméstica en S-Link.

CZ-CAPRA1

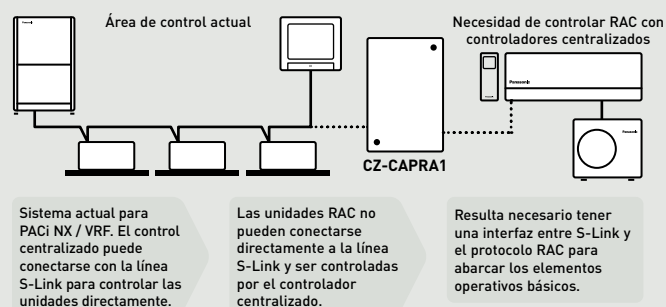
Se puede conectar cualquier gama RAC a S-Link. Ahora es posible el control total.

Integra cualquier unidad en el control de grandes sistemas.

- Integración con YKEA de sala de servidores ¹⁾
- Pequeñas oficinas con sistema interior doméstico
- Ideal para sustitución (sistema doméstico antiguo y VRF en una misma instalación)
- Sistemas de control centralizado: 64 unidades interiores
- Controlador inteligente/servidor web: 256 unidades interiores
- Panasonic AC Smart Cloud
- Elementos básicos de funcionamiento: ON / OFF, selección del modo, ajuste de temperatura, velocidad del ventilador, ajuste de la aleta, prohibición de control remoto
- Entrada externa: señal de control ON / OFF, señal de parada anómala
- Salida externa para el relé ²⁾: estado de funcionamiento (ON / OFF), salida del estado de alarma

1) Cuando se configura la rotación de ciclo de funcionamiento utilizando el control remoto, no se puede conectar el CZ-CAPRA1.

2) Dado que el conector CN-CNT actual no puede proporcionar la alimentación para el relé de salida externa, es necesario tener una entrada de alimentación adicional de 12 V DC para el relé externo.



Control mediante BMS

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

- Rápida instalación
- No es necesario suministro exterior de energía
- Conexión directa con la unidad a través del conector CN-CNT
- Control bidireccional
- La unidad se puede controlar simultáneamente mediante el control remoto y la Pasarela

1) Esta interfaz permite una integración completa y natural de los aires acondicionados Panasonic en redes BACnet IP o MS/TP. Es un dispositivo con certificación BTL. * Para conocer la lista de funcionalidades específicas de cada Pasarela, consultar el manual del usuario.

	Pasarela KNX		Pasarela Modbus		Pasarela BACnet	
	PAW-AZAC-KNX-1	PAW-AC-KNX-1i	PAW-AZAC-MBS-1	PAW-AC-MBS-1	PAW-AZAC-BAC-1	PAW-AC-BAC-1
Dimensiones (AlxAxAnxPr)	80 x 92 x 22 mm	59 x 45 x 21 mm	80 x 92 x 22 mm	93 x 53 x 59 mm	80 x 92 x 22 mm	93 x 53 x 59 mm
Montaje	Fijación mediante dos tornillos o adhesivo de doble cara	No obligatorio	Fijación mediante dos tornillos o adhesivo de doble cara	Carril DIN	Fijación mediante dos tornillos o adhesivo de doble cara	Carril DIN
Configuración	App y Bluetooth®	Interruptor DIP	App y Bluetooth®	Interruptor DIP	App y Bluetooth®	Interruptor DIP
Fuente de alimentación externa	12 V DC	No obligatorio	12 V DC	No obligatorio	12 V DC	No obligatorio

Conectividad sencilla mediante el puerto CN-CNT.

Todas las unidades interiores cuentan con un puerto CN-CNT de fácil acceso para integrar accesorios como:

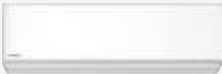
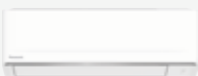
- Pasarelas KNX, Modbus y BACnet
- CZ-CAPRA1 (control centralizado)



Nombre del modelo	Interfaz
CZ-CAPRA1	Adaptador para interfaz RAC para la integración en el S-Link, además de entrada externa y salida de estado/alarma
PAW-AC-KNX-1i	Interfaz KNX. Se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT
PAW-AZAC-KNX-1	Pasarela KNX con suministro eléctrico de 12 V CC. Para modelos RAC con conector CN-CNT.
PAW-AC-MBS-1	Pasarela Modbus montada en carril DIN, alimentada mediante CN-CNT. Para modelos RAC con conector CN-CNT.

Nombre del modelo	Interfaz
PAW-AZAC-MBS-1	Interfaz Modbus. Se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT (Airzone)
PAW-AC-BAC-1	Pasarela BACnet montada en carril DIN, alimentada mediante CN-CNT. Para modelos RAC con conector CN-CNT.
PAW-AZAC-BAC-1	Pasarela BACnet con suministro eléctrico de 12 V CC. Para modelos RAC con conector CN-CNT.
PAW-AC-DIO	Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-RMT

Gama de aires acondicionados domésticos R32

Página	Kits 1x1	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
NUEVO Etherea - Pared · R32								
P. 180		CS-XZ20CKEW-H CU-Z20CKE	CS-XZ25CKEW-H CU-Z25CKE	CS-XZ35CKEW-H CU-Z35CKE	CS-XZ42CKEW-H CU-Z42CKE			
		CS-Z20CKEW CU-Z20CKE	CS-Z25CKEW CU-Z25CKE	CS-Z35CKEW CU-Z35CKE	CS-Z42CKEW CU-Z42CKE	CS-Z50CKEW CU-Z50CKE		CS-Z71CKEW CU-Z71CKE
NUEVO TZ ultracompacto - Pared · R32								
P. 181		CS-TZ20CKEW CU-TZ20CKE	CS-TZ25CKEW CU-TZ25CKE	CS-TZ35CKEW CU-TZ35CKE	CS-TZ42CKEW CU-TZ42CKE	CS-TZ50CKEW CU-TZ50CKE	CS-TZ60CKEW CU-TZ60CKE	CS-TZ71CKEW CU-TZ71CKE
NUEVO BZ ultracompacto - Pared · R32								
P. 182			CS-BZ25CKE CU-BZ25CKE	CS-BZ35CKE CU-BZ35CKE		CS-BZ50CKE CU-BZ50CKE	CS-BZ60CKE CU-BZ60CKE	
Professional YKEA -25 °C - Pared · R32								
P. 183			CS-Z25YKEA-1 CU-Z25YKEA-1	CS-Z35YKEA-1 CU-Z35YKEA-1	CS-Z42YKEA-1 CU-Z42YKEA-1	CS-Z50YKEA-1 CU-Z50YKEA-1		CS-Z71YKEA-1 CU-Z71YKEA-1
NUEVO Consola de suelo · R32								
P. 184			CS-Z25CFEAW CU-Z25CBEA	CS-Z35CFEAW CU-Z35CBEA		CS-Z50CFEAW CU-Z50CBEA		
NUEVO Conducto de baja presión estática · R32								
P. 185			CS-Z25CD3EAW CU-Z25CBEA	CS-Z35CD3EAW CU-Z35CBEA		CS-Z50CD3EAW CU-Z50CBEA	CS-Z60CD3EAW CU-Z60CBEA	

Página	Unidad independiente	1,7 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,0 kW	
RAC Solo · R290 / R32						
P. 194		RAC Solo	P-M0G16IC5-E	P-MOZ20IC5-E	P-MOZ25IC5-E	P-MOZ30IC5-E
		NUEVO RAC Solo con nanoe™ X	P-M0G16IC5A-E	P-MOZ20IC5A-E	P-MOZ25IC5A-E	P-MOZ30IC5A-E

Herramienta de realidad aumentada de Panasonic, el visor de bomba de calor con realidad aumentada.

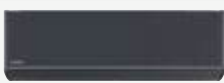


Configuración del sistema multi split en varios pasos empleando nuestra herramienta en línea para ver todas las posibles combinaciones.

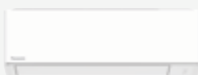


Página	Interiores Multi	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
--------	------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

NUEVO Etherea - Pared

P. 189		CS-XZ20CKEW-H CS-XZ25CKEW-H CS-XZ35CKEW-H CS-XZ42CKEW-H							
		CS-MZ16CKE	CS-Z20CKEW	CS-Z25CKEW	CS-Z35CKEW	CS-Z42CKEW	CS-Z50CKEW	CS-Z71CKEW	

NUEVO TZ ultracompacto - Pared

P. 189		CS-MTZ16CKE	CS-TZ20CKEW	CS-TZ25CKEW	CS-TZ35CKEW	CS-TZ42CKEW	CS-TZ50CKEW	CS-TZ60CKEW	CS-TZ71CKEW
--------	---	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

NUEVO Consola de suelo

P. 189		CS-MZ20CFEA	CS-Z25CFEAW	CS-Z35CFEAW	CS-Z50CFEAW				
--------	---	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--	--	--

Cassette de 4 vías 60x60

P. 189		S-M20PY3E CZ-KPY4	S-25PY3E CZ-KPY4	S-36PY3E CZ-KPY4	S-50PY3E CZ-KPY4		S-60PY3E CZ-KPY4		
--------	---	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	--	---------------------	--	--

NUEVO Conducto de baja presión estática

P. 189		CS-MZ20CD3EA	CS-Z25CD3EAW	CS-Z35CD3EAW	CS-Z50CD3EAW		CS-Z60CD3EAW		
--------	--	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--------------	--	--

Página	Sistema Free Multi	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
--------	--------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------

NUEVO Outdoor units Sistema Free Multi system · R32

P. 188									
	CU-2Z35CBE	CU-2Z41CBE	CU-2Z50CBE	CU-3Z52CBE	CU-3Z68CBE	CU-4Z68CBE	CU-4Z80CBE	CU-5Z90CBE	

Página	Sistema Multi TZ	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW			4,5 ~ 9,5 kW			
--------	------------------	--------------	--------------	--	--	--------------	--	--	--

Unidades exteriores sistema Multi TZ para interiores TZ · R32

P. 190				
	CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE	

NUEVO Etherea - Pared - R32

- Tecnología nanoe™ X para mejorar la calidad del aire las 24 h [Generador Mark 3]
- Limpieza interna: seca y limpia el interior con nanoe™ X
- Modo ECO con IA para lograr un 20% de ahorro energético*
- Aerowings 2.0 para el máximo confort
- ¡Super silencioso! Hasta 19 dB(A)
- Wi-Fi integrado para un control inteligente a través de la aplicación Panasonic Comfort Cloud
- Compatible con Google Assistant y Amazon Alexa
- Chasis y piezas diseñadas para una instalación más fácil
- Gris grafito o blanco mate

* Ahorro de energía en modo frío, si se comparan el modo ECO con IA y el funcionamiento estándar, basado en un modelo de 4,2 kW.



Incluido



KIT GRIS GRAFITO			KIT-XZ20-CKE-H	KIT-XZ25-CKE-H	KIT-XZ35-CKE-H	KIT-XZ42-CKE-H	—	—
KIT BLANCO MATE			KIT-Z20-CKE	KIT-Z25-CKE	KIT-Z35-CKE	KIT-Z42-CKE	KIT-Z50-CKE	KIT-Z71-CKE
Potencia 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]
EER ¹⁾	Nominal (Mín./Máx.)	W/W	4,66 [4,69 - 4,02]	4,90 [5,00 - 3,89]	4,27 [4,25 - 3,62]	3,39 [3,62 - 3,18]	3,68 [3,92 - 3,16]	3,24 [2,33 - 2,83]
SEER ²⁾			8,70 A+++	9,50 A+++	9,50 A+++	7,10 A++	8,50 A+++	6,50 A++
Pdesign (frío)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Consumo	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 ³⁾		kWh/a	84	92	129	207	206	382
Potencia 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]
Potencia calorífica a -7 °C		kW	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
COP ¹⁾	Nominal (Mín./Máx.)	W/W	4,67 [4,69 - 4,26]	4,86 [5,00 - 4,07]	4,55 [4,44 - 3,77]	3,73 [4,21 - 3,66]	4,14 [4,26 - 3,35]	3,73 [2,45 - 3,31]
SCOP ²⁾			4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,30 A+	4,80 A++	4,20 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,4	2,6	2,9	3,6	4,2	5,5
Consumo	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]	2,20 [0,40 - 3,08]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	700	700	781	1172	1225	1833
Unidad interior gris grafito			CS-XZ20CKEW-H	CS-XZ25CKEW-H	CS-XZ35CKEW-H	CS-XZ42CKEW-H	—	—
Unidad interior blanco mate			CS-Z20CKEW	CS-Z25CKEW	CS-Z35CKEW	CS-Z42CKEW	CS-Z50CKEW	CS-Z71CKEW
Suministro eléctrico	V		230	230	230	230	230	230
Seccionador recomendado	A		16	16	16	16	16	20
Conexión interior / exterior	mm²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	10,4/11,9	12,4/13,0	12,7/14,4	14,5/15,4	17,4/19,1	19,0/19,9
Volumen de humedad eliminada	L/h		1,3	1,5	2	2,4	2,8	4,1
Presión sonora ⁴⁾	Frío [Al / Ba / S-Ba]	dB(A)	35/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Calor [Al / Ba / S-Ba]	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	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Peso neto	kg		10	10	11	10	12	13
Nanoe X Generador			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Unidad exterior			CU-Z20CKE	CU-Z25CKE	CU-Z35CKE	CU-Z42CKE	CU-Z50CKE	CU-Z71CKE
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/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 ⁴⁾	Frío / Calor [Al]	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso neto	kg		27	27	31	31	42	45
Diámetro tubería	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 {6,35}	1/4 {6,35}	1/4 {6,35}	1/4 {6,35}	1/4 {6,35}	1/4 {6,35}
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 {9,52}	3/8 {9,52}	3/8 {9,52}	1/2 {12,70}	1/2 {12,70}	5/8 {15,88}
Rango de longitud de tubería	m		3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30	3 ~ 30
Desnivel de altura (int./ext.)	m		15	15	15	15	15	20
Longitud precargada de la tubería	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Cantidad de gas adicional	g/m		10	10	10	10	15	25
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T		0,70/0,47	0,70/0,47	0,81/0,55	0,83/0,56	1,13/0,76	1,35/0,91
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

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) La presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 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. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612. S-Ba: modo silencioso. Ba: la velocidad más baja del ventilador configurada. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.

Accesorios	
CZ-CAPRA1	Adaptador de interfaz RAC para la integración en el S-Link

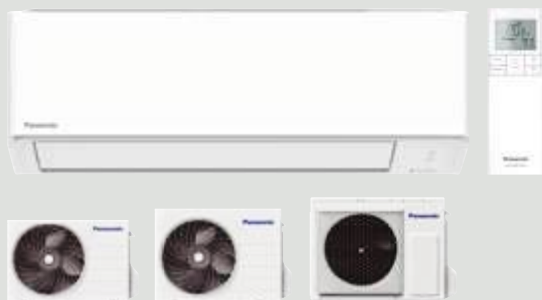
Accesorios	
CZ-RD517C	Mando de pared para split y consola de suelo



SEER y SCOP: para KIT-***25-ZKE y KIT-***35-ZKE. SÚPER SILENCIOSO: para KIT-***20-ZKE, KIT-***25-ZKE y KIT-***35-ZKE. CONTROL VÍA INTERNET: Wi-Fi integrado.



Incluido



NUEVO TZ ultracompacto - Pared · R32

- nanoe™ X (Generador Mark 2) para mejorar la calidad del aire las 24 h
- Aerowings 2.0: confort mejorado del caudal de aire
- ¡Super silencioso! Hasta 20 dB(A)
- Wi-Fi integrado para un control inteligente a través de la aplicación Panasonic Comfort Cloud
- Compatible con Google Assistant y Amazon Alexa
- Diseño elegante y ultracompacto, solo 765 mm de anchura
- Chasis y piezas diseñadas para una instalación más fácil 2.0

KIT			KIT-TZ20-CKE	KIT-TZ25-CKE	KIT-TZ35-CKE	KIT-TZ42-CKE	KIT-TZ50-CKE	KIT-TZ60-CKE	KIT-TZ71-CKE
Potencia frigorífica	Nominal (Mín./Máx.)	kW	2,00 [0,75 - 2,50]	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]	4,20 [0,85 - 4,60]	5,00 [0,98 - 5,60]	6,00 [0,98 - 6,60]	7,10 [0,98 - 8,40]
EER ¹⁾	Nominal (Mín./Máx.)	W/W	4,08 [4,17 - 3,91]	3,85 [4,05 - 3,41]	3,57 [3,62 - 3,33]	3,36 [3,62 - 2,80]	3,13 [3,92 - 2,96]	3,24 [3,92 - 2,87]	3,23 [2,33 - 2,80]
SEER ²⁾			7,00 A++	7,30 A++	7,30 A++	6,60 A++	6,90 A++	6,90 A++	6,30 A++
Pdesign (frío)		kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Consumo	Nominal (Mín./Máx.)	kW	0,49 [0,18 - 0,64]	0,65 [0,21 - 0,88]	0,98 [0,24 - 1,20]	1,25 [0,24 - 1,64]	1,60 [0,25 - 1,89]	1,85 [0,25 - 2,30]	2,20 [0,42 - 3,00]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	100	120	168	223	254	304	394
Potencia calorífica	Nominal (Mín./Máx.)	kW	2,70 [0,70 - 3,60]	3,30 [0,80 - 4,10]	4,00 [0,80 - 5,10]	5,00 [0,80 - 6,80]	5,80 [0,98 - 7,50]	7,00 [0,98 - 8,20]	8,20 [0,98 - 10,20]
Potencia calorífica a -7 °C		kW	2,35	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,31
COP ¹⁾	Nominal (Mín./Máx.)	W/W	4,15 [4,24 - 3,53]	4,18 [4,21 - 3,66]	4,04 [4,10 - 3,70]	3,73 [4,10 - 3,33]	3,41 [4,67 - 3,26]	3,72 [4,67 - 3,57]	3,71 [2,45 - 3,29]
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,10 A+	4,50 A+	4,30 A+	4,10 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,0	4,4	5,5
Consumo	Nominal (Mín./Máx.)	kW	0,65 [0,17 - 1,02]	0,79 [0,19 - 1,12]	0,99 [0,20 - 1,38]	1,34 [0,20 - 2,04]	1,70 [0,21 - 2,30]	1,88 [0,21 - 2,30]	2,21 [0,40 - 3,10]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	639	730	852	1229	1244	1433	1878
Unidad interior			CS-TZ20CKEW	CS-TZ25CKEW	CS-TZ35CKEW	CS-TZ42CKEW	CS-TZ50CKEW	CS-TZ60CKEW	CS-TZ71CKEW
Suministro eléctrico	V		230	230	230	230	230	230	230
Seccionador recomendado	A		16	16	16	16	16	20	20
Conexión interior / exterior	mm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Caudal de aire	Frío / Calor	m ³ /min	10,0/10,5	11,0/11,5	11,8/12,3	12,6/13,3	12,6/13,4	19,9/21,0	20,4/21,6
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8	3,3	4,1
Presión sonora ⁴⁾	Frío [AL / Ba / S-Ba]	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/25	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Calor [AL / Ba / S-Ba]	dB(A)	38/26/21	40/27/21	42/33/21	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249
Peso neto	kg		9	9	9	9	9	14	15
Nanoe X Generador			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			CU-TZ20CKE	CU-TZ25CKE	CU-TZ35CKE	CU-TZ42CKE	CU-TZ50CKE	CU-TZ60CKE	CU-TZ71CKE
Caudal de aire	Frío / Calor	m ³ /min	29,7/29,7	30,0/28,9	28,7/29,7	31,0/29,5	32,7/32,7	34,4/35,6	44,7/45,8
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor [AL]	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Peso neto	kg		24	25	30	31	35	36	45
Diámetro tubería	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	5/8 [15,88]
Rango de longitud de tubería	m		3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Desnivel de altura (int./ext.)	m		15	15	15	15	15	15	20
Longitud precargada de la tubería	m		7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10
Cantidad de gas adicional	g/m		10	10	10	10	15	15	25
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T		0,50/0,34	0,58/0,39	0,68/0,46	0,79/0,53	1,03/0,70	1,22/0,82	1,32/0,89
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +43	-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	-15 ~ +24

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) La presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 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. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612. S-Ba: modo silencioso. Ba: la velocidad más baja del ventilador configurada. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.

Accesorios

CZ-CAPRA1 Adaptador de interfaz RAC para la integración en el S-Link

Accesorios

CZ-RD517C Mando de pared para split y consola de suelo

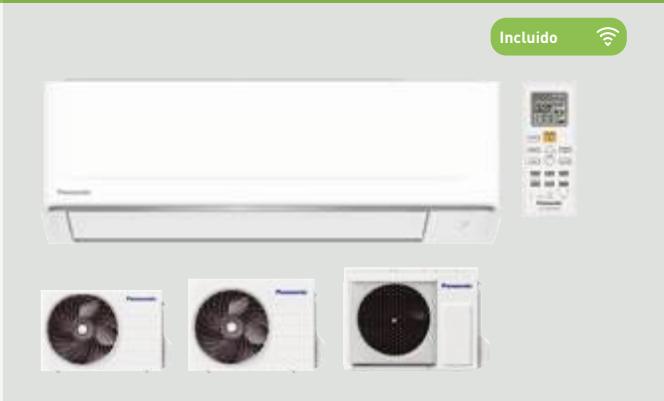


SEER y SCOP: para KIT-TZ25-ZKE. SÚPER SILENCIOSO: para KIT-TZ20-ZKE, KIT-TZ25-ZKE y KIT-TZ35-ZKE. CONTROL VÍA INTERNET: Wi-Fi integrado.

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda). Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

NUEVO BZ ultracompacto - Pared · R32

- Diseño compacto con sólo 765 mm de ancho
- Aire más limpio con un filtro PM2,5
- Aerowings 2.0: confort mejorado del caudal de aire
- ¡Super silencioso! Hasta 20 dB(A)
- Wi-Fi integrado para un control inteligente a través de la aplicación Panasonic Comfort Cloud
- Compatible con Google Assistant y Amazon Alexa
- Chasis y piezas diseñadas para una instalación más fácil 2.0



KIT			KIT-BZ25-CKE	KIT-BZ35-CKE	KIT-BZ50-CKE	KIT-BZ60-CKE
Potencia frigorífica	Nominal [Mín./Máx.]	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,30 [0,85 - 3,90]	5,00 [0,98 - 5,40]	6,00 [0,98 - 6,50]
EER ¹⁾	Nominal [Mín./Máx.]	W/W	3,68 [4,05 - 3,33]	3,24 [3,54 - 3,05]	3,03 [3,92 - 2,90]	3,03 [3,92 - 2,83]
SEER ²⁾			6,50 A++	6,50 A++	6,60 A++	6,40 A++
Pdesign (frío)		kW	2,5	3,3	5	6
Consumo	Nominal [Mín./Máx.]	kW	0,68 [0,21 - 0,90]	1,02 [0,24 - 1,28]	1,65 [0,25 - 1,86]	1,98 [0,25 - 2,30]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	135	178	265	328
Potencia calorífica	Nominal [Mín./Máx.]	kW	3,15 [0,80 - 3,60]	3,70 [0,80 - 4,40]	5,40 [0,98 - 7,50]	6,80 [0,98 - 8,00]
Potencia calorífica a -7 °C		kW	2,35	2,60	4,62	5,19
COP ¹⁾	Nominal [Mín./Máx.]	W/W	4,09 [4,21 - 3,50]	3,72 [4,10 - 3,49]	3,42 [4,67 - 3,09]	3,16 [4,26 - 3,02]
SCOP ²⁾			4,40 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,10 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,1	2,4	4	4,4
Consumo	Nominal [Mín./Máx.]	kW	0,77 [0,19 - 1,03]	1,00 [0,20 - 1,26]	1,58 [0,21 - 2,43]	2,15 [0,23 - 2,65]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	668	800	1333	1502
Unidad interior			CS-BZ25CKE	CS-BZ35CKE	CS-BZ50CKE	CS-BZ60CKE
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230
Seccionador recomendado		A	16	16	16	20
Conexión interior / exterior		mm²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	10,0/10,5	10,4/11,4	12,6/13,4	12,8/13,1
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	1,9	2,8	3,3
Presión sonora ⁴⁾	Frío [Al / Ba / S-Ba]	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Calor [Al / Ba / S-Ba]	dB(A)	36/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214
Peso neto		kg	9	9	9	9
Unidad exterior			CU-BZ25CKE	CU-BZ35CKE	CU-BZ50CKE	CU-BZ60CKE
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	30,4/30,4	31,1/30,4	32,7/32,7	42,6/39,2
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor [Al]	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	24	25	35	42
Diámetro tubería	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rango de longitud de tubería		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30
Desnivel de altura (int./ext.)		m	15	15	15	15
Longitud precargada de la tubería		m	7,5	7,5	10	7,5
Cantidad de gas adicional		g/m	10	10	15	15
Refrigerante [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	0,50/0,34	0,56/0,38	1,03/0,70	1,03/0,70
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

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) La presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 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. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612. S-Ba: modo silencioso. Ba: la velocidad más baja del ventilador configurada. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.

Accesorios

CZ-CAPRA1Adaptador de interfaz RAC para la integración en el S-Link

Accesorios

CZ-RD517CMando de pared para split y consola de suelo

R32REFRIGERANTE

A++6,60 SEER

A+4,40 SCOP

INVERTER

COMPRESOR ROTATORIO R2

FILTRO PM2,5

20 dB(A)

AEROWINGS

R22 R410A
RENOVACIÓN R22

INTEGRACIÓN S-LINK

WI-FI INTEGRADO

CONECTIVIDAD BMS

5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

SEER: para KIT-BZ50-ZKE. SCOP: para KIT-BZ25-ZKE. SÚPER SILENCIOSO: para KIT-BZ25-ZKE y KIT-BZ35-ZKE. CONTROL VÍA INTERNET: opcional.



Professional YKEA -25 °C - Pared - R32

- Diseñados para funcionar 24 horas al día, 7 días a la semana
- Mando de pared, con modo opcional de rotación de ciclo de funcionamiento
- SEER / SCOP mejorados, a fin de lograr una eficiencia energética de primera clase
- Aerowings 2.0 para el máximo confort
- Wi-Fi integrado para un control inteligente a través de la aplicación Panasonic Comfort Cloud
- Compatible con Google Assistant y Amazon Alexa
- Chasis y piezas diseñadas para una instalación más fácil

KIT			KIT-Z25-YKEA-1	KIT-Z35-YKEA-1	KIT-Z42-YKEA-1	KIT-Z50-YKEA-1	KIT-Z71-YKEA-1
Potencia frigorífica	Nominal [Mín./Máx.]	kW	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]
EER ¹⁾	Nominal [Mín./Máx.]	W/W	4,90 [4,72 - 3,98]	4,12 [4,72 - 3,68]	3,82 [4,72 - 3,25]	3,68 [3,92 - 3,16]	3,23 [2,33 - 2,83]
SEER ²⁾			9,5 A+++	9,6 A+++	8,6 A+++	8,6 A+++	6,5 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Consumo	Nominal [Mín./Máx.]	kW	0,51 [0,18 - 0,88]	0,85 [0,18 - 1,14]	1,10 [0,18 - 1,54]	1,36 [0,25 - 1,90]	2,20 [0,42 - 3,00]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	92	128	171	203	382
Potencia calorífica	Nominal [Mín./Máx.]	kW	3,40 [0,85 - 5,00]	4,00 [0,85 - 5,80]	5,30 [0,85 - 6,80]	5,80 [0,98 - 8,00]	8,20 [0,98 - 10,20]
Potencia calorífica a -7 °C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nominal [Mín./Máx.]	W/W	4,86 [4,72 - 3,97]	4,44 [4,72 - 3,87]	3,93 [4,72 - 3,66]	4,08 [4,26 - 3,35]	3,71 [2,45 - 3,29]
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,5 A+	4,6 A++	4,1 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Consumo	Nominal [Mín./Máx.]	kW	0,70 [0,18 - 1,26]	0,90 [0,18 - 1,50]	1,35 [0,18 - 1,86]	1,42 [0,23 - 2,39]	2,21 [0,40 - 3,10]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	822	974	1120	1278	1878
Unidad interior			CS-Z25YKEA-1	CS-Z35YKEA-1	CS-Z42YKEA-1	CS-Z50YKEA-1	CS-Z71YKEA-1
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230	230
Seccionador recomendado		A	16	16	16	16	20
Conexión interior / exterior		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Presión sonora ⁴⁾	Frío [Al / Ba / S-Ba]	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Calor [Al / Ba / S-Ba]	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Presión sonora	Frío / Calor [Al]	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Dimensiones / Peso neto	AlxAxPxPr	mm / kg	295x870x229/11	295x870x229/11	295x870x229/11	295x1040x244/12	295x1040x244/13
Unidad exterior			CU-Z25YKEA-1	CU-Z35YKEA-1	CU-Z42YKEA-1	CU-Z50YKEA-1	CU-Z71YKEA-1
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor [Al]	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Presión sonora	Frío / Calor [Al]	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Dimensiones ⁵⁾ / Peso neto	AlxAxPxPr	mm / kg	542x780x289/30	542x780x289/30	542x780x289/30	695x875x320/40	695x875x320/45
	Líquido	Pulg. [mm]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
Diámetro tubería	Gas	Pulg. [mm]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	5/8 [15,88]
Rango de longitud de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)	m / m		3 ~ 20/15	3 ~ 20/15	3 ~ 20/15	3 ~ 30/15	3 ~ 30/20
Longitud precargada de la tubería / Cantidad de gas adicional	m / g/m		7,5/10	7,5/10	7,5/10	7,5/15	10/25
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

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) La presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 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. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612. S-Ba: modo silencioso. Ba: la velocidad más baja del ventilador configurada. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. *No es compatible con PACI NX para exteriores ni con sus accesorios. Pueden aplicarse las condiciones de venta de la gama doméstica. Consultar al representante comercial.

Accesorios

CZ-RCC5	Cables CN-CNT x2 para aplicación en sala de servidores, control de 2 unidades, rotación, respaldo, etc.
PAW-SERVER-PKEA-1	Redundancia de 2 unidades YKEA-1. SG Ready.
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior

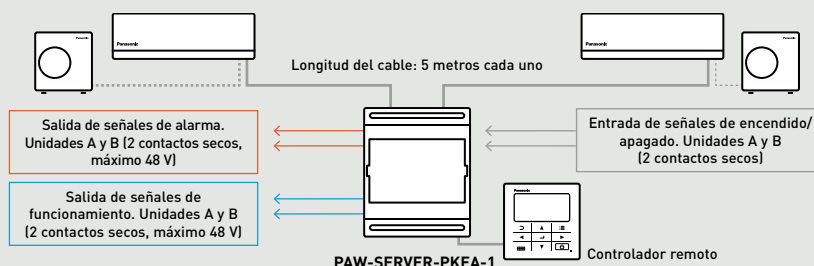
Accesorios

PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400x900x400 mm

Interfaz opcional para unidades YKEA.

PAW-SERVER-PKEA-1

- Solución ideal para salas de servidores pequeñas que ofrece una función redundante completa
- Pueden conectarse hasta dos sistemas YKEA a PAW-SERVER-PKEA-1
- Ventajas adicionales: salidas de funcionamiento y alarma para cada sistema, entradas de encendido/apagado para conectar cada sistema a un BMS externo



NUEVO Consola de suelo - R32

- Tecnología nanoe™ X para mejorar la calidad del aire las 24 h [Generador Mark 3]
- Un diseño innovador que combina perfectamente con los entornos más modernos
- Mando inalámbrico Premium
- Wi-Fi integrado para un control inteligente a través de la aplicación Panasonic Comfort Cloud
- Compatible con Google Assistant y Amazon Alexa



KIT			KIT-Z25-CFE	KIT-Z35-CFE	KIT-Z50-CFE
Potencia frigorífica	Nominal (Mín./Máx.)	kW	2,50 [0,85 - 3,40]	3,50 [0,85 - 3,80]	5,00 [0,90 - 5,70]
EER ¹⁾	Nominal (Mín./Máx.)	W/W	4,81 [3,54 - 3,78]	4,07 [3,54 - 3,73]	3,60 [3,53 - 3,15]
SEER ²⁾			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,50	5,00
Consumo	Nominal (Mín./Máx.)	kW	0,52 [0,24 - 0,90]	0,86 [0,24 - 1,02]	1,39 [0,26 - 1,81]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	111	151	261
Potencia calorífica	Nominal (Mín./Máx.)	kW	3,40 [0,85 - 5,00]	4,30 [0,85 - 6,00]	5,80 [0,90 - 8,10]
Potencia calorífica a -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP ¹⁾	Nominal (Mín./Máx.)	W/W	4,47 [3,54 - 3,70]	3,98 [3,54 - 3,43]	3,74 [3,46 - 3,12]
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Consumo	Nominal (Mín./Máx.)	kW	0,76 [0,24 - 1,35]	1,08 [0,24 - 1,75]	1,55 [0,26 - 2,60]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	822	974	1433
Unidad interior			CS-Z25CFEAW	CS-Z35CFEAW	CS-Z50CFEAW
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	9,6 / 10,0	9,7 / 10,1	11,9 / 13,4
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	2,8
Presión sonora ⁴⁾	Frío [Al / Ba / S-Ba]	dB(A)	38 / 25 / 20	39 / 26 / 20	44 / 31 / 27
	Calor [Al / Ba / S-Ba]	dB(A)	38 / 25 / 19	39 / 26 / 19	46 / 33 / 29
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Peso neto		kg	13	13	13
Nanoe X Generador			Mark 3	Mark 3	Mark 3
Unidad exterior			CU-Z25CBEA	CU-Z35CBEA	CU-Z50CBEA
Suministro eléctrico		V	230	230	230
Seccionador recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 31,8	39,7 / 36,4
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor [Al]	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	32	33	43
Diámetro tubería	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
Rango de longitud de tubería		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30
Desnivel de altura (int./ext.)		m	15	15	20
Longitud precargada de la tubería		m	7,5	7,5	7,5
Cantidad de gas adicional		g/m	10	10	15
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,88 / 0,59	0,97 / 0,65	1,13 / 0,76
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

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) La presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante de la unidad y 1 m sobre el suelo. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612. S-Ba: modo silencioso. Ba: la velocidad más baja del ventilador configurada. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.

Accesorios

CZ-CAPRA1Adaptador de interfaz RAC para la integración en el S-Link

Accesorios

CZ-RD517CMando de pared para split y consola de suelo

R32REFRIGERANTE

A++8,10 SEER

A++4,60 SCOP

INVERTER+

COMPRESOR ROTATORIO R2

nanoeX

20 dB(A)

-10 °CREFRIGERACIÓN

-15 °CMODO CALEFACCIÓN

R22 R410A RENOVACIÓN R22

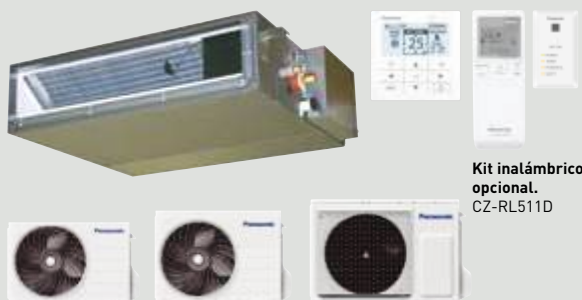
WI-FI INTEGRADO

CONECTIVIDAD BMS

5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

if

SEER y SCOP: para KIT-Z35-UE. SÚPER SILENCIOSO: para KIT-Z25-UE y KIT-Z35-UE. CONTROL VÍA INTERNET: opcional. iF DESIGN AWARD 2019: consola de suelo galardonada con el prestigioso premio de diseño iF 2019.



Kit inalámbrico
opcional.
CZ-RL511D

NUEVO Conducto de baja presión estática - R32

- Unidades interiores extremadamente compactas sin pérdida de presión estática (Sólo 200 mm de altura)
- Instalación flexible: tuberías largas, unidad exterior compacta, entrada de aire por la parte trasera o inferior
- Bomba de drenaje incluida
- Pueden controlarse a través de KNX, Modbus y BACnet connectivity
- Control cableado con temporizador semanal

MÁS SOLUCIONES DE TIPO CONDUCTO EN LA SECCIÓN PACI NX

KIT			KIT-Z25-CD3	KIT-Z35-CD3	KIT-Z50-CD3	KIT-Z60-CD3
Potencia frigorífica	Nominal (Mín./Máx.)	kW	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]	5,10 [0,90 - 5,70]	6,00 [0,90 - 6,50]
EER ¹⁾	Nominal (Mín./Máx.)	W/W	4,31 [3,54 - 3,76]	3,85 [3,54 - 3,36]	3,27 [3,53 - 3,20]	2,94 [3,53 - 2,83]
SEER ²⁾			6,20 A++	6,20 A++	6,10 A++	6,00 A+
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Consumo	Nominal (Mín./Máx.)	kW	0,58 [0,24 - 0,85]	0,91 [0,24 - 1,19]	1,56 [0,26 - 1,78]	2,04 [0,26 - 2,30]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	141	198	293	350
Potencia calorífica	Nominal (Mín./Máx.)	kW	3,20 [0,85 - 4,60]	4,20 [0,85 - 5,10]	6,10 [0,90 - 7,20]	7,00 [0,90 - 8,00]
Potencia calorífica a -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP ¹⁾	Nominal (Mín./Máx.)	W/W	4,00 [3,70 - 3,68]	3,82 [3,70 - 3,59]	3,35 [3,46 - 3,27]	3,24 [3,46 - 3,08]
SCOP ²⁾			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Consumo	Nominal (Mín./Máx.)	kW	0,80 [0,23 - 1,25]	1,10 [0,23 - 1,42]	1,82 [0,26 - 2,20]	2,16 [0,26 - 2,60]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	867	956	1366	1571
Unidad interior			CS-Z25CD3EAW	CS-Z35CD3EAW	CS-Z50CD3EAW	CS-Z60CD3EAW
External static pressure ⁴⁾	Mín. - Máx.	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	10,5 / 10,5	11,2 / 11,2	15,3 / 15,3	15,7 / 15,7
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	2,8	2,8
Presión sonora ⁵⁾	Frío (AL / Ba / S-Ba)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	39 / 29 / 26	41 / 30 / 27
	Calor (AL / Ba / S-Ba)	dB(A)	35 / 27 / 24	35 / 27 / 24	39 / 30 / 27	41 / 32 / 29
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Peso neto		kg	19	19	19	19
Unidad exterior			CU-Z25CBEA	CU-Z35CBEA	CU-Z50CBEA	CU-Z60CBEA
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230
Seccionador recomendado		A	16	16	16	—
Conexión interior / exterior		mm²	4x1,5 ~ 2,5	4x1,5 ~ 2,5	4x1,5 ~ 2,5	—
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 31,8	39,7 / 36,4	42,6 / 39,7
Presión sonora ⁵⁾	Frío / Calor (AL)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Dimensiones ⁶⁾	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	32	33	43	43
Diámetro tubería	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]
Rango de longitud de tubería		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Desnivel de altura (int./ext.)		m	15	15	20	20
Longitud precargada de la tubería		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Cantidad de gas adicional		g/m	10	10	15	15
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,88 / 0,59	0,97 / 0,65	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

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) La especificación citada en la tabla corresponde a valores obtenidos bajo la condición de 25 Pa (2,5 mm.c.d.a.), que es la aplicada por defecto al ajuste de fábrica. Cambiar conmutador en PCB de Alto a S-Alto para más de 6,0 mm.c.d.a. 5) La presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 m por debajo de la unidad con un conducto de 1 m en el lado de succión y un conducto de 2 m en el lado de descarga. En el caso de la unidad exterior, situado a 1 m por delante y 1 m por detrás de la unidad. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612.. 6) Añadir 100 mm para la unidad interior o 70 mm para la unidad exterior para la salida de tuberías.

Accesorios

CZ-CAPRA1 Adaptador de interfaz RAC para la integración en el S-Link

Accesorios

CZ-RL511D Kit inalámbrico opcional



SEER y SCOP: Para KIT-Z25-CD3.

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda). Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

Sistema multi split

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



Sistemas multi split de Panasonic: una gama para cada necesidad.

Ofrecen una gran flexibilidad de instalación, al tiempo que reducen el impacto estético y maximizan el confort.

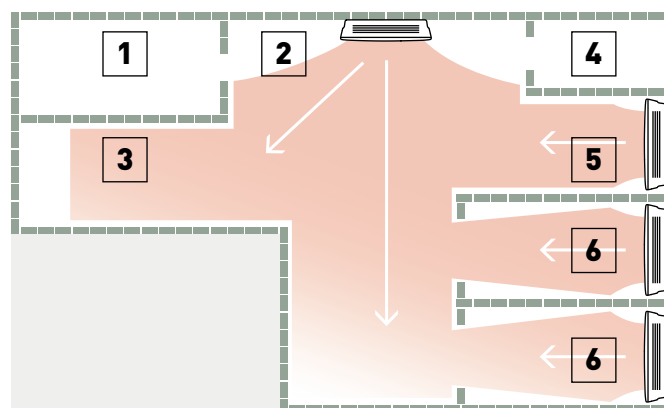
 MÚLTIPLES UNIDADES INTERIORES CONECTADAS A LA MISMA UNIDAD EXTERIOR	 AMPLIA GAMA DE UNIDADES CONECTABLES	 PERFECTA INTEGRACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR	 AHORRA TIEMPO DE INSTALACIÓN
Control individual de cada unidad interior.	Split de pared, consola de suelo y cassette con nanoe™ X.	Menor espacio para la unidad exterior, en armonía con la arquitectura del edificio.	Conexión de tuberías más rápida y menor tiempo de vaciado.

¿Por qué elegir un sistema multi split?

Con una unidad interior por estancia o zona y control individual, es fácil alcanzar el nivel de confort deseado en todo el hogar.

En el exterior, solo hay una unidad, lo que reduce el espacio necesario para la unidad exterior, mejora la estética del edificio y facilita la instalación.

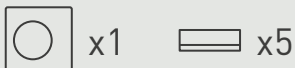
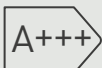
Solución con multi split.



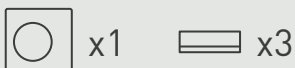
1. Cuarto de lavado. 2. Entrada. 3. Cocina / comedor. 4. Baño. 5. Sala de estar. 6. Dormitorio.

Sistema Free Multi. Gran flexibilidad para el máximo confort.

Flexibilidad total hasta 9,0 kW y hasta 5 puertos, con una amplia gama de unidades interiores que incluye unidades interiores Etherea de alto rendimiento con hasta A+++ / A++.

 HASTA 5 UNIDADES INTERIORES CONECTADAS A LA MISMA UNIDAD EXTERIOR	 AMPLIA GAMA DE UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES CON nanoe™ X	 SEER. ALTA CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
--	--	--

Sistema Multi Split TZ. La solución multi split ultracompacta.

 HASTA 3 UNIDADES INTERIORES CONECTADAS A LA MISMA UNIDAD EXTERIOR	 UNIDAD EXTERIOR COMPACTA PARA MINIMIZAR EL ESPACIO DE LA UNIDAD EXTERIOR	 COMPATIBLE CON UNIDADES INTERIORES TZ ULTRACOMPACTAS, CON nanoe™ X
--	---	---

Sistema Free Multi

NUEVO! Unidades exteriores sistema Free Multi - R32

- Hasta 5 unidades interiores conectadas a una sola unidad exterior
- Hasta 5 habitaciones con un control individual
- Etherea, TZ ultracompacto, consola de suelo y cassette de 4 vías 60x60 con tecnología nanoe™ X para mejorar la calidad del aire las 24 h
- Alta clase de eficiencia energética A+++ SEER
- Unidades interiores compatibles con Internet y control mediante voz

Configuración del sistema multi split en varios pasos con nuestra herramienta en línea para ver todas las posibles combinaciones.



UNIDAD EXTERIOR			CU-2Z35CBE	CU-2Z41CBE	CU-2Z50CBE	CU-3Z52CBE	CU-3Z68CBE	CU-4Z68CBE	CU-4Z80CBE	CU-5Z90CBE
Potencia nominal interior (Mín. ~ Máx.)			3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
Potencia frigorífica	Nominal	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
	Mín.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90
	Máx.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50
EER ¹⁾	Nominal	W/W	4,61	4,36	4,17	4,77	3,91	4,30	4,04	4,02
	Mín.		6,00	6,00	6,00	5,00	7,04	5,59	5,66	5,27
	Máx.		4,09	3,80	3,62	3,35	3,38	3,56	3,21	2,98
SEER ²⁾			9,10 A+++	9,10 A+++	8,70 A+++	8,70 A+++	8,20 A++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++
Pdesign (frío)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Consumo	Nominal	kW	0,76	0,94	1,20	1,09	1,74	1,58	1,98	2,24
	Mín.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55
	Máx.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	135	158	201	209	290	280	329	371
Potencia calorífica	Nominal	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40
	Mín.		1,10	1,10	1,10	1,60	1,70	1,70	2,48	2,48
	Máx.		5,60	7,00	7,20	8,50	10,40	10,60	10,60	14,50
Potencia calorífica a -7 °C		kW	3,77	4,18	4,28	5,64	7,05	7,05	7,80	8,62
COP ¹⁾	Nominal	W/W	5,06	4,95	4,63	4,93	4,25	4,62	4,63	4,84
	Mín.		5,24	5,24	5,24	5,00	4,72	4,72	4,96	4,96
	Máx.		4,18	3,91	4,00	3,40	3,64	3,96	3,46	3,42
SCOP ²⁾			4,80 A++	4,80 A++	4,60 A++	4,70 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,70 A++	4,68 A++
Pdesign a -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,40	5,60	6,00	7,00	8,50
Consumo	Nominal	kW	0,83	0,93	1,21	1,38	2,00	1,84	2,03	2,15
	Mín.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,36	0,36	0,50	0,50
	Máx.		1,34	1,79	1,80	2,50	2,86	2,68	3,06	4,24
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	933	1021	1278	1609	1704	1826	2085	2543
Intensidad Frío / Calor		A	3,60/3,90	4,30/4,30	5,40/5,40	4,80/6,10	7,70/8,80	7,00/8,10	9,50/9,50	10,70/10,10
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Seccionador recomendado		A	16	16	16	16	20	20	25	25
Sección de cable de alimentación recomendada		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0
Presión sonora ⁴⁾ Frío / Calor (Al)		dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/53	49/52	51/52	53/54
Dimensiones ⁵⁾ Al x An x Pr		mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Peso neto		kg	37	37	37	61	64	64	80	81
Diámetro tubería	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rango de longitud de tubería total ⁶⁾		m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50	6 ~ 60	6 ~ 60	6 ~ 70	6 ~ 80
Rango de longitud de tubería to one unit		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25
Desnivel de altura (int./ext.)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Longitud precargada de la tubería		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Cantidad de gas adicional		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,18/0,797	1,18/0,797	1,18/0,797	1,92/1,296	2,25/1,519	2,25/1,519	2,72/1,836	2,72/1,836
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

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) La presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 1 m por detrás de la unidad. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612. 5) Add 70 or 95 mm for piping port. 6) Longitud mínima de tuberías, 3 metros por unidad interior.

Posibles combinaciones unidades exteriores / interiores

Ambientes	Unidad exterior	Potencia interior conectada (Mín. ~ Máx.)	Etherea - Pared							TZ ultracompacto - Pared							Consola de suelo				Cassette de 4 vías 60x60					Conducto de baja presión estática					
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60
2	CU-2Z35CBE	3,2 ~ 6,0 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓		✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓		
	CU-2Z41CBE	3,2 ~ 6,0 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓		✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓		
	CU-2Z50CBE	3,2 ~ 7,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓ ¹⁾	
3	CU-3Z52CBE	4,5 ~ 9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾							✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓ ¹⁾	
	CU-3Z68CBE	4,5 ~ 11,2 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ³⁾						✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ²⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ³⁾
4	CU-4Z68CBE	4,5 ~ 11,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ³⁾						✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ²⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ³⁾
	CU-4Z80CBE	4,5 ~ 14,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ³⁾	✓ ⁴⁾					✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ²⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ³⁾
5	CU-5Z90CBE	4,5 ~ 18,3 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ³⁾	✓ ⁴⁾					✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ²⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ³⁾

1) Se necesita el reductor CZ-MA1PA. 2) El tubo de líquido del zócalo y los tubos de gas del zócalo están incluidos en las unidades necesarias para la unidad interior; para la unidad exterior se requiere el tubo de expansión CZ-MA2PA. 3) Se requiere el tubo de expansión CZ-MA2PA. 4) Se requieren el reductor CZ-MA3PA y el tubo de expansión CZ-MA2PA.

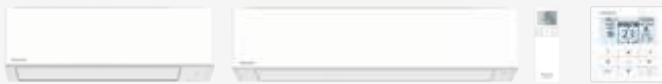




Mando de pared
opcional.
CZ-RD517C



NUEVO Etherea - Pared	Unidad interior gris grafito	Unidad interior blanco mate	Potencia frigorífica	Potencia calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora ¹⁾		Dimensiones / Peso neto	Diámetro tubería
			kW	kW		Frío — Calor (Al/Ba/S-Ba)	dB(A)		
1,6 kW	—	CS-MZ16CKE	1,60	2,60	4x1,5	37/26/21 — 38/27/21		295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-Z20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	37/26/21 — 38/27/21		295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-Z25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 41/29/21		295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35CKEW-H	CS-Z35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21		295 x 870 x 229 / 11	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2 kW ³⁾	CS-XZ42CKEW-H	CS-Z42CKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31		295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0 kW ⁴⁾	—	CS-Z50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 — 46/39/32		295 x 1040 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
7,1 kW	—	CS-Z71CKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 — 49/40/32		295 x 1040 x 244 / 13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)



Mando de pared
opcional.
CZ-RD517C



NUEVO TZ ultracompacto - Pared	Unidad interior	Potencia frigorífica	Potencia calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora ¹⁾		Dimensiones / Peso neto	Diámetro tubería
		kW	kW		Frío — Calor (Al/Ba/S-Ba)	dB(A)		
1,6 kW	CS-MTZ16CKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24		290 x 765 x 214 / 9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0 kW	CS-TZ20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 40/28/23		290 x 765 x 214 / 9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-TZ25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	42/28/22 — 44/35/23		290 x 765 x 214 / 9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/32/22 — 44/35/23		290 x 765 x 214 / 9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2 kW	CS-TZ42CKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 46/37/30		290 x 765 x 214 / 9	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0 kW	CS-TZ50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/35 — 46/39/35		290 x 765 x 214 / 9	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0 kW	CS-TZ60CKEW	6,00	8,50	4x2,5	45/39/36 — 47/39/36		295 x 1060 x 249 / 14	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
7,1 kW	CS-TZ71CKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/37 — 49/40/37		295 x 1060 x 249 / 15	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)



Mando de pared
opcional.
CZ-RD517C



NEW! Consola de suelo ⁵⁾	Unidad interior	Potencia frigorífica	Potencia calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora ⁶⁾		Dimensiones / Peso neto	Diámetro tubería
		kW	kW		Frío — Calor (Al/Ba/S-Ba)	dB(A)		
2,0 kW	CS-MZ20CFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 39/27/21		600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-Z25CFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 — 40/27/21		600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-Z35CFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 — 41/28/21		600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW	CS-Z50CFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 — 48/35/31		600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



Mando de pared
opcional.
CZ-RTC6W



Mando de pared
opcional.
CZ-RTC6



Panel, blanco
(RAL9003).
CZ-KPY4W



Panel, gris grafito
(RAL9011).
CZ-KPY4B



Panel (se vende por separado)

Cassette de 4 vías 60x60*	Unidad interior (Panel CZ-KPY4)	Potencia frigorífica	Potencia calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora ⁷⁾		Dimensiones / Peso neto		Diámetro tubería
		kW	kW		Frío — Calor (Al/Ba/S-Ba)	dB(A)	Interior Al x An x Pr	Panel Al x An x Pr	
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	4,50	4x1,5	36/32/27 — 36/32/27		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	41/36/29 — 41/36/29		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4x1,5	45/39/33 — 45/39/33		243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)

* Compatible solamente con controles de la gama comercial y accesorios de conectividad. Para más información detallada ir a la sección de sistemas de control.



Kit inalámbrico
opcional.
CZ-RL511D



NUEVO Conducto de baja presión estática	Unidad interior	Potencia frigorífica	Potencia calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora ⁸⁾		Dimensiones / Peso neto	Diámetro tubería
		kW	kW		Frío — Calor (Al/Ba/S-Ba)	dB(A)		
2,0 kW	CS-MZ20CD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 — 36/29/26		200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-Z25CD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26		200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-Z35CD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26		200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW ⁴⁾	CS-Z50CD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 — 41/32/29		200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0 kW	CS-Z60CD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	41/32/29 — 43/34/31		200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) La presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612. S-Ba: modo silencioso. Ba: la velocidad más baja del ventilador configurada. 2) Potencia calorífica en combinación con unidades exteriores Free Multi, excepto CU-Z235TBE. En este caso la potencia calorífica es de 4,20 kW. 3) Potencia calorífica en combinación con unidades exteriores Free Multi, excepto CU-Z250TBE. En este caso la potencia calorífica es de 5,00 kW. 4) Potencia calorífica en combinación con unidades exteriores Free Multi, excepto CU-Z235TBE. En este caso la potencia calorífica es de 5,30 kW. 5) Compatible solo con 2 puertos exteriores R32 CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores. 6) La presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante de la unidad y 1 m sobre el suelo. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612. S-Ba: modo silencioso. Ba: la velocidad más baja del ventilador configurada. 7) La presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 m por debajo de la unidad. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612. S-Ba: modo silencioso. Ba: la velocidad más baja del ventilador configurada. 8) La presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 m por debajo de la unidad con un conducto de 1 m en el lado de succión y un conducto de 2 m en el lado de descarga. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612.

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda). Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

Sistema Multi TZ

Unidades exteriores sistema Multi TZ - R32

- Hasta 3 unidades interiores con una sola unidad exterior
- Hasta 3 habitaciones con control individual
- Clase de alta eficiencia energética A++ SEER
- Instalación flexible, unidades compactas y amplia distancia de conexión
- Unidades interiores compatibles con Internet y control mediante voz



UNIDAD EXTERIOR			CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE
Potencia nominal interior (Mín. - Máx.)			3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW
Potencia frigorífica	Nominal (Mín./Máx.)	kW	4,10 (1,50 - 4,70)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 6,60)
EER ¹⁾	Nominal (Mín./Máx.)	W/W	4,14 (5,56 - 3,41)	3,85 (5,56 - 3,33)	4,52 (3,67 - 5,00)
SEER ²⁾			7,10 A++	7,00 A++	7,60 A++
Pdesign (frío)		kW	4,10	5,00	5,20
Consumo	Nominal (Mín./Máx.)	kW	0,99 (0,27 - 1,38)	1,30 (0,27 - 1,62)	1,15 (0,36 - 1,80)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	202	250	239
Potencia calorífica	Nominal (Mín./Máx.)	kW	4,40 (1,10 - 6,30)	5,70 (1,10 - 6,40)	6,80 (1,60 - 7,50)
Potencia calorífica a -7 °C		kW	3,75	3,80	—
COP ¹⁾	Nominal (Mín./Máx.)	W/W	4,44 (5,00 - 3,54)	4,35 (5,00 - 3,62)	4,28 (3,87 - 5,00)
SCOP ²⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,20 A+
Pdesign a -10 °C		kW	3,50	4,50	5,00
Consumo	Nominal (Mín./Máx.)	kW	0,99 (0,22 - 1,78)	1,31 (0,22 - 1,77)	1,59 (0,32 - 1,94)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	1139	1500	1667
Intensidad	Frío / Calor	A	4,60 / 4,60	6,00 / 6,00	5,30 / 7,30
Suministro eléctrico		V	230	230	230
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48 / 50	50 / 52	48 / 48
Dimensiones ⁵⁾	AlxAnxPr	mm	542x780x289	542x780x289	795x875x320
Peso neto		kg	35	35	71
Diámetro tubería	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rango de longitud de tubería total		m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50
Rango de longitud de tubería to one unit		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25
Desnivel de altura (int./ext.)		m	10	10	15
Longitud precargada de la tubería		m	20	20	30
Cantidad de gas adicional		g/m	15	15	20
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9 / 0,6075	0,9 / 0,6075	2,1 / 1,4175
Rango de funcionamiento	Frío Mín. - Máx.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor Mín. - Máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

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) La presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 1 m por detrás de la unidad. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612. 5) Add 70 or 95 mm for piping port.

R32
REFRIGERANTE

INVERTER+

COMPRESOR ROTATORIO R2

-15 °C
MODO CALEFACCIÓN

R22 + R410A
RENOVACIÓN R22

5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

Posibles combinaciones unidades exteriores / interiores

Ambientes	Unidad exterior	Potencia interior conectada (Min - Máx.)	TZ ultracompacto - Pared					
			16	20	25	35	42	50
2	CU-2TZ41TBE	3,2 ~ 6,0 kW	✓	✓	✓	✓		
	CU-2TZ50TBE	3,2 ~ 7,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	CU-3TZ52TBE	4,5 ~ 9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Minimum quantity of connection: 2 indoor units.

Mando de pared
opcional.
CZ-RD517C

NUEVO TZ ultracompacto - Pared	Unidad interior	Potencia frigorífica	Potencia calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora ¹⁾		Dimensiones / Peso neto		Diámetro tubería	
		kW	kW		mm²	Frío — Calor (Al/Ba/S-Ba)		AlxAnxPr	Líquido / Gas	
						dB(A)				mm / kg
1,6 kW	CS-MTZ16CKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22	— 39/28/24	290x765x214/8		1/4 {6,35}/3/8{9,52}	
2,0 kW	CS-TZ20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	37/25/20	— 38/26/22	290x765x214/8		1/4 {6,35}/3/8{9,52}	
2,5 kW	CS-TZ25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	40/26/20	— 40/27/22	290x765x214/8		1/4 {6,35}/3/8{9,52}	
3,5 kW	CS-TZ35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	42/30/20	— 42/33/22	290x765x214/8		1/4 {6,35}/3/8{9,52}	
4,2 kW	CS-TZ42CKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/31/29	— 44/35/34	290x765x214/8		1/4 {6,35}/1/2{12,70}	
5,0 kW	CS-TZ50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/37/33	— 44/37/33	290x765x214/8		1/4 {6,35}/1/2{12,70}	

1) La presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612. S-Ba: modo silencioso. Ba: la velocidad más baja del ventilador configurada. * Disponible para su uso con unidades exteriores Multi TZ a partir del verano de 2026.

Serie YKEA para salas de servidores

Productos de alta eficiencia para aplicaciones en funcionamiento las 24 horas del día, 7 días a la semana.

Panasonic ha desarrollado una gama completa de soluciones para salas de servidores que protege los equipos con eficacia, manteniéndolos a una temperatura apropiada incluso con una temperatura exterior de hasta -25 °C.



**FUNCIONAMIENTO
CONTINUO
24/7/365**



1 Diseñados para funcionar las 24 h

Alta eficiencia 365 días al año. Este split está diseñado para aplicaciones profesionales, como salas de ordenadores, donde se necesita una refrigeración fiable de la sala incluso cuando la temperatura exterior es baja.

2 Máxima calificación energética en refrigeración

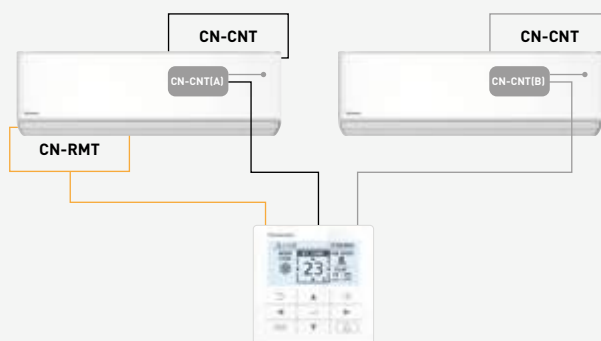
El SEER y el SCOP de la unidad para la sala de servidores han sido mejorados aún más, hasta lograr una eficiencia energética de primera clase. La unidad de 3,5 kW logra ahora un SEER de 9,6 (A+++).

3 Wi-Fi integrado y compatible con asistente de voz

La unidad está lista para conectarse a Internet y poder así controlarla con un smartphone gracias a la aplicación Panasonic Comfort Cloud. Controlar, supervisar las estadísticas de consumo de energía e identificar fácilmente los errores en caso de fallo.

4 Mando de pared mejorado

Puede asegurar el funcionamiento las 24 horas del día de dos unidades de sala de servidores, gracias al modo de rotación de ciclo de funcionamiento integrado. Esta función gestiona la rotación y el respaldo de dos unidades y está disponible conectando un cable opcional CN-CNT (CZ-RCC5) entre el mando de pared y cada una de las dos unidades interiores.



Redundancia garantizada gracias a tres funcionalidades diferentes.

Las salas de ordenadores y servidores son áreas de aplicación muy sensibles. Se debe evitar cualquier paro provocado por las altas temperaturas de la habitación. Uno de los puntos clave para asegurar un funcionamiento fiable de refrigeración ininterrumpido son los sistemas redundantes de refrigeración.

1 | Funcionamiento de respaldo.

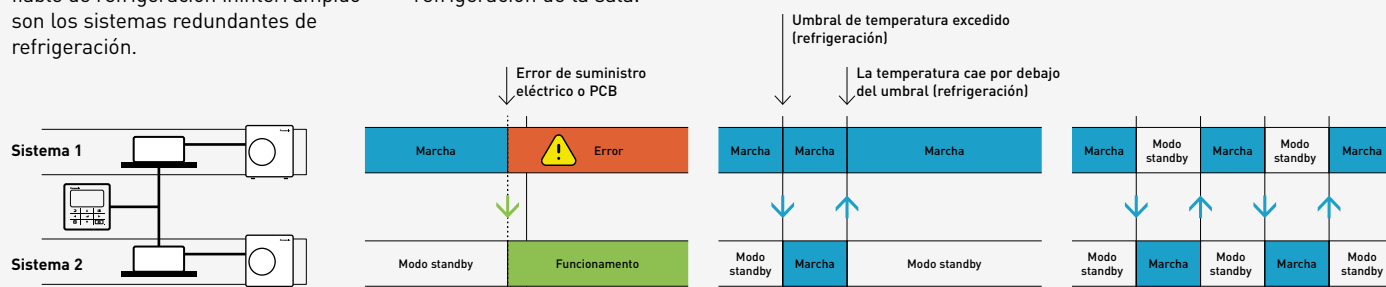
Cuando un aire acondicionado falla, se activará otro desde el modo de reposo y este se ocupará de la carga de refrigeración de la sala.

2 | Funcionamiento de soporte.

Cuando la potencia de un aire acondicionado no sea suficiente, se pondrá en marcha otro para garantizar una refrigeración correcta.

3 | Funcionamiento en rotación.

El funcionamiento de los sistemas, el control redundante iguala el tiempo de funcionamiento rotando el sistema principal y el subsistema.



RAC Solo, el aire acondicionado compacto sin unidad exterior

Un RAC Solo de alta eficiencia con un diseño hipercompacto que reduce al máximo el impacto estético. Con tan solo 16,5 cm de profundidad, es fácil de instalar e incorpora tecnología Inverter DC para optimizar el rendimiento.



Integración perfecta, tanto en interiores como en exteriores.



**CHASIS METÁLICO
DELGADO Y
COMPACTO**

Solo 16,5 cm de profundidad (interiores).



**SIN UNIDAD
EXTERIOR**

Solo dos agujeros de 162 mm*.

* 202 mm para la mayor capacidad.



**FÁCIL
INSTALACIÓN**

Unidad independiente sin conexiones de refrigerante.

•nanoe™X

MÁXIMO CONFORT

Aire interior más limpio con nanoe™ X*.

•nanoe™X ⊕

NOVEDAD



Nuevo RAC Solo con nanoe™ X, el aire acondicionado compacto sin unidad exterior.

Combina un diseño hipercompacto que reduce al máximo el impacto estético con la avanzada tecnología nanoe™ X* para mejorar la calidad del aire interior.

*Para P-M0G16IC5A-E, P-M0Z20IC5A-E, P-M0Z25IC5A-E y solo P-M0Z30IC5A-E.



VER ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Diseñado para integrarse en cualquier edificio.

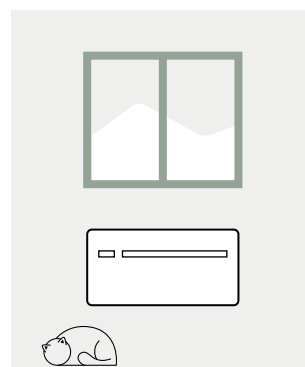
El RAC Solo se integra perfectamente en la fachada del edificio al no requerir unidad exterior y utilizar una discreta rejilla.



*La rejilla exterior varía según la versión. Se muestra: P-MOZ16/20/25/30IC5A-E.

La unidad se puede instalar en lo alto de la pared o a nivel del suelo, adaptándose fácilmente a cualquier distribución de la estancia.

Instalación baja.

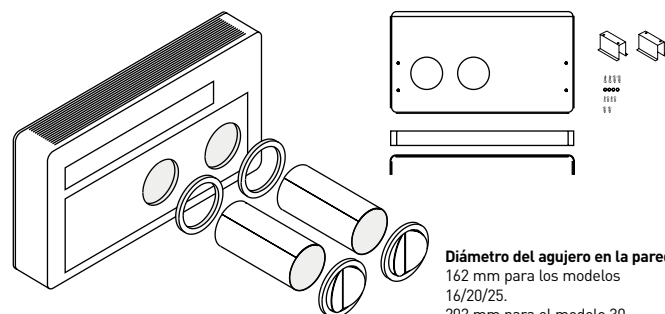


Instalación alta.



Instalación flexible y sencilla, sin unidad exterior

La instalación solo requiere dos aberturas en una pared perimetral. Las rejillas exteriores se instalan desde el interior para un montaje cómodo.



Diámetro del agujero en la pared:
162 mm para los modelos 16/20/25.
202 mm para el modelo 30.

*La rejilla exterior varía según la versión. Se muestra: P-MOZ16/20/25/30IC5-E.

Cuando la fachada exterior no está directamente detrás de la unidad, el kit de instalación lateral (PCZ-L00773 o PCZ-L00774) permite redirigir el caudal de aire lateralmente.



*Compatible solo con P-MOZ20/25IC5-E y P-MOZ20/25IC5A-E.

Soluciones avanzadas de control para cualquier instalación.

Pantalla integrada con Modbus y Wi-Fi + control remoto IR.

Pantalla integrada con Modbus y Wi-Fi incluidos, además de un control remoto estándar para el funcionamiento diario.



Controlador opcional de pared.

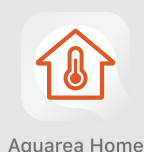
Controlador de pared con Modbus o Wi-Fi para la gestión centralizada de hasta 16 unidades. PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



Aplicación Aquarea Home

Descargar la aplicación gratuita.

Otros requisitos de hardware: Router e internet (compra y suscripción independientes). Panasonic Cloud Server está diseñado, gestionado y administrado por Panasonic. *La pantalla de la aplicación se facilita únicamente con fines ilustrativos. La pantalla real puede variar.



NUEVO RAC Solo con nanoe™ X - R290 / R32

- Sin unidad exterior
- Tecnología nanoe™ X para mejorar la calidad del aire las 24 h (Generador Mark 3)
- Delgado y compacto, solo 165 mm de profundidad
- Modos de calefacción y refrigeración o solo frío disponibles
- Tecnología Inverter DC
- Sistema que no genera escarcha, con bandeja para recoger el condensado de agua precalentada
- Instalación sencilla y flexible
- Pantalla incorporada con Wi-Fi integrado: Control inteligente a través de la aplicación Aquarea Home



KIT BLANCO MATE			P-MOG16IC5A-E	P-MOZ20IC5A-E	P-MOZ25IC5A-E	P-MOZ30IC5A-E
Potencia frigorífica	Nominal [Mín./Máx.]	kW	1,73 [0,70 - 2,35]	2,09 [0,83 - 2,64]	2,33 [0,92 - 3,10]	2,87 [1,40 - 3,50]
EER ¹⁾		W/W	3,01 A	3,29 A+	3,25 A+	2,74 A
SEER ²⁾			4,60	4,70	4,60	4,10
Consumo		kW	0,57	0,64	0,73	1,04
Potencia calorífica	Nominal [Mín./Máx.]	kW	1,71 [0,75 - 2,40]	2,08 [0,71 - 2,64]	2,31 [0,79 - 3,05]	2,75 [1,35 - 3,50]
Potencia calorífica a -7 °C		kW	1,13	1,37	1,52	1,81
COP ¹⁾		W/W	3,15 A	3,31 A	3,28 A	3,12 A
SCOP ²⁾			3,70	3,80	3,70	3,40
Consumo		kW	0,54	0,63	0,71	0,88
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230
Intensidad máxima		A	3,90	4,10	4,60	6,30
Caudal de aire	Máx. / Media / Mín.	m³/min	6,0/5,0/4,0	6,3/5,2/4,3	6,7/5,3/4,5	7,5/5,8/5,0
Caudal de aire externo	Máx. / Media / Mín.	m³/min	7,2/6,0/5,3	7,7/6,3/5,5	8,0/6,5/5,7	9,2/7,7/6,7
Volumen de humedad eliminada		L/h	0,7	0,8	0,9	1,2
Presión sonora ³⁾	Al / Ba / S-Ba	dB(A)	39/29/27	39/30/26	41/31/27	43/33/29
Presión sonora exterior ³⁾	Al / Ba	dB(A)	49/36	49/36	51/38	53/40
Refrigerante / carga		kg	R290 / 0,14	R32 / 0,5	R32 / 0,5	R32 / 0,5
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	549 x 810 x 165	549 x 1010 x 165	549 x 1010 x 165	549 x 1010 x 165
Peso neto		kg	38	41	41	41
Nanoe X Generador			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Diámetro del agujero en la pared		mm	162	162	162	202
Distancia entre los agujeros de la pared		mm	293	293	293	293
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +18	-15 ~ +18	-15 ~ +18	-15 ~ +18

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con 626/2011. Escala de A+++ a D. 2) Cálculos SEER y SCOP realizados de acuerdo con EN 14511. 3) La presión sonora muestra el valor medido a 2 m, de acuerdo con la norma ISO 7779. * Disponible a partir del verano de 2026.

Accesorios	
PCZ-EEB749	Mando de pared con Modbus
PCZ-EFB749	Mando de pared con Wi-Fi integrado
PCZ-L00773	Encofrado de salida lateral para instalación en esquina para P-MOZ20/25IC5A-E (salida a la derecha)
PCZ-L00774	Encofrado de salida lateral para instalación en esquina para P-MOZ20/25IC5A-E (salida a la izquierda)
PCZ-GB0737	Kit de cubierta inferior para instalación en el techo para P-MOZ20/25/30IC5A-E
PCZ-GB1105	Kit de cubierta inferior para instalación en el techo para P-MOG16IC5A-E
PCZ-GB1119	Kit de calefactores para el tubo de condensados
PCZ-GB1152PS	Kit para instalación en cristal (tapa trasera, dos soportes de fijación al suelo, tapa frontal de zócalo y tornillos y tuercas). Para P-MOG16IC5-E.

Accesorios	
PCZ-GB1153PS	Kit para instalación en cristal (tapa trasera, dos soportes de fijación al suelo, tapa frontal de zócalo y tornillos y tuercas). Para P-MOZ25IC5-E y P-MOZ20IC5-E.
PCZ-GB1154PS	Kit para instalación en cristal (tapa trasera, dos soportes de fijación al suelo, tapa frontal de zócalo y tornillos y tuercas). Para P-MOZ30IC5-E.
PCZ-GB1143	Accesorio de rejilla redondeada plegable para P-MOG16IC5A-E, P-MOZ20IC5A-E y P-MOZ25IC5A-E
PCZ-GB1144	Accesorio de rejilla redondeada plegable para P-MOZ30IC5A-E
PCZ-GB1145	Kit de insonorización para P-MOZ30IC5A-E



R290: Para P-MOG16IC5A-E. R32: Para P-MOZ20IC5A-E, P-MOZ25IC5A-E y P-MOZ30IC5A-E.

**RAC Solo - R290 / R32**

- Sin unidad exterior, solo dos aberturas en la pared
- Dos rejillas redondeadas independientes con cierre automático
- Delgado y compacto, solo 165 mm de profundidad
- Modos de calefacción y refrigeración o solo frío disponibles
- Tecnología Inverter DC
- Sistema que no genera escarcha, con bandeja para recoger el condensado de agua precalentada
- Instalación sencilla y flexible
- Pantalla incorporada con Wi-Fi integrado: Control inteligente a través de la aplicación Aquarea Home

KIT BLANCO MATE			P-MOG16IC5-E	P-MOZ20IC5-E	P-MOZ25IC5-E	P-MOZ30IC5-E
Potencia frigorífica	Nominal (Mín./Máx.)	kW	1,73 [0,70 - 2,35]	2,09 [0,83 - 2,64]	2,33 [0,92 - 3,10]	2,87 [1,40 - 3,50]
EER ¹⁾	W/W		3,01 A	3,29 A+	3,25 A+	2,74 A
SEER ²⁾			4,60	4,70	4,60	4,10
Consumo		kW	0,57	0,64	0,73	1,04
Potencia calorífica	Nominal (Mín./Máx.)	kW	1,71 [0,75 - 2,40]	2,08 [0,71 - 2,64]	2,31 [0,79 - 3,05]	2,75 [1,35 - 3,50]
Potencia calorífica a -7 °C		kW	1,13	1,37	1,52	1,81
COP ¹⁾	W/W		3,15 A	3,31 A	3,28 A	3,12 A
SCOP ²⁾			3,70	3,80	3,70	3,40
Consumo		kW	0,54	0,63	0,71	0,88
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230
Intensidad máxima		A	3,90	4,10	4,60	6,30
Caudal de aire	Máx. / Media / Mín.	m³/min	6,0/5,0/4,0	6,3/5,2/4,3	6,7/5,3/4,5	7,5/5,8/5,0
Caudal de aire externo	Máx. / Media / Mín.	m³/min	7,2/6,0/5,3	7,7/6,3/5,5	8,0/6,5/5,7	9,2/7,7/6,7
Volumen de humedad eliminada		L/h	0,7	0,8	0,9	1,2
Presión sonora ³⁾	Al / Ba / S-Ba	dB(A)	39/29/27	39/30/26	41/31/27	43/33/29
Presión sonora exterior ³⁾	Al / Ba	dB(A)	49/36	49/36	51/38	53/40
Refrigerante / carga		kg	R290 / 0,14	R32 / 0,5	R32 / 0,5	R32 / 0,5
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	549 x 810 x 165	549 x 1010 x 165	549 x 1010 x 165	549 x 1010 x 165
Peso neto		kg	38	41	41	41
Diámetro del agujero en la pared		mm	162	162	162	202
Distancia entre los agujeros de la pared		mm	293	293	293	293
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +18	-15 ~ +18	-15 ~ +18	-15 ~ +18

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con 626/2011. Escala de A+++ a D. 2) Cálculos SEER y SCOP realizados de acuerdo con EN 14511. 3) La presión sonora muestra el valor medido a 2 m, de acuerdo con la norma ISO 7779.

Accesorios	
PCZ-EEB749	Mando de pared con Modbus
PCZ-EFB749	Mando de pared con Wi-Fi integrado
PCZ-GB0738	Kit de rejillas externas de aluminio con álabes fijos (agujeros de 162 mm)
PCZ-GB1091	Kit de rejillas externas de aluminio con álabes fijos (agujeros de 202 mm)
PCZ-GB0755	Kit de protección contra insectos (una malla de metal, una rejilla de alambre de metal y accesorios de fijación). Solo para conectar con PCZ-GB0738.
PCZ-L00773	Encofrado de salida lateral para instalación en esquina para P-MOZ20/25IC5-E (salida a la derecha)
PCZ-L00774	Encofrado de salida lateral para instalación en esquina para P-MOZ20/25IC5-E (salida a la izquierda)

Accesorios	
PCZ-GB0737	Kit de cubierta inferior para instalación en el techo para P-MOZ20/25/30IC5-E
PCZ-GB1105	Kit de cubierta inferior para instalación en el techo para P-MOG16IC5-E
PCZ-GB1119	Kit de calefactores para el tubo de condensados
PCZ-GB1152PS	Kit para instalación en cristal (tapa trasera, dos soportes de fijación al suelo, tapa frontal de zócalo y tornillos y tuercas). Para P-MOG16IC5-E.
PCZ-GB1153PS	Kit para instalación en cristal (tapa trasera, dos soportes de fijación al suelo, tapa frontal de zócalo y tornillos y tuercas). Para P-MOZ25IC5-E y P-MOZ20IC5-E.
PCZ-GB1154PS	Kit para instalación en cristal (tapa trasera, dos soportes de fijación al suelo, tapa frontal de zócalo y tornillos y tuercas). Para P-MOZ30IC5-E.



R290: Para P-MOG16IC5-E. R32: Para P-MOZ20IC5-E, P-MOZ25IC5-E y P-MOZ30IC5-E.

Condiciones nominales: aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. [TS: temperatura seca; TH: temperatura húmeda]. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

Comparación de soluciones para split

	Dimensiones unidad interior	Eficiencia ¹⁾	Calidad del aire interior	Temperatura exterior	Confort	Súper silencioso	Conectividad
NUEVO Etherea - Pared - 2,0 a 7,1 kW 	295 x 870 x 229 (295 x 1040 x 244 modelo amplio)	A+++ A+++	 nanoe X Generador Mark 3	-10 °C en modo refrigeración -20 °C en modo calefacción	Aerowings 2.0	 19 dB(A)	Wi-Fi integrado
NUEVO TZ ultracompacto - Pared - 2,0 a 7,1 kW 	290 x 765 x 214 (295 x 1060 x 249 modelo amplio)	A++ A++	 nanoe X Generador Mark 2	-10 °C en modo refrigeración -15 °C en modo calefacción	Aerowings	 20 dB(A)	Wi-Fi integrado
NUEVO BZ ultracompacto - Pared - 2,5 a 6,0 kW 	290 x 765 x 214	A++ A+	Filtro PM2,5	-10 °C en modo refrigeración -15 °C en modo calefacción	Aerowings	 20 dB(A)	Wi-Fi integrado
Professional YKEA -25 °C - Pared - R32 	295 x 870 x 229 (295 x 1040 x 244 modelo amplio)	A+++ A++	Filtro de aire	-15 °C en modo refrigeración -25 °C en modo calefacción	Aerowings 2.0	 21 dB(A)	Wi-Fi integrado
NUEVO Consola de suelo - 2,5 a 5,0 kW 	600 x 750 x 207	A++ A++	 nanoe X Generador Mark 3	-10 °C en modo refrigeración -15 °C en modo calefacción	Flujo de aire doble	 20 dB(A)	Wi-Fi integrado
NUEVO Conducto de baja presión estática - 2,5 a 6,0 kW 	200 x 750 x 640	A++ A+	Filtro de aire	-10 °C en modo refrigeración -15 °C en modo calefacción	Temporizador semanal	 24 dB(A)	—

1) Clase de eficiencia energética para referencias de 2,5 kW. * Todos los datos de esta tabla son aplicables a la mayoría de potencias de cada modelo. Consultar la tabla de datos técnicos para comprobarlos.

Comparación de funciones para kits 1x1

	Modelos	Etherea - Pared	TZ ultracompacto - Pared	BZ ultracompacto - Pared	Professional YKEAL -25 °C · R32	Consola de suelo	Conducto de baja presión estática
 R32	Refrigerante R32	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 UP TO 20% ENERGY SAVINGS IN ECO MODE	MODO ECO CON IA: aumenta el ahorro energético	✓					
 INVERTER+	Sistema Inverter+	✓				✓	
 INVERTER	Sistema Inverter		✓	✓	✓		✓
 COMPRESOR ROTATIVO R2	Compresor rotativo R2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 nanoe X	nanoe X Generador	✓ Mark 3	✓ Mark 2			✓ Mark 3	
 FILTRO PM2,5	Filtro PM2,5			✓			
 FILTRO RECOLECTOR DE POLVO	Filtro recolector de polvo						
 ALLERGENS	Propiedades antialérgicas	✓	✓			✓	
 SILENT	Súper silencioso ¹⁾	✓ 19 dB(A) para 2,0, 2,5 y 3,5 kW	✓ 20 dB(A) para 2,0, 2,5 y 3,5 kW	✓ 20 dB(A) para 2,5 y 3,5 kW	✓ 21 dB(A) para Z25 y Z35	✓ 20 dB(A) para 2,5 y 3,5 kW	
 LIMPIEZA DE LA UNIDAD INTERIOR	Limpieza de la unidad interior	✓					
 AEROWINGS	Aerowings	✓	✓	✓	2.0		
 -10 °C REFRIGERACIÓN	Hasta -10 °C en modo refrigeración	✓	✓	✓	✓ -25 °C	✓	✓
 -15 °C CALEFACCIÓN	Hasta -15 °C en modo calefacción	✓ -20 °C	✓	✓	✓	✓	✓
 RETROFIT R32	Renovación de R22 / R410A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 ODORE	Función de eliminación de olores	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 PANEL	Panel extraíble y lavable	✓	✓	✓	✓	✓	
 POWERFUL	Modo Powerful	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 SOFT DRY	Modo de funcionamiento Soft Dry	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 AIR FLOW	Creación de caudal de aire personalizado	✓	✓ Para 6,0 y 7,1 kW				
 AUTO CONTROL	Control automático del caudal de aire vertical		✓ Para 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 y 5,0 kW	✓		✓	
 MANUAL CONTROL	Control de caudal de aire horizontal manual		✓ Para 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 y 5,0 kW	✓		✓	
 AUTO MODE	Modo Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 HOT START	Modo Hot Start	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 24h ON/OFF	Reloj de tiempo real con temporizador de encendido y apagado doble	✓	✓	✓		✓	
 7	Temporizador semanal				✓		✓
 REMOTE	Mando a distancia inalámbrico LCD	✓	✓	✓		✓	
 RESTART	Reinicio automático	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 PIPES	Longitud de tuberías	✓ 15 m, 30 m (5,0 y 7,1 kW)	✓ 15 m, 20 m (5,0 kW), 30 m (7,1 y 6,0 kW)	✓ 15 m, 30 m (6,0 kW)	✓ 20 m, 30 m (Z50 y Z71)	✓ 20 m, 30 m (5,0 kW)	✓ 20 m, 30 m (5,0 y 6,0 kW)
 ACCESS	Acceso de mantenimiento a través de panel superior	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SELF-DIAGNOSTIC	Función de autodiagnóstico	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S-LINK	Adaptador de interfaz RAC para integración en S-Link	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	Control Wi-Fi	✓ Integrado	✓ Integrado	✓ Integrado	✓ Integrado	✓ Integrado	
BMS	Control fácil mediante BMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WARRANTY	Garantía del compresor	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) A la velocidad de ventilador más baja. 2) Probado por el laboratorio independiente SP, de acuerdo con EN 14511:2013 y SP método 1721, esta temperatura no se garantiza de fábrica.

Explicación de funciones

Ahorro de energía.



REFRIGERANTE NATURAL R290 CON PCA 0,02. El refrigerante natural R290 tiene un bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA) de solo 0,02, lo que ayuda a reducir las emisiones de CO₂ y el impacto medioambiental.



REFRIGERANTE R32. Nuestras bombas de calor, con el refrigerante R32, muestran una drástica reducción del índice de potencial de calentamiento global (PCA).



EFICIENCIA ESTACIONAL EN REFRIGERACIÓN EXCEPCIONAL SEGÚN LA NORMATIVA ERP. Un SEER más alto indica mayor eficiencia y, por lo tanto, un mayor ahorro anual en refrigeración.



EFICIENCIA ESTACIONAL EN CALEFACCIÓN EXCEPCIONAL SEGÚN LA NORMATIVA ERP. Un SCOP más alto indica mayor eficiencia y, por lo tanto, un mayor ahorro anual en calefacción.



MODO ECO CON IA: aumenta el ahorro energético hasta un 20 % en modo frío. Estudia las condiciones de la estancia y equilibra el ahorro de energía con un enfriamiento más rápido.



SISTEMA INVERTER PLUS. La clasificación del sistema Inverter+ proporciona un mayor rendimiento y destaca en los sistemas de Panasonic.



SISTEMA INVERTER. La gama Inverter proporciona mayor eficiencia y confort. Proporciona un control de la temperatura más preciso, sin altibajos, y mantiene constante la temperatura ambiente con un menor consumo de energía y una reducción significativa del ruido y de las vibraciones.



COMPRESOR ROTATIVO R2 DE PANASONIC. Diseñado para soportar condiciones extremas, proporciona un alto nivel de rendimiento y eficiencia.

Altas prestaciones y aire sano.



nanoe™ X. Esta tecnología, con los beneficios de los radicales hidroxilo, tiene la capacidad de inhibir los contaminantes, virus y bacterias para limpiar y desodorizar.



FILTRO PM2,5. Este filtro puede capturar las partículas en suspensión en el aire (PM2,5), incluidos los contaminantes peligrosos, así como el polvo y el polen.



FILTRO RECOLECTOR DE POLVO. Este filtro recoge y retiene las partículas suspendidas en el aire; como resultado, el aire de la estancia es más limpio.



SÚPER SILENCIOSO. Gracias al compresor de última generación y al ventilador de doble hoja, nuestra unidad exterior es una de las más silenciosas del mercado. La unidad interior pasa desapercibida gracias a su funcionamiento a 18 dB(A).



LIMPIEZA DE LA UNIDAD INTERIOR. Esta función solo permite secar la parte interna de la unidad interior con nanoe™ X. Puede inhibir ciertas bacterias, virus y moho que se hayan adherido con una eficacia de hasta el 99 %.



UN MAYOR CONFORT CON AEROWINGS. La función Aerowings de Panasonic incorpora dos lamas que concentran el caudal de aire para enfriar o calentar en el menor tiempo posible, distribuyendo el aire uniformemente por toda la habitación.



PRESIÓN ESTÁTICA HASTA 7 MM.C.D.A. Conducto de baja presión estática con presión estática seleccionable de hasta 7 mm.c.d.a.



INCLUYE FILTRO.
Conducto con filtro incluido.



HASTA -10 °C EN MODO REFRIGERACIÓN.
El aire acondicionado funciona en modo refrigeración con una temperatura exterior de -10 °C.



HASTA -15 °C EN MODO CALEFACCIÓN.
El aire acondicionado funciona en modo calefacción con una temperatura exterior de hasta -15 °C.



RENOVACIÓN DE R22 / R410A. El sistema de renovación de Panasonic permite que una instalación R410A o R22 en buenas condiciones pueda reutilizarse instalando los nuevos sistemas R32 de alta eficiencia.



PROPIEDADES ANTIALERGÉNICAS.
El sistema está equipado con un filtro con propiedades antialérgicas.



FUNCIÓN DE ELIMINACIÓN DE OLORES.
Permite la limpieza del intercambiador, lo que evita posibles malos olores. Mientras esta función está activa, el ventilador también permanece apagado provisionalmente para evitar olores desagradables durante la limpieza del intercambiador.

Altas prestaciones y aire sano.



PANEL EXTRAÍBLE Y LAVABLE. Se extrae rápidamente en un solo paso y se puede lavar con agua. Si se mantiene limpio el panel frontal, el funcionamiento será más eficiente, lo que puede suponer un ahorro de energía.



MODO POWERFUL. El modo Powerful resulta ideal para cuando llegamos a casa en días muy calurosos o de frío extremo. Funcionará a máxima potencia para alcanzar la temperatura deseada en tan solo 15 minutos.



MODO DE FUNCIONAMIENTO SOFT DRY. El modo Soft Dry elimina el exceso de humedad mediante una suave brisa y proporciona una sensación de bienestar sin que la temperatura varíe en exceso.



CREACIÓN DE CAUDAL DE AIRE PERSONALIZADO. Permite ajustar la dirección del aire tanto vertical como horizontalmente. Esta función puede seleccionarse fácilmente desde el mando a distancia.



CONTROL AUTOMÁTICO DEL CAUDAL DE AIRE VERTICAL. El álabe deflector oscila automáticamente hacia arriba y hacia abajo. Desde el mando a distancia también es posible ajustar un ángulo fijo para el caudal de aire.



CONTROL DE CAUDAL DE AIRE HORIZONTAL MANUAL.



MODO AUTO. Pasa automáticamente del modo actual al modo calefacción o frío, según sea necesario, para mantener la temperatura en un nivel de confort constante, según la temperatura de la habitación. En caso que sea una instalación multi split, la función se limita a la primera unidad en funcionamiento, y la lógica del cambio de modo es diferente ya que tiene en cuenta también la temperatura exterior.



MODO HOT START. Al inicio del ciclo de calefacción, tras el ciclo de desescarche, el ventilador interior se encenderá en cuanto esté caliente el intercambiador de calor interno.



RELOJ DE TIEMPO REAL CON TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO Y APAGADO DOBLE. Esta función permite contar con dos preajustes diferentes en el temporizador de funcionamiento de arranque/parada (hora y minuto) dentro de un intervalo de 24 horas.



TEMPORIZADOR SEMANAL. Permite fijar hasta 6 operaciones para cada día de la semana.



MANDO A DISTANCIA INALÁMBRICO LCD.



REINICIO AUTOMÁTICO. Esta función permite reiniciar la unidad automáticamente en caso de que el modo de funcionamiento seguro se haya detenido por alguna causa extraña, como un corte en el suministro eléctrico. Una vez restablecido el suministro eléctrico, la unidad se reiniciará con los mismos parámetros que presentaba antes de apagarse.



LONGITUD DE TUBERÍAS. Indica la longitud máxima que deben tener las tuberías entre las unidades exteriores e interiores. Las distancias permitidas indican las instalaciones posibles.



ACCESO DE MANTENIMIENTO A TRAVÉS DE PANEL SUPERIOR. El mantenimiento de las unidades exteriores solía resultar tedioso. Ahora, con la posibilidad de retirar la cubierta superior, este trabajo será rápido y sencillo.



FUNCIÓN DE AUTODIAGNÓSTICO. Mediante esta función, la unidad ejecuta un proceso de autodiagnóstico cuando una función específica no funciona correctamente. Esto agiliza la reparación.



5 AÑOS DE GARANTÍA. Panasonic garantiza los compresores de toda la gama durante cinco años.

Alta conectividad.



ADAPTADOR PARA LA INTEGRACIÓN EN EL S-LINK - CZ-CAPRA1. Se puede conectar cualquier gama RAC a S-Link. Ahora es posible el control total.



CONTROL WI-FI. La aplicación Panasonic Comfort Cloud permite a los usuarios gestionar y controlar cómodamente las bombas de calor residenciales de Panasonic desde un dispositivo smartphone, en cualquier momento y lugar.



CONTROL FÁCIL MEDIANTE BMS. El puerto de comunicación puede integrarse en la unidad interior y permite conectar la bomba de calor Panasonic a un sistema de domótica o de gestión de edificios.

Accesorios y control

Accesorios: pasarelas

 Adaptador para pasarela RAC para la integración en el S-Link, además de entrada externa y salida de estado/alarma. ----- CZ-CAPRA1	 Pasarela KNX. Se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT. ----- PAW-AC-KNX-1i	 Pasarela KNX con suministro eléctrico de 12 V CC. Para modelos RAC con conector CN-CNT. ----- PAW-AZAC-KNX-1
 Pasarela Modbus. Se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT. ----- PAW-AC-MBS-1	 Pasarela Modbus con suministro eléctrico de 12 V CC. Para modelos RAC con conector CN-CNT. ----- PAW-AZAC-MBS-1	 Pasarela BACnet. Se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT. ----- PAW-AC-BAC-1
 Pasarela BACnet con suministro eléctrico de 12 V CC. Para modelos RAC con conector CN-CNT. ----- PAW-AZAC-BAC-1	 Esta pasarela se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-RMT. ----- PAW-AC-DIO	

Controles individuales

 Mando de pared para split y consola de suelo. ----- CZ-RD517C	 Mando Premium por infrarrojos para conducto con cable receptor de infrarrojos de 2 m. ----- CZ-RL511D	 Mando de pared CONEX (no inalámbrico) para cassette de 4 vías 60x60 - PY3, blanco. ----- CZ-RTC6W	 Mando de pared CONEX (no inalámbrico) para cassette de 4 vías 60x60 - PY3, negro. ----- CZ-RTC6
--	--	---	--

Paneles	Accesorios PCB
---------	----------------

 NUEVO Panel para cassette de 4 vías 60x60, blanco (RAL9003). ----- CZ-KPY4W	 NUEVO Panel para cassette de 4 vías 60x60, negro grafito (RAL9011). *Disponible en otoño de 2026. ----- CZ-KPY4B	 Redundancia de 2 unidades YKEA-1. SG Ready. ----- PAW-SERVER-PKEA-1
--	---	--