Panasonic
BUSINESS

Listado de producto
2021 / 2022

El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior



heating & cooling solutions

Editorial

Panasonic, líder en calefacción y refrigeración. Con más de 50 años de experiencia, y con distribución en más de 120 países de todo el mundo, Panasonic es incuestionablemente uno de los líderes en el sector de la calefacción y la refrigeración.

Panasonic: ideas ecológicas y brillantes para un estilo de vida sostenible.

A Better Life, A Better World.
Panasonic construye una sociedad más segura y protegida con energía limpia.





El deseo de crear cosas de valor.

Panasonic ha ido aumentado constantemente su apuesta por la innovación, adoptando tecnologías de vanguardia y aplicándolas a las necesidades actuales.

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

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





PRO Club: La web de Panasonic para los profesionales.

Panasonic dispone de una imponente gama de servicios de apoyo para diseñadores, especificadores, ingenieros y distribuidores que trabajan en los mercados de la calefacción y la climatización.

Aquarea

Aquarea es un revolucionario sistema de calefacción y producción de agua caliente sanitaria de bajo consumo, capaz de proporcionar un excelente rendimiento incluso con temperaturas exteriores extremas.

Aquarea All in One Compact.

La unidad Aquarea All in One Compact es la solución definitiva para ahorrar espacio. Sus dimensiones de 598 x 600 mm, tamaño estándar de otros grandes electrodomésticos, reduce el espacio necesario para la instalación.



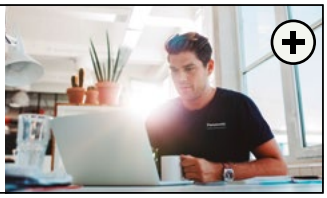


Nueva T-CAP Monobloc con R32.

La nueva Aquarea T-CAP Monobloc generación J con R32, que ofrece el máximo confort y flexibilidad, puede mantener la capacidad de salida de la bomba de calor hasta los -20 °C de temperatura exterior o alcanzar hasta 65 °C en la salida de agua.

Aquarea Service Cloud para profesionales.

Aquarea Service Cloud activará el servicio de mantenimiento remoto mientras el usuario final controla y supervisa la calefacción y el agua caliente sanitaria a distancia.





Solución de recuperación de calor residencial.

Los sistemas de ventilación con recuperación de calor ofrecen a los usuarios un alto grado de comodidad gracias al control térmico y el aire limpio.

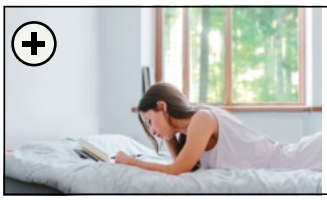
Doméstico

Panasonic ha desarrollado una gama de productos domésticos diseñados para adaptarse a todo tipo de soluciones..

Nuevo Etherea: Bienvenido al nuevo hogar.

Diseñada para producir el máximo confort y rendimiento, la nueva gama Etherea es un valioso complemento en cualquier ambiente interior.





nanoe™ X , mejora la calidad del aire 24h/7.

La tecnología nanoe™ X trae el detergente de la naturaleza – los radicales de hidroxilo – a los espacios interiores, para que las superficies, los muebles y el ambiente interior puedan ser lugares más limpios y agradables.

Instalación sencilla y fácil mantenimiento.

Toda la gama doméstica ha sido meticulosamente diseñada para una instalación sencilla sin complicaciones y un mantenimiento continuo.





Control mediante voz.

El control de la unidad sin límites, permite disfrutar de un acceso completo a todas las funciones de los climatizadores con las manos libres. Optimizar el confort es ahora muy sencillo con nuestros climatizadores conectados a la red y equipados con Panasonic Comfort Cloud y control mediante voz.

Comercial

La gama comercial se expande de forma continua para ofrecer siempre las mejores soluciones: máquinas silenciosas y con altas prestaciones, así como una completa línea de conductos, cassettes y consolas de techo.

Nueva serie PACi NX.

Esta nueva serie ha sido desarrollada con el método y comunicación de 3 cables. Facilita y simplifica la sustitución de sistemas antiguos con conexiones de 3 cables, predominantes en muchos sistemas.



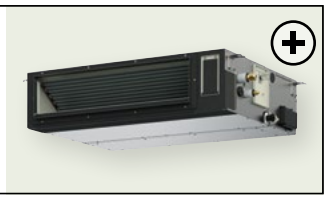


nanoe™ X , mejora la calidad del aire 24h/7.

La tecnología nanoe™ X trae el detergente de la naturaleza – los radicales de hidroxilo – a los espacios interiores para que las superficies, los muebles y el ambiente puedan ser lugares más limpios y agradables, ya sea en casa, en el trabajo o visitando hoteles, tiendas, restaurantes, etc.

Nueva unidad de conducto adaptable con nanoe™ X - PF3.

El nuevo conducto adaptable con nanoe™ X - PF3 se ha rediseñado por completo para ofrecer mayor flexibilidad. Ahora está disponible la instalación en vertical con potente presión estática externa (máximo 150 Pa).





CONEX. Nuevos dispositivos y conectividad.

CONEX proporciona comodidad y control para las distintas necesidades de los usuarios. Accesible, flexible y con funciones ampliables gracias a los diferentes controles y apps.

Sistemas VRF

La gama industrial VRF mejora de forma considerable su eficiencia, lo que permite dotar incluso a los edificios de grandes dimensiones de un elevado nivel de confort con un menor consumo de energía.

Nuevo Mini ECOi serie LZ2 R32.

El nuevo Mini ECOi serie LZ2 utiliza el refrigerante ecológico R32, que reduce la cantidad total de refrigerante como mínimo en un 20 %, lo que resulta en un menor potencial de calentamiento global, reducido en un 75 %.



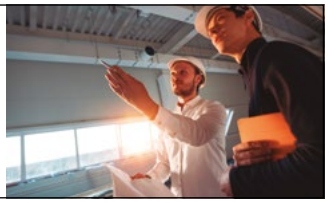


nanoe™ X.

La tecnología nanoe™ X de Panasonic lleva a los espacios interiores el detergente de la naturaleza —los radicales de hidroxilo— para ayudar a mejorar la calidad del aire de forma ininterrumpida. Disponible en cassette 90x90 de 4 vías, consola de suelo y nueva unidad con conducto adaptable.

Alarma de detector de fugas de refrigerante R32.

El detector de fugas opcional permite la conexión directa a las unidades interiores Panasonic diseñadas para el refrigerante R32. Detiene los compresores y los ventiladores de la unidad interior comienzan a hacer circular el aire para cumplir con los requisitos de las normativas relacionadas con el refrigerante.





AC Cloud.

Panasonic AC Smart Cloud proporciona una representación del edificio, monitorización remota, notificación de errores y programación de horarios para los administradores de los sitios. Panasonic AC Service Cloud ayuda a las empresas de mantenimiento a gestionar múltiples emplazamientos con funciones de comprobación remota y predicción de fallos anticipada.

Enfriadoras

Con esta nueva gama de enfriadoras con bomba de calor y de solo frío ECOi-W, Panasonic ofrece una amplia variedad de soluciones de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado que satisface todas las necesidades domésticas, comerciales e industriales.

ECOi-W solo frío.

Alta eficiencia estacional con la gama de 20 kW hasta 210 kW.
El diseño completamente personalizable ofrece una gran flexibilidad para las aplicaciones comerciales.





Nueva gama de unidades fan coil.

Con una amplia gama de diseños, los fan coils se adaptan perfectamente a casi cualquier lugar

Nuevo control para fan coil.

Control con diseño sofisticado y una interfaz intuitiva, que proporciona una integración sencilla y económica en los sistemas de gestión de edificios.





Integración de BMS.

Se incluye Modbus RTU de serie en toda la gama y también está disponible una conexión BMS opcional adicional mediante Modbus y BACnet.

Refrigeración

Unidades condensadoras de Panasonic con refrigerante natural. Panasonic presenta las nuevas unidades de condensación de CO_2 respetuosas con el medio ambiente para la refrigeración comercial.

Refrigerante natural CO_2.

El CO_2 es el refrigerante recomendado desde un punto de vista medioambiental. Presenta un ODP (potencial de agotamiento del ozono) cero y un PCG (potencial de calentamiento global) = 1, lo que indica que se trata de una sustancia natural en la atmósfera.





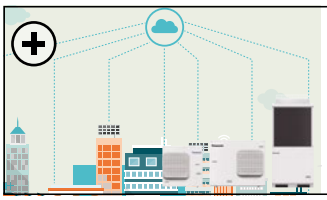
Serie CR de unidades de condensación de CO_2 con tecnología de confianza.

La serie CR está fabricada en Japón con un control de calidad excelente realizado por un competente equipo de fábrica.

Nueva gama, tipo MT 7,5 kW.

Funcionamiento con temperatura media (rango de puntos de ajuste de la temperatura de evaporación -20 ~ -5 °C). Máxima capacidad frigorífica: 7,4 kW* (TE: -10 °C, TA: 32 °C). Unidad delgada y ligera con 1 ventilador. Orificio de recuperación de calor disponible.





Compatibilidad Modbus con sistema de monitorización.

Las unidades de condensación de CO_2 de Panasonic pueden supervisarse mediante los principales sistemas de monitorización como CAREL, Eliwell y Danfoss.

Quality Management System Certificate

ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: QMS 00413

GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01218Q30835R8L

Environmental Management System Certificate

ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: EMS 00109

GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M

Panasonic: ideas ecológicas y brillantes para un estilo de vida sostenible

A Better Life, A Better World.

Panasonic construye una sociedad más segura y protegida con energía limpia.



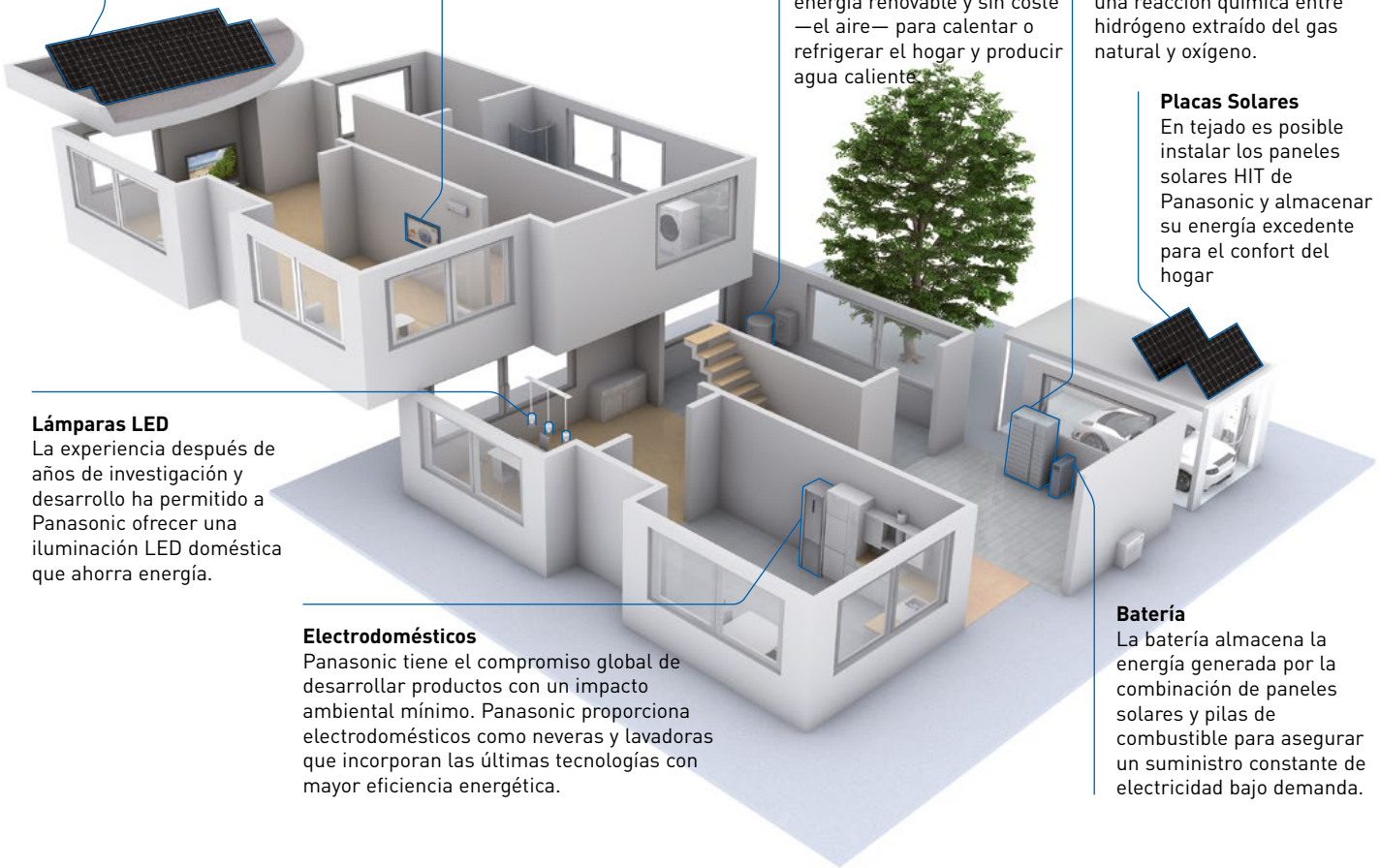
Generador solar
Los paneles solares HIT consiguen el máximo rendimiento incluso en tejados pequeños.

Audio / Vídeo doméstico
Panasonic ofrece una amplia gama de electrodomésticos para un estilo de vida sostenible y confortable.

Bomba de calor
La bomba de calor Aquarea es parte de una nueva generación de sistemas de calefacción y climatización que utilizan una fuente de energía renovable y sin coste —el aire— para calentar o refrigerar el hogar y producir agua caliente.

Pila de combustible
La pila de combustible de Panasonic es un dispositivo para generar energía, que produce electricidad y calor al mismo tiempo mediante una reacción química entre hidrógeno extraído del gas natural y oxígeno.

Placas Solares
En tejado es posible instalar los paneles solares HIT de Panasonic y almacenar su energía excedente para el confort del hogar



Lámparas LED
La experiencia después de años de investigación y desarrollo ha permitido a Panasonic ofrecer una iluminación LED doméstica que ahorra energía.

Electrodomésticos
Panasonic tiene el compromiso global de desarrollar productos con un impacto ambiental mínimo. Panasonic proporciona electrodomésticos como neveras y lavadoras que incorporan las últimas tecnologías con mayor eficiencia energética.

Batería
La batería almacena la energía generada por la combinación de paneles solares y pilas de combustible para asegurar un suministro constante de electricidad bajo demanda.







www.future-living-berlin.com

FUTURE LIVING® BERLIN

Distrito Smart City de Berlín

Un proyecto Lighthouse europeo para hogares inteligentes y vidas conectadas. Future Living® Berlín.
El proyecto de construcción Future Living® Berlín es un modelo futuro para distritos urbanos interconectados. Las empresas Seit 2013 GSW Sigmaringen y Unternehmensgruppe Krebs están desarrollando un modelo residencial del futuro, basado en su larga experiencia y conocimientos en el negocio inmobiliario y en cooperación con empresas tecnológicas internacionales de primer nivel. A finales de 2020 los primeros residentes empezaron a instalarse en el nuevo distrito.
Future Living® Berlín utiliza las posibilidades cada vez mayores que permiten interconectar productos y servicios. La base del proyecto es desarrollar soluciones ingeniosas e inteligentes para la vivienda del futuro, tanto en lo que respecta a los pisos en sí mismos como para su entorno. Estas soluciones permiten a los residentes utilizar servicios online en el distrito en el que se encuentra su vivienda inteligente. Basándose en estas oportunidades, se ha desarrollado un concepto de vida para las rutinas diarias que ofrece a los residentes comodidad, seguridad y un ahorro de tiempo.
Una mejora especialmente destacable de Future Living® Berlín es el hecho de ofrecer preconfiguraciones diferentes para los pisos realizadas por expertos, lo cual permite a los residentes trasladarse a un piso "listo para su uso" que les será de ayuda en sus rutinas diarias de una forma inteligente. Mediante el uso de una aplicación centralizada o una lengua materna, los pisos individuales pueden ser orientados, adoptados y expandidos de forma individual por los productos inteligentes en el futuro.
El vínculo entre productos y tecnologías ofrece a todos los residentes un acceso fácil al transporte compartido por la comunidad dentro del distrito residencial, basado, claro está, en la e-movilidad como parte de un concepto energético holístico, con sistemas fotovoltaicos y almacenaje de baterías. La cooperación con las empresas tecnológicas más importantes como socios del proyecto asegura el progreso tecnológico continuo en el futuro. Los residentes son incluidos como socios participantes y el aprendizaje extraído de su uso de datos permite mejorar y ofrecer soluciones mucho más significativas.
Además de las residencias de Future Living® Homes, el proyecto también incluye Future Living® Dialog, que ofrece información extensiva y casos de uso para el público en general. Este proyecto, además de su objetivo innovador, representa también una aportación a las soluciones a nivel social y de sostenibilidad. El precio asequible de los alquileres y de los costes complementarios de los pisos hacen que estén disponibles para diferentes grupos a los que van dirigidos.
Future Living® Berlín pretende encontrar respuestas conceptuales y arquitectónicas a algunos de los grandes desafíos de nuestra sociedad, como pueden ser los cambios demográficos y el cambio en los modelos energético y de movilidad. Su solución, con un enfoque integral, es único en Europa.

Cambios demográficos, revolución energética y cambios en la movilidad. Ofrecemos soluciones para los desafíos de nuestro tiempo.

El deseo de crear cosas de valor

«Conocemos nuestra responsabilidad como fabricantes, por lo que nos dedicamos al progreso y desarrollo de la sociedad y al bienestar de las personas a través de nuestras actividades de negocio, mejorando, así, la calidad de vida en todo el mundo».

Objetivo básico de gestión de Panasonic Corporation, formulado en 1929 por el fundador de la empresa, Konosuke Matsushita.



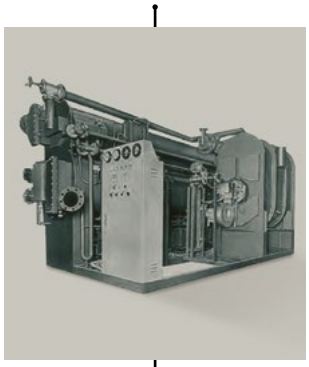
1958



Panasonic comercializa el primer aire acondicionado para uso doméstico.

1971

Panasonic inicia la producción de enfriadoras de absorción.



1975



Panasonic se convierte en uno de los primeros fabricantes japonés de climatización en Europa.

1982

Panasonic lanza la primera bomba de calor aire-agua altamente eficiente en Japón.



1985



Panasonic introduce el primer aire acondicionado VRF con bomba de calor a gas (GHP).

1989

Panasonic introduce el primer sistema VRF de 3 tubos de calefacción y refrigeración simultánea.



Nuevas unidades GHP de Panasonic. Los sistemas VRF accionados por gas resultan ideales para proyectos sujetos a restricciones del consumo energético.



Panasonic lanza una nueva gama de enfriadoras denominada ECOi-W.



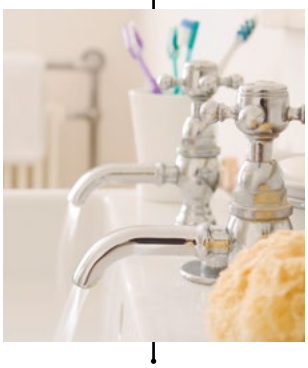
El primer aire acondicionado del mundo equipado con nanoe™



Nuevos sistemas VRF ECOi EX, con un ahorro de energía extraordinario.



2008 | **2010** | **2012** | **2015** | **2016** | **2018** | **2019** | **Looking ahead**



Nuevo Aquarea. Panasonic introduce Aquarea en Europa, un nuevo e innovador sistema de bajo consumo.



El primer sistema híbrido con VRF y GHP en Europa.



Unidades condensadoras de CO_2 en Europa. La solución ideal para supermercados, tiendas y gasolineras.



nanoe™ X, la tecnología con los beneficios de los radicales de hidroxilo.
Mejora la calidad del aire 24h/7.

El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior

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

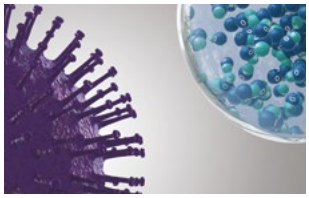
En un mundo consciente de la importancia de la salud, nos preocupa hacer ejercicio, nos importa lo que comemos y tocamos, y también nos importa lo que respiramos. Ahora existe la tecnología para llevar el aire de calidad del exterior al interior.



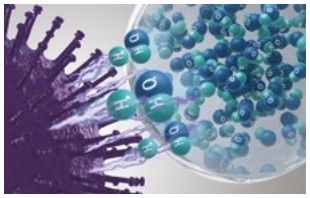
Abundantes en la naturaleza, los radicales de hidroxilo (también conocidos como radicales OH) tienen la capacidad de neutralizar contaminantes, virus y bacterias para limpiar y desodorizar. La tecnología nanoe™ X puede brindar estos increíbles beneficios a los espacios interiores para que las superficies, los muebles y el ambiente interior puedan ser lugares más limpios y agradables, ya sea en casa, en el trabajo o visitando hoteles, tiendas, restaurantes, etc.

nanoe™ X de Panasonic lleva todo esto un paso más allá y trae el detergente de la naturaleza, los radicales de hidroxilo, a los espacios interiores para ayudar a crear un ambiente ideal

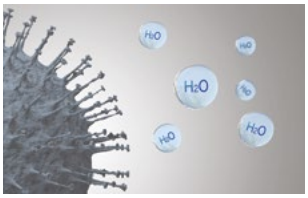
Gracias a la tecnología nanoe™ X, se pueden neutralizar varios tipos de contaminantes, como ciertos tipos de bacterias, virus, moho, alérgenos, polen y ciertas sustancias peligrosas.



nanoe™ X alcanza los contaminantes.



Los radicales de hidroxilo desnaturalizan las proteínas de los contaminantes.

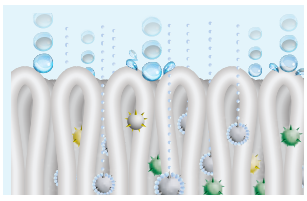


La actividad de los contaminantes queda inhibida.

¿Qué tiene de especial la tecnología nanoe™ X?

La tecnología de radicales de hidroxilo neutraliza los contaminantes, como ciertos tipos de virus y bacterias para limpiar y desodorizar. Gracias a esta avanzada tecnología, incluso las telas muy gruesas se pueden tratar con esta solución, lo que significa que las cortinas, persianas, alfombras y muebles pueden beneficiarse de esta tecnología para inhibir sustancias peligrosas, incluyendo las superficies duras y, por supuesto, el aire que respiramos.

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 pequeñas partículas de agua, nanoe™ X tiene una vida útil más larga para difundirse fácilmente por toda la habitación.

Enorme cantidad.



3 | El nanoe™ X Generator Mark 2 produce 9,6 billones de radicales de hidroxilo por segundo. Esta mayor cantidad de radicales de hidroxilo en nanoe™ X aporta efectos sobresalientes en la inhibición de contaminantes.

Sin mantenimiento.



La imagen muestra el nanoe™ X Generator Mark 2.

4 | No requiere mantenimiento ni sustitución. 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

Hidrata



Piel y cabello

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

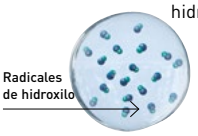
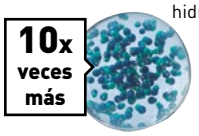
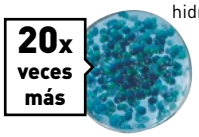
nanoe™ X, la tecnología validada por laboratorios de prestigio internacional

La eficacia de la tecnología nanoe™ X ha sido probada por laboratorios independientes en Francia, Alemania, Dinamarca, Malasia y Japón.
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		Resultado	Capacidad	Tiempo	Organización del ensayo	N.º de informe
PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN	**Virus**	Bacteriófagos ΦX174	99,7 % de inhibición	Aprox. 25 m³	6 h	Centro de Investigación Kitasato de Ciencias Ambientales	24_0300_1
	Bacterias	Estafilococo dorado	99,9 % de inhibición	Aprox. 25 m³	4 h	Centro de Investigación Kitasato de Ciencias Ambientales	2016_0279
ADHERENTES	**Virus**	SARS-CoV-2	91,4 % inhibited	6,7 m³	8 h	Texcell (Francia)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9 % de inhibición	45 L	2 h	Texcell (Francia)	1140-01 A1
		Coronavirus felino	99,3 % de inhibición	45 L	2 h	Facultad de Agricultura de la Universidad de Yamaguchi	—
		Virus de la leucemia murina xenotrópica	99,999 % de inhibición	45 L	6 h	Servicios Biofarmacéuticos Charles River GmbH	—
		Influenza (subtipo H1N1)	99,9 % de inhibición	1 m³	2 h	Centro de Investigación Kitasato de Ciencias Ambientales	21_0084_1
	Bacterias	Estafilococo dorado	99,9 % de inhibición	20 m³	8 h	Instituto Tecnológico Danés	868988
	Polen	Polen de ambrosía	99,4 % de inhibición	20 m³	8 h	Instituto Tecnológico Danés	868988
		Cedro	97 % de inhibición	Aprox. 23 m³	8 h	Centro de Análisis de Productos Panasonic	4AA33-151001-F01
	Olores	Olor de humo de cigarrillos	Reducción de la intensidad del olor en 2,4 niveles	Aprox. 23 m³	0,2 h	Centro de Análisis de Productos Panasonic	4AA33-160615-N04

El primer dispositivo nanoe™ fue desarrollado por Panasonic en 2003

	nanoe™	**nanoe™ X**	
Generator	2003	**Mark 1** - 2016	**Mark 2** - 2019
	480 mil millones de radicales de hidroxilo/seg.	4,8 billones de radicales de hidroxilo/seg.	9,6 billones de radicales de hidroxilo/seg.
Estructura de partículas iónicas			

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

Uso doméstico.

Split y Multi Split. nanoe™ X Generator Mark 2 integrado.



Split Etherea Z.
CS-(M)Z**XKEW. 7 capacidades: 1,6 - 7,1 kW.

Split Etherea XZ.
CS-XZ**XKEW. 4 capacidades: 2,0 - 5,0 kW.

Consola de suelo. Kit nanoe™ X Generator Mark 1 integrado.



Consola de suelo.
CS-Z**UFEAW. 3 capacidades: 2,5 - 5,0 kW.

Uso comercial.

PACi. Kit nanoe™ X Generator Mark 1 integrado.



Cassette de 4 vías 90x90.
S-****PU3E. 7 capacidades: 3,6 - 14,0 kW.

PACi. nanoe™ X Generator Mark 2 integrado.



Unidad con conducto adaptable.
S-****PF3E. 7 capacidades: 3,6 - 14,0 kW.



Split.
S-****PK3E. 5 capacidades: 3,6 - 10,0 kW.

VRF. nanoe™ X integrado.



nanoe™ X Generator Mark 1 integrado. Cassette de 4 vías 90x90 tipo U2.
S-***MU2E5B. 11 capacidades: 2,2 - 16,0 kW.



nanoe™ X Generator Mark 2. Conducto adaptable tipo F3.
S-***MF3E5B. 12 capacidades: 1,5 - 16,0 kW.



nanoe™ X Generator Mark 1 integrado. Consola de suelo tipo G1.
S-**MG1E5N. 5 capacidades: 2,2 - 5,6 kW.

nanoe™ X: mejora la calidad del aire 24h/7

PRO Club: La página web de Panasonic para los profesionales

Panasonic, un socio con los conocimientos y la experiencia necesarios para la consecución de los objetivos marcados y de las necesidades de protección del medio ambiente.



Panasonic dispone de una imponente gama de servicios de apoyo para diseñadores, especificadores, ingenieros y distribuidores que trabajan en los mercados de la calefacción y la climatización. ¡Panasonic PRO Club es la herramienta online que consigue facilitar el día a día! Lo único necesario para disponer libremente de muchas funcionalidades es registrarse, desde cualquier lugar, sea desde el ordenador o desde el smartphone.

VRF Designer

Sobre la base del éxito del software ECOi VRF Designer, este paquete ofrece a diseñadores, instaladores y distribuidores de sistemas de aire acondicionado un programa para diseñar y dimensionar proyectos para gamas VRF de Panasonic.

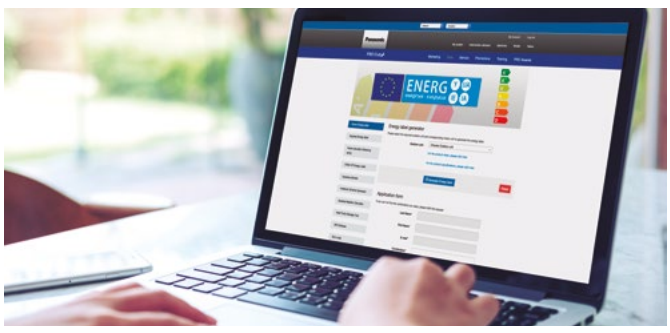
Aquarea Designer

Panasonic proporciona un software hecho a medida para ayudar a diseñadores, instaladores y distribuidores a diseñar y dimensionar sistemas rápidamente, crear diagramas de cableado y emitir estimaciones cuantitativas de materiales con solo pulsar un botón.



Panasonic ayuda a calcular la etiqueta del sistema

A partir del 26 de septiembre de 2015, los instaladores pueden estar seguros de contar con las etiquetas ErP en todos los productos fabricados a partir de dicha fecha, lo que facilitará el trabajo de los mismos. Es responsabilidad del fabricante la emisión de las etiquetas requeridas para sus productos, pero el cálculo y la emisión de las etiquetas que corresponden a la eficiencia del sistema de calefacción completo son responsabilidad del instalador. Tanto si instala un nuevo sistema de calefacción o nuevas calderas, controles o elementos renovables en un sistema ya existente, la responsabilidad del cálculo y la emisión de la etiqueta de eficiencia del sistema es y seguirá siendo del instalador. El sitio web de soluciones Panasonic de calefacción y refrigeración ofrece un software de cálculo para facilitar este proceso a los instaladores.



PRO Club **Descargar en www.panasonicproclub.com** o mediante smartphone, utilizando este QR

Tecnología integrada que permite un mejor trabajo, fácil instalación, rendimiento muy eficiente y ahorro de energía

Nuestro principal objetivo es ofrecer servicios distribuidos y soluciones B2B integradas.
Panasonic proporciona un único punto de contacto para el diseño y el mantenimiento del sistema, lo que facilita el trabajo. Teniendo en cuenta nuestra experiencia en procesos, tecnologías y complejos modelos de negocio, podemos ofrecer soluciones efectivas que reducen costes y a su vez son eficientes, fáciles de usar, fiables e innovadoras. Otra ventaja que ofrecemos a nuestros clientes es un servicio de asistencia para proyectos de integración de sistemas, facilitado a través de nuestra amplia gama de soluciones y servicios.
Como empresa global, tenemos a nuestra disposición los recursos financieros, logísticos y técnicos apropiados para desarrollar soluciones complejas y de amplio espectro, tanto a nivel local como a nivel internacional, respetando siempre los plazos y el presupuesto.



The Edge: exclusivo proyecto en Estepona, España. **Aquarea**



El nuevo hotel Vincci Gala, con eficiencia clase A y ahorro de energía de hasta un 70 %. Barcelona, España. **ECOi - ECO G**



Viviendas en Miralbueno, España. **Aquarea**



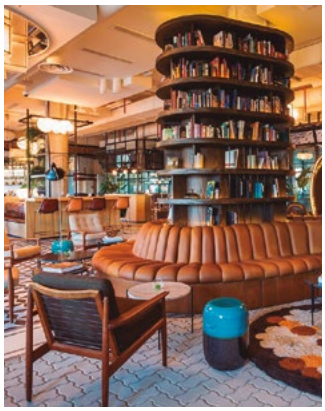
Edificio plurifamiliar de 84 viviendas. Cornellà de Llobregat, Barcelona (España)
Aquarea



Parque tecnológico de Andalucía. Oficinas de alta eficiencia energética. España. **ECOi**



Gimnasio Lo + Fit Galapagar. Madrid, España. **VRF, PACi, UTA**



Nuevo hotel Only You Atocha en Madrid. El hotel tiene 206 habitaciones repartidas en siete plantas. **ECO G**



Vivienda unifamiliar pasiva "Proyecto Tierra" en Llucmajor, Mallorca,España. **Aquarea**



The Hat, un hostel moderno y rompedor en Madrid. España. **ECO G**



Hotel Casa Bonay, apuesta por la máxima eficiencia energética. Barcelona, España. **ECOi - ECO G**



Nuevo Hotel Monument (5*GL), ubicado en un palacio de 1896. Barcelona, España. **ECOi y E-Control**



Residencia El Balcón de Valdemoro, máxima eficiencia energética. Badajoz, España. **ECOi, ECO G y placas solares.**

Para saber más: www.aircon.panasonic.es

AQUAREA





Bienvenido a la bomba de calor aire-agua Aquarea

Bomba de calor aire-agua Aquarea para aplicaciones comerciales y residenciales.
Con una capacidad de entre 3 kW y 16 kW, la gama de bombas de calor Aquarea es la más amplia del mercado, con la garantía de que existe un sistema disponible sea cual sea la necesidad de calefacción y/o refrigeración. Gama ideal para nueva vivienda y proyectos de reforma. Destaca por su rentabilidad y respeto por el medio ambiente.

Gama de bombas de calor Aquarea → 14
Aquarea Smart y Service Cloud → 16
Gama de bombas de calor Aquarea → 18
Aquarea, máxima eficiencia en toda la gama → 20

Aquarea High Performance

All in One Compact generación J• R32 → 21
All in One generación J 1 o 2 zonas • R32 → 22
All in One Compact generación H• R410A → 23
All in One generación H• R410A → 24
Bi-bloc generación J • R32 → 25
Bi-bloc generación H • R410A → 26
Monobloc generación J • R32 → 27
Monobloc generación H • R410A → 28

Aquarea T-CAP

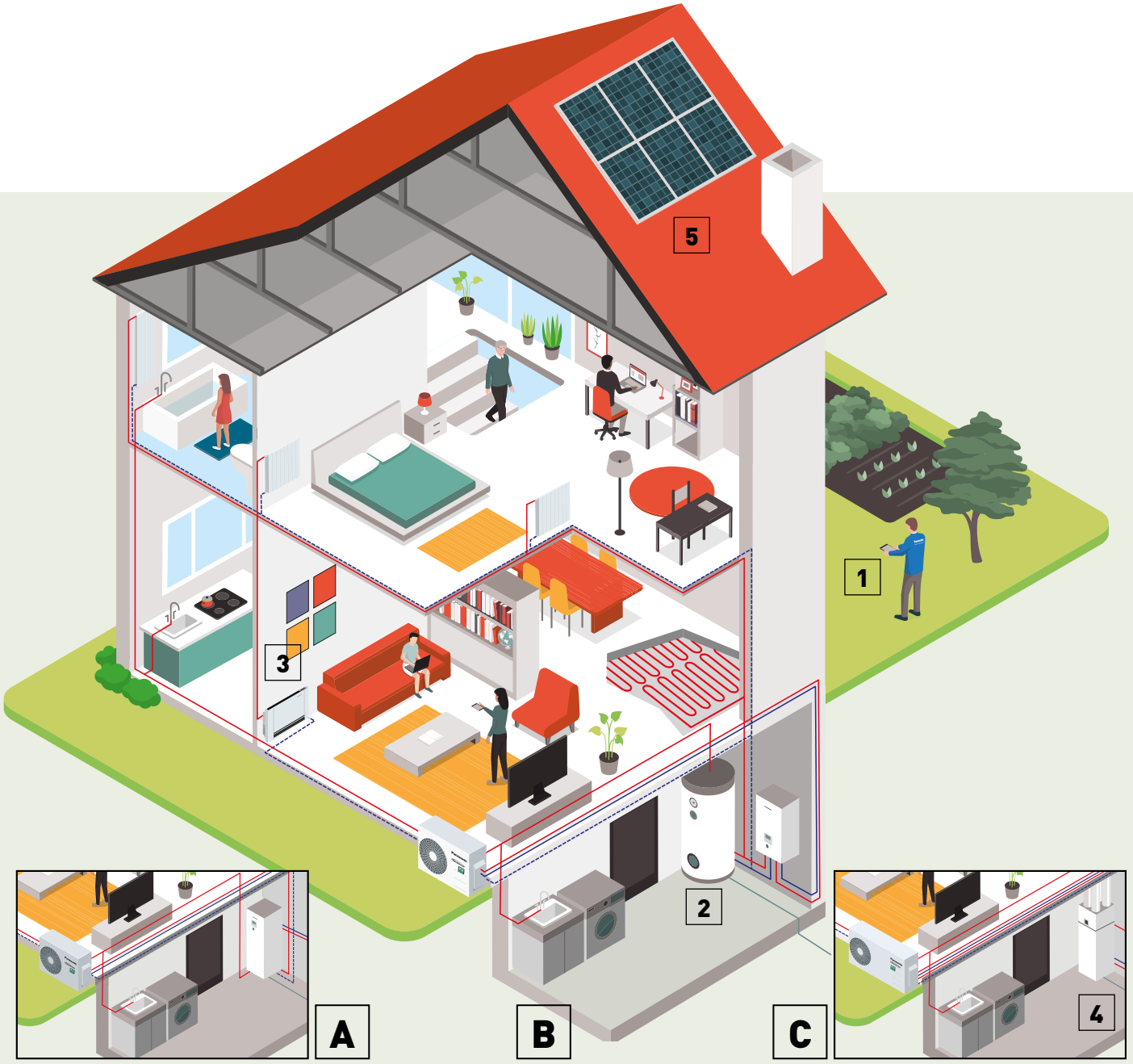
All in One Compact generación H• R410A → 29
All in One generación H• R410A → 30
Bi-bloc generación H- SXC • R410A → 31
Monobloc generación J- MDC • R32 → 32
Monobloc generación H- MXC • R410A → 33

Aquarea HT

Aquarea HT Bi-bloc generación F • R407C → 34
Aquarea HT Monobloc generación G • R407C → 35

Nueva gama de Fan coils → 36
Smart Fan Coils → 37
Fan coils - Tipo conducto → 38
Fan coils - Fan coils de pared → 40
Mandos de pared para fan coils → 41
Depósitos de ACS → 42
Unidad de ventilación con recuperación de calor → 44
ACS independiente → 46
Kit Aquarea + ACS independiente → 48
Accesorios y control → 50

Gama de bombas de calor Aquarea

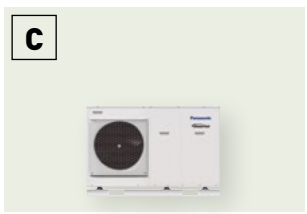




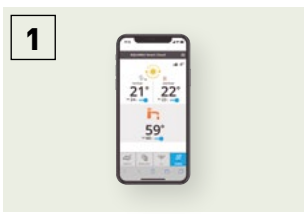
Sistema All in One.



Sistema Bi-bloc.



Sistema Monobloc.



Control mediante smartphone, tableta u ordenador (opcional).



Depósito de ACS de superalta eficiencia (opcional).



Fan coils para calefacción y refrigeración (opcional).



Ventilación con recuperación de calor + Depósito de ACS (opcional).



Bomba de calor + panel solar fotovoltaico HIT (opcional).

Aquarea de Panasonic propone soluciones diversas, colaborando para lograr una casa más eficiente y una instalación más fácil y económica.

Aquarea High Performance

Para nuevas instalaciones y hogares de bajo consumo.
Excelente eficiencia y ahorro energético con bajas emisiones de CO_2 ocupando un espacio mínimo. Rendimiento mejorado con valores COP de hasta 5,33 para la generación J 3 kW.
Incluye contador de energía, monitorización de consumo y eficiencia, integración en sistemas solares térmicos y fotovoltaicos, funcionamiento bivalente con otros sistemas de producción de calor, bomba de agua Panasonic de elevadas prestaciones y bajo consumo e integración en espacios 60x60.

Aquarea T-CAP

Para temperaturas extremadamente bajas, renovación o sustitución por un equipo más eficiente.
Ideal para asegurarse de que la capacidad calorífica se mantiene incluso a muy bajas temperaturas. Esta gama es capaz de mantener la misma capacidad nominal de la bomba de calor incluso a una temperatura exterior de -20 °C, sin la ayuda de ninguna resistencia eléctrica.

Aquarea HT

Para casas con radiadores antiguos de alta temperatura.
Ideal para renovaciones: fuente de energía ecológica que funciona en combinación con los radiadores existentes. La solución Aquarea HT es la más apropiada, ya que puede proporcionar agua a temperaturas de salida de 65 °C incluso con temperaturas exteriores de hasta -20 °C.

ACS independiente

Un calentador por bomba de calor muy eficiente.
Las bombas de calor ACS independientes, ideales para satisfacer las necesidades de agua caliente de una vivienda familiar, están diseñadas para ofrecer la máxima comodidad y ahorro en la producción de ACS. El consumo de la bomba de calor ACS A+ se reduce hasta un 72 % en comparación con los calentadores de agua eléctricos tradicionales.

1) A 35 °C de temperatura de salida.

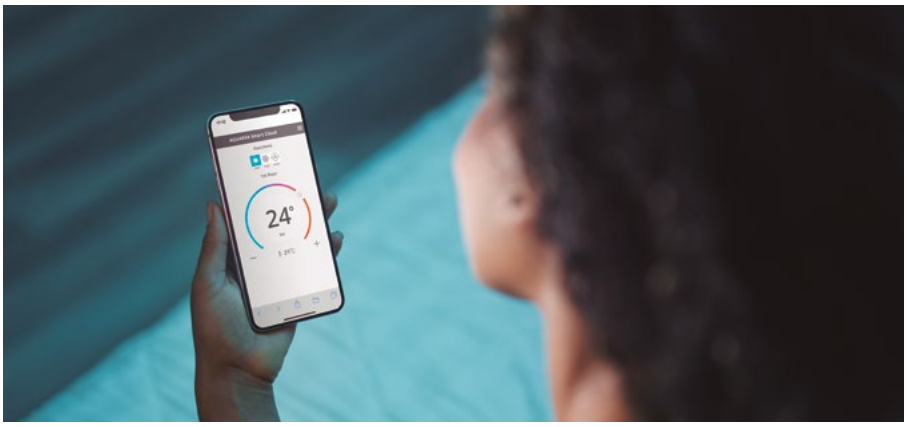
Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	ACS independiente
Calefacción - Refrigeración - ACS	Calefacción - Refrigeración - ACS	Calefacción - ACS	Solo ACS
Monofásica de 3 a 16 kW Trifásica de 9 a 16 kW	Monofásica de 9 a 12 kW Trifásica de 9 a 16 kW	Monofásica de 9 a 12 kW Trifásica de 9 a 12 kW	De 100 a 270 L
Conectable a			
Radiadores - Fan coil - Suelo radiante - ACS	Radiadores - Fan coil - Suelo radiante - ACS	Radiadores tradicionales de alta temperatura - ACS	Agua caliente sanitaria
Aplicación			
Instalación normal	Para temperaturas ambiente extremadamente bajas	Modernización de radiadores tradicionales	Solo ACS
Eficiencia energética			
A+++ / A++ Calefacción 35 °C / 55 °C [1]	A++ / A++ Calefacción 35 °C / 55 °C [1]	A++ / A++ Calefacción 35 °C / 55 °C [1]	A+ ACS 50 ~ 62 °C [2]
Temperatura exterior mínima			
-20 °C	-28 °C (All in One y Bi-bloc) -20 °C (Monobloc) [3]	-20 °C	-5 °C
Temperatura exterior mínima para suministrar una potencia constante de agua a una temperatura de 35 °C			
-7 °C (no para todas las unidades)	-20 °C [3]	-15 °C	—
Temperatura de suministro para calefacción. Máximo / solo bomba de calor			
75 °C [4] / 55 °C [5] (o 60 °C para Aquarea generación J)	75 °C [4] / 60 °C [5] (65 °C [6] para Aquarea generación J)	75 °C [4] / 65 °C	—
Control y conectividad			
Listo para la red eléctrica inteligente (Smart Grid Contact) [7] Preparado para Wi-Fi inalámbrico	Listo para la red eléctrica inteligente (Smart Grid Contact) [7] Preparado para Wi-Fi inalámbrico	Listo para la red eléctrica inteligente (Smart Grid Contact) [7]	—
Gama			
Bi-bloc de 3 a 16 kW Monobloc de 5 a 16 kW All in One de 3 a 16 kW (185 l)	Bi-bloc de 9 a 16 kW Monobloc de 9 a 16 kW All in One de 9 a 16 kW (185 l)	Bi-bloc de 9 a 12 kW Monobloc de 9 a 12 kW	Con montaje de pared 100 y 150 litros Sobre suelo 200 y 270 litros

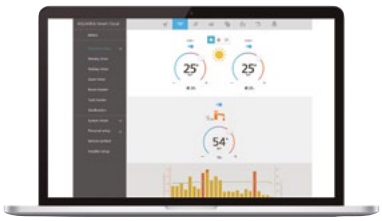
Todos los datos de esta tabla son aplicables a la mayoría de modelos en cada línea de productos: comprobar especificaciones del producto para confirmar. 1) Escala de A+++ a D. 2) Escala de A+ a F. 3) 9 y 12 kW. 4) Máxima temperatura de ACS con calentador. 5) En caso de temperatura exterior superior a -10 °C. 6) Es posible ajustar la temperatura en 65 °C en el mando a distancia. Normalmente, la temperatura del agua de salida es de 60 °C o menos. En caso de que ΔT sea establecida con el mando a distancia a 15 °C y la temperatura ambiente exterior esté entre los 5 °C y los 20 °C, es posible conseguir una temperatura de agua de salida de 65 °C. 7) Generación H con CZ-NS4P, Generaciones F y G con Heat Pump Manager. * ACS independiente fabricado por S.A.T.E.

Aquarea Smart Cloud para los usuarios

El sistema más avanzado para controlar la calefacción hoy y en el futuro. Aquarea puede conectarse a la nube con el accesorio CZ-TAW1, que permite tanto el control del usuario final como el mantenimiento remoto por parte del servicio técnico.

VER DEMO









* La imagen de la interfaz de usuario puede cambiar sin previo aviso.

Works with IFTTT

Más posibilidades con IFTTT.

IF This Then That: El servicio IFTTT permite al usuario activar automáticamente acciones para el sistema Aquarea basado en otras aplicaciones, servicios web o dispositivos.

Se puede conectar Aquarea al asistente de voz, recibir un email si Aquarea tiene algún error o encender la calefacción cuando la temperatura exterior baje de una temperatura específica.

Gestión fácil y eficaz de la energía

Aquarea Smart Cloud es mucho más que un simple termostato para activar y desactivar la calefacción. Es un servicio potente e intuitivo que controla a distancia todas las funciones de calefacción y agua caliente e indica incluso el consumo de energía.

¿Cómo funciona?

Después de conectar un Aquarea generación J o H a la nube mediante Wi-Fi con cables o inalámbrica, el usuario accede al portal en la nube para utilizar a distancia todas las funciones de las unidades. También puede permitir al servicio técnico acceder a funciones personalizadas para la supervisión y el mantenimiento a distancia.

Requisitos

1. Aquarea generación J y H
2. Conexión propia a Internet con router Wi-Fi inalámbrico o con cable.
3. Conseguir el ID de Panasonic en https://aquarea-smart.panasonic.com/

Funciones:

· Visualización y control
· Programación
· Estadísticas de energía
· Notificación de averías

Ventajas

Ahorro de energía, comodidad y control desde cualquier lugar. Mayor eficiencia y mejor gestión de los recursos, ahorro en costes de funcionamiento y mejora de la satisfacción del cliente. Los servicios de Aquarea Smart Cloud se centran en permitir un mantenimiento completo a distancia del sistema Aquarea. Esto permite a los especialistas en mantenimiento trabajar de forma predictiva y ajustar el sistema con precisión, así como solucionar posibles averías.

Compatibilidad de Aquarea	Generaciones J y H
Punto de conexión	Puerto Aquarea CN-CNT
Conexión del router	Wi-Fi inalámbrico o con cable
Sensor de temperatura	Puede usar sensor de controlador remoto
Compatibilidad de navegador de PC o de tableta*	Sí
Operación a distancia - ON/OFF - Ajuste de temperatura Selección del modo - Ajuste de ACS - Códigos de error - Programación horaria	Sí
Áreas de calefacción	Hasta 2 zonas
Estimación de consumo de energía — Historial de funcionamiento	Sí - Sí

*Compruebe la compatibilidad de la versión y de los navegadores.

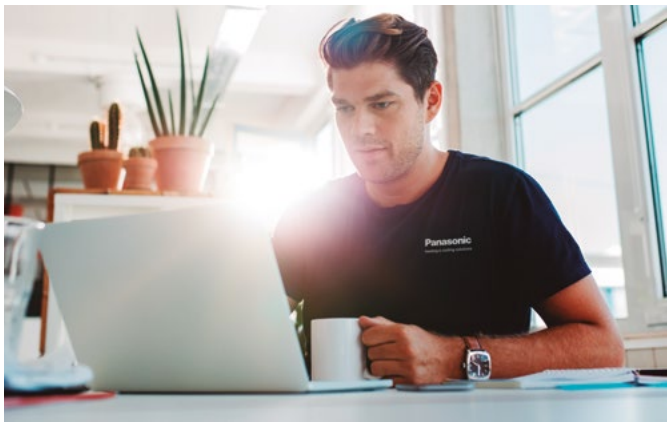
Aprovechamiento máximo de la bomba de calor Aquarea.

AQUAREA+

Aquarea+ ofrece al usuario final información útil para utilizar la bomba de calor Aquarea de Panasonic y así conseguir calefacción, refrigeración y agua caliente de la forma más eficiente y rentable.

Aquarea Service Cloud para instaladores / mantenimiento

VER DEMO



El verdadero mantenimiento remoto simplificado

Aquarea Service Cloud permite a los instaladores cuidar de forma remota de los sistemas de calefacción de sus clientes. Ahorra tiempo, dinero y reduce el tiempo de respuesta, lo cual aumenta la satisfacción de los clientes.

Funciones avanzadas para el mantenimiento a distancia con pantallas profesionales:

· Visión global de un vistazo
· Historial de registro de errores
· Información completa de la unidad
· Estadísticas disponibles en todo momento
· Registro de datos de funcionamiento

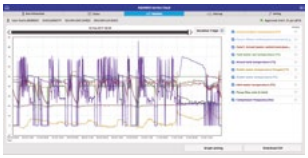
Página de inicio.
Estado de los usuarios conectados a simple vista. 2 opciones de visualización: vista de mapa o vista de lista.



Pestaña de estado.
Estado actual de una unidad con un máximo de 28 parámetros.



Pestaña de estadísticas.
Estadísticas personalizables con un máximo de 71 parámetros. Disponible en todo momento con la información de los últimos 7 días.



Pestaña de ajustes.
La mayoría de los ajustes del usuario y el instalador pueden realizarse a distancia.



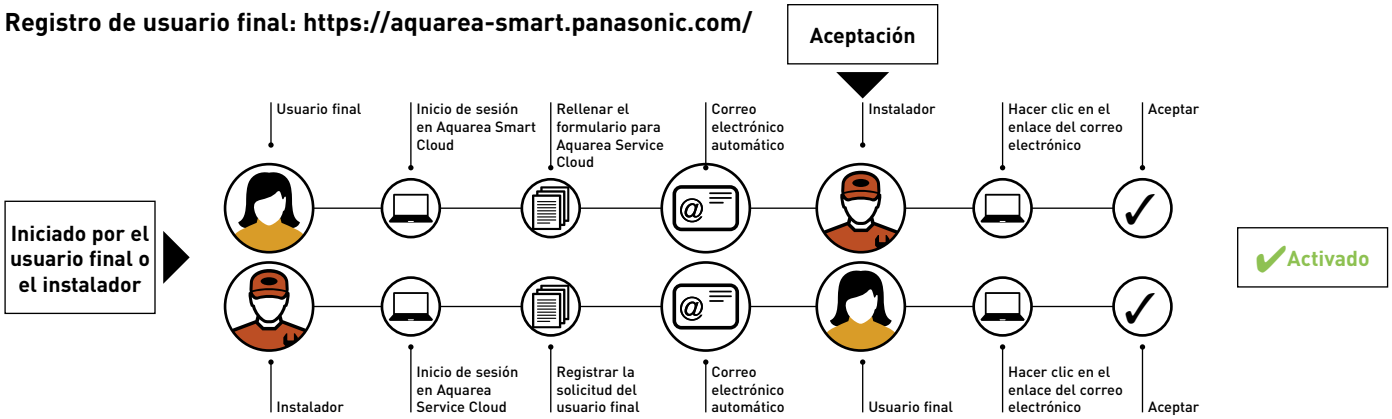
Activación de Aquarea Service Cloud

Requisitos .

Hardware y conexión	Registro de usuario final	Instalador/registro de mantenimiento
Aquarea de la generación J o H conectado a CZ-TAW1	Consigue la ID de Panasonic	Consigue la ID de servicio
Conexión propia a Internet con router Wi-Fi inalámbrico o con cable.	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

Conexión de la unidad a Aquarea Service Cloud.
El proceso puede ser iniciado tanto por el usuario final como por el instalador.
El usuario final puede seleccionar y modificar en cualquier momento el nivel de control del instalador (4 niveles).

Registro del instalador: https://aquarea-service.panasonic.com/
Registro de usuario final: https://aquarea-smart.panasonic.com/

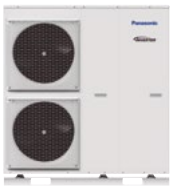


Gama de bombas de calor Aquarea

		3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea High Performance **P. 21, 22, 23, 24**	**All in One** Monofásica Trifásica	 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5	 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5	 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD07JE5
P. 25, 26	**Bi-bloc** Monofásica Trifásica	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	 WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5
P. 27, 28	**Monobloc** Monofásica		 WH-MDC05J3E5	 WH-MDC07J3E5
Aquarea T-CAP **P. 29, 30**	**All in One** Monofásica Trifásica			
P. 31	**Bi-bloc** Monofásica Trifásica			
P. 32, 33	**Monobloc** Monofásica Trifásica			
Aquarea HT **P. 34**	**Bi-bloc** Monofásica Trifásica			
P. 35	**Monobloc** Monofásica			

Calefacción Refrigeración ACS. WH-__E5 monofásica // WH-__E8 trifásica. Las referencias verdes indican los modelos R32. 1) Disponible en mayo de 2021. 2) Disponible en verano de 2021.

Todas las bombas de calor certificadas en:
www.heatpumpkeymark.com

	9 kW	12 kW	16 kW
	 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD09JE5-1 WH-ADC0916H9E8 WH-UD09HE8	 WH-ADC1216H6E5 WH-UD12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD12HE8 **NUEVO** WH-ADC1216H6E5C [1] WH-UD12HE5	 WH-ADC1216H6E5 WH-UD16HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD16HE8 **NUEVO** WH-ADC1216H6E5C [1] WH-UD16HE5
	 WH-SDC0709J3E5 WH-UD09JE5-1 WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8	 WH-SDC12H6E5 WH-UD12HE5 WH-SDC12H9E8 WH-UD12HE8	 WH-SDC16H6E5 WH-UD16HE5 WH-SDC16H9E8 WH-UD16HE8
	 WH-MDC09J3E5	 WH-MDC12H6E5	 WH-MDC16H6E5
	 WH-ADC1216H6E5 WH-UX09HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ09HE8 **NUEVO** WH-ADC1216H6E5C WH-UX09HE5	 WH-ADC1216H6E5 WH-UX12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ12HE8 **NUEVO** WH-ADC1216H6E5C [1] WH-UX12HE5	 WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ16HE8
	 WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 WH-SQC09H3E8 WH-UQ09HE8	 WH-SXC12H6E5 WH-UX12HE5 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 WH-SQC12H9E8 WH-UQ12HE8	 WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 WH-SQC16H9E8 WH-UQ16HE8
	 WH-MXC09H3E5 WH-MXC09H3E8 **NUEVO** WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8 [2]	 WH-MXC12H6E5 WH-MXC12H9E8 **NUEVO** WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8 [2]	 WH-MXC16H9E8 **NUEVO** WH-MXC16J9E8 [2]
	 WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5 WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8	 WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5 WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8	
	 WH-MHF09G3E5	 WH-MHF12G6E5	

Aquarea, máxima eficiencia en toda la gama

Aquarea generación J: mucho más que Aquarea en R32. Disponible en All in One o Bi-bloc de 3/5/7/9 kW y en Monobloc de 5/7/9/12/16 kW.



1 Manteniendo la esencia de Aquarea

- A+++ en modo calefacción a 35 °C (escala de A+++ a D)
- Complemento Aquarea Smart y Service Cloud opcionales

2 Mayor eficiencia

- SCOP de hasta +5 % comparado con la generación H
- COP de ACS de hasta 3,30 (para los modelos de 3 kW All in One y 5 kW)

3 Diseño más flexible

- Temperatura del agua de 60 °C (hasta 65º en Monobloc T-CAP)
- Mayor longitud de tuberías entre la unidad interior y la exterior: 7/9 kW: 50/30 m (hasta 40 m sin superficie mínima*) - 3/5 kW: 25/20 m
- Función de refrigeración hasta los 10 °C de temperatura exterior

* Con una reducción de capacidad del 5 %.

4 Nuevas funciones inteligentes

- Apto para la red eléctrica inteligente/fotovoltaica para refrigeración
- Control remoto bivalente: Por contactos secos*
- Parada del dispositivo externo al desescarchar por contacto seco (para parar el fan coil)*

* No se puede usar al mismo tiempo.

5 Más confort

- Mejora el confort en temperaturas extremadamente bajas: La curva de calefacción se puede configurar para bajar hasta -20 °C
- Modo eficiente o confort para el agua caliente sanitaria: Media carga para una mejor eficiencia o carga completa para reducir el tiempo de calentamiento
- Sensor de agua caliente sanitaria de dos posiciones para el All in One: Posición de eficiencia (mejor COP de ACS) o de mayor volumen para el agua caliente

Otras mejoras: Unidades exteriores más silenciosas/Filtro magnético para ciclo de agua.

Aquarea generación H.

La belleza del confort. La generación H se presenta en versiones de potencia de entre 9 y 16 kW. Las bajas capacidades están diseñadas específicamente para viviendas de baja demanda energética y alcanzan un sorprendente COP de 5 (modelo de 3 kW) utilizando el refrigerante R410.

Eficiencia y valor A++/A++.
- A++ para aplicaciones de temperatura media (radiadores, ErP 55 °C en una escala de A+++ a D)
- A++ para aplicaciones de baja temperatura (suelo radiante, ErP 35 °C en una escala de A+++ a D)

Aquarea, una generación de calefacción y suministro de agua caliente energéticamente eficiente.
Gracias al alto grado de tecnología y al avanzado control del sistema, es posible mantener una capacidad de salida y una eficiencia altas, incluso a -7 °C y -15 °C. El software de Aquarea puede ajustarse conforme a los requisitos de hogares de bajo consumo y así maximizar la eficiencia energética. Aquarea funciona incluso hasta a -28 °C (para T-CAP All in One y Bi-bloc). El diseño compacto de la unidad exterior hace que la instalación sea muy fácil.



011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209

3, 5 y 7 kW

Aquarea High Performance All in One Compact generación J monofásica. Calefacción y refrigeración • R32

Eficiencia energética: COP de hasta 5,33 / A+++ en calefacción a 35 °C y A+ en ACS / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™ / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Tamaño 598 x 600 mm / Largos tramos de tubería / Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Curva de calefacción con hasta -20 °C / Temperatura de salida del agua de 60 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica			
Kit			**KIT-ADC03JE5C**	**KIT-ADC05JE5C**	**KIT-ADC07JE5C**	**KIT-ADC09JE5C-1**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)		kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 2,72	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	3,20 / 3,64	4,20 / 3,18	6,85 / 3,41	7,00 / 3,40
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)		kW / COP	3,20 / 2,19	4,10 / 1,99	6,20 / 2,21	6,30 / 2,16
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	3,30 / 2,80	4,20 / 2,59	5,60 / 2,87	6,12 / 2,78
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)		kW / COP	3,20 / 1,79	3,55 / 1,71	5,25 / 1,94	5,90 / 1,93
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)		kW / EER	3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)		kW / EER	3,20 / 4,71	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	200 / 136	200 / 136	193 / 130	193 / 130
		SCOP	5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
	Clase energética [1]	A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	245 / 165	245 / 165	227 / 160	227 / 160
		SCOP	6,20 / 4,20	6,20 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
	Clase energética [1]	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	157 / 110	157 / 110	164 / 116	164 / 116
		SCOP	4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
	Clase energética [1]	A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unidad interior			**WH-ADC0309J3E5C**	**WH-ADC0309J3E5C**	**WH-ADC0309J3E5C**	**WH-ADC0309J3E5C**
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Peso neto		kg	101	101	101	101
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo eléctrico (mín. / máx.)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Fusible recomendado (REBT) [2]		A	32	32	40	40
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) [2]		mm²	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0
Volumen de agua		L	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de carga ACS según EN16147			L	L	L	L
Depósito de ACS ERP eficiencia en clima templado / frío [3]		A+ a F	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Depósito de ACS ERP clima templado η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	128 / 3,20	128 / 3,20	116 / 2,90	116 / 2,90
Depósito de ACS ERP clima frío η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	99 / 2,48	99 / 2,48	98 / 2,45	98 / 2,45
Depósito de ACS clima cálido η / COPdHW [4]		ηwh % / COPdHW	156 / 3,86	156 / 3,86	164 / 3,81	164 / 3,81
Unidad exterior			**WH-UD03JE5**	**WH-UD05JE5**	**WH-UD07JE5**	**WH-UD09JE5-1**
Potencia sonora [5]	Calor	dB(A)	55	55	59	59
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61	795 x 875 x 320 / 61
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857	1,27 / 0,857
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)		m / m	3 ~ 25 / 20	3 ~ 25 / 20	3 ~ 50 / 30	3 ~ 50 / 30
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 25	10 / 25
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Accesorios	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales

Accesorios	
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable

Más accesorios en las páginas 50, 52.

1) Escala de A+++ a D. 2) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 3) Escala de A+ a F. 4) Test realizado en los equipos KIT-ADC07JE5C y KIT-ADC09JE5C-1 por el laboratorio externo Danish Technological Institute, informe número: 300-KLAB-20-046. Los valores de los equipos KIT-ADC03JE5C y KIT-ADC05JE5C son datos según directiva ErP. 5) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

R32 | ErP 55°C | ErP 35°C | ACS | INVERTER+ | BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA | 5,33 COP ALTO RENDIMIENTO | ACS | -20 °C MODO CALEFACCIÓN | FILTRO DE MALLA MAGNÉTICO | AGUA A 60 °C TEMPERATURA DE FLUJO | SENSOR DE FLUJO | CONEXIÓN CALDERA | CONTROL AVANZADO | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



GOOD DESIGN 011-1W0207 011-1W0208 011-1W0209

A++ ErP 55 °C Escala de A+++ a D

A+++ ErP 35 °C Escala de A+++ a D

A+ ACS Escala de A+ a F

Aquarea High Performance All in One generación J monofásica. Calefacción y refrigeración de 2 zonas • R32

Eficiencia energética: COP de hasta 5,33 / A+++ en calefacción a 35 °C y A+ en ACS / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™ / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Largos tramos de tubería / Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Curva de calefacción con hasta -20 °C / Temperatura de salida del agua de 60 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica			
Kit de 2 zonas			**KIT-ADC03JE5B**	**KIT-ADC05JE5B**	**KIT-ADC07JE5B**	**KIT-ADC09JE5B**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)		kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)		kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)		kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)		kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Clase energética [1]		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
		SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Clase energética [1]		A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
		SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
	Clase energética [1]		A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unidad interior hydrokit incorporado de 2 zonas			**WH-ADC0309J3E5B**	**WH-ADC0309J3E5B**	**WH-ADC0309J3E5B**	**WH-ADC0309J3E5B**
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Peso neto 1 zona / 2 zonas		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo eléctrico (mín./máx.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Fusible recomendado (REBT) [2]		A	32	32	40	40
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) [2]		mm²	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0
Volumen de agua		L	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de carga ACS según EN16147			L	L	L	L
Eficiencia estacional para ACS en clima templado / cálido / frío [3]		A+ a F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima templado		ηwh%/COPdHW	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima cálido		ηwh%/COPdHW	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima frío		ηwh%/COPdHW	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Unidad exterior			**WH-UD03JE5**	**WH-UD05JE5**	**WH-UD07JE5**	**WH-UD09JE5-1**
Potencia sonora [4]	Calor	dB(A)	55	55	59	59
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 298/37	622 x 824 x 298/37	795 x 875 x 320/61	795 x 875 x 320/61
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)		m / m	3 ~ 25/20	3 ~ 25/20	3 ~ 50/30	3 ~ 50/30
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Accesorios	
PAW-ADC-PREKIT-1	Kit de pre-instalación de tuberías para generación J
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable

Accesorios	
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable

Más accesorios en las páginas 50, 52.

1) Escala de A+++ a D. 2) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 3) Escala de A+ a F. 4) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A+ ACS | INVERTER+ | BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA | 5,33 COP ALTO RENDIMIENTO | ACS | -20 °C MODO CALEFACCIÓN | FILTRO DE MALLA MAGNÉTICO | AGUA A 60 °C TEMPERATURA DE FLUJO | SENSOR DE FLUJO | CONEXIÓN CALDERA | CONTROL AVANZADO | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: las unidades interiores All in One y Bi-bloc generación J y H galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.



NOVEDAD 2021

NUEVO Aquarea High Performance All in One Compact generación H monofásica. Calefacción y refrigeración • R410A

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C y A en ACS / "Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™ / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Tamaño 598 x 600 mm / Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Rango de funcionamiento de hasta -20 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica	
Kit			**KIT-ADC12HE5C**	**KIT-ADC16HE5C**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)		kW / COP	12,00 / 2,88	14,50 / 2,68
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,10 / 2,20	9,80 / 2,17
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	10,00 / 2,53	11,40 / 2,57
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)		kW / COP	8,20 / 1,92	9,00 / 1,82
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)		kW / EER	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)		kW / EER	10,00 / 4,17	12,20 / 4,12
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	190 / 134	190 / 130
		SCOP	4,82 / 3,42	4,82 / 3,33
	Clase energética [1]	A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	245 / 159	245 / 169
		SCOP	6,21 / 4,05	6,20 / 4,30
	Clase energética [1]	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	168 / 121	168 / 121
		SCOP	4,29 / 3,10	4,28 / 3,10
	Clase energética [1]	A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+
Unidad interior			**WH-ADC1216H6E5C**	**WH-ADC1216H6E5C**
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Peso neto		kg	101	101
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1¼	R 1¼
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo eléctrico (mín. / máx.)	W	— / —	— / —
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,40	45,90
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6,00	6,00
Fusible recomendado (REBT) [2]		A	— / —	— / —
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) [2]		mm²	— / —	— / —
Volumen de agua		L	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de carga ACS según EN16147			—	—
Eficiencia estacional para ACS en clima templado / cálido / frío [3]		A+ a F	— / — / —	— / — / —
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima templado		ηwh % / COPdHW	92 / 2,30	88 / 2,20
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima cálido		ηwh % / COPdHW	107 / 2,67	104 / 2,59
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima frío		ηwh % / COPdHW	72 / 1,81	70 / 1,74
Unidad exterior			**WH-UD12HE5**	**WH-UD16HE5**
Potencia sonora [4]	Calor	dB(A)	65	65
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)		m / m	3 ~ 50 / 30	3 ~ 50 / 30
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10 / 50	10 / 50
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20

Accesorios	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales

Accesorios	
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable

Más accesorios en las páginas 50, 52.

1) Escala de A+++ a D. 2) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 3) Escala de A+ a F. 4) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente. *** Disponible en mayo de 2021.

ErP 55°C · ErP 35°C · ACS · INVERTER+ · BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA · 4,74 COP ALTO RENDIMIENTO · ACS · -20 °C MODO CALEFACCIÓN · FILTRO DE MALLA MAGNÉTICO · SENSOR DE FLUJO · CONEXIÓN CALDERA · CONTROL AVANZADO · WI-FI OPCIONAL · CONECTIVIDAD BMS · 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



GOOD DESIGN

A++ ErP 55 °C Escala de A+++ a D
A+++ ErP 35 °C Escala de A+++ a D
A+ ACS Escala de A+ a F

Aquarea High Performance All in One generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración • R410A

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C y A+ en ACS / Bomba de agua con velocidad variable clase "A"/ Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™ / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Imán opcional para el filtro de agua.

Confort: Rango de funcionamiento de hasta -20 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica		Trifásica		
Kit			**KIT-ADC12HE5-CL**	**KIT-ADC16HE5-CL**	**KIT-ADC09HE8-CL**	**KIT-ADC12HE8-CL**	**KIT-ADC16HE8-CL**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)		kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)		kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)		kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
		SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Clase energética [1]	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
		SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
	Clase energética [1]	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
		SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
	Clase energética [1]	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unidad interior			**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Peso neto		kg	124	124	126	126	126
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo eléctrico (mín./máx.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Fusible recomendado (REBT) [2]		A	50	50	32	32	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) [2]		mm²	3x 10,0	3x 10,0	5x 6,0	5x 6,0	5x 6,0
Volumen de agua		L	185	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65	65
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de carga ACS según EN16147			L	L	L	L	L
Eficiencia estacional para ACS en clima templado / cálido / frío [3]		A+ a F	A/A/A	A/A/B	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima templado		ηwh%/COPdHW	95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima cálido		ηwh%/COPdHW	110/2,75	107/2,67	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima frío		ηwh%/COPdHW	75/1,87	72/1,80	75/1,87	75/1,87	72/1,90
Unidad exterior			**WH-UD12HE5**	**WH-UD16HE5**	**WH-UD09HE8**	**WH-UD12HE8**	**WH-UD16HE8**
Potencia sonora [4]	Calor	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)		m / m	3 ~ 50/30	3 ~ 50/30	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20

Accesorios	
PAW-ADC-PREKIT-1	Kit de pre-instalación de tuberías para generación J
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales

Accesorios	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable
PAW-A2W-MGTFILTER	Imán para el filtro de agua

Más accesorios en las páginas 50, 52.

1) Escala de A+++ a D. 2) Escala de A+ a F. 3) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

ErP 55°C | ErP 35°C | ACS | INVERTER+ | BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA | 4,84 COP ALTO RENDIMIENTO | ACS | -20 °C MODO CALEFACCIÓN | FILTRO DE AGUA | SENSOR DE FLUJO | CONEXIÓN CALDERA | CONTROL AVANZADO | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS | 5 AÑOS DE GARANTÍA DEL COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: las unidades interiores All in One y Bi-bloc generación J y H galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.



011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209

GOOD DESIGN

3, 5 y 7 kW



Aquarea High Performance Bi-bloc generación J monofásica. Calefacción y refrigeración - SDC • R32

Eficiencia energética: COP de hasta 5,33 / A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Largos tramos de tubería / Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Curva de calefacción con hasta -20 °C / temperatura de salida del agua de 60 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica			
Kit			**KIT-WC03JE5**	**KIT-WC05JE5**	**KIT-WC07JE5**	**KIT-WC09JE5**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)		kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)		kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)		kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)		kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Clase energética	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
		SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Clase energética	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
		SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
	Clase energética	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unidad interior			**WH-SDC0305J3E5**	**WH-SDC0305J3E5**	**WH-SDC0709J3E5**	**WH-SDC0709J3E5**
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso neto		kg	42	42	42	42
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo eléctrico (mín./máx.)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	3	3	3
Fusible recomendado (REBT) [1]		A	32	32	40	40
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) [1]		mm²	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0
Unidad exterior			**WH-UD03JE5**	**WH-UD05JE5**	**WH-UD07JE5**	**WH-UD09JE5-1**
Potencia sonora [2]	Calor	dB(A)	55	55	59	59
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Peso neto		kg	37	37	61	61
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 50	3 ~ 50
Desnivel de altura (int./ext.)		m	20	20	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	25	25
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Accesorios	
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - acero inoxidable
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - esmaltado
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc

Accesorios	
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia de 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable

Más accesorios en las páginas 50, 52.

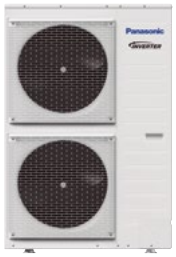
1) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 2) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

R32 | ErP 55°C | ErP 35°C | INVERTER+ | BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA | ACS | -20 °C MODO CALEFACCIÓN | FILTRO DE MALLA MAGNÉTICO | SENSOR DE FLUJO | CONEXIÓN CALDERA | KIT SOLAR | CONTROL AVANZADO | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: las unidades interiores All in One y Bi-bloc generación J y H galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.



GOOD DESIGN



A++ ErP 55 °C Escala de A+++ a D

A+++ ErP 35 °C Escala de A+++ a D

Aquarea High Performance Bi-bloc generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - SDC • R410A

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Imán opcional para el filtro de agua.

Confort: Rango de funcionamiento de hasta -20 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica		Trifásica		
Kit			**KIT-WC12H6E5-CL**	**KIT-WC16H6E5-CL**	**KIT-WC09H3E8-CL**	**KIT-WC12H9E8-CL**	**KIT-WC16H9E8-CL**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)		kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)		kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)		kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
		SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Clase energética	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
		SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
	Clase energética	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
		SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
	Clase energética	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unidad interior			**WH-SDC12H6E5**	**WH-SDC16H6E5**	**WH-SDC09H3E8**	**WH-SDC12H9E8**	**WH-SDC16H9E8**
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso neto		kg	43	44	43	44	45
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo eléctrico (mín./máx.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6	6	3	9	9
Fusible recomendado (REBT) [1]		A	50	50	32	32	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) [1]		mm²	3x 10,0 o 16,0	3x 10,0 o 16,0	5x 6,0	5x 6,0	5x 6,0
Unidad exterior			**WH-UD12HE5**	**WH-UD16HE5**	**WH-UD09HE8**	**WH-UD12HE8**	**WH-UD16HE8**
Potencia sonora [2]	Calor	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso neto		kg	101	101	107	107	107
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 50	3 ~ 50	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Desnivel de altura (int./ext.)		m	30	30	20	20	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	10	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	50	50	50	50	50
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20

Accesorios	
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - acero inoxidable
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - esmaltado
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc

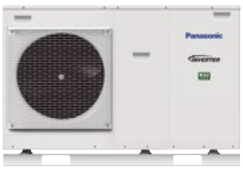
Accesorios	
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia de 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales
PAW-A2W-MGTFILTER	Imán para el filtro de agua
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable

Más accesorios en las páginas 50, 52.

1) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 2) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA | 4,84 COP ALTO RENDIMIENTO | ACS | -20 °C MODO CALEFACCIÓN | FILTRO DE AGUA | SENSOR DE FLUJO | CONEXIÓN CALDERA | KIT SOLAR | CONTROL AVANZADO | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: las unidades interiores All in One y Bi-bloc generación J y H galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.



Aquarea High Performance Monobloc generación J monofásica. Calefacción y refrigeración - MDC • R32

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Filtro de agua magnético incorporado / Vaso de expansión de 6 l incorporado.

Confort: Curva de calefacción con hasta -20 °C / temperatura de salida del agua de 60 °C / Modo frío de hasta +10 °C..

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica		
Unidad exterior			**WH-MDC05J3E5-CL**	**WH-MDC07J3E5-CL**	**WH-MDC09J3E5-CL**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)		kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)		kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)		kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)		kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)		kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	202/142	193/130	193/130
		SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
	Clase energética	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	237/165	227/160	227/160
		SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Clase energética	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	160/115	164/116	164/116
		SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
	Clase energética	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potencia sonora [1]	Calor	dB(A)	59	59	59
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Peso neto		kg	99	104	104
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Bomba	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo eléctrico (mín./máx.)	W	34/96	36/100	39/108
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	3	3
Consumo eléctrico	Calor	kW	0,985	1,47	2,01
	Frío	kW	1,51	2,29	3,32
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	4,7	7,0	9,3
	Frío	A	7,0	10,5	14,7
Intensidad 1		A	12	17	17
Intensidad 2		A	13	13	13
Fusible recomendado (REBT) [3]		A	32	40	40
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) [3]		mm²	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Frío	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Salida de agua	Calor	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Accesorios	
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - acero inoxidable
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - esmaltado
PAW-TD20B8E3-2	Combo Tank 185 L + 80 L – esmaltado
PAW-TD23B6E5	Combo Tank 230 L + 60 L – acero inoxidable
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia de 50 L

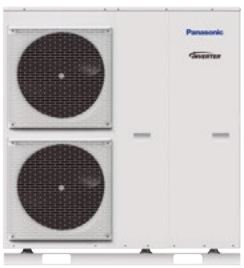
Accesorios	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable
PAW-A2W-AFVLV	1 válvula anticongelante. Deben pedirse 2 válvulas por sistema
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable

Más accesorios en las páginas 50, 52.

1) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MDC están sellados herméticamente. 3) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA | 5,08 COP ALTO RENDIMIENTO | ACS | -20 °C MODO CALEFACCIÓN | FILTRO DE MALLA MAGNÉTICO | SENSOR DE FLUJO | CONEXIÓN CALDERA | KIT SOLAR | CONTROL AVANZADO | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Aquarea High Performance Monobloc generación H monofásica. Calefacción y refrigeración - MDC • R410A

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Imán opcional para el filtro de agua.

Confort: Curva de calefacción con hasta -20 °C / temperatura de salida del agua de 55 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica	
Kit			**KIT-MDC12H6E5-CL**	**KIT-MDC16H6E5-CL**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)		kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)		kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,84
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)		kW / EER	10,00/4,65	12,20/4,12
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	190/134	190/130
		SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33
	Clase energética	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	245/159	245/169
		SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30
	Clase energética	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	168/121	168/121
		SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10
	Clase energética	A+++ a D	A++/A+	A++/A+
Potencia sonora [1]	Calor	dB(A)	65	65
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso neto		kg	140	140
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	2,10/4,385	2,10/4,385
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1¼	R 1¼
Bomba	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo eléctrico (mín./máx.)	W	34/110	38/120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6	6
Consumo eléctrico	Calor	kW	2,53	3,74
	Frío	kW	3,56	4,76
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	11,7	16,9
	Frío	A	16,2	21,5
Intensidad 1		A	24,0	26,0
Intensidad 2		A	26,0	26,0
Fusible recomendado (REBT) [3]		A	50	50
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) [3]		mm²	3x 10,0 o 16,0	3x 10,0 o 16,0
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Salida de agua	Calor	°C	25 ~ 55	25 ~ 55
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20

Accesorios	
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - acero inoxidable
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - esmaltado
PAW-TD20B8E3-2	Combo Tank 185 L + 80 L – esmaltado
PAW-TD23B6E5	Combo Tank 230 L + 60 L – acero inoxidable
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia de 50 L

Accesorios	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable
PAW-A2W-MGTFILTER	Imán para el filtro de agua
PAW-A2W-AFVLV	1 válvula anticongelante. Deben pedirse 2 válvulas por sistema
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable

Más accesorios en las páginas 50, 52.

1) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MDC están sellados herméticamente. 3) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

ErP 55°C · ErP 35°C · INVERTER+ · BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA · 4,74 COP ALTO RENDIMIENTO · ACS · -20 °C MODO CALEFACCIÓN · FILTRO DE AGUA · SENSOR DE FLUJO · CONEXIÓN CALDERA · KIT SOLAR · CONTROL AVANZADO · WI-FI OPCIONAL · CONECTIVIDAD BMS · 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



NOVEDAD 2021

NUEVO Aquarea T-CAP All in One Compact generación H monofásica. Calefacción y refrigeración • R410A

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C y A en DHW / "Bomba de agua con velocidad variable clase "A"/ Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™ / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Tamaño 598 x 600 mm / Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Capacidad constante de hasta -20 °C / Rango de funcionamiento de hasta -28 °C / Temperatura de salida del agua de 60 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica	
Kit			**KIT-AXC09HE5C-CL**	**KIT-AXC12HE5C-CL**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)		kW / COP	— / —	— / —
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)		kW / COP	— / —	— / —
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	— / —	— / —
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)		kW / COP	— / —	— / —
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)		kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)		kW / EER	— / —	— / —
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	181 / 130	170 / 130
		SCOP	4,59 / 3,32	4,32 / 3,32
	Clase energética [1]	A+++ a D	A+++ / A++	A++ / A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	235 / 158	231 / 158
		SCOP	5,95 / 4,02	5,86 / 4,02
	Clase energética [1]	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	160 / 125	160 / 125
		SCOP	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20
	Clase energética [1]	A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++
Unidad interior			**WH-ADC1216H6E5C**	**WH-ADC1216H6E5C**
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Peso neto		kg	101	101
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1¼	R 1¼
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo eléctrico (mín. / máx.)	W	— / —	— / —
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,80	34,40
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6,00	6,00
Fusible recomendado (REBT) [2]		A	—	—
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) [2]		mm²	—	—
Volumen de agua		L	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	60	60
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de carga ACS según EN16147			—	—
Eficiencia estacional para ACS en clima templado / cálido / frío [3]		A+ a F	— / — / —	— / — / —
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima templado		ηwh % / COPdHW	92 / 2,30	92 / 2,30
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima cálido		ηwh % / COPdHW	107 / 2,67	107 / 2,67
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima frío		ηwh % / COPdHW	72 / 1,81	72 / 1,81
Unidad exterior			**WH-UX09HE5**	**WH-UX12HE5**
Potencia sonora [4]	Calor	dB(A)	66	66
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)		m / m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10 / 50	10 / 50
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Frío	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Accesorios	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales

Accesorios	
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable

Más accesorios en las páginas 50, 52.

1) Escala de A+++ a D. 2) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 3) Escala de A+ a F. 4) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente. *** Disponible en mayo de 2021.

ErP 55°C | ErP 35°C | ACS | INVERTER+ | BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA | 4,84 COP ALTO RENDIMIENTO | ACS | -28 °C MODO CALEFACCIÓN | FILTRO DE MALLA MAGNÉTICO | AGUA A 60 °C TEMPERATURA DE FLUJO | SENSOR DE FLUJO | CONEXIÓN CALDERA | CONTROL AVANZADO | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



GOOD DESIGN

A++ ErP 55 °C Escala de A+++ a D

A+++ ErP 35 °C Escala de A+++ a D

A ACS Escala de A+ a F

Aquarea T-CAP All in One generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración • R410A

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C y A+ en ACS / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™ / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Imán opcional para el filtro de agua.

Confort: Capacidad constante de hasta -20 °C / Rango de funcionamiento de hasta -28 °C / Temperatura de salida del agua de 60 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica		Trifásica		
Kit			**KIT-AXC09HE5-CL**	**KIT-AXC12HE5-CL**	**KIT-AXC9HE8-CL**	**KIT-AXC12HE8-CL**	**KIT-AXC16HE8-CL**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Clase energética [1]	A+++ a D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
		SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
	Clase energética [1]	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	Clase energética [1]	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unidad interior			**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Peso neto		kg	124	124	126	126	126
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo eléctrico (mín./máx.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6	6	9	9	9
Fusible recomendado (REBT) [2]		A	50	50	32	32	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) [2]		mm²	3x 10,0	3x 10,0	5x 6,0	5x 6,0	5x 6,0
Volumen de agua		L	185	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65	65
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de carga ACS según EN16147			L	L	L	L	L
Eficiencia estacional para ACS en clima templado / cálido / frío [3]		A+ a F	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima templado		ηwh%/COPdHW	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima cálido		ηwh%/COPdHW	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Eficiencia estacional para ACS (η/SCOPdhw) en clima frío		ηwh%/COPdHW	75/1,87	75/1,87	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Unidad exterior			**WH-UX09HE5**	**WH-UX12HE5**	**WH-UX09HE8**	**WH-UX12HE8**	**WH-UX16HE8**
Potencia sonora [4]	Calor	dB(A)	66	66	65	65	67
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)		m / m	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Frío	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Accesorios	
PAW-ADC-PREKIT-1	Kit de pre-instalación de tuberías para generación J
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable

Accesorios	
PAW-A2W-MGTFILTER	Imán para el filtro de agua
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable

Más accesorios en las páginas 50, 52.

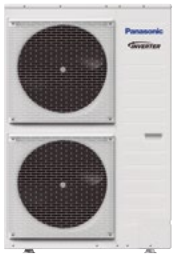
1) Escala de A+++ a D. 2) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 3) Escala de A+ a F. 4) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

ErP 55°C · ErP 35°C · ACS · INVERTER+ · BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA · -20 °C CALEFACCIÓN CONSTANTE T-CAP · AGUA A 60 °C TEMPERATURA DE FLUJO · ACS · -28 °C MODO CALEFACCIÓN · FILTRO DE AGUA · SENSOR DE FLUJO · CONEXIÓN CALDERA · CONTROL AVANZADO · WI-FI OPCIONAL · CONECTIVIDAD BMS · 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: las unidades interiores All in One y Bi-bloc generación J y H galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.



GOOD DESIGN



ErP 55 °C Escala de A+++ a D

ErP 35 °C Escala de A+++ a D

Aquarea T-CAP Bi-bloc generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - SXC • R410A

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Imán opcional para el filtro de agua.

Confort: Capacidad constante de hasta -20 °C / Rango de funcionamiento de hasta -28 °C / Temperatura de salida del agua de 60 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica		Trifásica		
Kit			**KIT-WXC09H3E5-CL**	**KIT-WXC12H6E5-CL**	**KIT-WXC09H3E8-CL**	**KIT-WXC12H9E8-CL**	**KIT-WXC16H9E8-CL**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)		kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)		kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	181 / 130	170 / 130	181 / 130	170 / 130	160 / 125
		SCOP	4,59 / 3,32	4,32 / 3,32	4,59 / 3,32	4,32 / 3,32	4,08 / 3,20
	Clase energética	A+++ a D	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	235 / 158	231 / 158	235 / 158	231 / 158	231 / 159
		SCOP	5,95 / 4,02	5,86 / 4,02	5,95 / 4,02	5,86 / 4,02	5,86 / 4,05
	Clase energética	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	160 / 125	160 / 125	160 / 125	160 / 125	150 / 125
		SCOP	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	3,83 / 3,20
	Clase energética	A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Unidad interior			**WH-SXC09H3E5**	**WH-SXC12H6E5**	**WH-SXC09H3E8**	**WH-SXC12H9E8**	**WH-SXC16H9E8**
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso neto		kg	43	43	43	44	45
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo eléctrico (mín. / máx.)	W	32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	6	3	9	9
Fusible recomendado (REBT) [1]		A	50	50	32	32	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) [1]		mm²	3x 10,0	3x 10,0 o 16,0	5x 6,0	5x 6,0	5x 6,0
Unidad exterior			**WH-UX09HE5**	**WH-UX12HE5**	**WH-UX09HE8**	**WH-UX12HE8**	**WH-UX16HE8**
Potencia sonora [2]	Calor	dB(A)	66	66	65	65	67
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso neto		kg	101	101	108	108	118
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Desnivel de altura (int./ext.)		m	20	20	20	20	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	10	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	50	50	50	50	50
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Frío	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Accesorios	
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - acero inoxidable
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - esmaltado
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc

Accesorios	
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia de 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales
PAW-A2W-MGTFILTER	Imán para el filtro de agua
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable

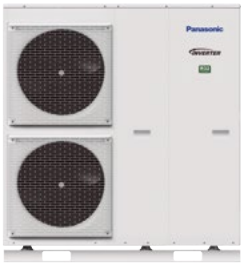
Más accesorios en las páginas 50, 52.

1) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 2) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

ErP 55°C | ErP 35°C | INVERTER+ | BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA | -20 °C CALEFACCIÓN CONSTANTE T-CAP | AGUA A 60 °C TEMPERATURA DE FLUJO | ACS | -28 °C MODO CALEFACCIÓN | FILTRO DE AGUA | SENSOR DE FLUJO | CONEXIÓN CALDERA | KIT SOLAR | CONTROL AVANZADO | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: las unidades interiores All in One y Bi-bloc generación J y H galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.

NOVEDAD 2021





A++ ErP 55 °C Escala de A+++ a D

A+++ ErP 35 °C Escala de A+++ a D

NUEVO Aquarea T-CAP Monobloc generación J monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - MXC • R32

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Capacidad constante y rango de funcionamiento de hasta -20 °C / Temperatura de salida del agua de 65 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica		Trifásica		
Unidad exterior			**KIT-MXC09J3E5-CL**	**KIT-MXC12J6E5-CL**	**KIT-MXC09J3E8-CL**	**KIT-MXC12J9E8-CL**	**KIT-MXC16J9E8-CL**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00 / 5,08	12,00 / 4,80	9,00 / —	12,00 / —	16,00 / —
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,00 / 3,08	12,00 / 3,05	—	—	—
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00 / 3,81	12,00 / 3,53	9,00 / —	12,00 / —	16,00 / —
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,54	12,00 / 2,42	—	—	—
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00 / 3,08	12,00 / 2,82	—	—	—
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,12	12,00 / 2,00	—	—	—
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)		kW / EER	9,00 / 3,18	12,00 / 2,90	9,00 / —	12,00 / —	14,50 / —
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)		kW / EER	9,00 / 4,62	12,00 / 3,95	—	—	—
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	195 / 140	195 / 140	—	—	—
		SCOP	4,96 / 3,57	4,96 / 3,57	—	—	—
	Clase energética	A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	256 / 171	256 / 171	—	—	—
		SCOP	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	—	—	—
	Clase energética	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	169 / 127	169 / 127	—	—	—
		SCOP	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	—	—	—
	Clase energética	A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Potencia sonora [1]	Calor	dB(A)	65	65	65	65	66
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso neto		kg	140	140	151	151	164
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,80 / 1,215
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Bomba	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo eléctrico (mín. / máx.)	W	32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110	38 / 120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	6	3	9	9
Consumo eléctrico	Calor	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	—
	Frío	kW	2,83	4,14	2,83	4,14	—
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	8,3	11,6	—	—	—
	Frío	A	13,1	19,1	—	—	—
Intensidad 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Intensidad 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Fusible recomendado (REBT) [3]		A	30 / 30	30 / 30	20 / 16	20 / 20	20 / 20
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) [3]		mm²	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 2,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Salida de agua [4]	Calor	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Datos provisionales

Accesorios	
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - acero inoxidable
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - esmaltado
PAW-TD20B8E3-2	Combo Tank 185 L + 80 L – esmaltado
PAW-TD23B6E5	Combo Tank 230 L + 60 L – acero inoxidable
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS

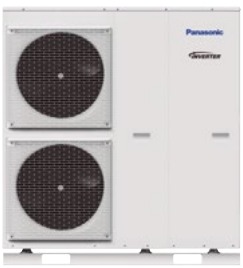
Accesorios	
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia de 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable
PAW-A2W-AFVLV	1 válvula anticongelante. Deben pedirse 2 válvulas por sistema
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable

Más accesorios en las páginas 50, 52.

1) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MXC están sellados herméticamente. 3) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 4) Es posible ajustar la temperatura en 65 °C en el mando a distancia. Normalmente, la temperatura del agua de salida es de 60 °C o menos. En caso de que ΔT sea establecida con el mando a distancia a 15 °C y la temperatura ambiente exterior esté entre los 5 °C y los 20 °C, es posible conseguir una temperatura de agua de salida de 65 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA | 5,08 COP ALTO RENDIMIENTO | AGUA A 65 °C TEMPERATURA DE FLUJO | ACS | -20 °C MODO CALEFACCIÓN | FILTRO DE MALLA MAGNÉTICO | SENSOR DE FLUJO | CONEXIÓN CALDERA | KIT SOLAR | CONTROL AVANZADO | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.





011-1W0206
Para WH-MXC09H3E5 y WH-MXC12H6E5

Aquarea T-CAP Monobloc generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - MXC • R410A

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C / "Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Imán opcional para el filtro de agua.

Confort: Capacidad constante y rango de funcionamiento de hasta -20 °C / temperatura de salida del agua de 60 °C.

Control: Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica		Trifásica		
Unidad exterior			**KIT-MXC09H3E5-CL**	**KIT-MXC12H6E5-CL**	**KIT-MXC09H3E8-CL**	**KIT-MXC12H9E8-CL**	**KIT-MXC16H9E8-CL**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Clase energética	A+++ a D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
		SCOP	5,95/4,03	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
	Clase energética	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	Clase energética	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Potencia sonora [1]	Calor	dB(A)	65	65	65	65	66
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso neto		kg	142	142	151	151	164
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Bomba	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo eléctrico (mín./máx.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	6	3	9	9
Consumo eléctrico	Calor	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Frío	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Frío	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Intensidad 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Intensidad 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Fusible recomendado (REBT) [3]		A	50	50	32	32	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) [3]		mm²	3x 10,0	3x 10,0 o 16,0	5x 6,0	5x 6,0	5x 6,0
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Salida de agua	Calor	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Accesorios	
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - acero inoxidable
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - esmaltado
PAW-TD20B8E3-2	Combo Tank 185 L + 80 L – esmaltado
PAW-TD23B6E5	Combo Tank 230 L + 60 L – acero inoxidable
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS

Accesorios	
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia de 50 L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable
PAW-A2W-MGTFILTER	Imán para el filtro de agua
PAW-A2W-AFVLV	1 válvula anticongelante. Deben pedirse 2 válvulas por sistema

Más accesorios en las páginas 50, 52.

1) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MXC están sellados herméticamente. 3) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW.* Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

ErP 55°C · ErP 35°C · INVERTER+ · BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA · -15 °C CALEFACCIÓN CONSTANTE T-CAP · AGUA A 60 °C TEMPERATURA DE FLUJO · ACS · -20 °C MODO REFRIGERACIÓN · FILTRO DE AGUA · SENSOR DE FLUJO · CONEXIÓN CALDERA · KIT SOLAR · CONTROL AVANZADO · WI-FI OPCIONAL · CONECTIVIDAD BMS · 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Aquarea HT Bi-bloc generación F monofásica / trifásica. Solo calefacción - SHF • R407C

Eficiencia energética: Bomba de agua con velocidad variable clase "A".

Confort: Rango de funcionamiento de hasta -20 °C de temperatura exterior / Temperatura de salida del agua de 65 °C

Control: Control eficiente de la temperatura ambiente en función de la temperatura exterior e interior, gracias a Aquarea Manager.

Conectividad: Integración opcional en proyectos BMS.

			Monofásica		Trifásica	
Kit			**KIT-WHF09F3E5**	**KIT-WHF12F6E5**	**KIT-WHF09F3E8**	**KIT-WHF12F9E8**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 65 °C)		kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 65 °C)		kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 65 °C)		kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	153/125	150/125	153/125	150/125
		SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21	3,90/3,20	3,82/3,21
	Clase energética	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	191/156	188/156	191/156	188/156
		SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97	4,84/3,97	4,77/3,97
	Clase energética	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	137/116	134/113	137/116	134/113
		SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90	3,50/2,97	3,42/2,90
	Clase energética	A+++ a D	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Unidad interior			**WH-SHF09F3E5**	**WH-SHF12F6E5**	**WH-SHF09F3E8**	**WH-SHF12F9E8**
Presión sonora		dB(A)	33	33	33	33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Peso neto		kg	46	47	47	48
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Bomba clase A	Velocidades		7	7	7	7
	Consumo eléctrico (mín./máx.)	W	38/100	40/106	38/100	40/106
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	6	3	9
Fusible recomendado (REBT) [1]		A	50	50	32	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) [1]		mm²	3x 10,0	3x 10,0 o 16,0	5x 6,0	5x 6,0
Unidad exterior			**WH-UH09FE5**	**WH-UH12FE5**	**WH-UH09FE8**	**WH-UH12FE8**
Potencia sonora [2]		dB(A)	—	—	—	—
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso neto		kg	104	104	110	110
Refrigerante (R407C) / CO_2 Eq.		kg / T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Desnivel de altura (int./ext.)		m	20	20	20	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	70	70	70	70
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior (Calor)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65

Accesorios	
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - acero inoxidable
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - esmaltado

Accesorios	
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia de 50 L

Más accesorios en las páginas 50, 52.

1) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 2) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

ErP 55°C | ErP 35°C | INVERTER+ | BOMBA DE AGUA CLASE A 7 VELOCIDADES | 65 °C SALIDA DEL AGUA ALTA TEMPERATURA | ACS | -20 °C MODO CALEFACCIÓN | CONEXIÓN CALDERA | KIT SOLAR | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Aquarea HT Monobloc generación G monofásica. Solo calefacción - MHF • R407C

Eficiencia energética: Bomba de agua con velocidad variable clase "A".

Confort: Rango de funcionamiento de hasta -20 °C de temperatura exterior / temperatura de salida del agua de 65 °C

Control: Control eficiente de la temperatura ambiente en función de la temperatura exterior e interior, gracias a Aquarea Manager.

Conectividad: Integración opcional en proyectos BMS.

			Monofásica	
Unidad exterior			**WH-MHF09G3E5**	**WH-MHF12G6E5**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 65 °C)		kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 65 °C)		kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 65 °C)		kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	153/125	150/125
		SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21
	Clase energética		A+++ a D	A++/A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	191/156	188/156
		SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97
	Clase energética		A+++ a D	A+++/A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	137/116	134/113
		SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90
	Clase energética		A+++ a D	A+/A+
Potencia sonora [1]		dB(A)	—	—
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso neto		kg	151	151
Refrigerante (R407C) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1¼	R 1¼
Bomba	Velocidades		7	7
	Consumo eléctrico (mín./máx.)	W	—	—
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	6
Consumo eléctrico		kW	1,94	2,69
Intensidades nominal y de arranque		A	9,3	12,8
Intensidad 1		A	28,5	29,0
Intensidad 2		A	13,0	26,0
Fusible recomendado (REBT) [3]		A	50	50
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) [3]		mm²	3x 10,0	3x 10,0 o 16,0
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior (Calor)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C	25 ~ 65	25 ~ 65

Accesorios	
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - acero inoxidable
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - esmaltado
PAW-TD20B8E3-2	Combo Tank 185 L + 80 L – esmaltado
PAW-TD23B6E5	Combo Tank 230 L + 60 L – acero inoxidable

Accesorios	
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia de 50 L
PAW-A2W-AFVLV	1 válvula anticongelante. Deben pedirse 2 válvulas por sistema

Más accesorios en las páginas 50, 52.

1) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MHF están sellados herméticamente. 3) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW.* Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

ErP 55°C | ErP 35°C | INVERTER+ | BOMBA DE AGUA CLASE A, 7 VELOCIDADES | 65 °C SALIDA DEL AGUA, ALTA TEMPERATURA | ACS | -20 °C MODO CALEFACCIÓN | CONEXIÓN CALDERA | KIT SOLAR | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Nueva gama de fan coils

Con una amplia gama de diseños, los fan coils se adaptan perfectamente a casi cualquier lugar.

MÁS OPCIONES DE FAN COIL EN LA SECCIÓN DE ENFRIADORAS CON BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA



1 Innovación para un confort óptimo

Gama de fan coils para calefacción y climatización con potencias de 0,2 a 9,6 kW en modo frío y de 0,2 a 13,6 kW en modo calor. Proporciona confort durante todo el año con sistemas basados en agua.

2 Ventilador de bajo consumo energético y bajo nivel sonoro

Ventiladores dinámicamente equilibrados y especialmente diseñados, con aislamiento acústico reforzado y optimización de la velocidad de los ventiladores para reducir los niveles de ruido. Eficiencia mejorada con motor DC para ventilador Inverter opcional.

3 Serpentín eficiente de calidad

Fabricado con tubos de cobre escalonados, expandidos mecánicamente en aletas de aluminio, para proporcionar máxima eficiencia en la transferencia de calor, durabilidad e higiene.

4 Instalación flexible

Varios tipos de unidades para adaptarse a cualquier necesidad, con opciones de instalación flexibles. Una opción de servicio para las conexiones hidráulicas, configuración de tuberías e instalación horizontal o vertical para las unidades con conducto.

Gracias a sus numerosas capacidades y gran rendimiento y a sus diversificados diseños, los fan coils se adaptan perfectamente a casi cualquier lugar. Tanto si las necesidades son de solo refrigeración, como de calefacción y refrigeración, existe un fan coil disponible. Con una variedad de tuberías y configuración de ventiladores, la gama es capaz de satisfacer los requisitos más exigentes. Formada por ventiladores de aire acondicionado y DC Inverter, es posible lograr un rendimiento elevado sin descuidar la sostenibilidad.

La amplia gama de controles con diseños sofisticados proporciona una interfaz fácil de usar, a la vez que permite una integración sencilla y de bajo coste en los sistemas de gestión de edificios.



PAW-FC-RC1
Control remoto de pared, con cable, opcional para aplicaciones de ventilador de aire acondicionado de 2 y 4 tubos.



PAW-FC-903TC
Control remoto de pared, con cable opcional para aplicaciones de ventilador de aire acondicionado de 2 tubos.

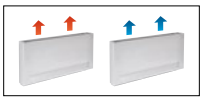


PAW-FC-907TC
Control remoto de pared, con cable opcional para aplicaciones de ventilador DC Inverter de 2 y 4 tubos.

Control fan coils TC903 ▶

Smart Fan Coils







Termostato avanzado incorporado.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Capacidad frigorífica total	Ba/Med/Al	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Capacidad frigorífica sensible	Ba/Med/Al	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Caudal de agua	Ba/Med/Al	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Temperatura del agua de entrada		°C	10	10	10
Temperatura del agua de salida		°C	15	15	15
Temperatura del aire de entrada		°C	27,0	27,0	27,0
Temperatura del aire de salida	Ba/Med/Al	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Humedad relativa del aire de entrada		%	47	47	47
Total Capacidad calorífica	Ba/Med/Al	Wk	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Caudal de agua	Ba/Med/Al	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Temperatura del agua de entrada		°C	35	35	35
Temperatura del agua de salida		°C	30	30	30
Temperatura del aire de entrada		°C	19,0	19,0	19,0
Temperatura del aire de salida	Ba/Med/Al	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Caudal de aire	Ba/Med/Al	m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Potencia máxima absorbida	Ba/Med/Al	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Presión sonora	Ba/Med/Al	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Dimensiones (Al x An x Pr)		mm	579 x 735 x 129	579 x 935 x 129	579 x 1135 x 129
Peso neto		kg	17	20	23
Válvula de 3 vías incluida			Sí	Sí	Sí
Termostato de pantalla táctil			Sí	Sí	Sí

Accesorios	
PAW-AAIR-LEGS-1	Kits de 2 patas para proteger las tuberías de agua

Accesorios	
PAW-AAIR-RHCABLE	Cable de extensión para la conexión de la válvula de 3 vías en modelos con conexiones hidráulicas cambiadas al lado derecho

Más accesorios en las páginas 50, 52.

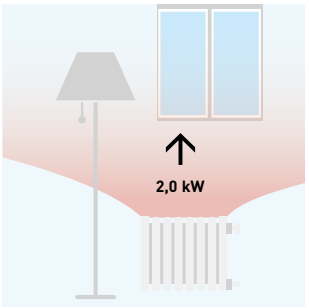
* Smart Fan Coils fabricados por Innova.

Elegantes fan coils instalados en el suelo con control avanzado.

Los estilizados Smart Fan Coils consiguen un gran confort y una elevada eficiencia.

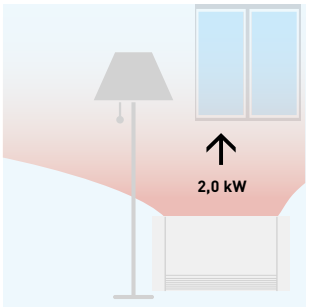
Con una profundidad inferior a 13 cm, son lo más avanzado del mercado. El diseño elegante y la sofisticación son claramente visibles en todos los detalles, lo que permite que los Smart Fan Coils se adapten al hogar fácilmente. El motor emplea considerablemente menos energía (baja potencia), lo que se traduce en una eficiencia de ventilación excepcional. La velocidad del ventilador se modula constantemente a través del control de temperatura con lógica integral proporcional, con indudables ventajas a la hora de regular la temperatura y la humedad en modo verano.

Con radiadores de fundición de serie.



Se necesita agua a 65 °C

Con Smart Fan Coil.



Se necesita agua a 35 °C

La tecnología en el punto de mira:

- 4 modos de funcionamiento (automático, silencioso, nocturno y de máxima velocidad de ventilación)
- Diseño exclusivo
- Muy compacto (solo 12,9 cm de profundidad)
- Disponibles funciones de refrigeración y deshumidificación (se necesita un drenaje)
- Válvula de 3 vías incluida (no se necesita purgador en la instalación si se instalan más de tres unidades)
- Termostato de pantalla táctil

Todas las curvas de temperatura y capacidad están disponibles en www.panasonicproclub.com

Fan coils - Tipo conducto (AC)





Control opcional. Mando de pared.
PAW-FC-903TC



Control opcional. Mando de pared avanzado.
PAW-FC-RC1

	Conexión izquierda (PAW-)		FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
	Conexión derecha (PAW-)		FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Capacidad frigorífica total [1]	Med/S-Al	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1
Capacidad sensible [1]	Med/S-Al	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3
Caudal de agua	Med/S-Al	l/h	172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Caída de presión del agua	Med/S-Al	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28,0	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5
Capacidad calorífica [2]	Med/S-Al	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6
Niveles sonoros										
Potencia acústica global	S-Ba/Med/S-Al	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Presión acústica global [3]	S-Ba/Med/S-Al	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilador										
Número de rotores			1	1	1	2	2	2	2	3
Caudal de aire	Med/S-Al	m³/h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Presión externa máxima		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filtro			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Datos eléctricos										
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consumo eléctrico	Med/S-Al	W	24/36	18/29	37/45	37/56	55/72	75/105	100/147	112/188
Conexiones de agua										
Tipo			Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas
Conexiones de agua		Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Dimensiones y peso										
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530
Peso		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

Accesorios	
PAW-FC-RC1	Mando de pared avanzado para fan coil
PAW-FC-903TC	Mando de pared para fan coil
PAW-FC-2WY-11/55-1	Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 010-060
PAW-FC-2WY-65/90-1	Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080

Accesorios	
PAW-FC-3WY-11/55-1	Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 010-060
PAW-FC-3WY-65/90-1	Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080

Más accesorios en las páginas 50, 52.

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Los niveles de presión acústica se basan en las características (NR) de una habitación con un volumen de 100 m³ con una reverberación de 0,5 segundos.
Los valores indicados son para una presión estática externa de 0 Pa, para características de presión adicionales, debe consultarse el manual de datos técnicos. * Unidades Fan coil fabricadas por Systemair.

La tecnología en el punto de mira

· Capacidad frigorífica de 0,8 a 8,1 kW
· Capacidad calorífica de 1,4 a 11,6 kW
· Motor de ventilador de AC de 5 velocidades

Características principales y accesorios

· Disposición izquierda o derecha
· Fácil instalación
· Niveles sonoros muy bajos
· Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías
· Bandeja de drenaje auxiliar
· Entrada de aire con rejilla extraíble
· Filtro G2

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 90 °C
Temperatura del aire interior	De 5 a 32 °C

ErP

ERP 2018: cumple con el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) n.º 2016/2281.

Fan coils - Tipo conducto (DC)









Control opcional. Mando de pared para ventiladores DC.
PAW-FC-907TC

	Conexión izquierda (PAW-)		FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
	Conexión derecha (PAW-)		**FC2E-D010R**	**FC2E-D020R**	**FC2E-D030R**	**FC2E-D040R**	**FC2E-D050R**	**FC2E-D060R**	**FC2E-D070R**	**FC2E-D080R**	**FC2E-F040R**
Capacidad frigorífica total [1]	Med/S-Al	kW	1,2/2,1	1,4/2,4	2,1/3,1	2,9/4,2	4,0/5,0	4,5/5,2	5,9/6,9	6,5/8,8	6,6/9,2
Capacidad sensible [1]	Med/S-Al	kW	1,1/1,9	1,1/1,9	1,6/2,4	2,1/3,0	3,0/3,7	3,5/4,0	4,3/5,2	4,8/6,6	6,1/9,1
Caudal de agua	Med/S-Al	l/h	210/356	237/406	354/532	506/722	685/743	767/800	1008/1098	1111/1254	1284/1935
Caída de presión del agua	Med/S-Al	kPa	28,2/76,9	4,6/11,0	20,5/42,1	24,4/46,3	35,1/41,0	35,8/38,8	14,0/16,6	21,4/26,6	51,2/93,8
Capacidad calorífica [2]	Med/S-Al	kW	1,6/2,9	1,9/3,3	2,2/3,4	3,0/5,3	5,2/5,5	5,9/6,1	7,3/8,2	8,0/9,3	8,3/11,8
Niveles sonoros											
Potencia acústica global	S-Ba/Med/S-Al	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 [3]
Presión acústica global [3]	S-Ba/Med/S-Al	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Ventilador											
Número de rotores			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Caudal de aire	Med/S-Al	m³/h	228/417	234/413	380/585	412/678	645/702	737/779	850/950	927/1093	1284/1935
Presión externa máxima		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filtro			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Datos eléctricos											
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consumo eléctrico	Med/S-Al	W	11/41	13/41	16/42	13/43	24/46	30/54	44/77	42/108	62/197
Conexiones de agua											
Tipo			Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas
Conexiones de agua		Pulg.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Dimensiones y peso											
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Peso		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	19

Accesorios	
PAW-FC-2WY-11/55-1	Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 010-060
PAW-FC-2WY-65/90-1	Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080
PAW-FC-2WY-F040	Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelo F040

Accesorios	
PAW-FC-3WY-11/55-1	Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 010-060
PAW-FC-3WY-65/90-1	Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080
PAW-FC-3WY-F040	Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelo F040

Más accesorios en las páginas 50, 52.

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Los niveles de potencia acústica indicados han sido recogidos en mediciones de retorno y radiación. 4) Los niveles de presión acústica se basan en las características (NR) de una habitación con un volumen de 100 m³ con una reverberación de 0,5 segundos.
Los valores indicados son para una presión estática externa de 0 Pa, para características de presión adicionales, debe consultarse el manual de datos técnicos. * Unidades fan coil fabricadas por Systemair.

La tecnología en el punto de mira

· Capacidad frigorífica de 1,1 a 9,2 kW
· Capacidad calorífica de 1,6 a 11,8 kW
· Ventiladores DC de bajo consumo energético

Características principales y accesorios

· Disposición izquierda o derecha
· Puede instalarse tanto horizontal como verticalmente*.
· Fácil instalación
· Niveles sonoros muy bajos
· Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías.
· Bandeja de drenaje auxiliar
· Entrada de aire con rejilla extraíble
· Filtro G2

ErP
MOTOR DC: VENTILACIÓN ECOLÓGICA

ERP 2018: cumple con el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) n.º 2016/2281.

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 90 °C
Temperatura del aire interior	De 5 a 32 °C

* Las unidades PAW-FC2E-F040 y PAW-FC4E-F040 solo pueden ser instaladas horizontalmente.

Fan coils - Fan coil de pared (AC)





Control opcional. Mando de pared.
PAW-FC-903TC



Control opcional. Mando de pared avanzado.
PAW-FC-RC1



Control remoto por infrarrojos proporcionado con las versiones IR.
Control IR

2 tubos			PAW-FC2A-K007 PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009 PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018 PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022 PAW-FC2A-K022IR
Capacidad frigorífica total [1]	Med/Al	kW	1,3/1,7	1,7/2,4	3,0/3,5	3,1/3,9
Capacidad sensible [1]	Med/Al	kW	1,0/1,2	1,3/1,9	2,3/2,7	2,5/3,1
Caudal de agua	Med/Al	l/h	231/287	291/418	508/609	535/669
Caída de presión del agua	Med/Al	kPa	24,9/30,9	27,0/40,0	41,3/55,6	33,7/45,2
Capacidad calorífica [2]	Med/Al	kW	1,7/2,0	2,0/2,7	3,2/4,0	3,7/4,4
Niveles sonoros						
Potencia sonora	Ba/Med/Al	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Presión sonora [3]	Ba/Med/Al	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Ventilador						
Número de rotores			1	1	1	1
Caudal de aire	Med/Al	m³/h	321/360	413/551	592/680	709/850
Filtro			G1	G1	G1	G1
Datos eléctricos						
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Valor nominal del fusible		A	3	3	3	3
Consumo eléctrico	Med/Al	W	42/62	47/59	50/55	55/70
Conexiones de agua						
Tipo			Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas
Conexiones de agua		Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones y peso						
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	275 x 845 x 180	275 x 845 x 180	298 x 940 x 200	298 x 940 x 200
Peso		kg	11	11	13	13

Accesorios	
PAW-FC2-2WY-K007	Válvula de 2 vías

Accesorios	
PAW-FC2-3WY-K007	Válvula de 3 vías

Más accesorios en las páginas 50, 52.

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 45 °C / 40 °C. 3) Presión acústica para un local de 100 m³, un tiempo de reverberación de 0,5 s y una distancia de 1 m.

La tecnología en el punto de mira

- 4 tamaños
- Capacidad frigorífica de 1,0 a 3,9 kW
- Capacidad calorífica de 1,7 a 4,4 kW
- Versión: Ventilador de aire acondicionado de 2 tubos

Características principales y accesorios

- Válvula ON/OFF de 2 o 3 vías
- Motor de ventilador de AC de 3 velocidades
- Unidad silenciosa para un óptimo confort del cliente
- Diseño estético orientado a aplicaciones residenciales y hoteles
- Compatible con el controlador IR (proporcionado con las versiones IR)
- Serpentín con aletas hidrófilas para mejorar el flujo de condensado

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 60 °C
Temperatura del aire interior	De 6 a 40 °C

ErP

ERP 2018: cumple con el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) n.º 2016/2281.

Mandos de pared para fan coils AC y DC

Mando de pared avanzado (AC)



PAW-FC-RC1
Este control remoto avanzado de pared, con cable, proporciona un nivel más alto de confort de calefacción. El sensor se puede usar como caudalímetro y parar el ventilador cuando la temperatura del agua es baja, evitando así las corrientes frías en invierno.

Características:
- Para ventilador de aire acondicionado de 2 y 4 tubos
- Función de cambio automático (prevención de corrientes de aire frío)
- Termostato de sala
- 3 salidas, relés de 230 V para control de ventilador
- 2 salidas, relés de 230 V para control de calefacción/refrigeración
- Conexión a BMS - dispositivo Modbus RTU esclavo
- 1 entrada digital para detección de presencia (interruptor de tarjeta)
- 1 entrada analógica para sensor

Mando de pared (DC)



PAW-FC-907TC
Con un diseño elegante y sofisticado, con pantalla LCD retroiluminada, es adecuado para su instalación en una amplia variedad de lugares, como oficinas, hoteles y aplicaciones residenciales. Al conectar el control remoto de pared, con cable, a la gama de fan coils DC, el usuario disfruta de un rendimiento mejorado, niveles más altos de eficiencia y, por lo tanto, de un mayor ahorro energético

Características:
- Para ventilador DC de 2 y 4 tubos
- Pantalla LCD retroiluminada con control táctil
- Control de ventilador DC de rango ajustable
- Economizador
- Conexión a BMS a través de Modbus
- 1 entrada digital para detección de presencia (interruptor de tarjeta)

Mando de pared (AC)



PAW-FC-903TC
Con sus numerosas características y perfectamente adaptado para controlar unidades fan coil de aire acondicionado, el PAW-FC-903TC es el complemento ideal para cualquier fan coil. Con una interfaz de usuario intuitiva con pulsadores y una gran pantalla LCD, se adapta a la perfección a casi cualquier lugar.

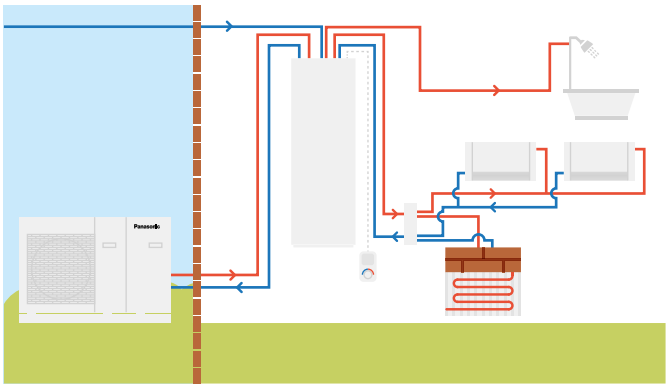
Características:
- Para ventilador de aire acondicionado de 2 tubos
- Pantalla LCD retroiluminada
- Relé de control de 3 velocidades, para el ventilador
- Economizador

Depósitos de ACS



Depósito combinado.

La mejor opción para combinar con unidades Monobloc. Depósito de ACS con depósito de inercia. Diseñado para aplicaciones de renovación de instalaciones, el depósito de ACS con un depósito de inercia es particularmente adecuado para una rápida integración en una instalación ya existente. De fácil instalación, aspecto atractivo y alta eficiencia, para producción de ACS y para calefacción.



		Esmaltado		Acero inoxidable	
Modelo		**PAW-TD20B8E3-2**		**PAW-TD23B6E5**	
Dimensiones Al x An x Pr	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Peso (vacío)	kg	150		111	
Volumen	L	185 + 80		230 + 60	
Suministro eléctrico	V, Fase, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Depósito de agua caliente	**Depósito de inercia**	**Depósito de agua caliente**	**Depósito de inercia**
Volumen	L	185	80	230	60
Presión máx. de trabajo	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Prueba de presión	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Temperatura máxima de trabajo	°C	90	90	80	80
Conexiones	mm	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22, cobre
Material		S 275 JR vitrificado	S235 JR	EN 14521	EN 14521
Aislamiento	Material, t (espesor)=mm	PUR, 50	PUR 40	PUR, 50	PUR, 50
Superficie del serpentín de calentamiento	m²	2,1	—	1,8	—
Resistencia de calentamiento	W	3000	—	2800	—
Pérdida de energía a 65 °C	kWh/24h	1,3	—	1,25	—
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		**B**	**B**	**B**	**A**
Pérdida estática	W	53	46	52	29

1) Reglamento UE 812/2013. 2) Probado según EN 12897:2006. * Depósito combinado esmaltado fabricado por Lapesa. Depósito combinado de acero inoxidable fabricado por OSO.



Depósitos de inercia.

Modelo		**PAW-BTANK50L-2**	**NUEVO PAW-BTANK100L**	**NUEVO PAW-BTANK200L**	**NUEVO PAW-BTANK300L**
Capacidad	L	48	100	199	289
Pérdidas de energía	W	35	55	50	66
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		**B**	**C**	**B**	**B**
Material		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Dimensiones (altura / diámetro)	mm	636 / 430	1175 / 430	1275 / 595	1755 / 595
Peso neto	kg	17	28	47	57

* Purga de aire automática y llave de vaciado incluidos Funda para sensor incorporada (sensor no incluido). ** Depósitos de inercia fabricados por OSO.



Depósitos esmaltados.

		Esmaltado				Esmaltado con 2 serpentines (para bivalente solar + bomba de calor)	Cuadrado
Modelo		**PAW-TA15C1E5STD**	**PAW-TA20C1E5STD**	**PAW-TA30C1E5STD**	**PAW-TA40C1E5STD**	**PAW-TA30C2E5STD**	**PAW-TA20C1E5C**
Volumen de agua	L	150	200	290	380	350	200
Temperatura máxima del agua	°C	95	95	95	95	95	95
Dimensiones (altura / diámetro)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550 x 600 x 600
Peso / con carga de agua completa	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134 / 327
Resistencia de calentamiento	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Suministro eléctrico	V	—	230	230	230	230	—
Material interior del depósito		Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado
Superficie de intercambio de calor	m²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Pérdida de energía a 65 °C [1]	kWh/24h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
Accesorio válvula de 3 vías PAW-3WYVLV-HW o CZ-NV1		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Válvula de 3 vías incorporada
Se incluye cable del sensor de temperatura de 20 m (PAW-TS2)		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Pérdidas de energía	W	60	57	67	73	73	57
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		**C**	**B**	**B**	**B**	**B**	**B**
Garantía		2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años
Se necesita mantenimiento		Cada 2 años	Cada 2 años	Cada 2 años	Cada 2 años	Cada 2 años	Cada 2 años

1) Aislamiento probado según EN 12897. * Depósitos esmaltados y depósito cuadrado fabricados por AEmail.



Depósitos de acero inoxidable.

Modelo		**PAW-TD20C1E5**	**PAW-TD30C1E5**	**NUEVO PAW-TD30C1E5-HI**
Volumen de agua	L	192	284	280
Temperatura máxima del agua	°C	75	75	75
Dimensiones (altura / diámetro)	mm	1270/595	1750/595	1750 / 595
Peso / con carga de agua completa	kg	50/—	61/—	65 / -
Resistencia de calentamiento	kW	1,5	1,5	1,5
Suministro eléctrico	V	230	230	230
Material interior del depósito		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Superficie de intercambio de calor	m²	1,8	1,8	2,35
Pérdida de energía a 65 °C [1]	kWh/24h	1,01	1,18	1,18
Accesorio válvula de 3 vías PAW-3WYVLV-HW o CZ-NV1		Opcional	Opcional	Opcional
Se incluye cable del sensor de temperatura de 20 m		Sí	Sí	Sí
Pérdidas de energía	W	42	49	49
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		**A**	**A**	**A**
Garantía		2 años	2 años	2 años
Se necesita mantenimiento		No	No	No

1) Aislamiento probado según EN 12897. * Depósitos de acero inoxidable fabricados por OSO.

Accesorios para depósitos de ACS	
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS

Más accesorios en las páginas 50, 52.

Accesorios para depósitos de ACS	
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc

Unidad de ventilación con recuperación de calor

La unidad de ventilación con recuperación de calor ha sido diseñada no solo para proporcionar una buena calidad de aire en el interior, sino también para recuperar el calor que de otro modo se perdería a través de la renovación del aire. Estos sistemas de ventilación con recuperación de calor se utilizan para facilitar la retención del calor.



1 Alta calidad del aire interior

La unidad ha sido diseñada para proporcionar aire fresco filtrado en el hogar, manteniendo un alto confort térmico.

2 Ahorro energético

La mayor parte de la energía del aire extraído se utiliza para climatizar el aire entrante, lo que reduce el consumo energético de la vivienda.

3 Ahorro de espacio

A fin de ahorrar espacio, esta compacta unidad de ventilación puede instalarse sobre la unidad interior Aquarea All in One Compact o sobre el depósito cuadrado de agua caliente sanitaria.

4 Mejor interfaz de usuario

La unidad de ventilación residencial y la bomba de calor Aquarea se pueden controlar fácilmente mediante un único mando.

Cómo Panasonic contribuye a los edificios de consumo de energía casi nulo (nZEB)

Panasonic tiene el compromiso de desarrollar productos con la máxima eficiencia energética.
La experiencia acumulada en todos estos años nos ha permitido lanzar una gama de productos que contribuyen a lograr una sociedad con menos emisiones.
Las eficientes soluciones de Panasonic pueden ayudar a reducir notablemente el consumo energético de su hogar:

- Bomba de calor Aquarea High Performance para calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria
- Aquarea Smart Cloud para la monitorización de la energía
- Sistema de ventilación con recuperación de calor
- Paneles fotovoltaicos para producir energía renovable in situ



PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

Unidad de ventilación con recuperación de calor		**PAW-A2W-VENTA-R**	**PAW-A2W-VENTA-L**
Caudal de aire nominal	m³/h	204 @ 50 Pa	
Caudal de aire máximo	m³/h	292 @ 100 Pa	
SPF		1,24 @ 204 m³/h	
Tipo de accionamiento del rotor del intercambiador de calor		Velocidad variable	
Tipo de intercambiador		Rotativo	
Eficiencia de recuperación de calor		84 %	
Suministro eléctrico	V / Hz	230 / 50 / monofásica	
Consumo de energía	W	176	
Clase energética, unidad básica		**A**	
Clase energética, unidad con control local a demanda		**A**	
Nivel de ruido	dB(A)	40	
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	598 x 450 x 500	
Peso	kg	46	
Posición de montaje		Vertical	
Lado entrada aire		Derecho	Izquierdo
Conexiones de conducto	mm	DN125	
Clase de filtro, aire de entrada		F7/ePM1 60 %	
Clase de filtro, aire evacuado		M5/ePM10 50 %	
Temperatura exterior mínima	°C	-20	

Accesorios	
PAW-VEN-FLTKIT	Kit de filtros de entrada y evacuación
PAW-VEN-ACCPCB	PCB opcionales para funciones adicionales
PAW-VEN-DPL	Panel de control táctil para HRV. Carcasa blanca (el cable debe pedirse por separado)
PAW-VEN-CBLEXT12	Cable con enchufe para conexión eléctrica entre la unidad y el panel de control, tipo CE y CD (12 m)
PAW-VEN-DIVPLG	Conectores dobles para la instalación de varios paneles de control tipo CD o CE para una unidad

Accesorios	
PAW-VEN-DPLBOX	Kit de montaje en pared del panel de control táctil para HRV
PAW-VEN-S-C02RH-W	Sensor de humedad relativa y CO_2 montado en la pared
PAW-VEN-S-C02-W	Sensor de CO_2 montado en la pared
PAW-VEN-S-C02-D	Sensor de conducto de CO_2
PAW-VEN-WBRK	Kit de soporte mural para instalación independiente en la pared

Más accesorios en las páginas 50, 52.

*** Eficiencia de recuperación de calor según EN 13141-7. ** Unidades de ventilación con recuperación de calor fabricados por Systemair.**

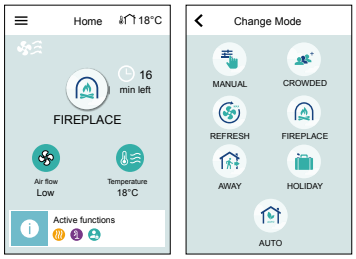
Características principales:

- Diseñado para superficies de hasta unos 140 m²
- Intercambiador de calor rotativo de alta eficiencia energética con ventiladores de velocidad variable con tecnología DC
- Recuperación parcial de la humedad que reduce la condensación del aire de entrada en invierno
- Con sensor de humedad del aire incorporado que puede controlar la demanda a partir de las mediciones de HR del aire aportado
- Mando con pantalla táctil y asistente de arranque para una puesta en marcha sencilla
- Comunicación Modbus mediante RS-485
- Opción para controlar una bomba de calor Aquarea All in One Compact desde el panel de control PAW-A2W-VENTA (se requieren los accesorios PAW-AW-MBS-H y PAW-VEN-ACCPCB)

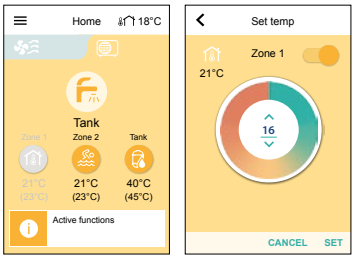
Interfaz de control fácil de usar

Es posible acceder a todos los ajustes y características desde un panel de control integrado en la cubierta delantera. Permite conectar uno o más paneles de control externos.

- Pantalla táctil en color con interfaz fácil de usar
- Modo MANUAL o AUTOMÁTICO, o bien selección de los ajustes preferidos desde los modos de usuario preconfigurados



- Si las bombas de calor Aquarea All in One Compact de la generación J se conecta con PAW-A2W-VENTA, las opciones de control de la bomba de calor aparecerán en la pantalla de inicio en una pestaña separada



ACS independiente



ACS independiente: un calentador por bomba de calor muy eficiente.

La amplia gama de bombas de calor ACS independientes es una solución idónea que se adapta a cualquier tipo de vivienda familiar. El modelo con instalación en la pared está disponible en capacidades de 100 y 150 litros, y el modelo sobre suelo, en capacidades de 200 y 270 litros. Para un funcionamiento todavía más eficiente, el modelo de 270 litros está disponible con serpentín adicional y puede conectarse a una instalación solar térmica.

- Bomba de calor para agua caliente sanitaria de alta eficiencia A+
- Reduce el consumo de electricidad en un 72 % en comparación con un calentador de agua eléctrico tradicional
- Fácil instalación
- Este calentador de agua, sin CFC, es respetuoso con el medio ambiente

1 Ahorro de energía

- Panel de control digital con monitorización del consumo de energía
- Función fotovoltaica
- Compatible con instalaciones de toma de aire fresco por conductos
- Caldera/serpentín solar (solo PAW-DHW270C1F)

2 Confort

- Diferentes modos de funcionamiento basados en las necesidades del usuario
- Modo AUTO: ajuste de temperatura inteligente, gracias a la monitorización del uso de agua caliente
- Modo BOOST, Modo ECO y Modo ABSENCE

3 Durabilidad

- Revestimiento esmaltado vitrificado en el interior del depósito
- Válvula de alivio de presión que ofrece seguridad en caso de averías o subidas de presión
- Soldadura dieléctrica que previene la corrosión
- Junta de labios específica que evita el óxido alrededor de la brida



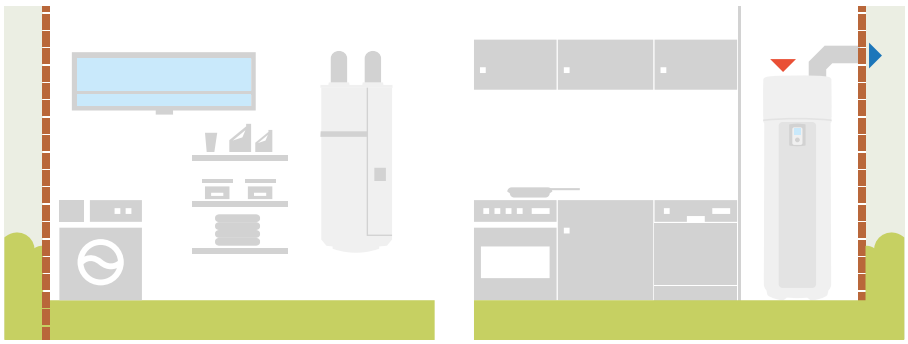
Modelo		De pared		Sobre suelo				
Referencia		**PAW-DHW100W-1**	**PAW-DHW150W-1**	**PAW-DHW200F**	**PAW-DHW250F**	**PAW-DHW250FC1F**	**PAW-DHW270F**	**PAW-DHW270C1F**
Capacidad nominal	L	100	150	200	250	250	270	263
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1929 x 602 x 701	1929 x 602 x 701	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Peso en vacío	kg	57	66	80	83	98	92	111
Conexión caliente y frío		¾" M	¾" M	¾" M	3/4 " M	3/4 " M	¾" M	¾" M
Sistema anticorrosión	Ánodo	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio
Presión nominal de agua	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Conexión eléctrica	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima total	W	1550	1950	2300	2570	2570	2300	2300
Potencia máxima de bomba de calor	W	350	350	700	770	770	700	700
Potencia de elemento calefactor eléctrico	W	1200	1600	1600	1800	1800	1600	1600
Rango de temperatura del agua	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 - 62	50 - 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Rango de temperatura del aire por bomba de calor	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 - + 35	-5 - + 35	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Diámetro del conducto	mm	125	125	160	160	160	160	160
Caudal de aire (sin conducto)	m³/h	160	160	310/390	330-390	330-390	310/390	310/390
Pérdidas de carga aceptables en el circuito de ventilación, sin que lleguen a afectar al rendimiento	Pa	70	70	25	25	25	25	25
Nivel de Potencia sonora [1]	dB(A)	45	45	53	50,5	50,5	53	53
Refrigerante R134A (DHW100-150-250)/R513A (DHW200-270)	kg	0,52	0,58	0,80	1,25	1,25	0,86	0,86
Volumen de refrigerante en toneladas de CO_2 equivalente	TCO_2 Eq.	0,74	0,83	0,50	1,79	1,79	0,54	0,54
Peso del refrigerante por litro	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,005	0,005	0,0032	0,0032
Cantidad de agua caliente a 40 °C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	333	333	361,2	357,9
Potencia sonora ErP [2]	dB(A)	45	45	53	50,5	50,5	53	53
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**
Conectable a paneles fotovoltaicos		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Conexión con intercambiador de serpentín adicional		—	—	—	-	1"M	—	1"M
Superficie del serpentín adicional	m²	—	—	—	-	1,2	—	1,2
Rendimiento a 7 °C de temperatura del aire		**(EN 16147) canalizado a 25 Pa**			**(CDC LCIE 103-15/C) canalizado a 30 Pa [3]**			
Coeficiente de rendimiento (COP) según perfil de carga		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	2,89	2,8	3,16 - XL	3,05 - XL
Alimentación en espera (P_{es})	W	18	24	32	32	32	29	33
Tiempo de calentamiento (t_h)	h min	6 h 47 min	10 h 25 min	7 h 11 min	10 h 32 m	10 h 32 m	10 h 39 min	11 h 04 min
Temperatura de agua caliente de referencia (T_{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,8	53,8	53,1	52,9
Caudal (aire)	m³/h	140	110	320	348,3	348,3	320	320
Rendimiento a 14 °C / 15 °C de temperatura del aire (EN 16147)								
Coeficiente de rendimiento (COP) según perfil de carga		3,16 - M	3,34 - L	3,05 - L	-	-	3,61 - XL	3,44 - XL
Alimentación en espera (P_{es})	W	19	25	30	-	-	30	33
Tiempo de calentamiento (t_h)	h min	6 h 07 m	9 h 29 min	6 h 24 min	-	-	8 h 34 min	8 h 40 min
Temperatura de agua caliente de referencia (T_{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	-	-	53,0	53,1
Caudal (aire)	m³/h	140	110	320	-	-	320	320

Accesorios	
PAW-DHW-STAND	Cuadrípode para instalación sobre suelo, para modelos mural de 100 y 150 litros

1) Según ISO 3744. 2) Conforme a las condiciones EN 16147. 3) Rendimiento medido para un calentador de agua desde 10 °C hasta la T_{ref} de acuerdo con el protocolo de las especificaciones de la Marca NF de rendimiento eléctrico n.° LCIE 103-15C, calentadores de agua termodinámicos autocalentables (con base en la norma EN 16147). * ACS independiente fabricado por S.A.T.E.

Ideal para pequeñas superficies

Adecuado para todo tipo de instalaciones (se adapta a pequeñas superficies, techos bajos, rincones).



Kit Aquarea + ACS independiente

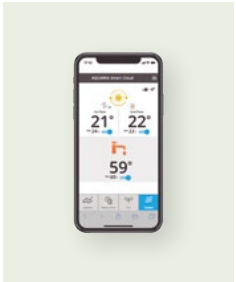


Bombas de calor aire-agua Aquarea

Aquarea High Performance. Ideal para nuevas instalaciones y hogares de bajo consumo.
Excelente eficiencia y ahorro energético con bajas emisiones de CO_2 ocupando un espacio mínimo.
Las bombas de calor Aquarea de Panasonic calientan el hogar de forma eficaz y eficiente, controlando la temperatura interior con precisión gracias a los fiables compresores Inverter de Panasonic. Su bomba de circulación de agua, también de Panasonic, de velocidad variable automática, nos garantiza confort y ahorro en la instalación hidráulica.

ACS independiente

Un calentador por bomba de calor muy eficiente.
Las bombas de calor ACS independientes, ideales para satisfacer las necesidades de agua caliente de una vivienda familiar, están diseñadas para ofrecer la máxima comodidad y ahorro en la producción de ACS. El consumo de la bomba de calor ACS A+ se reduce en un 75 % en comparación con los calentadores de agua eléctricos tradicionales.



Aquarea Smart Cloud opcional para usuarios finales y mantenimiento.
Aquarea puede conectarse a la nube, permitiendo tanto el control del usuario final como el mantenimiento remoto por parte del servicio técnico.

Aquarea Bi-bloc + ACS independiente



Aquarea Monobloc + ACS independiente



La combinación ideal de bombas de calor para el máximo ahorro y confort en el hogar.
Una combinación que proporciona un gran ahorro energético gracias a su elevado grado de eficiencia.

Características principales:

- Máximo rendimiento simultáneo en la produción de agua caliente sanitaria y calefacción.
- Todo el confort y el ahorro de las bombas de calor en dos circuitos independientes.
- Evita la interrupción del servicio de cualquiera de los dos suminisitros, ACS o calefacción/climatización, cuando se exige el máximo del otro.
- Desestresa sus componentes, lo que se traduce en ahorro, fiabilidad y durabilidad.
- Facilidad de instalación de 2 equipos independientes, sin interconexión necesaria entre ambos. Cada uno con un refrigerante especialmente seleccionado y diseñado para su función principal.

Las bombas de calor Aquarea de Panasonic son una elección inteligente para ahorrar en calefacción y climatización, pues logran un ahorro de hasta el 80 % en los gastos de calefacción si se compara con calentadores eléctricos.





Kit Aquarea Bi-Bloc - DHW	
KIT-WC03J-DHW100 (3 kW Calefacción + 100 L ACS)	WH-SDC0305J3E5
	WH-UD03JE5
	PAW-DHW100W-1 (ACS Independiente mural)
	CZ-TAW1
KIT-WC05J-DHW100 (5 kW Calefacción + 100 L ACS)	WH-SDC0305J3E5
	WH-UD05JE5
	PAW-DHW100W-1 (ACS Independiente mural)
	CZ-TAW1
KIT-WC07J-DHW150 (7 kW Calefacción + 150 L ACS)	WH-SDC0709J3E5
	WH-UD07JE5
	PAW-DHW150W-1 (ACS Independiente mural)
	CZ-TAW1
KIT-WC09J-DHW150 (5 kW Calefacción + 150 L ACS)	WH-SDC0709J3E5
	WH-UD09JE5
	PAW-DHW150W-1 (ACS Independiente mural)
	CZ-TAW1
KIT-WC12H-DHW200 (12 kW Calefacción + 200 L ACS)	WH-SDC12H6E5
	WH-UD12HE5
	PAW-DHW200F (ACS Independiente sobre suelo)
	CZ-TAW1
KIT-WC16H-DHW270 (16 kW Calefacción + 270 L ACS)	WH-SDC16H6E5
	WH-UD16HE5
	PAW-DHW270F (ACS Independiente sobre suelo)
	CZ-TAW1

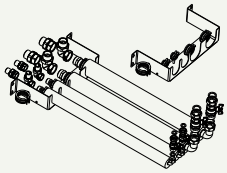
Kit Aquarea Monobloc - DHW	
KIT-MDC05J-DHW100 (5 kW Calefacción + 100 L ACS)	WH-MDC05J3E5
	PAW-DHW100W-1 (ACS Independiente mural)
	CZ-TAW1
KIT-MDC07J-DHW150 (7 kW Calefacción + 150 L ACS)	WH-MDC07J3E5
	PAW-DHW150W-1 (ACS Independiente mural)
	CZ-TAW1
KIT-MDC09J-DHW150 (9 kW Calefacción + 150 L ACS)	WH-MDC09J3E5
	PAW-DHW150W-1 (ACS Independiente mural)
	CZ-TAW1
KIT-MDC12H-DHW200 (12 kW Calefacción + 200 L ACS)	WH-MDC12H6E5
	PAW-DHW200F (ACS Independiente sobre suelo)
	CZ-TAW1
KIT-MDC16H-DHW270 (16 kW Calefacción + 200 L ACS)	WH-MDC16H6E5
	PAW-DHW270F (ACS Independiente sobre suelo)
	CZ-TAW1

Accesorios (opcional)	
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales

Accesorios (opcional)	
PAW-DHW-STAND	Cuadrípode para instalación sobre suelo, para modelos murales de 100 y 150 litros

Accesorios y control

Accesorios para Aquarea All in One



Tendido de tuberías flexible y placa de montaje de pared para All in One generación H.

———
PAW-ADC-PREKIT-H

Tendido de tuberías flexible y placa de montaje de pared para All in One serie J (excepto All in One Compact WH-ADC0309J3E5C).

———
PAW-ADC-PREKIT-1



Cubierta lateral magnética decorativa.

———
PAW-ADC-CV150

Soportes especiales para exterior



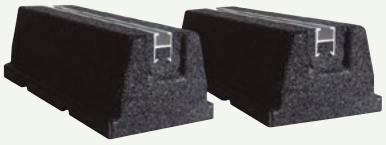
Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior.

———
PAW-WTRAY



Plataforma de elevación exterior.
Dimensiones (Al x An x Pr):
400 x 900 x 400 mm

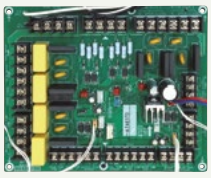
———
PAW-GRDSTD40



Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones.
Dimensiones (Al x An x Pr): 600 x 95 x 130 mm
Peso: 500 kg

———
PAW-GRDBSE20

PCB opcionales para funciones adicionales



PCB para funciones avanzadas en las generaciones J y H.

———
CZ-NS4P

Accesorios para descongelar



Resistencia para bandeja de condensados (para todos los tipos Monobloc y Bi-bloc antiguos, no para los de 3 y 5 kW).

———
CZ-NE1P

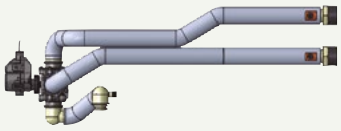
Resistencia para bandeja de condensados (para Bi-bloc de 3 y 5 kW).

———
CZ-NE2P

Resistencia para bandeja de condensados para generaciones J y H.

———
CZ-NE3P

Accesorios hidráulicos



Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc.

———
CZ-NV1



Válvula de 3 vías para depósitos de ACS.
Recomendamos la compra junto con: PAW-TS1

———
PAW-3WYVLV-HW



1 válvula anticongelante.
Deben pedirse 2 válvulas por sistema.

———
PAW-A2W-AFVLV

Imán opcional para el filtro de agua en los modelos de la generación H.

———
PAW-A2W-MGTFILTER

Soluciones de conectividad



Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable.

————

CZ-TAW1

Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1.

————

CZ-TAW1-CBL



Interfaz KNX para las generaciones J y H.

————

PAW-AW-KNX-H



Interfaz Modbus para las generaciones J y H.

————

PAW-AW-MBS-H

Controlador en cascada



Modbus IP para comunicación BMS.

————

PAW-A2W-CMH

Termostato de sala LCD



Termostato de sala LCD con temporizador semanal.

————

PAW-A2W-RTWIRED



Termostato de sala LCD sin cable con programador semanal.

————

PAW-A2W-RTWIRELESS

Sensores para Aquarea generaciones J y H



Sensor de temperatura exterior.

————

PAW-A2W-TSOD

Sensor de sala de zona.

————

PAW-A2W-TSRT



Sensor de agua de zona.

————

PAW-A2W-TSHC



Sensor solar.

————

PAW-A2W-TSSO



Sensor del depósito de inercia.

————

PAW-A2W-TSBU

Accesorios y control

Accesorios de Aquarea Manager (no compatible con unidades de las generaciones J y H)



Aquarea Manager con LCD.
PAW-HPM1



Aquarea Manager sin LCD.
PAW-HPM2



Pantalla táctil.
PAW-HPMED



Sensor del depósito de inercia.
PAW-HPMB1

Sensor del depósito de inercia con sonda de inmersión.
PAW-HPMDHW



Sensor de tubería de caudal de agua para el circuito de calefacción.
PAW-HPMAH1



Sensor de temperatura exterior.
PAW-HPMUH

Interfaz para conexión de Aquarea Manager a bomba de calor Aquarea Bi-bloc (HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor).
PAW-HPMINT-U

Interfaz para conexión de Aquarea Manager a bomba de calor Aquarea Monobloc (HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor).
PAW-HPMINT-M

Interfaz para conexión de Aquarea Manager a bomba de calor Aquarea Monobloc y Bi-bloc de tipo F (HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor).
PAW-HPMINT-F

Sensor solar para depósito de inercia (con mayor intervalo de temperaturas).
PAW-HPMSOL1

Sensor de sala + adaptación de punto de ajuste.
PAW-HPMR4

Sensor de punto de rocío.
PAW-DEWPOINTSENSOR

Accesorios para Smart fan coil

Kits de 2 patas para apoyar el Smart fan coil en el suelo y proteger las tuberías de agua.
PAW-AAIR-LEGS-1

Cable de conexión del motor para las unidades cuyas conexiones hidráulicas están en el lado derecho.
PAW-AAIR-RHCABLE

Accesorios para fan coil



Mando de pared para fan coil.
PAW-FC-903TC



Mando de pared avanzado para fan coil.
PAW-FC-RC1



Mando de pared avanzado para fan coil. Con comunicación Modbus disponible.
PAW-FC-907TC



Control remoto por infrarrojos proporcionado con las versiones IR.
Control IR — no se vende por separado

Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos de conducto 010-060.
PAW-FC-2WY-11/55-1

Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos de conducto 070-080.
PAW-FC-2WY-65/90-1

Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelo de conducto F040.
PAW-FC-2WY-F040

Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos de conducto and 010-060.
PAW-FC-3WY-11/55-1

Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos de conducto 070-080.
PAW-FC-3WY-65/90-1

Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos de conducto F040.
PAW-FC-3WY-F040

Válvula de 2 vías para fan coil de pared
PAW-FC2-2WY-K007

Válvula de 3 vías para fan coil de pared
PAW-FC2-3WY-K007

Accesorios para depósito de ACS



Sensor del depósito con cable de 6 m.
Recomendamos la compra junto con:
PAW-3WYVLV-HW
————
PAW-TS1



Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros (con funda de cobre y cable de sensor de 6 m)
————
CZ-TK1

Sensor del depósito con cable de 20 m.
————
PAW-TS2

Sensor del depósito con cable de 6 m y de solo 6 mm de diámetro.
————

Accesorios para ACS independiente



Cuadrípode para instalación sobre suelo, para modelos mural de 100 y 150 litros.
————
PAW-DHW-STAND

Accesorios para ventilación con recuperación de calor



Kit de filtros de entrada y evacuación.
————
PAW-VEN-FLTKIT



PCB opcionales para funciones adicionales.
————
PAW-VEN-ACCPCB



Panel de control táctil para HRV. Carcasa blanca (el cable debe pedirse por separado).
————
PAW-VEN-DPL



Cable con enchufe para conexión eléctrica entre la unidad y el panel de control, tipo CE y CD (12 m).
————
PAW-VEN-CBLEXT12



Conectores dobles para la instalación de varios paneles de control tipo CD o CE para una unidad.
————
PAW-VEN-DIVPLG



Kit de montaje en pared del panel de control táctil para HRV.
————
PAW-VEN-DPLBOX



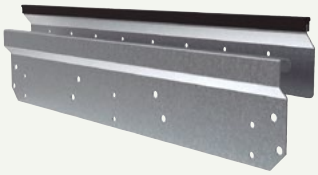
Sensor de humedad relativa y CO_2 montado en la pared.
————
PAW-VEN-S-CO2RH-W



Sensor de CO_2 montado en la pared.
————
PAW-VEN-S-CO2-W



Sensor de conducto de CO_2.
————
PAW-VEN-S-CO2-D



Kit de soporte mural para instalación independiente en la pared.
————
PAW-VEN-WBRK


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.

El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior	→ 56
Aplicación Panasonic Comfort Cloud	→ 57
Control mediante voz. Las palabras son órdenes	→ 57
Gama de climatizadores domésticos R32	→ 58
Nuevo Etherea: Bienvenido al nuevo hogar	→ 60
Split TZ ultracompacto	→ 62
FZ: Diseño ultracompactas	→ 64
Soluciones para salas de servidores	→ 66
Consola de suelo. Confort eficaz y aire limpio todo el año	→ 68

Split

Etherea • R32	→ 61
TZ ultracompacto • R32	→ 63
FZ ultracompacto • R32	→ 65
Professional -20 °C • R32	→ 67

Más opciones para su hogar

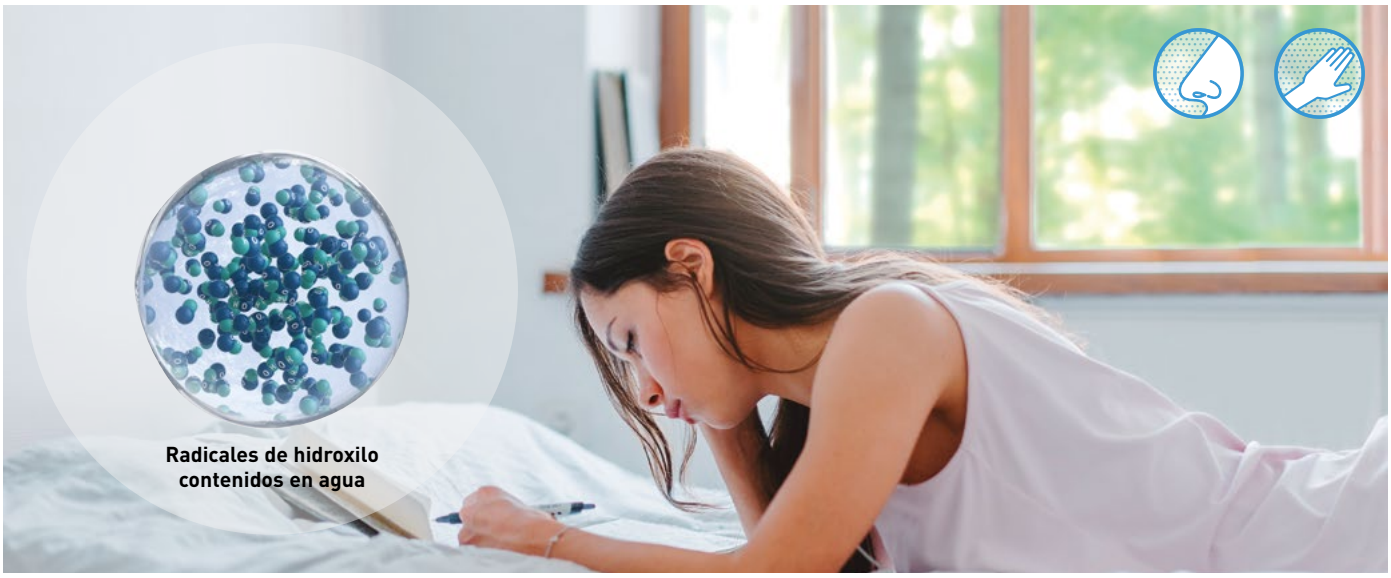
Consola de suelo • R32	→ 69
Cassette de 4 vías 60x60 • R32	→ 70
Conducto oculto de baja presión estática • R32	→ 71
Sistema Multi Split y Free Multi	→ 72

Compare soluciones	→ 77
Control y conectividad	→ 78
Accesorios y control	→ 79

El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior

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

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



nanoe™ X, mejora la calidad del aire 24h/7

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



nanoe™ X de Panasonic lleva todo esto un paso más allá y trae el detergente de la naturaleza, los radicales de hidroxilo, a los espacios interiores para ayudar a crear un ambiente ideal

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



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.

CONSULTAR PÁGINA 9 PARA MÁS INFORMACIÓN Y DATOS TÉCNICOS



nanoe™ X: mejora la calidad del aire 24h/7

Split y Multi Split. nanoe™ X Generator Mark 2 integrado.
Split Etherea Z: CS-(M)Z**XKEW. 7 capacidades: 1,6 - 7,1 kW.
Split Etherea XZ: CS-XZ**XKEW. 4 capacidades: 2,0 - 5,0 kW.

Consola de suelo. nanoe™ X Generator Mark 1 integrado.
Consola de suelo: CS-Z**UFEAW. 3 capacidades: 2,5 - 5,0 kW.

Aplicación Panasonic Comfort Cloud. Control cómodo y centralizado

Control y acceso fácil a todas las funciones de control remoto en cualquier momento y lugar.



Panasonic

App Store

Google Play

1 Control inteligente (control de la climatización en cualquier momento y lugar)

- **Conexión y control:** 20 unidades por ubicación y hasta 10 ubicaciones diferentes. Integra numerosos mandos a distancia en un solo dispositivo
- **Gestiona diferentes unidades simultáneamente:** Es posible encender todas las unidades de aire acondicionado al mismo tiempo o mediante ajustes de grupo. Permite definir programas semanales en diferentes unidades para adaptarse a las rutinas diarias

2 Confort inteligente (gestión sencilla del confort y la calidad del aire)

- **Ajuste de la temperatura:** Ajusta la temperatura monitorizando las temperaturas interior y exterior en tiempo real
- **Calentamiento o enfriamiento previo:** Control del confort del hogar o de la oficina antes de llegar
- **nanoe™ X [1]:** Activa nanoe™ X, la tecnología que ofrece los beneficios de los radicales de hidroxilo

3 Eficiencia inteligente (mayor confort con menor consumo de energía)

- **Análisis de consumo de energía [2]:** Monitoriza el consumo de energía según los diferentes ajustes de temperatura
- **Comparación de consumo de energía (día/semana/mes/año):** Compara el historial de consumo de energía de las unidades de aire acondicionado para planificar mejor el presupuesto.

4 Asistente inteligente (información sobre averías)

- **Notificación e identificación de códigos de error [3]:** Abre la aplicación para comprobar los códigos de error y realizar fácilmente un diagnóstico de la unidad. Ayuda a los técnicos a identificar los problemas con facilidad
- **Derechos de control del usuario:** Registra múltiples usuarios. Configura los derechos del administrador y asigna el acceso de los usuarios

1) nanoe™ X está disponible en determinadas series. 2) La precisión de los datos de consumo de energía estimado depende de la cantidad del suministro de energía. 3) Contacta con técnicos cualificados para realizar cualquier reparación/mantenimiento.

Control mediante voz. Las palabras son órdenes



Control sin límites y asistencia manos libres para disfrutar de un acceso completo a todas las funciones de los climatizadores. Ahora es muy sencillo optimizar el confort con nuestros climatizadores conectados a la red y equipados con Panasonic Comfort Cloud y control mediante voz.



Realiza diversas acciones con solo la voz

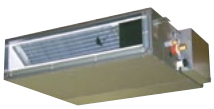
Nos facilita la vida con una rutina personalizada agrupando acciones individuales.

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.

* Google, Android, Google Play y Google Home son marcas registradas de Google LLC. Amazon, Alexa y todos los logotipos relevantes son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus filiales. La disponibilidad de los servicios del asistente de voz varía según el país y el idioma. Más información sobre los procedimientos de configuración: https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html. Google Home y Alexa son compatibles con los modelos mostrados en las páginas 58 , 59.

Gama de climatizadores domésticos R32

Página	Unidades interiores	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
P. 60	**NUEVO** Split Etherea Inverter+ • **R32**							
		CS-XZ20XKEW CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW CU-Z35XKE		CS-XZ50XKEW CU-Z50XKE		
		CS-Z20XKEW CU-Z20XKE	CS-Z25XKEW CU-Z25XKE	CS-Z35XKEW CU-Z35XKE	CS-Z42XKEW CU-Z42XKE	CS-Z50XKEW CU-Z50XKE		CS-Z71XKEW CU-Z71XKE
P. 62	Split TZ ultracompacto Inverter • **R32**							
		CS-TZ20WKEW CU-TZ20WKE	CS-TZ25WKEW CU-TZ25WKE	CS-TZ35WKEW CU-TZ35WKE	CS-TZ42WKEW CU-TZ42WKE	CS-TZ50WKEW CU-TZ50WKE	CS-TZ60WKEW CU-TZ60WKE	CS-TZ71WKEW CU-TZ71WKE
P. 64	Split FZ ultracompacto Inverter • **R32**							
			CS-FZ25WKE CU-FZ25WKE	CS-FZ35WKE CU-FZ35WKE		CS-FZ50WKE CU-FZ50WKE	CS-FZ60WKE CU-FZ60WKE	
P. 66	Split Professional Inverter -20 °C • **R32**							
			CS-Z25TKEA CU-Z25TKEA	CS-Z35TKEA CU-Z35TKEA	CS-Z42TKEA CU-Z42TKEA	CS-Z50TKEA CU-Z50TKEA		CS-Z71TKEA CU-Z71TKEA
P. 68	Consola de suelo Inverter+ • **R32**							
			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEA		
P. 70	Cassette de 4 vías 60x60 Inverter • **R32**							
			CS-Z25UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z25UBEA	CS-Z35UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z35UBEA		CS-Z50UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z50UBEA	CS-Z60UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z60UBEA	
P. 71	Conducto oculto de baja presión estática Inverter • **R32**							
			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEA	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEA	

Página	Unidades interiores Free 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
P. 75	NUEVO Split Etherea Inverter+								
			CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW		CS-XZ50XKEW		
		CS-MZ16XKE	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW		CS-Z71XKEW
P. 75	Split TZ ultracompacto Inverter								
		CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
P. 75	Consola de suelo Inverter+								
			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
P. 75	Cassette de 4 vías 60x60 Inverter								
			CS-MZ20UB4EA CZ-BT20EW	CS-Z25UB4EAW CZ-BT20EW	CS-Z35UB4EAW CZ-BT20EW		CS-Z50UB4EAW CZ-BT20EW	CS-Z60UB4EAW CZ-BT20EW	
P. 75	Conducto oculto de baja presión estática Inverter								
			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

Página	Unidades exteriores 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
P. 74	Unidades exteriores sistema Free Multi Z • R32	 CU-2Z35TBE	 CU-2Z41TBE	 CU-2Z50TBE	 CU-3Z52TBE	 CU-3Z68TBE	 CU-4Z68TBE	 CU-4Z80TBE	 CU-5Z90TBE

Página	Unidades exteriores Multi Split TZ	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW
P. 76	Unidades exteriores Multi TZ para Split TZ • R32	 CU-2TZ41TBE	 CU-2TZ50TBE	 CU-3TZ52TBE

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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 Etherea: Bienvenido al nuevo hogar

ETHEREA

El nuevo Etherea con tecnología nanoe™ X mejora la calidad del aire ininterrumpidamente. Con un nuevo y elegante diseño, una eficiencia A+++ sobresaliente, un control inteligente avanzado que permite conectarse mediante el asistente de voz, Aerowings 2.0 para el máximo confort y diseñado para permitir una instalación sencilla y un fácil mantenimiento.



1 Tecnología nanoe™ X para mejorar la calidad del aire ininterrumpidamente

Esta tecnología avanzada utiliza radicales de hidroxilo (también conocidos como radicales OH), que inhiben el crecimiento de ciertos contaminantes como alérgenos, bacterias, virus, mohos, olores y ciertas sustancias peligrosas. Este proceso es muy beneficioso en espacios interiores y mejora la calidad del aire dentro de una habitación en todo momento.

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.

nanoe™ X



2 Diseño elegante con un mando a distancia intuitivo

Panasonic ha diseñado meticulosamente un nuevo chasis para la unidad interior Etherea en una solución elegante y estilizada que combina con cualquier interior. Su elegante diseño de una sola pieza es robusto y permite incorporar un climatizador de alto rendimiento, con una gran zona de descarga de aire para un rendimiento óptimo. El diseño intuitivo de su nuevo control proporciona un funcionamiento fácil con cinco teclas de acceso rápido para un uso cómodo.



3 Control inteligente avanzado y asistente de voz

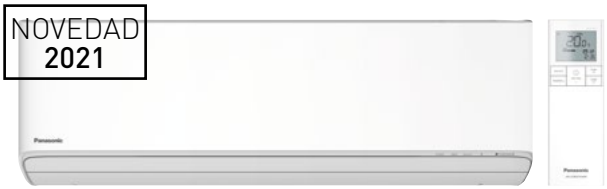
Etherea es compatible con la aplicación Comfort Cloud de Panasonic, que ha sido diseñada para gestionar todas las funciones de los sistemas con un dispositivo inteligente. Control, monitorización y programación con una interfaz sencilla.
A través de la aplicación Comfort Cloud de Panasonic, las unidades Etherea pueden conectarse a Google Assistant y Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa y todos los logotipos relevantes son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus filiales. Google, Android, Google Play y Google Home son marcas registradas de Google LLC.

4 Máximo confort con un alto ahorro de energía

Etherea consigue el más alto nivel de confort gracias a Aerowings 2.0, y crea un ambiente agradable en cualquier situación, con un bajo coste de energía.

NOVEDAD 2021







Plateado

NUEVO Split Etherea Inverter+ • R32

- Tecnología nanoe™ X para mejorar la calidad del aire ininterrumpidamente (nanoe™ X Generator Mark 2)
- Nuevo diseño elegante y estilizado
- SEER/SCOP mejorados, a fin de lograr una eficiencia energética de primera clase
- Aerowings 2.0 para el máximo confort
- Nuevo mando a distancia intuitivo
- Wi-Fi incorporada para conectividad instantánea a través de la aplicación Comfort Cloud de Panasonic
- Compatible con Google Assistant y Amazon Alexa
- Chasis y piezas diseñadas para una instalación más fácil

Kit plateado			**KIT-XZ20-XKE**	**KIT-XZ25-XKE**	**KIT-XZ35-XKE**	**—**	**KIT-XZ50-XKE**	**—**
Kit blanco mate			**KIT-Z20-XKE**	**KIT-Z25-XKE**	**KIT-Z35-XKE**	**KIT-Z42-XKE**	**KIT-Z50-XKE**	**KIT-Z71-XKE**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	2,05 (0,75 - 2,65)	2,50 (0,85 - 3,50)	3,50 (0,85 - 4,20)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER [1]	Nominal (mín - máx)	W/W	4,56 (4,69 - 3,96)	4,90 (5,00 - 3,89)	4,12 (4,25 - 3,62)	3,39 (3,62 - 3,18)	3,68 (3,92 - 3,16)	3,17 (2,33 - 2,83)
SEER [2]			**8,10 A++**	**9,40 A+++**	**9,50 A+++**	**7,00 A++**	**8,50 A+++**	**6,50 A++**
Pdesign (frío)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Consumo eléctrico (frío)	Nominal (mín - máx)	kW	0,45 (0,16 - 0,67)	0,51 (0,17 - 0,90)	0,85 (0,20 - 1,16)	1,24 (0,24 - 1,57)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,24 (0,42 - 3,00)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	91	93	129	210	206	382
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	2,80 (0,75 - 4,00)	3,40 (0,80 - 4,80)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,80	6,31
COP [1]	Nominal (mín - máx)	W/W	4,52 (4,69 - 4,26)	4,86 (5,00 - 4,07)	4,44 (4,44 - 3,77)	3,68 (4,21 - 3,66)	4,14 (4,26 - 3,35)	3,69 (2,45 - 3,29)
SCOP [2]			**4,80 A++**	**5,20 A+++**	**5,20 A+++**	**4,20 A+**	**4,80 A++**	**4,20 A+**
Pdesign a -10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2	5,5
Consumo eléctrico (calor)	Nominal (mín - máx)	kW	0,62 (0,16 - 0,94)	0,70 (0,16 - 1,18)	0,90 (0,18 - 1,46)	1,44 (0,19 - 1,86)	1,40 (0,23 - 2,39)	2,22 (0,40 - 3,10)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	613	646	754	1200	1225	1833
Unidad interior plateada			**CS-XZ20XKEW**	**CS-XZ25XKEW**	**CS-XZ35XKEW**	**—**	**CS-XZ50XKEW**	**—**
Unidad interior blanco mate			**CS-Z20XKEW**	**CS-Z25XKEW**	**CS-Z35XKEW**	**CS-Z42XKEW**	**CS-Z50XKEW**	**CS-Z71XKEW**
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	16	20
Conexión interior / exterior		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	11,7 / 13,0	12,7 / 14,1	12,7 / 14,7	14,4 / 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)	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	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	14
Generador nanoe™ X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			**CU-Z20XKE**	**CU-Z25XKE**	**CU-Z35XKE**	**CU-Z42XKE**	**CU-Z50XKE**	**CU-Z71XKE**
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	27,4 / 26,7	28,7 / 27,2	29,8 / 30,6	29,8 / 30,9	39,8 / 36,9	44,7 / 45,8
Presión sonora [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	25	27	30	30	40	50
Diámetro tubería	Tubería de 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)
	Tubería de 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 longitudes de tubería		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30	3 ~ 30
Desnivel de altura (int./ext.) [6]		m	15	15	15	15	15	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	10	10	15	25
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,67 / 0,45	0,80 / 0,54	0,89 / 0,60	0,95 / 0,64	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	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

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

Accesorios	
PAW-SMSCONTROL	Control mediante SMS (se necesita una tarjeta SIM adicional)
CZ-RD514C	Mando de pared para split y consola de suelo

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



SEER y SCOP: Para KIT-XZ35-XKE y KIT-Z35-XKE. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-XZ20-XKE, KIT-XZ25-XKE, KIT-XZ35-XKE, KIT-Z20-XKE, KIT-Z25-XKE y KIT-Z35-XKE.CONTROL VÍA INTERNET: integrada.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

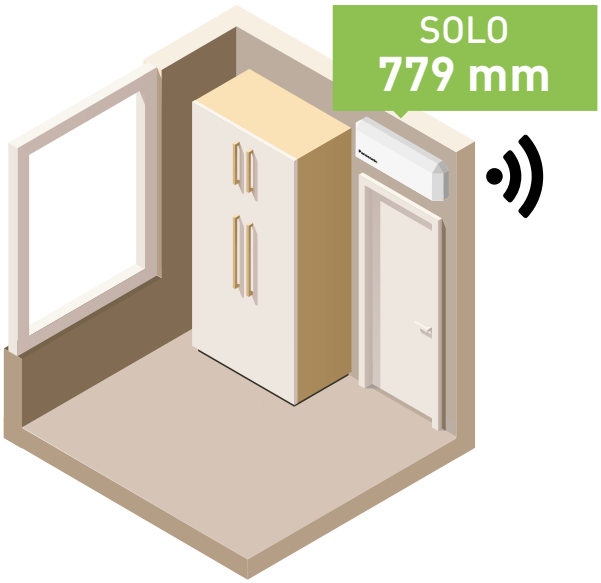
Split TZ ultracompacto

El aire acondicionado para los lugares más pequeños del hogar. Modelos TZ con refrigerante R32 potentes y eficientes.



1 Diseño ultracompacto

El TZ tiene una anchura de solo 779 mm. Esto permite más opciones de instalación, incluido el espacio limitado sobre una puerta.



2 Wi-Fi integrada 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. Control, monitorización y programación rápida con una interfaz fácil. Es posible gestionar la unidad mediante Google Assistant y Amazon Alexa* conectándola a Panasonic Comfort Cloud.

* Amazon, Alexa y todos los logotipos relevantes son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus filiales. Google, Android, Google Play y Google Home son marcas registradas de Google LLC.

3 PM2,5

El aire puede llevar partículas en suspensión (PM2,5) tales como polvo, suciedad, humo y microgotas de líquido. El filtro puede atrapar partículas PM2,5 incluyendo contaminantes peligrosos, polvo y polen para mantener limpio el aire de la habitación.

4 Elegante control por infrarrojos

Un diseño innovador al alcance de la mano con el nuevo control Premium retroiluminado, moderno y elegante. Pantalla más grande y más fácil de usar.

Ambiente silencioso y atmósfera relajante: 20 dB(A)

Hemos conseguido fabricar uno de los climatizadores más silenciosos del mercado. El ruido del aire acondicionado Panasonic Inverter se ha reducido, puesto que el Inverter varía constantemente su potencia de salida para conseguir un mayor control de la temperatura.

* KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE y KIT-TZ35-WKE: en el modo silencioso durante la climatización con velocidad baja del ventilador.





GOOD DESIGN

Split TZ ultracompacto • R32

- Diseño compacto y elegante con solo 779 mm de ancho
- Wi-Fi incorporada para conectividad instantánea a través de la aplicación Comfort Cloud de Panasonic
- Compatible con Google Assistant y Amazon Alexa
- Mando inalámbrico Premium
- Aire más limpio con un filtro PM2,5
- ¡Super silencioso! Sólo 20 dB(A)
- Aerowings para cambiar la dirección del caudal de aire
- Gran ahorro de energía

Kit			KIT-TZ20-WKE	KIT-TZ25-WKE	KIT-TZ35-WKE	KIT-TZ42-WKE	KIT-TZ50-WKE	KIT-TZ60-WKE	KIT-TZ71-WKE
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	2,00 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 5,60)	6,00 (0,98 - 6,60)	7,10 (0,98 - 8,20)
EER [1]	Nominal (mín - máx)	W/W	4,08 (4,17 - 4,00)	3,85 (4,05 - 3,41)	3,57 (3,62 - 3,36)	3,36 (3,62 - 2,80)	3,13 (3,92 - 2,95)	3,24 (3,92 - 2,87)	3,17 (2,33 - 2,98)
SEER [2]			**7,00 A++**	**7,00 A++**	**6,80 A++**	**6,40 A++**	**6,90 A++**	**6,80 A++**	**6,20 A++**
Pdesign (frío)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Consumo eléctrico (frío)	Nominal (mín - máx)	kW	0,49 (0,18 - 0,60)	0,65 (0,21 - 0,88)	0,98 (0,24 - 1,16)	1,25 (0,24 - 1,64)	1,60 (0,25 - 1,90)	1,85 (0,25 - 2,30)	2,24 (0,42 - 2,75)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	100	125	180	230	254	309	401
Capacidad 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)	8,60 (0,98 - 9,90)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,13
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)	3,68 (4,67 - 3,57)	3,51 (2,45 - 3,47)
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,00 A+**	**4,50 A+**	**4,30 A+**	**4,00 A+**
Pdesign a -10 °C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40	5,50
Consumo eléctrico (calor)	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)	1,90 (0,21 - 2,30)	2,45 (0,40 - 2,85)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	578	730	852	1260	1244	1433	1925
Unidad interior			**CS-TZ20WKEW**	**CS-TZ25WKEW**	**CS-TZ35WKEW**	**CS-TZ42WKEW**	**CS-TZ50WKEW**	**CS-TZ60WKEW**	**CS-TZ71WKEW**
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	16	20	20
Conexión interior / exterior		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	10,3 / 10,8	11,0 / 11,5	11,8 / 12,3	12,5 / 13,2	12,5 / 13,2	20,9 / 21,9	22,1 / 22,9
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,3	1,5	2,0	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 / 29	44 / 37 / 33	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38 / 26 / 22	40 / 27 / 22	42 / 33 / 22	44 / 35 / 28	44 / 37 / 33	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244
Peso neto		kg	8	8	8	8	8	13	13
Unidad exterior			**CU-TZ20WKE**	**CU-TZ25WKE**	**CU-TZ35WKE**	**CU-TZ42WKE**	**CU-TZ50WKE**	**CU-TZ60WKE**	**CU-TZ71WKE**
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	29,7 / 29,7	30,0 / 28,9	28,7 / 29,7	30,4 / 30,8	32,7 / 32,7	34,0 / 34,0	44,7 / 45,9
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	31	31	36	36	50
Diámetro tubería	Tubería de 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)
	Tubería de 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 longitudes de tubería		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Desnivel de altura (int./ext.) [6]		m	15	15	15	15	15	15	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,54 / 0,365	0,67 / 0,452	0,77 / 0,520	0,79 / 0,533	1,14 / 0,770	1,22 / 0,824	1,32 / 0,891
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

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

Accesorios	
CZ-RD514C	Mando de pared para split y consola de suelo

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

R32 | A++ 7,00 SEER | A++ 4,60 SCOP | INVERTER | COMPRESOR ROTATORIO R2 | FILTRO PM2,5 | 20dB(A) | AEROWINGS | R22 R410A R32 RENOVACIÓN R22/R410A | INTEGRACIÓN P LINK | WI-FI INTEGRADO | CONECTIVIDAD BMS | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

SEER y SCOP: Para KIT-TZ20-WKE y KIT-TZ25-WKE. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE y KIT-TZ35-WKE. CONTROL VÍA INTERNET: integrada.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

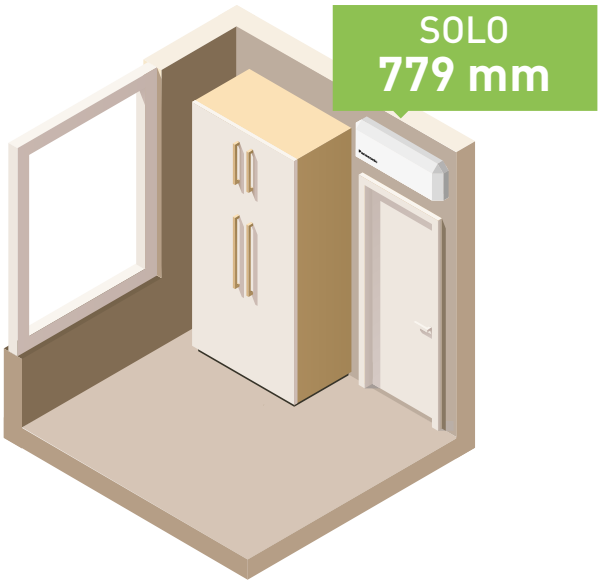
FZ: Diseño ultracompacto

El chasis de la unidad se ha diseñado cuidadosamente para una instalación y mantenimiento continuo sencillos y sin complicaciones.



1 Diseño ultracompacto

El diseño compacto de las unidades interiores tiene una anchura de solo 779 mm. Esto permite más opciones de instalación, incluido el espacio limitado sobre una puerta.



2 Instalación sencilla

Gracias a las mejoras avanzadas, se ha reducido notablemente el tiempo de instalación. Los nuevos modelos de aire acondicionado incluyen una placa de instalación reforzada que ofrece mayor estabilidad y resistencia para una instalación precisa y bien acabada. Con el nuevo soporte integrado, la unidad tiene el diseño apropiado para ser instalada por una sola persona. También dispone de una visión clara y acceso sencillo a las conexiones de la tubería de condensados y los cables. Se ha obtenido un aumento de 13 mm para los conductos, de modo que ahora los instaladores pueden comprobar fácilmente que los conductos y aislamientos están instalados correctamente.



3 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. Los componentes electrónicos y de cableado se encuentran ahora solo en un lado de la unidad para facilitar el mantenimiento.

4 Instalación fácil/oculta del adaptador Wi-Fi

El modelo más reciente incluye un espacio específico para un adaptador de red. Fácil de conectar, las ranuras guía permiten una instalación fácil y sencilla del adaptador, que queda oculto y fuera de la vista.



Split FZ ultracompacto Inverter • R32

- Diseño compacto con sólo 779 mm de ancho
- Aire más limpio con un filtro PM2,5
- ¡Super silencioso! Hasta 20 dB(A)
- Aerowings para cambiar la dirección del caudal de aire
- Gran ahorro de energía
- Refrigeración incluso a -10 °C
- Control opcional a través de internet y voz

Kit			KIT-FZ25-WKE	KIT-FZ35-WKE	KIT-FZ50-WKE	KIT-FZ60-WKE
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (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)	3,18 (3,54 - 3,05)	3,03 (3,92 - 2,90)	3,03 (3,92 - 2,83)
SEER [2]			**6,20 A++**	**6,10 A++**	**6,50 A++**	**6,30 A++**
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,40	5,00	6,00
Consumo eléctrico (frío)	Nominal (mín - máx)	kW	0,68 (0,21 - 0,90)	1,07 (0,24 - 1,28)	1,65 (0,25 - 1,86)	1,98 (0,25 - 2,30)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	141	195	269	333
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)	6,80 (0,98 - 8,00)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58	5,10
COP [1]	Nominal (mín - máx)	W/W	4,04 (4,21 - 3,46)	3,66 (4,10 - 3,41)	3,42 (4,67 - 3,06)	3,15 (4,26 - 3,02)
SCOP [2]			**4,20 A+**	**4,20 A+**	**4,10 A+**	**4,00 A+**
Pdesign a -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00	4,40
Consumo eléctrico (calor)	Nominal (mín - máx)	kW	0,78 (0,19 - 1,04)	1,05 (0,20 - 1,29)	1,58 (0,21 - 2,45)	2,16 (0,23 - 2,65)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	633	800	1366	1540
Unidad interior			**CS-FZ25WKE**	**CS-FZ35WKE**	**CS-FZ50WKE**	**CS-FZ60WKE**
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	20
Conexión interior / exterior		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	10,5 / 11,1	10,8 / 11,3	12,5 / 13,2	12,7 / 13,6
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	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)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Peso neto		kg	8	8	8	9
Unidad exterior			**CU-FZ25WKE**	**CU-FZ35WKE**	**CU-FZ50WKE**	**CU-FZ60WKE**
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	30,4 / 30,4	31,1 / 31,1	32,7 / 32,7	42,6 / 41,5
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	36	43
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30
Desnivel de altura (int./ext.) [6]		m	15	15	15	15
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15	15
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,54 / 0,365	0,67 / 0,452	1,14 / 0,770	1,11 / 0,749
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

Accesorios	
CZ-TACG1	Adaptador Wi-Fi para control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud de Panasonic

Accesorios	
CZ-CAPRA1	Adaptador para interfaz RAC para la integración en el P-Link
CZ-RD514C	Mando de pared para split y consola de suelo

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



SEER y SCOP: Para KIT-FZ50-WKE. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-FZ25-WKE y KIT-FZ35-WKE. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

Soluciones para salas de servidores

Productos de alta eficiencia para aplicaciones 24 h al 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 -20 °C.



1 Diseñados para funcionar 24 horas al día, 7 días a la semana

Alta eficiencia 365 días al año. Este climatizador split de pared 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 Alto rendimiento estacional

La mejor calificación energética: A+++ (unidades de 2,5 a 5 kW). Funcionamiento muy eficiente incluso a -20 °C. Utiliza el nuevo gas refrigerante R32

3 Control lógico de sala de servidores

PAW-SERVER-PKEA: El cableado en grupo de 2 sistemas TKEA garantiza un control individual automático.
BMS interface: Panasonic ofrece distintas interfaces para integrar con Modbus y BACnet.

4 Mayor confort

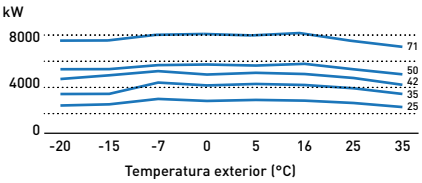
Ventilador interno. Ventilador de flujo cruzado (cross-flow): Ventilador de gran tamaño (φ105 mm) con rodamientos de alta duración. Palas de alta eficiencia. Curvatura de palas de disposición aleatoria (más silencioso).
Compresor: Compresor original Panasonic DC2P, de alta eficiencia y fiabilidad.

Alta eficiencia 365 días al año

- De 2,5 a 7,1 kW con las unidades R32 TKEA, A+++ en refrigeración
- Función de backup
- Función de redundancia
- Función de marcha alternativa
- Información de errores por contacto seco (sin tensión)
- Funciona incluso con temperaturas exteriores de -20 °C
- Alto rendimiento estacional
- Productos diseñados para funcionar 24 h al día, 7 días a la semana

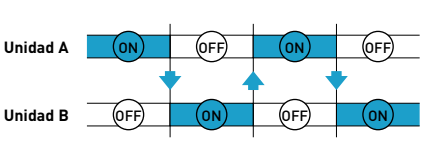
Una eficiencia excepcional supone un ahorro excepcional

TKEA ofrece una alta capacidad a -20 °C

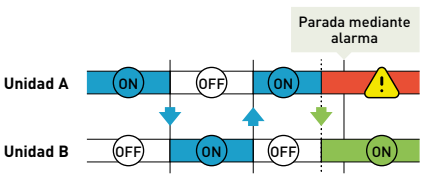


Lógica PAW-SERVIDOR-PKEA

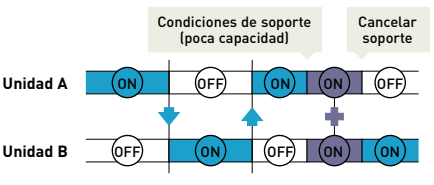
Línea de tiempo de funcionamiento rotativo.
Cada 12 horas, las unidades cambian de funcionamiento encendido a apagado para aumentar el ciclo vital del compresor.



Línea de tiempo de funcionamiento de respaldo.
Si la unidad A presenta un error, la unidad B se conecta automáticamente y emite la señal de salida de error.



Línea de tiempo de funcionamiento de soporte.
Cuando la temperatura ambiente asciende a 28 °C, las dos unidades funcionan a la vez y emiten automáticamente una señal de salida de error.





Split Profesional Inverter -20 °C • R32

- Aerowings para controlar la dirección del aire
- Diseñados para funcionar 24 horas al día, 7 días a la semana
- Hasta A+++ en refrigeración
- Alta eficiencia incluso a -20 °C
- Rodamientos de gran durabilidad
- Sensores adicionales en las tuberías para evitar la congelación
- Reinicio automático

Kit			KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER [1]	Nominal (mín - máx)	W/W	4,90 (5,00 - 4,29)	4,07 (5,00 - 3,64)	3,82 (4,90 - 3,25)	3,60 (3,50 - 3,09)	3,17 (2,33 - 3,03)
SEER [2]			**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**6,10 A++**
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Consumo eléctrico (frío)	Nominal (mín - máx)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,10 (0,20 - 1,54)	1,39 (0,28 - 1,94)	2,24 (0,42 - 2,67)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	103	144	173	206	407
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,25)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP [1]	Nominal (mín - máx)	W/W	4,86 (5,15 - 4,12)	4,35 (5,15 - 3,63)	4,00 (4,45 - 3,37)	4,03 (2,88 - 3,20)	3,51 (2,45 - 3,47)
SCOP [2]			**4,50 A+**	**4,40 A+**	**4,30 A+**	**4,40 A+**	**4,00 A+**
Pdesign a -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Consumo eléctrico (calor)	Nominal (mín - máx)	kW	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,35 (0,22 - 2,15)	1,44 (0,34 - 2,50)	2,45 (0,40 - 2,85)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
Unidad interior			**CS-Z25TKEA**	**CS-Z35TKEA**	**CS-Z42TKEA**	**CS-Z50TKEA**	**CS-Z71TKEA**
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	20
Conexión interior / exterior		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	10,4 / 11,7	10,7 / 12,4	18,2 / 20,2	19,2 / 21,3	20,2 / 21,0
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
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Peso neto		kg	9	10	12	12	13
Unidad exterior			**CU-Z25TKEA**	**CU-Z35TKEA**	**CU-Z42TKEA**	**CU-Z50TKEA**	**CU-Z71TKEA**
Presión sonora [4]	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46 / 48	48 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 54
Dimensiones [5]	Al x An x Pr	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	37	38	38	43	49
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tubería de 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 longitudes de tubería		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Desnivel de altura (int./ext.) [6]		m	15	15	15	15	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	10	15	25
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,08 / 0,729	1,15 / 0,776	1,32 / 0,891
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accesorios	
CZ-TACG1*	Adaptador Wi-Fi para control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud de Panasonic
CZ-CAPRA1*	Adaptador para interfaz RAC para la integración en el P-Link
PAW-SERVER-PKEA*	PCB para instalación en salas de servidores con seguridad

Accesorios	
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm

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

R32 | A+++ 8,50 SEER | A+ 4,50 SCOP | INVERTER | COMPRESOR ROTATORIO R2 | 21dB(A) | AEROWINGS | -20 °C MODO REFRIGERACIÓN | -15 °C MODO CALEFACCIÓN | R22 R410A → R32 RENOVACIÓN R22/R410A | INTEGRACIÓN P LINK | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

SEER y SCOP: Para KIT-Z25-TKEA. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-Z25-TKEA. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

Consola de suelo. Confort eficaz y aire limpio todo el año

Consola de suelo con la nueva 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.



DESIGN AWARD 2019

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.

1 Diseñada para cumplir con los altos estándares europeos

Funcionamiento ultrasilencioso, alta eficiencia y limpieza del aire.

2 Funcionamiento supersilencioso

Cuando el sistema alcanza la temperatura establecida, la unidad funcionará a solo 20 dB(A). Porque para crear un hogar confortable no solo importa la temperatura, sino también un ambiente silencioso.

3 Lista para satisfacer las demandas del futuro

Totalmente desarrollada para funcionar con el refrigerante R32. El gas R32 es más respetuoso con el medio ambiente que el R410A.

4 Elegante control por infrarrojos

Un diseño innovador al alcance de la mano con el nuevo control Premium retroiluminado, moderno y elegante. Pantalla más grande y más fácil de usar.

Fácil de integrar en el hogar

Un diseño innovador que combina perfectamente con cualquier estilo. Hemos seleccionado los materiales y los procesos cuidadosamente para crear un diseño elegante. Compacta y con un diseño elegante, la nueva consola de suelo se integra fácilmente con el interiorismo de los hogares. Existen cuatro opciones disponibles:



Instalación en suelo | Instalación en pared | Semioculta | Oculta

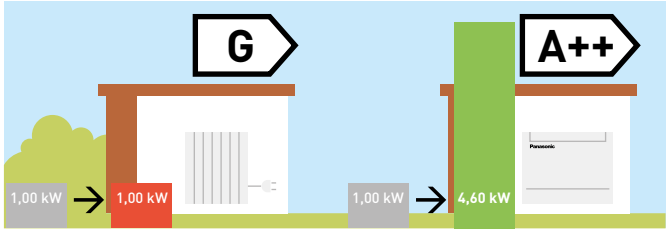
La solución perfecta para reemplazar los viejos sistemas de calefacción de caldera





Alta eficiencia energética A++

La bomba de calor transporta al interior la energía calorífica exterior. La nueva consola de suelo puede suministrar calor al interior incluso con -15 °C en el exterior.



* SCOP en modo calefacción para consola de suelo KIT-Z25-UFE y KIT-Z35-UFE comparado con calentadores eléctricos a +7 °C.



Consola de suelo Inverter+ • R32

- Tecnología nanoe™ X para mejorar la protección ininterrumpidamente (nanoe™ X Generator Mark 1)
- Mando inalámbrico Premium
- Un diseño innovador que combina perfectamente con los entornos más modernos
- Alta eficiencia energética A++ SEER y A++ SCOP
- Control opcional a través de internet y voz

Kit			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Capacidad 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 eléctrico (frío)	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
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Capacidad 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 eléctrico (calor)	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-Z25UFEAW**	**CS-Z35UFEAW**	**CS-Z50UFEAW**
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	9,6 / 9,9	9,9 / 10,1	11,6 / 13,2
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
Generador nanoe™ X			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unidad exterior			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**
Suministro eléctrico		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm²	—	—	—
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6
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	33	35	43
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30
Desnivel de altura (int./ext.) [6]		m	15	15	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accesorios	
CZ-TACG1	Adaptador Wi-Fi para control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud de Panasonic

Accesorios	
CZ-CAPRA1	Adaptador para interfaz RAC para la integración en el P-Link
CZ-RD514C	Mando de pared para split y consola de suelo

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

R32 | A++ 8,10 SEER | A++ 4,60 SCOP | INVERTER+ | COMPRESOR ROTATORIO R2 | nanoeX | 20dB(A) | -10 °C MODO REFRIGERACIÓN | -15 °C MODO CALEFACCIÓN | R22 / R410A → R32 RENOVACIÓN R22/R410A | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

SEER y SCOP: Para KIT-Z35-UFE. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-Z25-UFE y KIT-Z35-UFE. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. iF DESIGN AWARD 2019: Consola de suelo galardonada con el prestigioso premio de diseño IF 2019.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.





MÁS CASSETTES 60X60 DE 4 VÍAS EN LA SECCIÓN PACi.







Panel RAL9010 para cassette de 4 vías 60x60.
CZ-BT20EW



Cassette de 4 vías 60x60 Inverter • R32

- Pueden controlarse a través de KNX y Modbus
- Diseñados para una instalación en la rejilla estándar europea de 60x60
- Unidades exteriores ultracompactas que facilitan su instalación
- Selector de alta presión para techos elevados (altura superior a 2,7 m)
- Bomba de drenaje incluida (altura máxima 750 mm)
- Cassette con entrada de aire limpio disponible

Kit			**KIT-Z25-UB4**	**KIT-Z35-UB4**	**KIT-Z50-UB4**	**KIT-Z60-UB4**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	6,00 (0,90 - 6,35)
EER [1]	Nominal (mín - máx)	W/W	4,55 (3,54 - 3,90)	3,89 (3,54 - 3,39)	3,25 (3,53 - 3,09)	2,93 (3,53 - 2,89)
SEER [2]			**6,30 A++**	**6,50 A++**	**6,40 A++**	**6,20 A++**
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Consumo eléctrico (frío)	Nominal (mín - máx)	kW	0,55 (0,24 - 0,82)	0,90 (0,24 - 1,18)	1,54 (0,26 - 1,88)	2,05 (0,26 - 2,20)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	139	188	273	339
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP [1]	Nominal (mín - máx)	W/W	4,05 (3,70 - 3,64)	3,31 (3,70 - 3,20)	3,03 (3,46 - 2,95)	2,92 (3,46 - 2,91)
SCOP [2]			**4,30 A+**	**4,20 A+**	**4,30 A+**	**4,20 A+**
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Consumo eléctrico (calor)	Nominal (mín - máx)	kW	0,79 (0,23 - 1,32)	1,36 (0,23 - 1,75)	1,85 (0,26 - 2,41)	2,40 (0,26 - 2,75)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	879	1000	1237	1333
Unidad interior			**CS-Z25UB4EAW**	**CS-Z35UB4EAW**	**CS-Z50UB4EAW**	**CS-Z60UB4EAW**
Panel			**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	10,5 / 10,8	10,5 / 10,8	11,5 / 11,8	12,4 / 13,5
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Presión sonora [4]	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	34 / 25 / 22	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 32 / 29
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 32 / 29
Dimensiones (Al x An x Pr)	Indoor	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panel	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Peso neto	Interior / Panel	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Unidad exterior			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**	**CU-Z60UBEA**
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	—	—	—	—
Conexión interior / exterior		mm²	—	—	—	—
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Presión sonora [4]	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Dimensiones [5]	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	33	35	43	43
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Desnivel de altura (int./ext.) [6]		m	15	15	20	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15	15
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
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

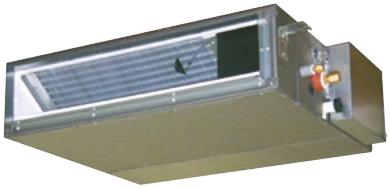
Accesorios	
CZ-TACG1	Adaptador Wi-Fi para control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud de Panasonic

Accesorios	
CZ-CAPRA1	Adaptador para interfaz RAC para la integración en el P-Link
CZ-RD52CP	Mando de pared para cassette

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011.
4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 m por debajo de la unidad. En el caso de la unidad exterior, situado a 1 m por delante y 1 m por detrás de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Este producto será descatalogado en otoño de 2021.



SEER y SCOP: Para KIT-Z35-UB4. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-Z25-UB4. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



MÁS SOLUCIONES DE TIPO CONDUCTO EN LA SECCIÓN PACi



Kit inalámbrico opcional.
CZ-RL511D





Conducto oculto de baja presión estática Inverter • R32

- Pueden controlarse a través de KNX y Modbus
- Modo Eco para lograr un 20 % de ahorro energético
- Unidades interiores extremadamente compactas sin pérdida de presión estática (Sólo 200 mm de altura)
- Temporizador semanal, 42 ajustes por semana
- Modo sencillo de comprobación para detectar fallos
- Bomba de drenaje incluida

Kit			**KIT-Z25-UD3**	**KIT-Z35-UD3**	**KIT-Z50-UD3**	**KIT-Z60-UD3**
Capacidad 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]			**5,90 A+**	**5,80 A+**	**5,90 A+**	**5,60 A+**
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Consumo eléctrico (frío)	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	148	211	303	375
Capacidad 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)
Capacidad 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 eléctrico (calor)	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-Z25UD3EAW**	**CS-Z35UD3EAW**	**CS-Z50UD3EAW**	**CS-Z60UD3EAW**
Presión estática externa [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	3,3
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-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**	**CU-Z60UBEA**
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	—
Conexión interior / exterior		mm²	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	—
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
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	33	35	43	43
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Desnivel de altura (int./ext.) [7]		m	15	15	20	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15	15
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
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

Accesorios	
CZ-TACG1	Adaptador Wi-Fi para control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud de Panasonic

Accesorios	
CZ-CAPRA1	Adaptador para interfaz RAC para la integración en el P-Link
CZ-RL511D	Kit inalámbrico opcional

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) El nivel de 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. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. 6) Añadir 100 mm para la unidad interior o 70 mm para la unidad exterior para la salida de tuberías. 7) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.



SEER y SCOP: Para KIT-Z25-UD3. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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 y Free Multi



Si las necesidades de climatización exceden el ámbito de una única habitación, Panasonic ofrece una gama extensa de posibilidades con hasta 5 unidades interiores conectadas a una única unidad exterior.

Panasonic ofrece la gama más amplia en sistemas Multi Split

Dos gamas diferentes de unidades exteriores Multi split, para satisfacer las necesidades de un proyecto. Desde 3,5 kW hasta 9 kW, hasta 5 unidades interiores conectables a una sola unidad exterior.

Free Multi Z	Multi Split TZ ultracompacto
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++	De 4,1 a 5,2 kW para unidad TZ ultracompacta, con A++ / A+

				Unidades interiores				
Gama	**Capacidades**	**Puertos unidad interior**	**Eficiencia hasta**	**Etherea**	**TZ ultra-compacto**	**Consola de suelo**	**Cassette**	**Conducto oculto**
Multi Z	8 unidades (3,5 ~ 9,0 kW)	2~5	**A+++ / A++**	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Multi TZ	3 unidades (4,1 ~ 5,2 kW)	2~3	**A++ / A+**		Sí			

Soluciones Multi Split

Día y noche	Simultaneidad
Ideal para dos áreas de día y noche. Pueden usarse simultáneamente	Cuando las unidades interiores funcionan simultáneamente durante la mayor parte del tiempo

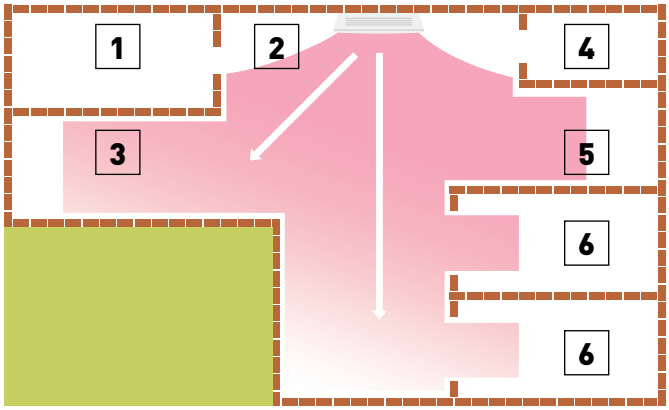
Por qué un sistema Multi Split es mejor que varias unidades split independientes

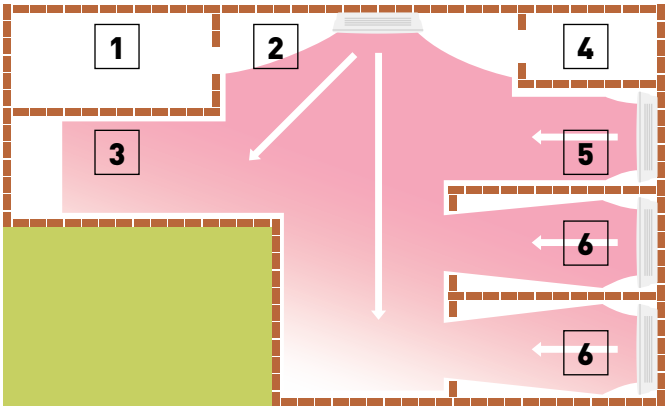
Hasta 5 unidades interiores conectadas a la misma unidad exterior.

- Solo una unidad exterior compacta
- Mayor confort en el hogar dado que cada habitación cuenta con su propia unidad interior para calefacción o refrigeración
- Mucho más potente que un split individual
- Más eficiente dado que las unidades funcionan siempre a plena capacidad
- Se puede conectar cualquier tipo de unidad interior, tales como de pared y consola, en función de lo que mejor se adapte a la vivienda

Solución con un split individual.
Una unidad interior está conectada a una unidad exterior. La unidad interior está ubicada en el pasillo principal y climatiza toda la casa. Es posible que en algunas habitaciones no se alcance el confort adecuado.

Solución con Multi Split.
Con una unidad exterior se pueden conectar hasta cinco unidades interiores. Hay una unidad interior por habitación o zona. Aporta un aumento considerable de confort. En el tejado solo hay una unidad exterior.





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

DESCUBRE TODAS LAS POSIBILADADES: TABLA DE COMBINACIONES FREE MULTI R32

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.



R32 · INVERTER+ · COMPRESOR ROTATORIO R2 · -15 °C MODO CALEFACCIÓN · R22 R410A → R32 RENOVACIÓN R22/R410A · 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

Unidades exteriores sistema Free Multi Z • R32

Capacidad 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
Unidad			**CU-2Z35TBE**	**CU-2Z41TBE**	**CU-2Z50TBE**	**CU-3Z52TBE**	**CU-3Z68TBE**	**CU-4Z68TBE**	**CU-4Z80TBE**	**CU-5Z90TBE**
Capacidad frigorífica	Nom. (mín - máx)	kW	3,50 (1,50 - 4,50)	4,10 (1,50 - 5,20)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00 - 9,20)	9,00 (2,90 - 11,50)
EER [1]	Nom. (mín - máx)	W/W	4,86 (6,00 - 4,09)	4,56 (6,00 - 3,80)	4,24 (6,00 - 3,62)	4,77	3,66 (7,04 - 3,38)	4,39 (5,59 - 3,56)	4,04 (5,66 - 3,21)	4,09 (5,27 - 2,98)
SEER [2]			**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,00 A++**	**8,00 A++**	**7,90 A++**	**8,50 A+++**
Pdesign (frío)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Consumo eléctrico (frío)	Nom. (mín - máx)	kW	0,72 (0,25 - 1,10)	0,90 (0,25 - 1,37)	1,18 (0,25 - 1,49)	1,09 (0,36 - 2,18)	1,86 (0,27 - 2,37)	1,55 (0,34 - 2,47)	1,98 (0,53 - 2,87)	2,20 (0,55 - 3,86)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Capacidad calorífica	Nom. (mín - máx)	kW	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20 - 10,60)	10,40 (3,40 - 14,50)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP [1]	Nom. (mín - máx)	W/W	4,88 (5,24 - 4,18)	4,79 (5,24 - 3,91)	4,63 (5,24 - 4,00)	4,63 (5,00 - 3,82)	3,95 (5,32 - 3,64)	4,47 (5,17 - 3,96)	4,63 (6,00 - 3,46)	4,84 (6,42 - 3,42)
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,20 A+**	**4,20 A+**	**4,20 A+**	**4,70 A++**	**4,68 A++**
Pdesign a -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Consumo eléctrico (calor)	Nom. (mín - máx)	kW	0,86 (0,21 - 1,34)	0,96 (0,21 - 1,79)	1,21 (0,21 - 1,80)	1,47 (0,32 - 2,17)	2,15 (0,62 - 2,86)	1,90 (0,58 - 2,68)	2,03 (0,70 - 3,06)	2,15 (0,53 - 4,24)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Intensidad	Frío / Calor	A	3,35 / 4,00	4,15 / 4,45	5,35 / 5,50	5,00 / 6,70	8,40 / 9,70	7,00 / 8,60	9,50 / 9,50	10,50 / 10,10
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Sección mínima del cable para alimentación conjunta		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Presión sonora [4]	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	51 / 52	53 / 54
Dimensiones [5]	Al x An x Pr	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Peso neto		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Diámetro tubería	Tubería de 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)
	Tubería de 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 longitudes de tubería total [6]		m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50	6 ~ 60	6 ~ 60	6 ~ 70	6 ~ 80
Rango de longitudes de tubería a una unidad		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 de tubería para gas adicional		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Cantidad adicional de gas		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756	2,10 / 1,418	2,10 / 1,418	2,10 / 1,418	2,72 / 1,836	2,72 / 1,836
Rango de funcionamiento	Frío Min ~ Máx.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor Min ~ 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) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 1 m por detrás de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. 5) Añadir 70 o 95 mm para la salida de tuberías. 6) Longitud mínima de tuberías, 3 metros por unidad interior.

Posibles combinaciones unidades interiores / exteriores • R32

Ambientes	Modelo	Capacidad interior conectada (mín. - máx.)	Split Etherea								Split TZ ultracompacto								Consola de suelo*								Cassette de 4 vías 60x60								Conducto oculto de baja presión estática							
			16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71
2	CU-2Z35TBE	3,2 ~ 6,0 kW	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔	✔	✔				
	CU-2Z41TBE	3,2 ~ 6,0 kW	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔	✔	✔				
	CU-2Z50TBE	3,2 ~ 7,7 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔		✔[1]				✔	✔	✔		✔[1]				✔	✔	✔		✔[1]		
3	CU-3Z52TBE	4,5 ~ 9,5 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]												✔	✔	✔		✔[1]				✔	✔	✔		✔[1]		
	CU-3Z68TBE	4,5 ~ 11,2 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]											✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]	
4	CU-4Z68TBE	4,5 ~ 11,5 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]											✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]	
	CU-4Z80TBE	4,5 ~ 14,7 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]		✔[1][2]	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]	✔[1]										✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]	
5	CU-5Z90TBE	4,5 ~ 18,3 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]		✔[1][2]	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]	✔[1]										✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]	

1) Se necesita un tubo de reducción CZ-MA1P en el 42 y 50, un tubo de expansión CZ-MA2P en el 60 y 71, y otro tubo de reducción CZ-MA3P en el 71. 2) Para el modelo blanco mate.
* Compatible solo con 2 puertos exteriores R32 CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores. La unidad interior tipo consola de suelo es compatible con las unidades exteriores R410A con 3, 4 o 5 puertos: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE y CU-5E34PBE.

Modelo de combinación Multi exterior

		Modelo
CS-MZ16XKE / CS-MTZ16WKE CS-XZ20XKEW / CS-Z20XKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25XKEW / CS-Z25XKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35XKEW / CS-Z35XKEW / CS-TZ35WKEW / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	—
CS-Z42XKEW / CS-TZ42WKEW CS-XZ50XKEW / CS-Z50XKEW / CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA1P
CS-TZ60WKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA2P
CS-Z71XKEW / CS-TZ71WKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA2P / CZ-MA3P*

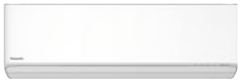
* Para CZ-MA3P también es necesario usar el adaptador CZ-MA2P.



Se debe utilizar CZ-MA1P para reducir el tamaño de conexión en la unidad interior de 1/2" a 3/8"

Se debe utilizar CZ-MA2P para aumentar el tamaño de conexión en la unidad exterior de 3/8" a 1/2"

Se debe utilizar CZ-MA3P para reducir el tamaño de conexión en la unidad interior de 5/8" a 1/2"

NOVEDAD 2021


Mando de pared opcional.
CZ-RD514C

CONTROL VÍA INTERNET: Wi-Fi integrada.

NUEVO Split Etherea	Unidad interior plateada	Unidad interior blanco mate	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora [1]	Dimensiones / Peso neto	Conexión tuberías
						Frío — Calor (Al/Ba/S-Ba)	Al x An x Pr	Líquido / gas
			kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Pulg. (mm)
1,6 kW	—	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/26/21 — 39/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0 kW	CS-XZ20XKEW	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	39/26/21 — 40/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-XZ25XKEW	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	41/27/21 — 43/29/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW [2]	CS-XZ35XKEW	CS-Z35XKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	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-Z42XKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	44/33/27 — 45/37/31	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW [4]	CS-XZ50XKEW	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4 x 2,5	44/39/32 — 46/39/32	295 x 1040 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
7,1 kW	—	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	4 x 2,5	49/40/32 — 49/40/32	295 x 1040 x 244 / 14	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)






Mando de pared opcional.
CZ-RD514C

CONTROL VÍA INTERNET: Wi-Fi integrada.

Split TZ ultracompacto	Unidad interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora [1]	Dimensiones / Peso neto	Conexión tuberías
					Frío — Calor (Al/Ba/S-Ba)	Al x An x Pr	Líquido / gas
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Pulg. (mm)
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4 x 1,5	37/25/20 — 38/26/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4 x 1,5	40/26/20 — 40/27/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW [2]	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4 x 1,5	42/30/20 — 42/33/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4 x 1,5	44/31/29 — 44/35/34	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4 x 2,5	44/37/33 — 44/37/33	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4 x 2,5	45/37/34 — 45/37/34	302 x 1102 x 244 / 13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4 x 2,5	47/38/35 — 47/38/35	302 x 1102 x 244 / 13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)





Mando de pared opcional.
CZ-RD514C

INTERNET CONTROL: Opcional.

Consola de suelo [5]	Unidad interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora [6]	Dimensiones / Peso neto	Conexión tuberías
					Frío — Calor (Al/Ba/S-Ba)	Al x An x Pr	Líquido / gas
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Pulg. (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 — 39/27/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	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-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	41/28/22 — 41/28/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/33/29 — 48/35/31	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)





Panel RAL9010 para cassette de 4 vías 60x60. (sold separately).
CZ-BT20EW



Mando de pared opcional.
CZ-RD52CP

CONTROL VÍA INTERNET y CONECTIVIDAD BMS: opcional.

Cassette de 4 vías 60x60	Unidad interior (Panel CZ-BT20EW)	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora [7]	Dimensiones / Peso neto		Conexión tuberías
					Frío — Calor (Al/Ba/S-Ba)	Interior Al x An x Pr	Panel Al x An x Pr	Líquido / gas
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	mm / kg	Pulg. (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4 x 1,5	35/27/24 — 36/30/27	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	36/27/24 — 37/30/27	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW [2]	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	36/28/25 — 37/30/27	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW [4]	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	39/30/27 — 40/31/28	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0 kW	CS-Z60UB4EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	44/34/31 — 45/34/31	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)





Kit inalámbrico opcional.
CZ-RL511D

CONTROL VÍA INTERNET y CONECTIVIDAD BMS: opcional.

Conducto oculto de baja presión estática	Unidad interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora [8]	Dimensiones / Peso neto	Conexión tuberías
					Frío — Calor (Al/Ba/S-Ba)	Al x An x Pr	Líquido / gas
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Pulg. (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	34/29/26 — 36/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	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-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	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-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	41/31/28 — 41/32/29	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	43/32/29 — 43/34/31	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) El nivel de presión acústica 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. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. Q-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. 2) Capacidad calorífica en combinación con unidades exteriores Free Multi, excepto CU-2Z35TBE. En este caso la capacidad calórica es de 4,20 kW. 3) Capacidad calorífica en combinación con unidades exteriores Free Multi, excepto CU-2Z50TBE. En este caso la capacidad calórica es de 5,00 kW. 4) Capacidad calorífica en combinación con unidades exteriores Free Multi, excepto CU-2Z35TBE. En este caso la capacidad calórica es de 5,30 kW. 5) Compatible solo con 2 puertos exteriores R32 CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores. La unidad interior tipo consola de suelo es compatible con las unidades exteriores R410A con 3, 4 o 5 puertos: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE y CU-5E34PBE. 6) El nivel de 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. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. Q-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. 7) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. Q-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. 8) El nivel de 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. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. * Datos provisionales.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.



R32 · INVERTER+ · COMPRESOR ROTATORIO R2 · -15 °C MODO CALEFACCIÓN · R22 R410A → R32 RENOVACIÓN R22/R410A · 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

Unidad exterior Multi Split TZ • R32

Capacidad nominal interior (mín. - máx.)			3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW
Unidad			**CU-2TZ41TBE**	**CU-2TZ50TBE**	**CU-3TZ52TBE**
Capacidad 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 eléctrico (frío)	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
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	4,40 (1,10 - 6,30)	5,70 (1,10 - 6,40)	6,80 (1,60 - 7,50)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	—	—	—
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 eléctrico (calor)	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]	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	795 x 875 x 320
Peso neto		kg	35	35	71
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rango de longitudes de tubería total		m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50
Rango de longitudes de tubería a una unidad		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25
Desnivel de altura (int./ext.)		m	10	10	15
Longitud de tubería para gas adicional		m	20	20	30
Cantidad adicional de gas		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) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 1 m por detrás de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. 5) Añadir 70 o 95 mm para la salida de tuberías.

Posibles combinaciones unidades interiores / exteriores • R32

Ambientes	Modelo	Capacidad interior conectada (mín. - máx.)	Split TZ ultracompacto					
			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	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.



Mando de pared opcional.
CZ-RD514C

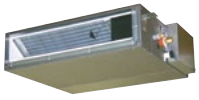
CONTROL VÍA INTERNET: Wi-Fi integrada. · FILTRO PM2,5 · 20dB(A) · AEROWINGS · WI-FI INTEGRADO · CONECTIVIDAD BMS

Split TZ ultracompacto	Unidad interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora [1]	Dimensiones / Peso neto	Conexión tuberías
		kW	kW	mm²	Frío — Calor (Al/Ba/S-Ba) dB(A)	Al x An x Pr mm / kg	Líquido / gas Pulg. (mm)
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4 x 1,5	37/25/20 — 38/26/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4 x 1,5	40/26/20 — 40/27/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4 x 1,5	42/30/20 — 42/33/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4 x 1,5	44/31/29 — 44/35/34	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4 x 2,5	44/37/33 — 44/37/33	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) El nivel de presión acústica 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. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. Q-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. * Datos provisionales.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

Compare soluciones

			Dimensiones unidad interior	Eficiencia [1]	Calidad del aire interior	Confort			Conectividad
Split Etherea 	Plateada / blanco mate	2,0 a 7,1 kW	295 x **870** x 229 (295 x 1040 x 244 modelo amplio)	A+++ A+++	nanoeX nanoe X Generator Mark 2	-10 °C en modo refrigeración -15 °C en modo calefacción	Aerowings 2.0	19 dB(A)	**Wi-Fi integrado**
Split TZ ultracompacto 	Blanco mate	2,0 a 7,1 kW	290 x **779** x 209 (295 x 1040 x 244 modelo amplio)	A++ A++	Filtro PM2,5	-10 °C en modo refrigeración -15 °C en modo calefacción	Aerowings	20 dB(A)	**Wi-Fi integrado**
Split FZ ultracompacto 	Blanco mate	2,5 a 6,0 kW	290 x **779** x 209	A++ A+	Filtro PM2,5	-10 °C en modo refrigeración -15 °C en modo calefacción	Aerowings	20 dB(A)	Wi-Fi opcional CZ-TACG1
Split Profesional -20 °C 	Blanco mate	2,5 a 7,1 kW	295 x 919 x 194 (302 x 1120 x 236 modelo amplio)	A+++ A+	Filtro de aire	-20 °C en modo refrigeración -15 °C en modo calefacción	Aerowings	21 dB(A)	Wi-Fi opcional CZ-TACG1
Consola de suelo 	Blanco	2,5 a 5,0 kW	600 x 750 x 207	A++ A++	nanoeX Kit Generador nanoe X Mark 1	-10 °C en modo refrigeración -15 °C en modo calefacción	Flujo de aire doble	20 dB(A)	Wi-Fi opcional CZ-TACG1
Cassette de 4 vías 60x60 		2,5 a 6,0 kW	260 x 700 x 700	A+++ A+	Filtro de aire	-10 °C en modo refrigeración -15 °C en modo calefacción	Entrada de aire fresco	22 dB(A)	Wi-Fi opcional CZ-TACG1
Conducto oculto 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		24 dB(A)	Wi-Fi opcional CZ-TACG1

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. Consulte la tabla de datos técnicos para comprobar-los.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

Control y conectividad

Panasonic ofrece una tecnología de vanguardia especialmente diseñada para garantizar que los sistemas de aire acondicionado ofrezcan un rendimiento superior.
Gracias a las aplicaciones de internet que Panasonic ha creado, se puede gestionar el sistema de aire acondicionado y realizar un seguimiento y control exhaustivos, con todas las funciones que el control remoto proporciona en casa, desde cualquier lugar del mundo.

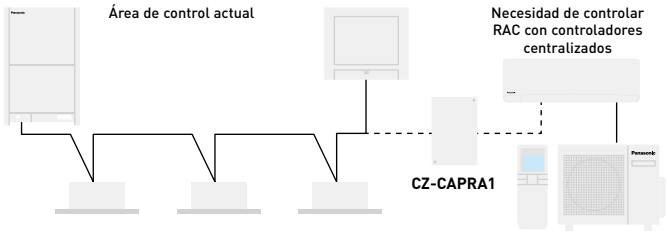
Integración doméstica en P-Link: CZ-CAPRA1

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

Integra cualquier unidad en el control de grandes sistemas.

· Integración con TKEA de sala de servidores
· Pequeñas oficinas con sistema interior doméstico
· Ideal para sustitución (sistema doméstico antiguo y VRF en una misma instalación)





Sistema actual para PACi / VRF. El control centralizado puede conectarse con la línea P-Link para controlar las unidades directamente.

Las unidades RAC no pueden conectarse directamente a la línea P-Link y ser controladas por el controlador centralizado.

Resulta necesario tener una interfaz entre P-Link y el protocolo RAC para abarcar los elementos operativos básicos.

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 [1]**:** Estado de funcionamiento (ON/OFF), salida del estado de alarma.

1) 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 para el relé externo.

Conectividad. 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.

Referencia	KNX PAW-AC-KNX-1i	Modbus® PAW-AC-MBS-1	BACnet™ PAW-AC-BAC-1 [1]
Instalación rápida y posibilidad de instalación oculta	✔	✔	✔
No es necesario suministro exterior de energía	✔	✔	✔
Conexión directa a la unidad interior del climatizador	✔ (Split o Multi Split)	✔ (Split o Multi Split)	✔ (Split o Multi Split)
Control y supervisión de las variables internas de la unidad interior y códigos de error e indicadores	✔ Totalmente compatible	✔ Totalmente compatible	✔ Totalmente compatible
Utiliza la temperatura ambiente del AA o bien la medida por el sensor externo	✔	✔	Sólo temperatura interior
La unidad de AA puede controlarse simultáneamente con el mando a distancia de la unidad y dispositivos de interfaz	✔	✔	✔
Funciones de control avanzado	✔	✔	✔
4 entradas binarias. Funcionan como entradas binarias de interfaz estándar y además se usan para controlar directamente el AA	✔	✘	✘
Control y supervisión totales. Estados reales de las variables internas de la unidad del AA	✔	✔	✔

1) Esta interfaz permite una integración completa y natural de los climatizadores Panasonic en redes BACnet IP o MS/TP. Es un dispositivo con certificación BTL.

PAW-AC-DIO

Contacto seco ON/OFF en interfaz. Panasonic ha desarrollado una PCB de contacto seco para aplicaciones en hoteles que funciona con unidades interiores Etherea para poder controlar la unidad fácilmente desde un punto central.
· Señal ON/OFF emitida por sistema BMS de terceros
· PCB conectada a un puerto CN-RMT en la PCB de la unidad interior

Nombre del modelo	Interfaz
CZ-TACG1	Adaptador Wi-Fi para control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud de Panasonic
CZ-CAPRA1	Adaptador para interfaz RAC para la integración en el P-Link, además de entrada externa y salida de estado/alarma
PAW-AC-KNX-1i	Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT
PAW-AC-MBS-1	Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT

Nombre del modelo	Interfaz
PAW-AC-BAC-1	Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT
PAW-AC-HEAT-1	PCB para calefacción únicamente para Etherea, cassette de 4 vías 60x60 y conducto oculto de baja presión estática
PAW-AC-DIO	Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-RMT
PAW-SMSCONTROL	Control de Etherea mediante SMS (se necesita una tarjeta SIM adicional)

Accesorios y control

Conectividad



Adaptador Wi-Fi para control inteligente a través de la aplicación Comfort Cloud de Panasonic.

———

CZ-TACG1



Adaptador para interfaz RAC para la integración en el P-Link, además de entrada externa y salida de estado/alarma.

———

CZ-CAPRA1



Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT.

———

PAW-AC-KNX-1i



Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT.

———

PAW-AC-MBS-1 350



Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT.

———

PAW-AC-BAC-1 425



Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-RMT.

———

PAW-AC-DIO



PCB para calefacción únicamente para Etherea, cassette de 4 vías 60x60 y conducto oculto de baja presión estática

———

PAW-AC-HEAT-1



Control de Etherea mediante SMS (se necesita una tarjeta SIM adicional).

———

PAW-SMSCONTROL



Redundancia de 2 unidades TKEA.

———

PAW-SERVER-PKEA

Controles individuales



Mando de pared para split.

———

CZ-RD514C



Mando de pared para cassette.

———

CZ-RD52CP



Control Premium remoto por infrarrojos. Cable de 2 m de largo del receptor por infrarrojos para conductos ocultos.

———

CZ-RL511D

Panel

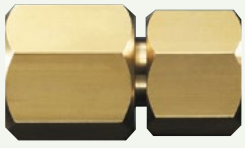


Panel RAL9010 para cassette de 4 vías 60x60.

———

CZ-BT20EW

Reductor de tuberías



Pack 10 unidades (reducción del tamaño de conexión en la unidad interior de 1/2" a 3/8").

———

KIT-MA1P

Se utiliza para reducir el tamaño de conexión en la unidad interior de 1/2" a 3/8".

———

CZ-MA1P

Se utiliza para aumentar el tamaño de conexión en la unidad interior de 3/8" a 1/2".

———

CZ-MA2P

ISe utiliza para reducir el tamaño de conexión en la unidad interior de 5/8" a 1/2".

———

CZ-MA3P

PAC i





Soluciones comerciales aire-aire Panasonic

Aquí encontrarás algunas de las características principales de los nuevos equipos de aire acondicionado.
Panasonic ha desarrollado una imponente gama de equipos de climatización muy eficientes para uso comercial. Con esta gama queda confirmado nuestro compromiso con el medioambiente: nuestra tecnología de compresores inverter de alta eficiencia ha sido pensada para optimizar el rendimiento.

El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior → 82
Nueva unidad con conducto adaptable nanoe™ X - PF3 → 83
CONEX. Nuevos dispositivos y conectividad → 84
Adaptador Wi-Fi comercial → 85

Gama de unidades comerciales PACi R32 → 86

Nuevo Serie PACi NX Elite - Standard unidad con conducto adaptable Inverter+ • R32 → 88
Nuevo Serie PACi NX Elite - Standard Cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ • R32 → 92
Nuevo Serie PACi NX Elite - Standard Inverter+ de pared • R32 → 96
Nuevo serie PACi NX Elite - Standard Inverter+ Consola de techo • R32 → 100

Big PACi Conducto oculto de alta presión estática 20-25 kW Inverter+ • R32 → 104
PACi Elite y Standard Cassette de 4 vías 60x60 Inverter+ • R32 → 106

Sistema Comercial Single, Twin, Triple y Doble Twin → 108

Sistemas PACi NX Single, Twin, Triple y Doble Twin • R32 → 110
Depósito ACS PRO-HT → 112
Depósito calefacción y refrigeración PRO-HT → 113

PACi con intercambiador de calor de agua · R32 → 114

Soluciones de ventilación Panasonic

Cortina de aire eléctrica → 116
Cortina de aire con batería DX → 117
Kit de conexión AHU → 117
Accesorios y control → 118

El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior

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

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

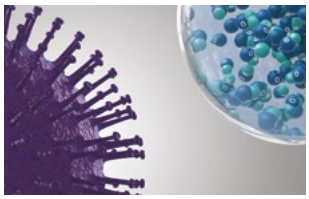


Un proceso natural

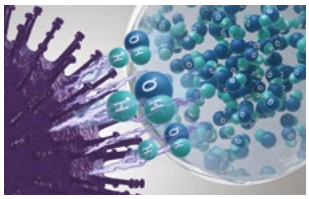
Los radicales de hidroxilo son moléculas inestables que intentan reaccionar con otros elementos como el hidrógeno y los capturan. Gracias a esta reacción, los radicales de hidroxilo tienen el potencial de inhibir el crecimiento de contaminantes como bacterias, virus, mohos y olores, descomponiéndolos y neutralizando los efectos indeseables. Este proceso natural es muy beneficioso para mejorar la calidad del aire interior.
La tecnología nanoe™ X de Panasonic lleva todo esto un paso más allá y trae el detergente de la naturaleza, los radicales de hidroxilo, a interiores para ayudar a crear un ambiente ideal.

nanoe™ X de Panasonic lleva todo esto un paso más allá y trae el detergente de la naturaleza, los radicales de hidroxilo, a los espacios interiores para ayudar a crear un ambiente ideal

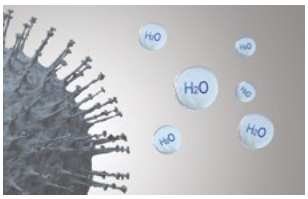
Gracias a la tecnología nanoe™ X, se pueden neutralizar varios tipos de contaminantes, como ciertos tipos de bacterias, virus, moho, alérgenos, polen y ciertas sustancias peligrosas.



nanoe™ X alcanza los contaminantes.



Los radicales de hidroxilo desnaturalizan las proteínas de los contaminantes.



La actividad de los contaminantes queda inhibida.



nanoe™ X: mejora la calidad del aire 24h/7

Kit nanoe X Generator Mark 1 integrado.
Cassette 90x90 de 4 vías S-****PU3E. 7 capacidades: 3,6 - 14 kW.

nanoe X Generator Mark 2 integrado.
Unidad con conducto adaptable: S-****PF3E.
7 capacidades: 3,6 - 14 kW.
De pared: S-****PK3E. 5 capacidades: 3,6 - 10 kW.
Techo: S-****PT3E. 7 capacidades 3,6 - 14,0 KW

Nueva unidad con conducto adaptable nanoe™ X - PF3

https://youtu.be/Efl2EQsFB3E

El nuevo conducto adaptable nanoe™ X PF3 se ha rediseñado por completo para ofrecer mayor flexibilidad. Ahora con presión estática mejorada de hasta 150Pa y con la posibilidad de instalación en vertical.

1 Instalación muy flexible

2 posibilidades de instalación (montaje horizontal / vertical)

2 Alto rendimiento estacional con silueta estilizada

Máximo SEER / SCOP: A++ / A++

3 Funcionamiento cómodo

Muy silencioso, mínimo 22 dBA*.

* Modelo de 3,6 kW y cuando funciona con presión estática externa de 50 Pa con velocidad baja del ventilador.

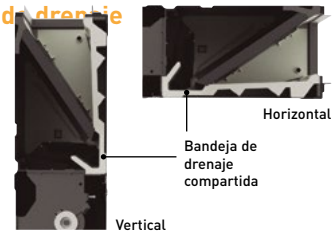
2 posibilidades de instalación (montaje horizontal / vertical)

Ahora está disponible la instalación en vertical.
Presión estática externa de 150 Pa, Ideal para la instalación remota de unidades lejos de las habitaciones.



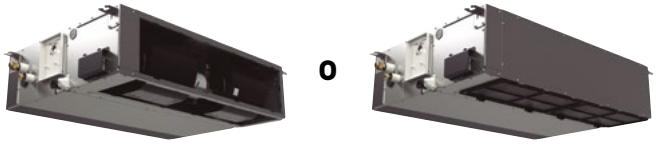
Diseño mejorado de bandeja de drenaje

La bandeja de drenaje es compartida para instalaciones en horizontal o en vertical. Ya no es necesario alternarlas.



Posición de entrada de aire seleccionable

La posición de entrada de aire puede ajustarse mediante un panel desmontable para permitir la entrada trasera o inferior, en función de la instalación del conducto.



Máximo SEER / SCOP

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+
Estándar	SEER	—	—	A++	A++	A++
	SCOP	—	—	A++	A+	A

	12,5	14,0
ηsc	281.7%	275.9%
ηsh	170.0%	171.0%
ηsc	257,4%	252.2%
ηsh	142.4%	140.6%

Unidad compacta

· Altura de solo 250 mm
· Unidad ligera de 25 a 39 kg

Modelo convencional	Nueva unidad con conducto adaptable
33 kg	**30 kg**
290 mm	**250 mm**

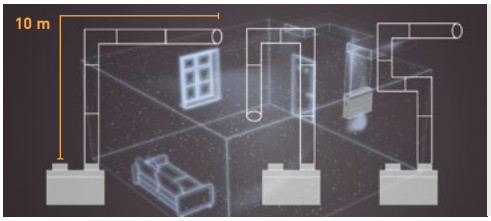
Nuevo conducto adaptable



Mejor calidad del aire interior con nanoe™ X

El rendimiento de la tecnología nanoe™ X se mantiene incluso con un conducto de 10 m de longitud*. El efecto de la mejor calidad del aire es suficiente para adaptarse a diversos esquemas de conductos en función del proyecto.

* Estudio interno de Panasonic.



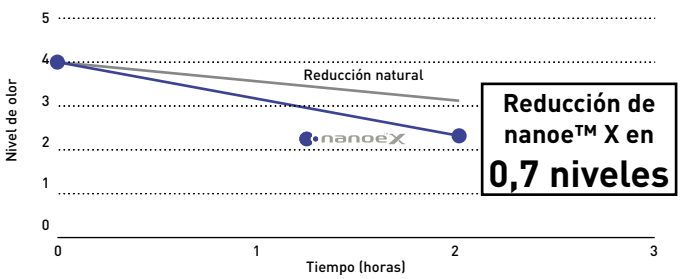
Un codo | Dos codos | Tres codos

Como demuestran los ensayos, la eficacia de nanoe™ X se mantiene incluso con una longitud del conducto de 10 m.

Efecto nanoe™ X contra malos olores demostrado en grandes espacios

En una sala de 139 m², el olor a tabaco se reduce en un nivel de 0,7 en comparación con una reducción natural durante un periodo de 2 horas.

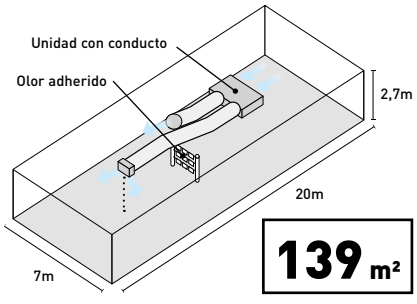
Relación de desodorización de tabaco



Prueba ambiente

El instituto de ensayos internacional independiente KAKEN1) realizó el ensayo de rendimiento de los equipos con conducto adaptable nanoe™ X equipados con el generador nanoe™ X Mark 2 para eliminar el olor a tabaco.

1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation en Japón, instituto de ensayos internacional.



CONEX. Nuevos dispositivos y conectividad



CONEX proporciona comodidad y control para las distintas necesidades de los usuarios. Accesible, flexible y con funciones ampliables gracias a diferentes controladores y apps. Cumple con todos los requisitos de los controles modernos para el usuario final, instaladores y técnicos. Con función nanoe™ X, la tecnología con los beneficios de los radicales de hidroxilo.



1 Control intuitivo con diseño atractivo

- Funcionamiento sencillo e intuitivo
- Frontal despejado con pantalla plana LCD negra
- Estructura compacta de solo 86×86 mm

2 Un mayor confort con tu smartphone

- Opciones de control flexible con integración IoT
- Nueva App H&C Control de Panasonic para el control remoto diario
- Aplicación Panasonic Comfort Cloud para la monitorización remota las 24 horas del día, los 365 días del año

3 Mantenimiento fácil con la app de servicio técnico

- Configuración fácil y rápida de la aplicación para los ajustes del sistema
- La app H&C Diagnosis de Panasonic permite al mantenedor obtener datos detallados del funcionamiento del sistema

* El uso de aplicaciones depende del modelo de control remoto.

CONEX con integración de IoT

CONEX

La nueva serie de mandos de pared está completamente integrada con las soluciones IoT desarrolladas por Panasonic. Es posible realizar la configuración detallada del mantenimiento y la operación del servicio con un smartphone o tablet.

https://www.youtube.com/watch?v=uwBVWqyJJkI



Nueva Panasonic H&C Diagnosis App [1].
Función de checker de servicio (datos detallados de funcionamiento, etc.).

Nueva Panasonic H&C Control App [2].
Configuración detallada del funcionamiento.
Configuración detallada del mantenimiento.

Panasonic Comfort Cloud [3].
Configuración detallada del funcionamiento.
Funcionamiento remoto mediante WLAN.

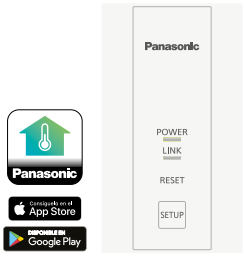
1) Se requiere una interfaz de checker de servicio cuando esta App se utiliza desde una ubicación exterior. El mando de pared (CZ-RTC6BL o CZ-RTC6BLW) es requerido cuando la App se utiliza desde una ubicación interior. Disponible a partir del invierno de 2020, compatible con las unidades exteriores PZ3 y PZH3. 2) Se requiere CZ-RTC6BL o CZ-RTC6BLW. 3) Se requiere CZ-RTC6BLW.

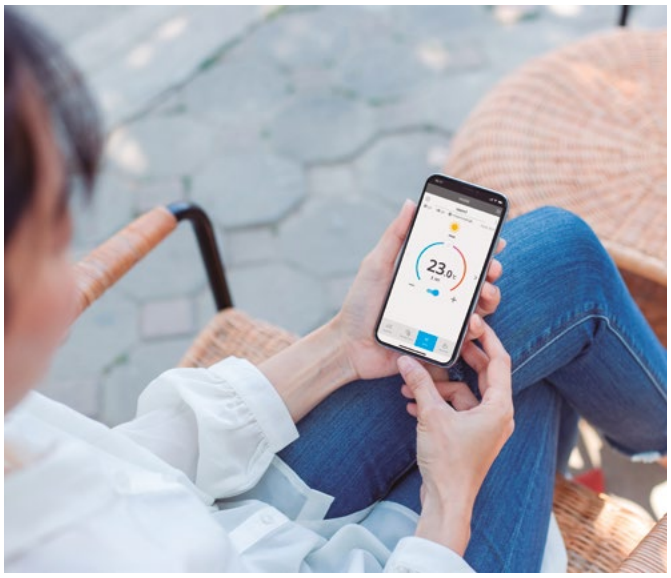
Modelo	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Conexión por cable compatible con	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Solo PACi NX
Funciones inalámbricas	No inalámbrico	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Compatibilidad con App			
App Comfort Cloud de Panasonic	—	—	✔
App H&C Control de Panasonic	—	✔ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✔ Solo PACi NX
App H&C Diagnosis de Panasonic	—	✔ Solo PACi NX*	✔ Solo PACi NX*
Configuración de unidad exterior (mando a distancia conectado a unidad interior)	✔ Solo PACi NX*	✔ Solo PACi NX*	✔ Solo PACi NX*

* Disponible al estar conectado a la combinación de unidad exterior e interior PACi NX

Adaptador Wi-Fi comercial

El adaptador de interfaz CZ-CAPWFC1 de Panasonic permite conectar una unidad interior o un grupo de unidades interiores a la aplicación Panasonic Comfort Cloud, para control, monitorización, programación y alertas de códigos de error.





Control avanzado a través de un smartphone

Controla las unidades PACi, ECOi y ECO G con un smartphone desde cualquier lugar y en cualquier momento usando la aplicación Panasonic Comfort Cloud y el adaptador WLAN comercial. Esta solución escalable es ideal para un sistema y una o múltiples ubicaciones. El hecho de poder acoplar el adaptador con los sistemas de múltiples características hace que esta sea una solución ideal para aplicaciones residenciales y comerciales.

El control en la nube está disponible para todas las unidades interiores con P-Link

Tipo de unidades interiores compatibles: Código de modelo que empiece por «S-» (excepto S-80/125MW1E5). Tipo incompatible: Código de modelo que empiece por «PAW-», «FY-» y S-80/125MW1E5.

1 De 1 a 200 unidades

El usuario puede controlar hasta 10 diferentes ubicaciones, con hasta 20 unidades / grupos por ubicación.

2 Compatible con control mediante voz

Al registrar la unidad en la app Panasonic Comfort Cloud adquiere compatibilidad con los asistentes de voz más populares.

3 Multiusuario

La aplicación Panasonic Comfort Cloud permite controlar el acceso de múltiples usuarios. Restringe el acceso de usuarios a unidades concretas.

4 Programación fácil

Programación semanal más fácil. No solo para una unidad, sino para múltiples ubicaciones y desde un smartphone.

5 Monitorización de la energía

Comprueba el consumo de energía estimado y compáralo con otros periodos para averiguar cómo reducir aún más el consumo de energía. Comprobar listados de unidades que proporcionan el consumo*.

* Función disponible dependiendo del modelo.

6 Códigos de error

La notificación de un código de error a través de la aplicación proporciona una notificación con tiempo y permite una reparación más rápida.

Diagrama de conexiones

La longitud del cableado del adaptador WLAN comercial es de 1,9 m y conecta la unidad interior a través de un conector T10 y de los conectores terminales R1/R2.



Descargar la aplicación gratuita.

Otros requisitos de hardware (compra y suscripción por separado)



Panasonic Comfort Cloud

Tensión de entrada	CC 12 V (suministrados desde el conector T10)
Consumo de energía	Máximo 2,4 W
Dimensiones (Al x An x Pr)	120 x 70 x 25 mm
Peso	190 g (incluyendo líneas de comunicación)
Interfaz	1 WLAN inalámbrico
Estándar WLAN inalámbrico	IEEE 802,11 b/g/n
Gama de frecuencia	Banda de 2,4 GHz
Rango de funcionamiento	0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 % HR
Unidad interior conectable	1 unidad
Longitud de línea de comunicación	1,9 m (incluida en el envío)

Gama de unidades comerciales PACi NX R32

NUEVO 2021

Página	Unidades interiores	3,6 kW	4,5 kW [1]	5,0 kW	6,0 kW
P. 88	NUEVO Unidad con conducto adaptable Inverter+ • R32	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
P. 92	NUEVO Cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ • R32	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
P. 96	NUEVO Split Inverter+ • R32	S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E
P. 100	NUEVO Consola de techo Inverter+ • R32	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E

Unidades exteriores	3,6 kW		5,0 kW	6,0 kW
PACi NX Elite • R32	 U-36PZH3E5		 U-50PZH3E5	 U-60PZH3E5
PACi NX Standard • R32	 U-36PZ3E5		 U-50PZ3E5	 U-60PZ3E5A

1) La unidad interior de 4,5 kW está disponible únicamente para combinaciones Twin, Triple y Doble Twin. * U-__E5 monofásica / U-__E8 trifásica.

Gama de unidades comerciales PACi R32

Página	Unidades interiores	3,6 kW	4,5 kW [1]	5,0 kW	6,0 kW
P. 104	Big PACi Conducto oculto de alta presión estática 20-25 kW Inverter+ • R32				
P. 106	Cassette de 4 vías 60x60 Inverter+ • R32	 S-36PY2E5B	 S-45PY2E5B	 S-50PY2E5B	

Unidades exteriores	3,6 kW		5,0 kW	6,0 kW
PACi Elite • R32	 U-36PZH2E5		 U-50PZH2E5	

1) La unidad interior de 4,5 kW está disponible únicamente para combinaciones Twin, Triple y Doble Twin. * U-__E5 monofásica / U-__E8 trifásica.

UNIDADES OPCIONALES EN LA SECCIÓN DE VENTILACIÓN

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
 S-6071PF3E	 S-1014PF3E	 S-1014PF3E	 S-1014PF3E
 S-6071PU3E	 S-1014PU3E	 S-1014PU3E	 S-1014PU3E
S-6010PK3E	S-6010PK3E		
 S-6071PT3E	 S-1014PT3E	 S-1014PT3E	 S-1014PT3E

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
 U-71PZH3E5	 U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8	 U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8	 U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8
 U-71PZ3E5A	 U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8	 U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8	 U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
				 U-200PZH2E8	 U-250PZH2E8

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

NOVEDAD 2021

nanoe™ X de serie.



Nuevo Serie PACi NX Elite unidad con conducto adaptable Inverter+ • R32

Nuevo diseño de conducto PF3.
Las dos posibilidades de instalación (montaje en horizontal/vertical) con elevada presión estática externa de 150 Pa permiten una instalación flexible.

https://youtu.be/Efl2EQsFB3E

			Monofásica						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit con mando CZ-RTC5B			KIT-36PF3ZH5	KIT-50PF3ZH5	KIT-60PF3ZH5	KIT-71PF3ZH5	KIT-100PF3ZH5	KIT-125PF3ZH5	KIT-140PF3ZH5
Kit con mando CZ-RTC6BLW			KIT-36PF3ZH5-6W	KIT-50PF3ZH5-6W	KIT-60PF3ZH5-6W	KIT-71PF3ZH5-6W	KIT-100PF3ZH5-6W	KIT-125PF3ZH5-6W	KIT-140PF3ZH5-6W
Capacidad frigorífica	Nominal(mín - máx)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	5,7 (1,2 - 6,3)	6,8 (2,2 - 7,8)	9,5 (3,1 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,6)	13,4 (3,3 - 15,3)
EER [1]		W/W	4,24	3,42	3,68	3,74	4,17	3,58	3,38
SEER / ηsc [2]			**6,8 A++**	**6,1 A++**	**7,1 A++**	**7,1 A++**	**7,4 A++**	**281,7 %**	**275,9 %**
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Consumo eléctrico (frío)		kW	0,850	1,46	1,55	1,82	2,28	3,38	3,96
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	185	287	281	332	447	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	7,5 (2,0 - 9,0)	10,8 (3,1 - 13,5)	13,5 (3,2 - 15,4)	15,5 (3,3 - 17,4)
COP [1]		W/W	4,17	3,61	3,74	4,03	3,97	3,46	3,44
SCOP / ηsc [2]			**4,5 A+**	**4,2 A+**	**4,4 A+**	**4,7 A++**	**4,5 A+**	**170,0 %**	**171,0 %**
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Consumo eléctrico (calor)		kW	0,96	1,55	1,87	1,86	2,72	3,90	4,51
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
Unidad interior			**S-3650PF3E**	**S-3650PF3E**	**S-6071PF3E**	**S-6071PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**
Presión estática externa [4]	Nominal(mín - máx)	Pa	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	14,0 / 13,0 / 10,0	16,0 / 15,0 / 12,0	21,0 / 19,0 / 15,0	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Presión sonora [5]	Al / Med / Ba	dB(A)	30 / 27 / 22	34 / 30 / 25	30 / 26 / 23	30 / 26 / 23	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	53 / 50 / 45	57 / 53 / 48	53 / 49 / 46	53 / 49 / 46	56 / 52 / 48	58 / 54 / 50	62 / 58 / 52
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Peso neto		kg	25	25	30	30	39	39	39
Generador nanoe™ X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			**U-36PZH3E5**	**U-50PZH3E5**	**U-60PZH3E5**	**U-71PZH3E5**	**U-100PZH3E5**	**U-125PZH3E5**	**U-140PZH3E5**
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	A	4,20 - 4,00 - 3,85	6,90 - 6,60 - 6,35	7,25 - 6,95 - 6,65	9,00 - 8,60 - 8,25	11,10-10,80-10,30	16,50-15,80-15,10	19,60-18,70-17,90
	Calor	A	4,70 - 4,50 - 4,30	7,35 - 7,00 - 6,75	8,65 - 8,30 - 7,95	9,00 - 8,60 - 8,35	13,30-12,70-12,20	19,10-18,20-17,50	22,00-21,10-20,20
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Presión sonora	Frío / Calor(Al)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Potencia sonora	Frío / Calor(Al)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	42	42	43	65	98	98	98
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [6]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [7]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Desnivel de altura (int./ext.) [8]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / $_{c}$O2 eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [10]	-20 ~ +48 [10]	-20 ~ +48 [10]
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

La tecnología en el punto de mira

- 2 posibilidades de instalación (montaje horizontal / vertical)
- Máxima presión estática externa: 150 Pa
- Selección de la posición de entrada de aire (entrada trasera / inferior)
- Diseño mejorado de bandeja de drenaje apto tanto para la instalación en horizontal como en vertical
- Bomba de drenaje incluida
- nanoe™ X (generador Mark 2= 9,6 billones de radicales hidroxilo/segundo) de serie para la cubierta con conducto de gran longitud*
- Nuevo mando de pared CZ-RTC6BL para configurar el sistema fácilmente mediante Bluetooth®

* El rendimiento del nanoe™ X se mantiene incluso con un conducto de 10 m de longitud, según un estudio interno de Panasonic.

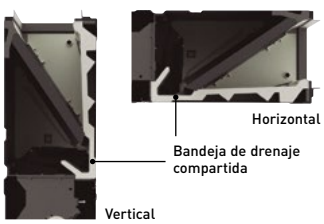
2 posibilidades de instalación (montaje horizontal / vertical)



Ahora está disponible la instalación en vertical.
Presión estática externa de 150 Pa, Ideal para la instalación remota de unidades lejos de las habitaciones.

Diseño mejorado de bandeja de drenaje

La bandeja de drenaje es compartida para instalaciones en horizontal o en vertical. Ya no es necesario alternarlas.




CZ-RTC5B


CZ-RTC6BLW





COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.


Control opcional. CONEX Mando de pared.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL


Control opcional. Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3


Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-CENSC1

			Trifásica			
			7,1 kW	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Kit con mando CZ-RTC5B			**KIT-71PF3ZH8**	**KIT-100PF3ZH8**	**KIT-125PF3ZH8**	**KIT-140PF3ZH8**
Kit con mando CZ-RTC6BLW			**KIT-71PF3ZH8-6W**	**KIT-100PF3ZH8-6W**	**KIT-125PF3ZH8-6W**	**KIT-140PF3ZH8-6W**
Capacidad frigorífica	Nominal(mín - máx)	kW	6,8 (2,2 - 7,8)	9,5 (3,1 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,6)	13,4 (3,3 - 15,3)
EER [1]		W/W	3,74	4,17	3,58	3,38
SEER / ηsc [2]			**7,0 A++**	**7,3 A++**	**281,0 %**	**275,2 %**
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Consumo eléctrico (frío)		kW	1,82	2,28	3,38	3,96
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	338	451	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	7,5 (2,0 - 9,0)	10,8 (3,1 - 13,5)	13,5 (3,2 - 15,4)	15,5 (3,3 - 17,4)
COP [1]		W/W	4,03	3,97	3,46	3,44
SCOP / ηsc [2]			**4,7 A++**	**4,5 A+**	**170,0 %**	**171,0 %**
Pdesign a -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Consumo eléctrico (calor)		kW	1,86	2,72	3,9	4,51
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	1394	2424	—	—
Unidad interior			**S-6071PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**
Presión estática externa [4]	Nominal (mín - máx)	Pa	30 (10 - 150)	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	2,7	3,2	4,1	4,9
Presión sonora [5]	Al / Med / Ba	dB(A)	30 / 26 / 23	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	53 / 49 / 46	56 / 52 / 48	58 / 54 / 50	62 / 58 / 52
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Peso neto		kg	30	39	39	39
Generador nanoe™ X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			**U-71PZH3E8**	**U-100PZH3E8**	**U-125PZH3E8**	**U-140PZH3E8**
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	3,00 - 2,90 - 2,80	3,80 - 3,60 - 3,50	5,60 - 5,30 - 5,15	6,60 - 6,30 - 6,05
	Calor	A	3,05 - 2,95 - 2,85	4,50 - 4,30 - 4,15	6,45 - 6,10 - 5,90	7,55 - 7,15 - 6,90
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	65	98	98	98
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Desnivel de altura (int./ext.) [8]		m	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [10]	-20 ~ +48 [10]	-20 ~ +48 [10]
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX mando de pared con Wi-Fi y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Mando inalámbrico con infrarrojos
CZ-CAPWFC1	Adaptador Wi-Fi comercial
PAW-PACR3	Interfaces para operar 3 unidades en respaldo y en marcha alternativa

Accesorios	
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía
CZ-56DAF2	Cámara de salida de aire para S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Cámara de salida de aire para S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Cámara de salida de aire para S-1014PF3E

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el ηsc / ηsh se calculan siguiendo los valores basados en EN 14825. 3) Configuración de fábrica. 4) La presión estática externa media está ajustada de fábrica. 5) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 6) Conectar el tubo de líquido del zócalo (Ø6,35-Ø9,52) en el lado del tubo de líquido de la unidad interior. 7) Conectar el tubo de gas del zócalo (Ø12,70-Ø15,88) en el lado del tubo de gas de la unidad interior. 8) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. 9) Unidad exterior situada más abajo / unidad exterior situada más arriba. 10) Para los modelos 100 ~ 140PZH2E5(8), es posible operar a una temperatura más baja de -20 °C en las salas de servidores con una longitud de tubería de 30 m o inferior.* Fusible recomendado para interior: 3 A. ** Los valores anteriores se refieren a una instalación estándar (instalación horizontal en el techo, entrada de aire en el lado trasero) y nanoe™ X apagado.



SEER y SCOP: Para S-6071PF3E + U-71PZH3E5. SÚPER SILENCIOSO: Para S-3650PF3E + U-36PZH3E5. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

NOVEDAD 2021

nanoe™ X de serie.



Nuevo Serie PACi NX Standard unidad con conducto adaptable Inverter+ • R32

Nuevo diseño de conducto PF3.
Las dos posibilidades de instalación (montaje en horizontal/vertical) con elevada presión estática externa de 150 Pa permiten una instalación flexible.

https://youtu.be/Efl2EQsFB3E

			Monofásica						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit con mando CZ-RTC5B			**KIT-36PF3Z5**	**KIT-50PF3Z5**	**KIT-60PF3Z5**	**KIT-71PF3Z5**	**KIT-100PF3Z5**	**KIT-125PF3Z5**	**KIT-140PF3Z5**
Kit con mando CZ-RTC6			**KIT-36PF3Z5-6**	**KIT-50PF3Z5-6**	**KIT-60PF3Z5-6**	**KIT-71PF3Z5-6**	**KIT-100PF3Z5-6**	**KIT-125PF3Z5-6**	**KIT-140PF3Z5-6**
Kit con mando CZ-RTC6BLW			**KIT-36PF3Z5-6W**	**KIT-50PF3Z5-6W**	**KIT-60PF3Z5-6W**	**KIT-71PF3Z5-6W**	**KIT-100PF3Z5-6W**	**KIT-125PF3Z5-6W**	**KIT-140PF3Z5-6W**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,4 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,3)	5,7 (2,0 - 6,3)	6,8 (2,6 - 7,7)	9,5 (3,0 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,5)	13,4 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nominal (mín - máx)	W/W	3,78	2,78	3,54	3,18	3,57 (2,36 - 5,08)	3,40 (2,76 - 5,08)	3,16 (2,56 - 5,08)
SEER / ηsc [2]			**6,0 A+**	**6,5 A++**	**6,4 A++**	**6,0 A+**	**6,6 A++**	**257,4 %**	**252,2 %**
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Consumo eléctrico (frío)	Nominal (mín - máx)	kW	0,9	1,8	1,61	2,14	2,66 (0,59 - 4,84)	3,56 (0,63 - 4,90)	4,24 (0,65 - 5,86)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	198	267	310	391	502	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,4 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 5,9)	5,7 (1,8 - 7,0)	6,8 (2,1 - 8,1)	9,5 (3,0 - 13,5)	12,1 (3,3 - 15,0)	13,4 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nominal (mín - máx)	W/W	4,15	3,62	4,04	4,00	4,09 (5,08 - 3,00)	3,56 (5,24 - 3,16)	3,76 (5,23 - 3,03)
SCOP / ηsc [2]			**4,0 A+**	**4,0 A+**	**4,4 A+**	**4,1 A+**	**3,9 A**	**142,6 %**	**140,6 %**
Pdesign a -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Consumo eléctrico (calor)	Nominal (mín - máx)	kW	0,82	1,38	1,41	1,7	2,32 (0,59 - 4,50)	3,40 (0,63 - 4,74)	3,56 (0,65 - 5,28)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	839	1303	1376	1591	2795	—	—
Unidad interior			**S-3650PF3E**	**S-3650PF3E**	**S-6071PF3E**	**S-6071PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**
Presión estática externa [4]	Nominal (mín - máx)	Pa	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	14,0 / 13,0 / 10,0	16,0 / 15,0 / 12,0	21,0 / 19,0 / 15,0	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Presión sonora [5]	Al / Med / Ba	dB(A)	30 / 27 / 22	34 / 30 / 25	30 / 26 / 23	30 / 26 / 23	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	53 / 50 / 45	57 / 53 / 48	53 / 49 / 46	53 / 49 / 46	56 / 52 / 48	58 / 54 / 50	62 / 58 / 52
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Peso neto		kg	25	25	30	30	39	39	39
Generador nanoe™ X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			**U-36PZ3E5**	**U-50PZ3E5**	**U-60PZ3E5A**	**U-71PZ3E5A**	**U-100PZ3E5**	**U-125PZ3E5**	**U-140PZ3E5**
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	A	4,15-4,00-3,85	8,35-8,00-7,65	7,45-7,15-6,85	9,95-9,50-9,10	13,30-12,70-12,20	17,20-16,40-15,80	20,50-19,60-18,8
	Calor	A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,55-6,25-6,00	7,90-7,55-7,25	11,60-11,10-10,60	16,40-15,70-15,00	17,20-16,40-15,80
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	32	35	42	50	83	87	87
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (Ø6,35)	1/4 (Ø6,35)	1/4 (Ø6,35) [6]	1/4 (Ø6,35) [6]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (Ø12,7)	1/2 (Ø12,7)	1/2 (Ø12,7) [7]	5/8 (Ø15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Desnivel de altura (int./ext.) [8]		m	15 / 15 [9]	15 / 15 [9]	15 / 30 [9]	20 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
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

La tecnología en el punto de mira

- 2 posibilidades de instalación (montaje horizontal / vertical)
- Máxima presión estática externa: 150 Pa
- Selección de la posición de entrada de aire (entrada trasera / inferior)
- Diseño mejorado de bandeja de drenaje apto tanto para la instalación en horizontal como en vertical
- Bomba de drenaje incluida
- nanoe™ X (generador Mark 2= 9,6 billones de radicales hidroxilo/segundo) de serie para la cubierta con conducto de gran longitud*
- Nuevo mando de pared CZ-RTC6BL para configurar el sistema fácilmente mediante Bluetooth®

* El rendimiento del nanoe™ X se mantiene incluso con un conducto de 10 m de longitud, según un estudio interno de Panasonic.

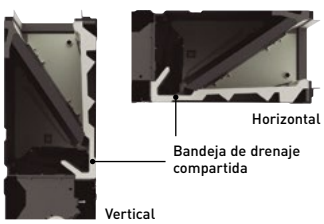
2 posibilidades de instalación (montaje horizontal / vertical)



Ahora está disponible la instalación en vertical.
Presión estática externa de 150 Pa, Ideal para la instalación remota de unidades lejos de las habitaciones.

Diseño mejorado de bandeja de drenaje

La bandeja de drenaje es compartida para instalaciones en horizontal o en vertical. Ya no es necesario alternarlas.




CZ-RTC5B



CZ-RTC6BLW

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.





Control opcional. CONEX Mando de pared.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL


Control opcional. Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3


Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-CENSC1

			Trifásica		
			10,0 kW	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Kit con mando CZ-RTC5B			**KIT-100PF3Z8**	**KIT-125PF3Z8**	**KIT-140PF3Z8**
Kit con mando CZ-RTC6			**KIT-100PF3Z8-6**	**KIT-125PF3Z8-6**	**KIT-140PF3Z8-6**
Kit con mando CZ-RTC6BLW			**KIT-100PF3Z8-6W**	**KIT-125PF3Z8-6W**	**KIT-140PF3Z8-6W**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	9,5 (3,0 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,5)	13,4 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nominal (mín - máx)	W/W	3,57 (2,36 - 5,08)	3,40 (2,76 - 5,08)	3,16 (2,56 - 5,08)
SEER / ηsc [2]			**6,5 A++**	**256,2 %**	**251,4 %**
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Consumo eléctrico (frío)	Nominal (mín - máx)	kW	2,66 (0,59 - 4,84)	3,56 (0,63 - 4,90)	4,24 (0,65 - 5,86)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	508	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	9,5 (3,0 - 13,5)	12,1 (3,3 - 15,0)	13,4 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nominal (mín - máx)	W/W	4,09 (5,08 - 3,00)	3,56 (5,24 - 3,16)	3,76 (5,23 - 3,03)
SCOP / ηsc [2]			**3,9 A**	**142,6 %**	**140,6 %**
Pdesign a -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Consumo eléctrico (calor)	Nominal (mín - máx)	kW	2,32 (0,59 - 4,50)	3,40 (0,63 - 4,74)	3,56 (0,65 - 5,28)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	2795	—	—
Unidad interior			**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**
Presión estática externa [4]	Nominal (mín - máx)	Pa	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	3,2	4,1	4,9
Presión sonora [5]	Al / Med / Ba	dB(A)	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	56 / 52 / 48	58 / 54 / 50	62 / 58 / 52
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Peso neto		kg	39	39	39
Generador nanoe™ X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			**U-100PZ3E8**	**U-125PZ3E8**	**U-140PZ3E8**
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	4,45 - 4,20 - 4,05	5,75 - 5,45 - 5,25	6,85 - 6,50 - 6,30
	Calor	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,50 - 5,20 - 5,05	5,75 - 5,45 - 5,25
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	83	87	87
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Desnivel de altura (int./ext.) [8]		m	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX mando de pared con Wi-Fi y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Mando inalámbrico con infrarrojos
CZ-CAPWFC1	Adaptador Wi-Fi comercial
PAW-PACR3	Interfaces para operar 3 unidades en respaldo y en marcha alternativa

Accesorios	
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía
CZ-56DAF2	Cámara de salida de aire para S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Cámara de salida de aire para S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Cámara de salida de aire para S-1014PF3E

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el ηsc / ηsh se calculan siguiendo los valores basados en EN 14825. 3) Configuración de fábrica. 4) La presión estática externa media está ajustada de fábrica. 5) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 6) Conectar el tubo de líquido del zócalo (Ø6,35-Ø9,52) en el lado del tubo de líquido de la unidad interior. 7) Conectar el tubo de gas del zócalo (Ø12,70-Ø15,88) en el lado del tubo de gas de la unidad interior. 8) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. 9) Unidad exterior situada más abajo / unidad exterior situada más arriba. * Fusible recomendado para interior: 3 A. ** Los valores anteriores se refieren a una instalación estándar (instalación horizontal en el techo, entrada de aire en el lado trasero) y nanoe™ X apagado.



SEER: Para S-3650PF3E + U-50PZ3E5. SCOP: Para S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. SÚPER SILENCIOSO: Para S-3650PF3E + U-36PZ3E5. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

NOVEDAD 2021



nanoe™ X de serie.

Nuevo Serie PACi NX Elite Cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ • R32

Nuevo Cassette de 4 vías 90x90 - PU3.
El potente turboventilador y el sensor inteligente Econavi garantizan una alta eficiencia energética, y nanoe™ X, que viene equipado de serie, proporciona una calidad del aire interior excepcional.

			Monofásica						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit con mando CZ-RTC5B			**KIT-36PU3ZH5**	**KIT-50PU3ZH5**	**KIT-60PU3ZH5**	**KIT-71PU3ZH5**	**KIT-100PU3ZH5**	**KIT-125PU3ZH5**	**KIT-140PU3ZH5**
Kit con mando CZ-RTC6BLW			**KIT-36PU3ZH5-6WE**	**KIT-50PU3ZH5-6WE**	**KIT-60PU3ZH5-6WE**	**KIT-71PU3ZH5-6WE**	**KIT-100PU3ZH5-6WE**	**KIT-125PU3ZH5-6WE**	**KIT-140PU3ZH5-6WE**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 7,1)	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER [1]		W/W	5,45	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER / ηsc [2]			**8,9 A+++**	**8,6 A+++**	**8,0 A++**	**7,7 A++**	**7,8 A++**	**304,3 %**	**286,6 %**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico (frío)		kW	0,66	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	142	203	263	323	449	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP [1]		W/W	5,41	4,24	4,02	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP / ηsc [2]			**5,1 A+++**	**4,9 A++**	**4,8 A++**	**4,8 A++**	**4,9 A++**	**186,0 %**	**181,2 %**
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Consumo eléctrico (calor)		kW	0,74	1,32	1,74	1,86	2,24	3,04	3,72
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Unidad interior			**S-3650PU3E**	**S-3650PU3E**	**S-6071PU3E**	**S-6071PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	14,5 / 13,0 / 11,5	16,5 / 13,5 / 11,5	21,0 / 16,0 / 13,0	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	30 / 28 / 27	32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	45 / 43 / 42	47 / 44 / 42	51 / 46 / 43	52 / 46 / 43	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48	62 / 55 / 49
Dimensiones	Interior (Al x An x Pr)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (Al x An x Pr)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso neto	Interior / Panel	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Generador nanoe™ X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unidad exterior			**U-36PZH3E5**	**U-50PZH3E5**	**U-60PZH3E5**	**U-71PZH3E5**	**U-100PZH3E5**	**U-125PZH3E5**	**U-140PZH3E5**
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	A	3,25 - 3,10 - 3,00	5,50 - 5,25 - 5,05	6,95 - 6,65 - 6,35	8,65 - 8,25 - 7,95	11,20 - 10,70 - 10,30	16,10 - 15,40 - 14,70	20,10 - 19,20 - 18,40
	Calor	A	3,60 - 3,45 - 3,30	6,25 - 6,00 - 5,75	8,05 - 7,70 - 7,40	9,00 - 8,70 - 8,35	10,90 - 10,60 - 10,10	14,90 - 14,20 - 13,60	18,20 - 17,40 - 16,70
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	42	42	43	65	98	98	98
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg.(mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg.(mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Desnivel de altura (int./ext.) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

La tecnología en el punto de mira

- Turboventilador de altas prestaciones, trayectoria a través del intercambiador de calor
- Econavi: sensor inteligente que reduce la pérdida de energía
- nanoe™ X (Generator Mark 1= 4,8 billones de radicales de hidroxilo/segundo) de serie para una mejor calidad del aire interior, limpieza interna de la unidad interior con nanoe™ X y funcionamiento en seco.
- Menor nivel de ruido con el modo de ventilador lento
- Ligero, de fácil tendido y con bomba de drenaje integrada para una instalación rápida
- Mando de pared CZ-RTC6BL para configurar el sistema fácilmente mediante Bluetooth®
- Entrada de aire fresco de gran volumen con cámara de mezcla de aire de entrada opcional (CZ-FDU3+CZ-ATU2)


CZ-RTC5B


CZ-RTC6BLW


Panel estándar.
CZ-KPU3W








Panel Econavi opcional (se requiere CZ-RTC5B).
CZ-KPU3AW


Control opcional. CONEX Mando de pared.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL


Control opcional. Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.

			Trifásica			
			7,1 kW	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Kit con mando CZ-RTC5B			**KIT-71PU3ZH8**	**KIT-100PU3ZH8**	**KIT-125PU3ZH8**	**KIT-140PU3ZH8**
Kit con mando CZ-RTC6BLW			**KIT-71PU3ZH8-6WE**	**KIT-100PU3ZH8-6WE**	**KIT-125PU3ZH8-6WE**	**KIT-140PU3ZH8-6WE**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER [1]		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER / ηsc [2]			**7,6 A++**	**7,7 A++**	**304,3 %**	**286,6 %**
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico (frío)		kW	1,75	2,27	3,29	4,11
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	327	455	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP [1]		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP / ηsc [2]			**4,8 A++**	**4,9 A++**	**186,0 %**	**181,2 %**
Pdesign a -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Consumo eléctrico (calor)		kW	1,86	2,24	3,04	3,72
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	1517	2286	—	—
Unidad interior			**S-6071PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	52 / 46 / 43	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48	62 / 55 / 49
Dimensiones	Interior (Al x An x Pr)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (Al x An x Pr)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso neto	Interior / Panel	kg	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Generador nanoe™ X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unidad exterior			**U-71PZH3E8**	**U-100PZH3E8**	**U-125PZH3E8**	**U-140PZH3E8**
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,60 - 3,45	5,45 - 5,15 - 5,00	6,80 - 6,45 - 6,20
	Calor	A	3,05 - 2,95 - 2,85	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	65	98	98	98
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Desnivel de altura (int./ext.) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX mando de pared con Wi-Fi y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Mando inalámbrico con infrarrojos
CZ-CAPWFC1	Adaptador Wi-Fi comercial
CZ-KPU3AW	Panel exclusivo Econavi

Accesorios	
PAW-PACR3	Interfaces para operar 3 unidades en respaldo y en marcha alternativa
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Kit de entrada de aire fresco

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el ηsc / ηsh se calculan siguiendo los valores basados en EN 14825. 3) Configuración de fábrica. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 5) Conectar el tubo de líquido del zócalo (Ø6,35-Ø9,52) en el lado del tubo de líquido de la unidad interior. 6) Conectar el tubo de gas del zócalo (Ø12,70-Ø15,88) en el lado del tubo de gas de la unidad interior. 7) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. 8) Unidad exterior situada más abajo / unidad exterior situada más arriba. 9) Para los modelos 100 ~ 140PZH3E5(8), es posible funcionar al mínimo de -20 °C en salas de ordenadores con una longitud de tuberías de 30 m o menos.* Fusible recomendado para interior: 3 A. ** Los valores anteriores se refieren a un uso con nanoe™ X apagado.



SEER y SCOP: Para S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

NOVEDAD 2021



nanoe™ X de serie.

Nuevo Serie PACi NX Standard Cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ • R32

Nuevo Cassette de 4 vías 90x90 - PU3.
El potente turboventilador y el sensor inteligente Econavi garantizan una alta eficiencia energética, y nanoe™ X, que viene equipado de serie, proporciona una calidad del aire interior excepcional.

			Monofásica						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit con mando CZ-RTC5B			**KIT-36PU3Z5**	**KIT-50PU3Z5**	**KIT-60PU3Z5**	**KIT-71PU3Z5**	**KIT-100PU3Z5**	**KIT-125PU3Z5**	**KIT-140PU3Z5**
Kit con mando CZ-RTC6			**KIT-36PU3Z5-6**	**KIT-50PU3Z5-6**	**KIT-60PU3Z5-6**	**KIT-71PU3Z5-6**	**KIT-100PU3Z5-6**	**KIT-125PU3Z5-6**	**KIT-140PU3Z5-6**
Kit con mando CZ-RTC6BLW			**KIT-36PU3Z5-6W**	**KIT-50PU3Z5-6W**	**KIT-60PU3Z5-6W**	**KIT-71PU3Z5-6W**	**KIT-100PU3Z5-6W**	**KIT-125PU3Z5-6W**	**KIT-140PU3Z5-6W**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,6 - 7,7)	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nominal (mín - máx)	W/W	4,34	3,91	3,73	3,27	3,82 (2,88 - 5,36)	3,58 (2,81 - 5,33)	3,23 (2,73 - 5,32)
SEER / ηsc [2]			**8,1 A++**	**8,0 A++**	**7,8 A++**	**6,8 A++**	**6,8 A++**	**267,0 %**	**257,0 %**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico (frío)		kW	0,83	1,28	1,61	2,17	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	156	219	269	365	515	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (2,1 - 8,1)	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nominal (mín - máx)	W/W	5,07	4,63	4,48	4,23	4,93 (5,36 - 3,59)	4,43 (5,50 - 3,57)	4,18 (5,48 - 3,33)
SCOP / ηsc [2]			**4,8 A++**	**4,7 A++**	**4,9 A++**	**4,6 A++**	**4,4 A+**	**157,0 %**	**152,2 %**
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 (at -7 °C)
Consumo eléctrico (calor)	Nominal (mín - máx)	kW	0,71	1,08	1,34	1,68	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Unidad interior			**S-3650PU3E**	**S-3650PU3E**	**S-6071PU3E**	**S-6071PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	14,5 / 13,0 / 11,5	16,5 / 13,5 / 11,5	21,0 / 16,0 / 13,0	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	30 / 28 / 27	32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	45 / 43 / 42	47 / 44 / 42	51 / 46 / 43	52 / 46 / 43	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48	62 / 55 / 49
Dimensiones	Interior (Al x An x Pr)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (Al x An x Pr)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso neto	Interior / Panel	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Generador nanoe™ X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unidad exterior			**U-36PZ3E5**	**U-50PZ3E5**	**U-60PZ3E5A**	**U-71PZ3E5A**	**U-100PZ3E5**	**U-125PZ3E5**	**U-140PZ3E5**
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,95 - 5,70 - 5,45	7,45 - 7,15 - 6,85	10,00 - 9,65 - 9,25	13,10 - 12,50 - 12,00	16,90 - 16,10 - 15,40	21,00 - 20,00 - 19,20
	Calor	A	3,35 - 3,20 - 3,05	5,05 - 4,85 - 4,65	6,20 - 5,95 - 5,70	7,80 - 7,45 - 7,15	10,10 - 9,70 - 9,30	13,60 - 13,00 - 12,50	16,20 - 15,50 - 14,80
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5	44,7 / 45,9	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	32	35	42	50	83	87	87
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Desnivel de altura (int./ext.) [7]		m	15 / 15 [8]	15 / 15 [8]	15 / 30 [8]	20 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
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

La tecnología en el punto de mira

- Turboventilador de altas prestaciones, trayectoria a través del intercambiador de calor
- Econavi: sensor inteligente que reduce la pérdida de energía
- nanoe™ X (Generator Mark 1= 4,8 billones de radicales de hidroxilo/segundo) de serie para una mejor calidad del aire interior, limpieza interna de la unidad interior con nanoe™ X y funcionamiento en seco.
- Menor nivel de ruido con el modo de ventilador lento
- Ligero, de fácil tendido y con bomba de drenaje integrada para una instalación rápida
- Mando de pared CZ-RTC6BL para configurar el sistema fácilmente mediante Bluetooth®
- Entrada de aire fresco de gran volumen con cámara de mezcla de aire de entrada opcional (CZ-FDU3+CZ-ATU2)


CZ-RTC5B


CZ-RTC6BLW


Panel estándar.
CZ-KPU3W

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.








Panel Econavi opcional (se requiere CZ-RTC5B).
CZ-KPU3AW


Control opcional. CONEX Mando de pared.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL




Control opcional. Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

			Trifásica		
			10,0 kW	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Kit con mando CZ-RTC5B			**KIT-100PU3Z8**	**KIT-125PU3Z8**	**KIT-140PU3Z8**
Kit con mando CZ-RTC6			**KIT-100PU3Z8-6**	**KIT-125PU3Z8-6**	**KIT-140PU3Z8-6**
Kit con mando CZ-RTC6BLW			**KIT-100PU3Z8-6W**	**KIT-125PU3Z8-6W**	**KIT-140PU3Z8-6W**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nominal (mín - máx)	W/W	3,82 (2,88 - 5,36)	3,58 (2,81 - 5,33)	3,23 (2,73 - 5,32)
SEER / ηsc [2]			**6,7 A++**	**265,8 %**	**256,2 %**
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico (frío)		kW	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	521	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nominal (mín - máx)	W/W	4,93 (5,36 - 3,59)	4,43 (5,50 - 3,57)	4,18 (5,48 - 3,33)
SCOP / ηsc [2]			**4,4 A+**	**157,0 %**	**152,2 %**
Pdesign a -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0 (at -7 °C)
Consumo eléctrico (calor)	Nominal (mín - máx)	kW	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	3182	—	—
Unidad interior			**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	2,7	4,8	6,0
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48	62 / 55 / 49
Dimensiones	Interior (Al x An x Pr)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (Al x An x Pr)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso neto	Interior / Panel	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Generador nanoe™ X			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unidad exterior			**U-100PZ3E8**	**U-125PZ3E8**	**U-140PZ3E8**
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	4,35 - 4,15 - 4,00	5,65 - 5,35 - 5,15	7,00 - 6,65 - 6,40
	Calor	A	3,40 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	5,40 - 5,15 - 4,95
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	83	87	87
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Desnivel de altura (int./ext.) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX mando de pared con Wi-Fi y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Mando inalámbrico con infrarrojos
CZ-CAPWFC1	Adaptador Wi-Fi comercial
CZ-KPU3AW	Panel exclusivo Econavi

Accesorios	
PAW-PACR3	Interfaces para operar 3 unidades en respaldo y en marcha alternativa
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Kit de entrada de aire fresco

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el ηsc / ηsh se calculan siguiendo los valores basados en EN 14825. 3) Configuración de fábrica. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 5) Conectar el tubo de líquido del zócalo (Ø6,35-Ø9,52) en el lado del tubo de líquido de la unidad interior. 6) Conectar el tubo de gas del zócalo (Ø12,70-Ø15,88) en el lado del tubo de gas de la unidad interior. 7) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. 8) Unidad exterior situada más abajo / unidad exterior situada más arriba. * Fusible recomendado para interior: 3 A. ** Los valores anteriores se refieren a un uso con nanoe™ X apagado.



SEER: Para S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: Para S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

NOVEDAD 2021

nanoe™ X de serie.



NUEVA Serie PACi NX Elite Inverter+ de pared • R32

Las unidades de split de pared de elegante color mate se pueden ofrecer para muchas aplicaciones como estudios, gimnasios, salas con techo alto o, incluso, salas de servidores.
El diseño compacto y el frontal plano aseguran una instalación discreta, incluso en espacios reducidos.

			Monofásica				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Kit			KIT-36PK3ZH5	KIT-50PK3ZH5	KIT-60PK3ZH5	KIT-71PK3ZH5	KIT-100PK3ZH5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,1 (1,2 - 7,1)	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER [1]		W/W	4,93 (4,49 - 5,45)	4,24 (3,61 - 5,45)	3,86 (3,02 - 5,45)	3,50 (2,69 - 5,79)	3,26 (3,09 - 5,34)
SEER [2]			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Consumo eléctrico (frío)		kW	0,73 (0,20 - 8,90)	1,18 (0,20 - 1,55)	1,58 (0,20 - 2,35)	2,03 (0,38 - 3,35)	2,91 (0,58 - 3,40)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	150	219	297	365	520
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
COP [1]		W/W	4,82 (5,45 - 4,17)	4,15 (5,45 - 3,55)	4,10 (5,45 - 3,40)	4,00 (5,56 - 3,16)	3,97 (5,54 - 3,43)
SCOP [2]			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Consumo eléctrico (calor)		kW	0,83 (0,20 - 1,20)	1,35 (0,20 - 1,83)	1,67 (0,20 - 2,35)	2,00 (0,36 - 2,85)	2,39 (0,56 - 3,35)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	1029	1341	1342	1549	2732
Unidad interior			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	13,0 / 11,0 / 9,0	16,0 / 13,5 / 11,0	20,0 / 17,5 / 14,5	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	35 / 31 / 27	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	51 / 47 / 43	56 / 52 / 48	63 / 60 / 56	63 / 60 / 56	65 / 61 / 57
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Peso neto		kg	13	13	14	14	14
Generador nanoe™ X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	A	3,60 - 3,45 - 3,30	5,60 - 5,35 - 5,10	7,40 - 7,10 - 6,80	10,0 - 9,60 - 9,20	14,40 - 13,80 - 13,20
	Calor	A	4,05 - 3,90 - ,3,70	6,40 - 6,10 - 5,85	7,75 - 7,40 - 7,10	9,65 - 9,35 - 8,95	11,70 - 11,30 - 10,80
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	65 / 67	69 / 69
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	42	42	43	65	98
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85
Desnivel de altura (int./ext.) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	15	15	15	45	45
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

La tecnología en el punto de mira

- Diseño moderno con frontal plano y tamaño compacto
- Ventilador DC con mayor eficiencia y control
- Salida de tuberías en seis direcciones
- nanoe ™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billones de radicales de hidroxilo / seg) de serie para una mejor calidad del aire interior
- Mando de pared CZ-RTC6BL para configurar el sistema fácilmente mediante Bluetooth®
- Ventilador externo o ERV de fácil conexión y control utilizando el conector PAW-FDC en la PCB de la unidad interior. El equipo exterior puede controlarse mediante el mando a distancia de la unidad interior Panasonic.

Puerto de descarga cerrado

Cuando la unidad está apagada, el deflector se cierra por completo para evitar la entrada de polvo en la unidad y así mantenerla limpia.

Funcionamiento supersilencioso.

Estas unidades se encuentran entre las más silenciosas del mercado, haciéndolas ideales para hoteles y hospitales.

Salida de tuberías en seis direcciones

La salida de tuberías es posible en las seis direcciones: hacia la derecha, hacia atrás a la derecha, hacia abajo a la derecha, hacia la izquierda, hacia atrás a la izquierda y hacia abajo a la izquierda, lo que facilita la instalación.


CZ-RTC5B

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.


Control opcional. CONEX Mando de pared.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW


Control opcional. Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-RWS3


Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-CENSC1

			Trifásica	
			7,1 kW	**10,0 kW**
Kit			**KIT-71PK3ZH8**	**KIT-100PK3ZH8**
Mando de pared			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER [1]		W/W	3,50	3,26
SEER [2]			**6,7 A++**	**6,3 A++**
Pdesign		kW	7,1	9,5
Consumo eléctrico (frío)		kW	2,03	2,91
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	370	526
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
COP [1]		W/W	4,00	3,97
SCOP [2]			**4,7 A++**	**4,1 A+**
Pdesign a -10 °C		kW	5,2	8,0
Consumo eléctrico (calor)		kW	2,00	2,39
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	1549	2732
Unidad interior			**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	3,0	4,8
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	63 / 60 / 56	65 / 61 / 57
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Peso neto		kg	14	14
Generador nanoe™ X			Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			**U-71PZH3E8**	**U-100PZH3E8**
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	3,40 - 3,25 - 3,15	4,85 - 4,60 - 4,40
	Calor	A	3,30 - 3,15 - 3,05	4,00 - 3,80 - 3,60
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48 / 50	52 / 52
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	65 / 67	69 / 69
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	65	98
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	5 ~ 50	5 ~ 85
Desnivel de altura (int./ext.) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX mando de pared con Wi-Fi y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
CZ-RWS3	Mando inalámbrico con infrarrojos
CZ-CAPWFC1	Adaptador Wi-Fi comercial

Accesorios	
PAW-PACR3	Interfaces para operar 3 unidades en respaldo y en marcha alternativa
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el ηsc / ηsh se calculan siguiendo los valores basados en EN 14825. 3) Configuración de fábrica. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 1 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 5) Conectar el tubo de líquido del zócalo (Ø6,35-Ø9,52) en el lado del tubo de líquido de la unidad interior. 6) Conectar el tubo de gas del zócalo (Ø12,70-Ø15,88) en el lado del tubo de gas de la unidad interior. 7) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. 8) Unidad exterior situada más abajo / unidad exterior situada más arriba. 9) Para los modelos 100 ~ 140PZH3E5(8), es posible funcionar al mínimo de -20 °C en salas de ordenadores con una longitud de tuberías de 30 m o menos.* Fusible recomendado para interior: 3 A. ** Los valores anteriores se refieren a un uso con nanoe™ X apagado.



SEER y SCOP: Para S-3650PK3E + U-36PZH3E5. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

NOVEDAD 2021

nanoe™ X de serie.



NUEVA Serie PACi NX Standard Inverter+ de pared • R32

Las unidades de split de pared de elegante color mate se pueden ofrecer para muchas aplicaciones como estudios, gimnasios, salas con techo alto o, incluso, salas de servidores.
El diseño compacto y el frontal plano aseguran una instalación discreta, incluso en espacios reducidos.

			Monofásica				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Kit con mando CZ-RTC5B			**KIT-36PK3Z5**	**KIT-50PK3Z5**	**KIT-60PK3Z5**	**KIT-71PK3Z5**	**KIT-100PK3Z5**
Kit con mando CZ-RTC6BLW			**KIT-36PK3Z5-6W**	**KIT-50PK3Z5-6W**	**KIT-60PK3Z5-6W**	**KIT-71PK3Z5-6W**	**KIT-100PK3Z5-6W**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,1 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,6 - 7,7)	9,0 (3,0 - 9,7)
EER [1]		W/W	4,14	3,52	3,67	3,16	3,47
SEER [2]			**7,6 A++**	**7,4 A++**	**7,0 A++**	**5,8 A+**	**6,5 A++**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Consumo eléctrico (frío)		kW	0,87	1,42	1,66	2,25	2,59
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	166	237	3,05	429	485
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,1 (1,8 - 7,0)	7,1 (2,1 - 8,1)	9,0 (3,0 - 10,5)
COP [1]		W/W	4,62	4,20	4,39	4,23	3,93
SCOP [2]			**4,5 A+**	**4,4 A+**	**4,7 A++**	**4,4 A+**	**3,9 A**
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Consumo eléctrico (calor)		kW	0,78	1,19	1,39	1,68	2,29
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	872	1273	1370	1653	3231
Unidad interior			**S-3650PK3E**	**S-3650PK3E**	**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	13,0 / 11,0 / 9,0	16,0 / 13,5 / 11,0	20,0 / 17,5 / 14,5	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	35 / 31 / 27	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	51 / 47 / 43	56 / 52 / 48	63 / 60 / 56	63 / 60 / 56	65 / 61 / 57
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Peso neto		kg	13	13	14	14	14
Generador nanoe™ X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			**U-36PZ3E5**	**U-50PZ3E5**	**U-60PZ3E5A**	**U-71PZ3E5A**	**U-100PZ3E5**
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	A	4,05 - 3,85 - 3,70	6,60 - 6,30 - 6,05	7,70 - 7,35 - 7,05	10,4 - 10,00 - 9,55	12,9 - 12,4 - 11,9
	Calor	A	3,65 - 3,50 - 3,35	5,60 - 5,35 - 5,10	6,45 - 6,15 - 5,90	7,80 - 7,45 - 7,15	11,4 - 10,9 - 10,5
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5	44,7 / 45,9	73,0 / 73,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49	52 / 52
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68	70 / 70
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	32	35	42	50	83
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88) [6]	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50
Desnivel de altura (int./ext.) [7]		m	15 / 15 [8]	15 / 15 [8]	15 / 30 [8]	20 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	10	15	15	17	45
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,4 / 1,62
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

La tecnología en el punto de mira

- Diseño moderno con frontal plano y tamaño compacto
- Ventilador DC con mayor eficiencia y control
- Salida de tuberías en seis direcciones
- nanoe ™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billones de radicales de hidroxilo / seg) de serie para una mejor calidad del aire interior
- Mando de pared CZ-RTC6BL para configurar el sistema fácilmente mediante Bluetooth®
- Ventilador externo o ERV de fácil conexión y control utilizando el conector PAW-FDC en la PCB de la unidad interior. El equipo exterior puede controlarse mediante el mando a distancia de la unidad interior Panasonic.

Puerto de descarga cerrado

Cuando la unidad está apagada, el deflector se cierra por completo para evitar la entrada de polvo en la unidad y así mantenerla limpia.

Funcionamiento supersilencioso

Estas unidades se encuentran entre las más silenciosas del mercado, haciéndolas ideales para hoteles y hospitales.

Salida de tuberías en seis direcciones

La salida de tuberías es posible en las seis direcciones: hacia la derecha, hacia atrás a la derecha, hacia abajo a la derecha, hacia la izquierda, hacia atrás a la izquierda y hacia abajo a la izquierda, lo que facilita la instalación.



CZ-RTC5B



COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.



Control opcional. CONEX Mando de pared.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Control opcional. Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-RWS3



Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-CENSC1

			Trifásica
			10,0 kW
Kit con mando CZ-RTC5B			**KIT-100PK3Z8**
Kit con mando CZ-RTC6BLW			**KIT-100PK3Z8-6W**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER [1]		W/W	3,47
SEER [2]			**6,5 A++**
Pdesign		kW	9,0
Consumo eléctrico (frío)		kW	2,59
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	485
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP [1]		W/W	3,93
SCOP [2]			**3,9 A**
Pdesign a -10 °C		kW	9,0
Consumo eléctrico (calor)		kW	2,29
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	3231
Unidad interior			**S-6010PK3E**
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	22,0 / 18,5 / 15,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	4,3
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	49 / 45 / 41
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	65 / 61 / 57
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	302 x 1120 x 236
Peso neto		kg	14
Generador nanoe™ X			Mark 2
Unidad exterior			**U-100PZ3E8**
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	4,10 - 3,90 - 3,75
	Calor	A	3,15 - 3,00 - 2,90
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	73,0 / 73,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	52 / 52
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	70 / 70
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	83
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	5 ~ 50
Desnivel de altura (int./ext.) [7]		m	15 / 30 [8]
Longitud de tubería para gas adicional		m	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,4 / 1,62
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX mando de pared con Wi-Fi y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
CZ-RWS3	Mando inalámbrico con infrarrojos
CZ-CAPWFC1	Adaptador Wi-Fi comercial

Accesorios	
PAW-PACR3	Interfaces para operar 3 unidades en respaldo y en marcha alternativa
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el ηsc / ηsh se calculan siguiendo los valores basados en EN 14825. 3) Configuración de fábrica. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 1 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 5) Conectar el tubo de líquido del zócalo (Ø6,35-Ø9,52) en el lado del tubo de líquido de la unidad interior. 6) Conectar el tubo de gas del zócalo (Ø12,70-Ø15,88) en el lado del tubo de gas de la unidad interior. 7) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. 8) Unidad exterior situada más abajo / unidad exterior situada más arriba. * Fusible recomendado para interior: 3 A. ** Los valores anteriores se refieren a un uso con nanoe™ X apagado.



SEER: Para S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: Para S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

NOVEDAD 2021



NUEVA serie PACi NX Elite Inverter+
Consola de techo • R32

Las consolas de techo proporcionan una distribución del aire grande y amplia que es buena para salas grandes.
Todas las capacidades tienen la misma altura y profundidad para una apariencia uniforme en instalaciones mixtas.

			Monofásica						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit			KIT-36PT3ZH5	KIT-50PT3ZH5	KIT-60PT3ZH5	KIT-71PT3ZH5	KIT-100PT3ZH5	KIT-125PT3ZH5	KIT-140PT3ZH5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,5 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 7,1)	6,8 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 12,5)	12,1 (3,2 - 14,0)	13,4 (3,3 - 16,0)
EER [1]		W/W	4,86	4,03	3,82	3,91	4,15	3,51	3,21
SEER / ηsc [2]			**7,7 A++**	**7,4 A++**	**7,5 A++**	**7,3 A++**	**7,3 A++**	**278,4 %**	**263,3 %**
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Consumo eléctrico (frío)		kW	0,720	1,24	1,57	1,74	2,29	3,45	4,17
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	160	237	280	326	456	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP [1]		W/W	5,00	4,03	4,14	3,96	4,09	3,78	3,48
SCOP / ηsc [2]			**4,9 A++**	**4,8 A++**	**4,8 A++**	**4,7 A++**	**4,7 A++**	**181,0 %**	**178,0 %**
Pdesign a -10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Consumo eléctrico (calor)		kW	0,80	1,39	1,69	2,02	2,74	3,70	4,60
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	886	1167	1342	1400	2323	—	—
Unidad interior			**S-3650PT3E**	**S-3650PT3E**	**S-6071PT3E**	**S-6071PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	14,0 / 12,0 / 10,5	15,0 / 12,5 / 10,5	20,0 / 17,0 / 14,5	21,0 / 18,0 / 15,5	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	36 / 32 / 28	37 / 33 / 28	38 / 34 / 29	39 / 35 / 30	42 / 37 / 34	46 / 40 / 35	47 / 41 / 36
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	54 / 50 / 46	55 / 51 / 46	56 / 52 / 47	57 / 53 / 48	60 / 55 / 52	64 / 58 / 53	65 / 59 / 54
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso neto		kg	26	26	34	34	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			**U-36PZH3E5**	**U-50PZH3E5**	**U-60PZH3E5**	**U-71PZH3E5**	**U-100PZH3E5**	**U-125PZH3E5**	**U-140PZH3E5**
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	A	3,55 - 3,40 - 3,25	5,85 - 5,60 - 5,40	7,35 - 7,05 - 6,75	8,60 - 8,20 - 7,90	11,30 - 10,80 - 10,40	16,90 - 16,10 - 15,50	20,40 - 19,50 - 18,70
	Calor	A	3,90 - 3,75 - ,3,60	6,60 - 6,30 - 6,05	7,85 - 7,50 - 7,20	9,75 - 9,45 - 9,05	13,40 - 12,90 - 12,40	18,10 - 17,30 - 16,60	22,50 - 21,50 - 20,60
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	42	42	43	65	98	98	98
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Desnivel de altura (int./ext.) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

La tecnología en el punto de mira

- Amplia distribución del aire para salas grandes
- El caudal de aire horizontal máximo es de 9,5 m
- Conexión para aire fresco disponible en la unidad
- El diseño delgado con 235 m de altura se adapta a espacios estrechos
- Funcionamiento supersilencioso
- Mando de pared CZ-RTC6BL para configurar el sistema fácilmente mediante Bluetooth®
- Posibilidad de conexión Twin, Triple y Doble Twin
- Ventilador externo o ERV de fácil conexión y control utilizando el conector PAW-FDC en la PCB de la unidad interior. El equipo exterior puede controlarse mediante el mando a distancia de la unidad interior Panasonic.
- nanoe ™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billones de radicales de hidroxilo / seg) de serie para una mejor calidad del aire interior

Mejora adicional del confort con la distribución del caudal de aire

El caudal de aire horizontal máximo es de 9,5 m. Esto es ideal para salas grandes. La gran abertura de descarga de aire amplía el caudal de aire a izquierda y derecha. La sensación desagradable que causa el aire proyectado directamente en el cuerpo se evita con la «posición de prevención de corrientes de aire», que cambia el ancho de oscilación, lo que aumenta el grado de confort.


CZ-RTC5B

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.


Control opcional. CONEX Mando de pared.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW


Control opcional. Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3


Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-CENSC1

			Trifásica			
			7,1 kW	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Kit			**KIT-71PT3ZH8**	**KIT-100PT3ZH8**	**KIT-125PT3ZH8**	**KIT-140PT3ZH8**
Mando de pared			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	6,8 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 12,5)	12,1 (3,2 - 14,0)	13,4 (3,3 - 16,0)
EER [1]		W/W	3,91	4,15	3,51	3,21
SEER / ηsc [2]			**7,2 A++**	**7,2 A++**	**277,3 %**	**262,4 %**
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Consumo eléctrico (frío)		kW	1,74	2,29	3,45	4,17
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	331	462	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP [1]		W/W	3,96	4,09	3,78	3,48
SCOP / ηsc [2]			**4,7 A++**	**4,7 A++**	**180,9 %**	**178,0 %**
Pdesign a -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Consumo eléctrico (calor)		kW	2,02	2,74	3,7	4,6
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	1400	2324	—	—
Unidad interior			**S-6071PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	21,0 / 18,0 / 15,5	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	39 / 35 / 30	42 / 37 / 34	46 / 40 / 35	47 / 41 / 36
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	57 / 53 / 48	60 / 55 / 52	64 / 58 / 53	65 / 59 / 54
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso neto		kg	34	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			**U-71PZH3E8**	**U-100PZH3E8**	**U-125PZH3E8**	**U-140PZH3E8**
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,65 - 3,45	5,70 - 5,40 - 5,20	6,90 - 6,55 - 6,30
	Calor	A	3,35 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	6,20 - 5,85 - 5,65	7,70 - 7,30 - 6,95
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	65	98	98	98
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Desnivel de altura (int./ext.) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX mando de pared con Wi-Fi y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Mando inalámbrico con infrarrojos
CZ-CAPWFC1	Adaptador Wi-Fi comercial

Accesorios	
PAW-PACR3	Interfaces para operar 3 unidades en respaldo y en marcha alternativa
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el ηsc / ηsh se calculan siguiendo los valores basados en EN 14825. 3) Configuración de fábrica 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 1 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 5) Conectar el tubo de líquido del zócalo (Ø6,35-Ø9,52) en el lado del tubo de líquido de la unidad interior. 6) Conectar el tubo de gas del zócalo (Ø12,70-Ø15,88) en el lado del tubo de gas de la unidad interior. 7) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. 8) Unidad exterior situada más abajo / unidad exterior situada más arriba. 9) Para los modelos 100 ~ 140PZH3E5(8), es posible funcionar al mínimo de -20 °C en salas de ordenadores con una longitud de tuberías de 30 m o menos.* Fusible recomendado para interior: 3 A. ** Los valores anteriores corresponden al caso de nanoe ™ X OFF.



SEER y SCOP: Para S-3650PT3E5 + U-36PZH3E5. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

NOVEDAD 2021



NUEVA serie PACi NX Standard Inverter+
Consola de techo de techo • R32

Las consolas de techo proporcionan una distribución del aire grande y amplia que es buena para salas grandes.
Todas las capacidades tienen la misma altura y profundidad para una apariencia uniforme en instalaciones mixtas.

			Monofásica						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit con mando CZ-RTC5B			**KIT-36PT3Z5**	**KIT-50PT3Z5**	**KIT-60PT3Z5**	**KIT-71PT3Z5**	**KIT-100PT3Z5**	**KIT-125PT3Z5**	**KIT-140PT3Z5**
Kit con mando CZ-RTC6BLW			**KIT-36PT3Z5-6W**	**KIT-50PT3Z5-6W**	**KIT-60PT3Z5-6W**	**KIT-71PT3Z5-6W**	**KIT-100PT3Z5-6W**	**KIT-125PT3Z5-6W**	**KIT-140PT3Z5-6W**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,5 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,2)	6,0 (2,0 - 7,1)	6,8 (2,6 - 7,7)	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]		W/W	4,14	3,03	3,59	3,24	3,64	3,32	2,98
SEER / ηsc [2]			**7,2 A++**	**6,7 A++**	**7,3 A++**	**5,9 A+**	**6,6 A++**	**241,7 %**	**228,8 %**
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico (frío)		kW	0,85	1,65	1,67	2,10	2,75	3,76	4,70
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	171	262	288	404	531	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,5 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,0 (1,8 - 7,0)	6,8 (2,1 - 8,1)	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]		W/W	4,61	3,73	4,11	4,20	4,24	3,89	3,70
SCOP / ηsc [2]			**4,4 A+**	**4,1 A+**	**4,6 A++**	**4,3 A+**	**4,2 A+**	**147,4 %**	**145,3 %**
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Consumo eléctrico (calor)		kW	0,76	1,34	1,46	1,62	2,36	3,21	3,78
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	891	1365	1399	1529	3331	—	—
Unidad interior			**S-3650PT3E**	**S-3650PT3E**	**S-6071PT3E**	**S-6071PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	14,0 / 12,0 / 10,5	15,0 / 12,5 / 10,5	20,0 / 17,0 / 14,5	21,0 / 18,0 / 15,5	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	36 / 32 / 28	37 / 33 / 28	38 / 34 / 29	39 / 35 / 30	42 / 37 / 34	46 / 40 / 35	47 / 41 / 36
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	54 / 50 / 46	55 / 51 / 46	56 / 52 / 47	57 / 53 / 48	60 / 55 / 52	64 / 58 / 53	65 / 59 / 54
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso neto		kg	26	26	34	34	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			**U-36PZ3E5**	**U-50PZ3E5**	**U-60PZ3E5A**	**U-71PZ3E5A**	**U-100PZ3E5**	**U-125PZ3E5**	**U-140PZ3E5**
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	A	3,90 - 3,75 - 3,60	7,65 - 7,30 - 7,00	7,75 - 7,40 - 7,10	9,75 - 9,30 - 8,95	13,70-13,10-12,60	18,20-17,40-16,70	22,70-21,70-20,80
	Calor	A	3,55 - 3,40 - 3,25	6,30 - 6,00 - 5,75	6,75 - 6,50 - 6,20	7,50 - 7,20 - 6,90	11,80-11,30-10,80	15,50-14,80-14,20	18,30-17,50-16,80
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5	44,7 / 45,9	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	32	35	42	50	83	87	87
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Desnivel de altura (int./ext.) [7]		m	15 / 15 [8]	15 / 15 [8]	15 / 30 [8]	20 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
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

La tecnología en el punto de mira

- Amplia distribución del aire para salas grandes
- El caudal de aire horizontal máximo es de 9,5 m
- Conexión para aire fresco disponible en la unidad
- El diseño delgado con 235 m de altura se adapta a espacios estrechos
- Funcionamiento supersilencioso
- nanoe ™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billones de radicales de hidroxilo / seg) de serie para una mejor calidad del aire interior
- Mando de pared CZ-RTC6BL para configurar el sistema fácilmente mediante Bluetooth®
- Opciones Single y Twin
- Posibilidad de conexión Twin, Triple y Doble Twin
- Ventilador externo o ERV de fácil conexión y control utilizando el conector PAW-FDC en la PCB de la unidad interior. El equipo exterior puede controlarse mediante el mando a distancia de la unidad interior Panasonic.
- nanoe ™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billones de radicales de hidroxilo / seg) de serie para una mejor calidad del aire interior.

Mejora adicional del confort con la distribución del caudal de aire

El caudal de aire horizontal máximo es de 9,5 m. Esto es ideal para salas grandes. La gran abertura de descarga de aire amplía el caudal de aire a izquierda y derecha. La sensación desagradable que causa el aire proyectado directamente en el cuerpo se evita con la «posición de prevención de corrientes de aire», que cambia el ancho de oscilación, lo que aumenta el grado de confort.



CZ-RTC5B

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.





Control opcional. CONEX Mando de pared.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Control opcional. Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-CENSC1

			Trifásica		
			10,0 kW	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Kit con mando CZ-RTC5B			**KIT-100PT3Z8**	**KIT-125PT3Z8**	**KIT-140PT3Z8**
Kit con mando CZ-RTC6BLW			**KIT-100PT3Z8-6W**	**KIT-125PT3Z8-6W**	**KIT-140PT3Z8-6W**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]		W/W	3,64	3,32	2,98
SEER / ηsc [2]			**6,5 A++**	**241,7 %**	**228,8 %**
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico (frío)		kW	2,75	3,76	4,70
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	537	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]		W/W	4,24	3,89	3,70
SCOP / ηsc [2]			**4,2 A+**	**147,4 %**	**145,3 %**
Pdesign a -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Consumo eléctrico (calor)		kW	2,36	3,21	3,78
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	3331	—	—
Unidad interior			**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	4,1	5,7	6,9
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	42 / 37 / 34	46 / 40 / 35	47 / 41 / 36
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	60 / 55 / 52	64 / 58 / 53	65 / 59 / 54
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso neto		kg	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			**U-100PZ3E8**	**U-125PZ3E8**	**U-140PZ3E8**
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	4,60 - 4,35 - 4,20	6,10 - 5,75 - 5,55	7,60 - 7,20 - 6,95
	Calor	A	3,95 - 3,75 - 3,60	5,20 - 4,95 - 4,75	6,10 - 5,80 - 5,60
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	83	87	87
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Desnivel de altura (int./ext.) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,8 / 1,89	2,8 / 1,89
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX mando de pared con Wi-Fi y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Mando inalámbrico con infrarrojos
CZ-CAPWFC1	Adaptador Wi-Fi comercial

Accesorios	
PAW-PACR3	Interfaces para operar 3 unidades en respaldo y en marcha alternativa
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el ηsc / ηsh se calculan siguiendo los valores basados en EN 14825. 3) Configuración de fábrica 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 1 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 5) Conectar el tubo de líquido del zócalo (Ø6,35-Ø9,52) en el lado del tubo de líquido de la unidad interior. 6) Conectar el tubo de gas del zócalo (Ø12,70-Ø15,88) en el lado del tubo de gas de la unidad interior. 7) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. 8) Unidad exterior situada más abajo / unidad exterior situada más arriba. * Fusible recomendado para interior: 3 A. ** Los valores anteriores corresponden al caso de nanoe ™ X OFF.



SEER y SCOP: Para S-6071PT3E5 + U-60PZ3E5A. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.



Big PACi Conducto oculto de alta presión estática 20-25 kW Inverter+ • R32

Los equipos Big PACi de Panasonic no solo son respetuosos con el medio ambiente sino que además son innovadores.
Big PACi con R32 presenta su nueva unidad interior para aplicaciones hidrónicas gracias al intercambiador de calor de agua PACi.

1 Estructura interior compacta y ligera

La estructura interior es compacta y ligera, con una elevada eficiencia. Tiene un diseño separable para facilitar la instalación en un espacio estrecho y limitado. Además, este diseño desmontable permite facilitar mucho el mantenimiento.

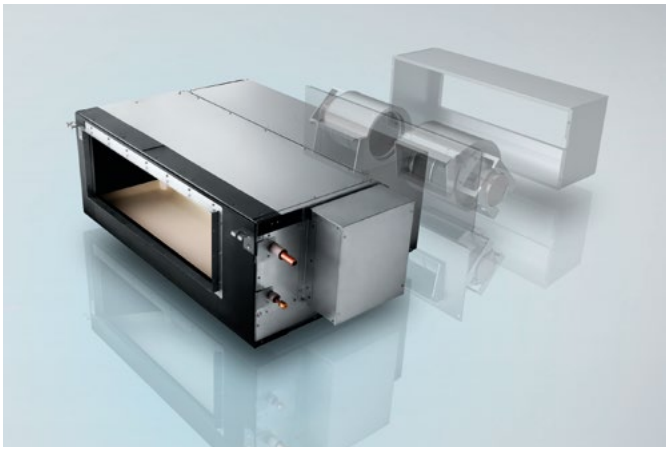
2 Fácil instalación y conexión frigorífica gracias a los componentes desmontables

El intercambiador de calor y el ventilador (ventilador + carcasa) se pueden separar durante la instalación. La unidad interior de conducto se puede volver a ensamblar fácilmente y es idóneo para trabajar en espacios estrechos.

3 Elevada presión estática externa, ajuste máximo de 200 Pa*

Una elevada presión estática permite el uso de conductos largos para su instalación en una amplia variedad de lugares.

* S-250PE3E5B.



4 Control Panasonic Comfort Cloud

Sistemas PACi fáciles de controlar con la aplicación Panasonic Comfort Cloud en un smartphone.*

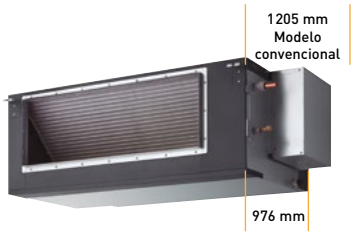
* Se requiere el adaptador WLAN CZ-CAPWFC1 de Panasonic.

Estructura interior compacta y ligera con una alta eficiencia

Al ser un 15 % más ligero que los modelos convencionales, se facilita enormemente el trabajo de instalación.

	Modelo convencional	Modelo de Panasonic
20,0 kW	100 kg	**86 kg**
25,0 kW	104 kg	**88 kg**

SE HA REDUCIDO LA PROFUNDIDAD EN 230 mm



Ajuste máximo de presión estática de 200 Pa*

Una elevada presión estática permite el uso de conductos largos para su instalación en una amplia variedad de lugares.

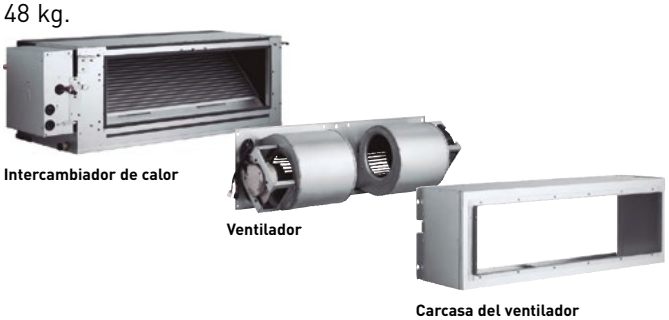
Configuración de presión estática en 3 pasos.
Los modos de presión estática seleccionables pueden variar entre 200 Pa / 130 Pa / 75 Pa para una mayor flexibilidad de instalación.

* En caso de S-250PE3E5B.

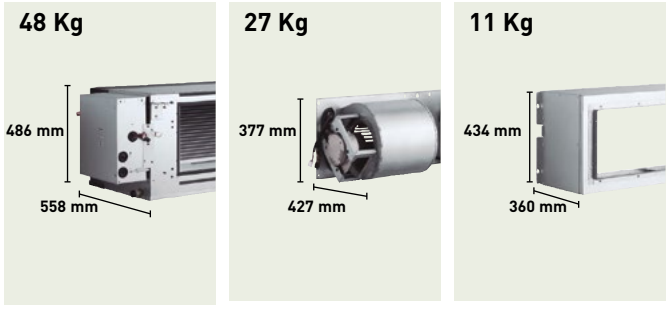


Instalación fácil con componentes ligeros

La unidad interior se puede separar fácilmente en 3 componentes, de los cuales el más pesado tan solo pesa 48 kg.



Dimensiones de cada componente (diseño ligero para facilitar su desmontaje).



El peso es para el modelo S-200PE3E5B.



CZ-RTC5B



COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.



Control opcional. CONEX Mando de pared.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Control opcional. Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-CENSC1

			Trifásica	
			20,0 kW	**25,0 kW**
Kit			**KIT-200PE3ZH8**	**KIT-250PE3ZH8**
Mando de pared			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	19,5 (5,7 - 21,0)	23,2 (6,1 - 27,0)
EER [1]		W/W	3,22	3,11
SEER / ηsc [2]			**207,0 %**	**190,6 %**
Pdesign		kW	19,5	23,2
Consumo eléctrico (frío)		kW	6,06	7,46
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	22,4 (5,0 - 25,0)	28,0 (5,5 - 29,0)
COP [1]		W/W	3,61	3,41
SCOP / ηsc [2]			**141,3 %**	**142,7 %**
Pdesign a -10 °C		kW	17,0	20,0
Consumo eléctrico (calor)		kW	6,21	8,21
Unidad interior			**S-200PE3E5B**	**S-250PE3E5B**
Suministro eléctrico		V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Presión estática externa at shipment (adjustable)		Pa	75 [3] - 120 - 180	75 [3] - 130 - 200
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	72 / 63 / 53	84 / 72 / 59
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	46 / 44 / 41	47 / 45 / 42
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916
Peso neto		kg	86	88
Unidad exterior			**U-200PZH2E8**	**U-250PZH2E8**
Suministro eléctrico		V / ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Fusible recomendado		A	30	30
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	164 / 164	160 / 160
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	77 / 79	78 / 82
Dimensiones [5]	Al x An x Pr	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Peso neto		kg	117	128
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rango de longitudes de tubería		m	5 ~ 90	5 ~ 60
Desnivel de altura (int./ext.) [6]		m	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	60	80
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	4,20 / 2,835	5,20 / 3,51
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Mando inalámbrico con infrarrojos
CZ-CAPWFC1	Adaptador Wi-Fi comercial

Accesorios	
PAW-PACR3	Interfaces para operar 3 unidades en respaldo y en marcha alternativa
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos de más de 12 kW, los valores Đsc / Đsh se calculan siguiendo la norma EN 14825. 3) Ajuste de fábrica. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 5) Añadir 100 mm para la unidad interior o 70 mm para la unidad exterior para la salida de tuberías. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * No incluye filtro.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.



PACi Elite y Standard Cassette de 4 vías 60x60 Inverter+ • R32

Pequeño y potente, ideal para oficinas y restaurantes.
Unidades Standard únicamente para combinaciones Twin, Triple y Doble Twin.



La tecnología en el punto de mira

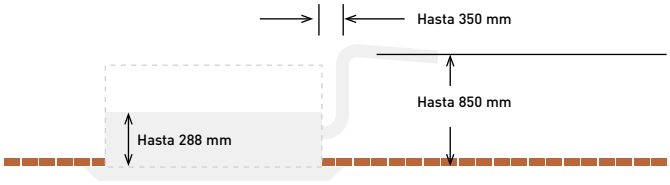
· Distribución de aire fresco
· Flujo de aire multidireccional
· La bomba de drenaje integrada proporciona una elevación de 850 mm
· Ventilador centrífugo de 3 velocidades
· Ventilador DC con mayor eficiencia y control
· Ventilador externo o ERV de fácil conexión y control utilizando el conector PAW-FDC en la PCB de la unidad interior. El equipo exterior puede controlarse mediante el mando a distancia de la unidad interior Panasonic.

Ligero y más estrecho; instalación más sencilla

Ligero y muy estrecho, lo cual posibilita su instalación incluso en huecos de falsos techos muy estrechos.
Diseñado para encajar con precisión en una cuadrícula de techo de 600 x 600 mm sin necesidad de alterar la configuración de las barras.

Altura del drenaje de aproximadamente 850 mm

La altura del drenaje puede aumentarse en aproximadamente 350 mm por encima del valor convencional usando una bomba de drenaje de alta elevación; asimismo es posible un tendido de tuberías horizontal largo.
Unidad ligera de 18 kg y muy estrecha, con una altura de solo 288 mm, lo que posibilita su instalación incluso en huecos de falsos techos muy estrechos.



Reducción significativa del consumo de energía gracias al uso de motores DC del ventilador muy desarrollados, con velocidad variable, intercambiadores de calor especiales, etc.



CZ-RTC5B

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.





Panel 700 x 700 mm.
CZ-KPY3AW

Panel 625 x 625 mm.
CZ-KPY3BW



Control opcional. CONEX Mando de pared.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Control opcional. Mando inalámbrico con infrarrojos.
CZ-RWS3

			Monofásica	
			3,6 kW	**5,0 kW**
Kit			**KIT-36PY2ZH5**	**KIT-50PY2ZH5**
Mando de pared			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)
EER [1]		W/W	4,68	3,68
SEER / ηsc [2]			**6,6 A++**	**6,4 A++**
Pdesign		kW	3,6	5,0
Consumo eléctrico (frío)		kW	0,77	1,36
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	191	273
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)
COP [1]		W/W	4,26	3,46
SCOP / ηsc [2]			**4,6 A++**	**4,3 A+**
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,5
Consumo eléctrico (calor)		kW	0,94	1,62
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	1096	1465
Unidad interior			**S-36PY2E5B**	**S-50PY2E5B**
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	9,7 / 8,0 / 6,0	11,1 / 9,8 / 8,5
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,4
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	36 / 32 / 26	40 / 37 / 33
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	51 / 47 / 41	55 / 52 / 48
Dimensiones (Al x An x Pr) / Peso neto	Interior	mm / kg	288 x 583 x 583 / 18	288 x 583 x 583 / 18
	CZ-KPY3AW Panel	mm / kg	31 x 700 x 700 / 2,4	31 x 700 x 700 / 2,4
	CZ-KPY3BW Panel	mm / kg	31 x 625 x 625 / 2,4	31 x 625 x 625 / 2,4
Unidad exterior			**U-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	A	3,65 - 3,50 - 3,35	6,35 - 6,10 - 5,85
	Calor	A	4,50 - 4,30 - 4,15	7,70 - 8,40 - 8,10
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	40 / 40	40 / 45
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	43 / 44	45 / 48
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	62 / 64	64 / 68
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	695 x 875 x 320 / 43	695 x 875 x 320 / 43
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 40	3 ~ 40
Desnivel de altura (int./ext.) [5]		m	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,15 / 0,776	1,15 / 0,776
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
CZ-RWS3	Mando inalámbrico con infrarrojos
CZ-CAPWFC1	Adaptador Wi-Fi comercial
PAW-PACR3	Interfaces para operar 3 unidades en respaldo y en marcha alternativa

Accesorios	
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos de más de 12 kW, los valores Ðsc / Ðsh se calculan siguiendo la norma EN 14825. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 5) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Fusible recomendado para interior: 3 A.



SEER y SCOP: Para KIT-36PY2ZH5. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

Sistemas PACi Single, Twin, Triple y Doble Twin • R32



1 PACi NX Elite de 7,1 a 14,0 kW

Hasta cuatro unidades interiores con una sola unidad exterior. Las unidades Elite de Panasonic 7,1, 10,0, 12,0 y 14,0 pueden instalarse en sistemas Twin, Triple y Doble Twin. Las unidades interiores pueden combinarse según la tabla de selección. El funcionamiento es siempre simultáneo. Todas las unidades interiores funcionan con la misma configuración.

2 PACi NX Standard de 10,0 a 14,0 kW

Hasta 2 unidades interiores con una sola unidad exterior. Las unidades PACi de Panasonic se pueden instalar como sistemas Single y Twin. Las unidades interiores pueden combinarse según la siguiente tabla de selección. El funcionamiento es siempre simultáneo. Todas las unidades interiores funcionan con la misma configuración.

3 Big PACi Elite de 20,0 a 25,0 kW

Hasta cuatro unidades interiores conectables a la misma unidad exterior. Las unidades PACi 20,0 y 25,0 de Panasonic pueden instalarse en sistemas Twin, Triple y Doble Twin. Las unidades interiores pueden combinarse según la tabla de selección. El funcionamiento es siempre simultáneo. Todas las unidades interiores funcionan con la misma configuración.

Con este sistema, una sola unidad exterior puede dividir su capacidad hasta con 4 unidades interiores para una mejor distribución simultánea del aire, dentro de un mismo espacio. Esto hace que el sistema sea particularmente adecuado para zonas de uso común. Reduce la concentración de ruido y permite alcanzar una temperatura idéntica en todos los puntos de la sala. Se puede instalar una combinación de unidades interiores (split, cassette, ocultas, techo) en un mismo sistema.

PACi y PACi NX Elite de 7,1 a 14,0 kW combinaciones en funcionamiento simple o simultáneo • R32

	Exterior			
Interior	**7,1 kW**	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
3,6 kW	Twin U-71 S-36 S-36	Triple U-100 S-36 S-36 S-36	Doble Twin U-125 S-36 S-36 S-36 S-36	
4,5 kW			Triple U-125 S-45 S-45 S-45	
5,0 kW		Twin U-100 S-50 S-50		Triple U-140 S-50 S-50 S-50
6,0 kW			Twin U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Single [2] U-71 S-71			Twin U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Single [2] U-100 S-100		
12,5 kW			Single [2] U-125 S-125	
14,0 kW				Single [2] U-140 S-140

PACi y PACi NX Standard de 7,1 a 14,0 kW combinaciones en funcionamiento simple o simultáneo • R32

	Exterior			
Interior	**7,1 kW**	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
3,6 kW				
5,0 kW		Twin U-100 S-50 S-50		
6,0 kW			Twin U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Single [2] U-71 S-71			Twin U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Single [2] U-100 S-100		
12,5 kW			Single [2] U-125 S-125	
14,0 kW				Single [2] U-140 S-140

PACi Elite de 20,0 a 25,0 kW combinaciones en funcionamiento simple o simultáne • R32

	Exterior	
Interior	**20,0 kW**	**25,0 kW**
5,0 kW	Doble Twin U-200 S-50 S-50 S-50 S-50	
6,0 kW		Doble Twin U-250 S-60 S-60 S-60 S-60
7,1 kW	Triple U-200 S-71 S-71 S-71	
10,0 kW	Twin U-200 S-100 S-100	
12,5 kW		Twin U-250 S-125 S-125
20,0 kW	Single [2] U-200 S-200	
25,0 kW		Single [2] U-250 S-250

1) Solo disponible para el modelo PZ2 (R32) con limitaciones de la tubería principal y la tubería de derivación. Dirígete a un distribuidor autorizado de Panasonic. 2) Solución Kit PACi 1x1.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

Sistemas PACi NX Single, Twin, Triple y Doble Twin • R32

NOVEDAD 2021



Nuevas Unidades exteriores PACi NX Elite • R32

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unidad exterior Monofásica			**U-71PZH3E5**	**U-100PZH3E5**	**U-125PZH3E5**	**U-140PZH3E5**
Unidad exterior Trifásica			**U-71PZH3E8**	**U-100PZH3E8**	**U-125PZH3E8**	**U-140PZH3E8**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	6,8 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 12,5)	12,1 (3,2 - 14,0)	13,4 (3,3 - 16,0)
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
Suministro eléctrico	Monofásica	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Trifásica	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Conexión interior / exterior		mm²	2x1,5 o 2,5	2x1,5 o 2,5	2x1,5 o 2,5	2x1,5 o 2,5
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	65	98	98	98
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería	mín. ~ máx.	m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Desnivel de altura (int./ext.)	Máx.	m	15 / 30 [1]	15 / 30 [1]	15 / 30 [1]	15 / 30 [1]
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ 48	-20 ~ +48 [2]	-20 ~ +48 [2]	-20 ~ +48 [2]
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

1) Unidad exterior situada más abajo / unidad exterior situada más arriba. 2) Para los modelos 100 ~ 140PZH3E5(8), es posible funcionar al mínimo de -20 °C en salas de ordenadores con una longitud de tuberías de 30 m o menos.

NOVEDAD 2021



Nuevas Unidades exteriores PACi NX Standard • R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unidad exterior Monofásica			**U-100PZ3E5**	**U-125PZ3E5**	**U-140PZ3E5**
Unidad exterior Trifásica			**U-100PZ3E8**	**U-125PZ3E8**	**U-140PZ3E8**
Capacidad frigorífica	Nominal (mín - máx)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
Capacidad calorífica	Nominal (mín - máx)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
Suministro eléctrico	Monofásica	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
	Trifásica	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Conexión interior / exterior		mm²	2x1,5 o 2,5	2x1,5 o 2,5	2x1,5 o 2,5
Caudal de aire	Frío / Calor	m³/min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	83	87	87
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería	mín. ~ máx.	m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Desnivel de altura (int./ext.)	Máx.	m	15 / 30 [1]	15 / 30 [1]	15 / 30 [1]
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,4 / 1,62	2,8 / 1,89	2,8 / 1,89
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

1) Unidad exterior situada más abajo / unidad exterior situada más arriba.



NOVEDAD 2021

Nuevo **Conducto oculto de alta presión estática**	Interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones	Presión estática externa	Presión sonora	Volumen de aire
				Al x An x Pr	Nominal(mín - máx) Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba
		kW	kW	mm	Pa	dB(A)	m³/min
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PF3E5	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	250 x 800 x 730	30 (10 - 150)	30 / 27 / 22 [1]	14,0 / 13,0 / 10,0 [1]
6,0 / 7,1 kW	S-6071PF23E5	5,7 - 6,8	7,0 - 7,5	250 x 1000 x 730	30 (10 - 150)	30 / 26 / 23 [1]	21,0 / 19,0 / 15,0 [1]
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PF3E5	9,5 - 13,4	10,8 - 13,5	250 x 1400 x 730	30 (10 - 150)	33 / 29 / 25 [1]	32,0 / 26,0 / 21,0 [1]



NOVEDAD 2021

Nuevo **Cassette de 4 vías 90x90**	Interior (Paneles CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones Interior	Dimensiones panel	Presión sonora	Volumen de aire
				Al x An x Pr	Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba
		kW	kW	mm	mm	dB(A)	m³/min
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PU3E5	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	30 / 28 / 27 [1]	14,5 / 13,0 / 11,5 [1]
6,0 / 7,1 kW	S-6071PU3E5	6,0 - 7,1	7,0 - 8,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	36 / 31 / 28 [1]	21,0 / 16,0 / 13,0 [1]
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PU3E5	10,0 - 14,0	11,2 - 16,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45 / 38 / 32 [1]	36,0 / 26,0 / 18,0 [1]



NOVEDAD 2021

Nuevo **Split**	Interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones	Presión sonora	Volumen de aire
				Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba
		kW	kW	mm	dB(A)	m³/min
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PK3E5	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	302 x 1120 x 236	35 / 31 / 27 [1]	13,0 / 11,0 / 9,0 [1]
6,0 / 7,1 kW	S-6010PK3E5	6,1 - 10,0	7,0 - 8,0	302 x 1120 x 236	47 / 44 / 40 [1]	20,0 / 17,5 / 14,5 [1]



NOVEDAD 2021

Nuevo **Consola de techo**	Interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones	Presión sonora	Volumen de aire
				Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba
		kW	kW	mm	dB(A)	m³/min
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PT3E5	3,5 - 5,0	4,0 - 5,6	235 x 960 x 690	36 / 32 / 28 [1]	14,0 / 12,0 / 10,5 [1]
6,0 / 7,1 kW	S-6071PT23E5	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235 x 1275 x 690	38 / 34 / 29 [1]	20,0 / 17,0 / 14,5 [1]
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PT3E5	9,5 - 13,4	11,2 - 16,0	235 x 1590 x 690	42 / 37 / 34 [1]	30,0 / 25,0 / 23,0 [1]

1) Valor de 36/60/10 para los tipos de unidades interiores.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.



PRO-HT *TANK*

Depósito ACS PRO-HT

La alta temperatura del agua caliente se produce eficientemente sin resistencias.
La alta temperatura del agua caliente se produce eficientemente sin resistencias

Depósito PRO-HT			**PAW-VP750LDHW-1**
Unidad exterior			**U-250PE2E8A**
Volumen (net)		L	726
Dimensiones	Al x Ø	mm	1855 x 990
Conexiones a la red de agua			RP 1¼
Peso neto / con agua		kg	179 / 905
Potencia eléctrica nominal		W	6670
Ciclo de toma de referencia			2XL
Consumo de energía por ciclo elegido A7 / W10-55		kWh	6
Consumo de energía por ciclo elegido A15 / W10-55		kWh	5,12
COP DHW (A7 / W10-55) EN 16147 [1]			4,1
COP DHW (A15 / W10-55) EN 16147 [2]			4,79
Clase de eficiencia energética (de A+ a F) [3]			**A+**
Potencia de entrada standby conforme a EN16147		W	77
Presión sonora a 1 m		dB(A)	57
Rango de funcionamiento - temperatura exterior		°C	-20 ~ +24
Depósito de acero inoxidable de 316 L			Sí
Grosor medio del aislamiento		mm	100
Conexión del intercambiador de calor para entrada/salida		Pulg. (mm)	1/2 (12,70) – 3/4 (19,05)
Consumo de energía máximo sin calentador		W	12900
Consumo de energía máximo con calentador		W	18900
Número de resistencias de calentamiento x potencia		W	1 x 6000
Voltaje / Frecuencia		V / Hz	400 / 50
Protección eléctrica		A	16
Protección contra la humedad			IP24
Temperatura máxima del agua (bomba de calor)	Min / Máx.	°C	5 / 65
Temperatura máxima del agua (calentador eléctrico)	Máx.	°C	85
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	6,4 / 13,363

Accesorios	
PAW-VP-RTC5B-PAC	Control de depósito para sistema PACi

1) Calentamiento de agua sanitaria hasta 55 °C, con temperatura del aire de entrada de 7 °C, humedad del 89 % y temperatura del agua de entrada de 10 °C. Según EN 16147. 2) Calentamiento de agua sanitaria hasta 55 °C, con temperatura del aire de entrada de 15 °C, humedad del 74 % y temperatura del agua de entrada de 10 °C. Según EN 16147. 3) Escala de A+ a F según (REGLAMENTO DELEGADO DE LA COMISIÓN (UE) Nº 812/2013).

Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

* Si se conecta con presurización, la válvula de seguridad es de uso obligatorio.

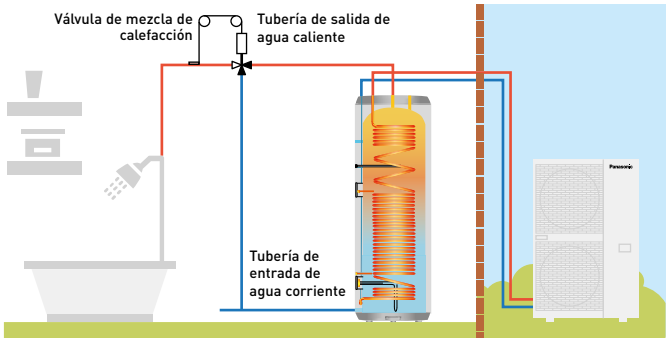
La tecnología en el punto de mira

- Volumen de agua: 750 L
- Máxima producción de agua caliente de 65 °C sin resistencia
- Serpentín de calentamiento: 52 m
- Material del depósito: 3 mm
- Cubierta de ABS externa



Ejemplo de solución depósito ACS + PACi

- Ideal para hoteles pequeños y espacios residenciales de alto nivel
- Temperatura del agua caliente de hasta 85ºC*



*Hasta 65ºC con compresor y hasta 85ºC con resistencia



PRO-HT *TANK*

Depósito calefacción y refrigeración PRO-HT

La alta temperatura del agua caliente se produce eficientemente sin potenciadores.
Las soluciones para depósitos comerciales Panasonic PRO-HT se pueden combinar con PACi para que se adapten a diferentes proyectos, desde proyectos residenciales de clase alta hasta oficinas pequeñas.

Depósito PRO-HT			**PAW-VP380L**
Capacidad frigorífica a 35 °C, salida de agua 7 °C		kW	12,80
Capacidad calorífica		kW	25,00
Capacidad calorífica a +7 °C, temperatura del agua de calefacción a 45 °C		kW	23,00
COP a +7 °C con temperatura del agua de calefacción a 45 °C		W/W	3,26
Clase de eficiencia energética de calefacción a 35 °C (de A+++ a D)			**A+++**
ηsh (LOT1) [1]		**%**	**193**
Dimensiones	H x Ø	mm	1820 x 690
Peso del envío		kg	99
Conector de tubería de agua			1¼
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		m³/h	3,9
Unidad exterior			**U-200PZH2E8**
Presión sonora		dB(A)	57
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1500 x 980 x 370
Peso neto		kg	117
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/2 (12,07)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	3/4 (19,05)
Refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg	4,20 (1,0kg de carga de gas adicional in situ)
Rango de longitudes de tubería [2]		m	30
Desnivel de altura (int./ext.)		m	30 (diám. ext. por arriba) 30 (diám. ext. por debajo)
Longitud de tubería para capacidad nominal		m	7,5
Longitud de tubería para gas adicional		m	> 7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	Consultar manual
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor / Frío	°C	-20 ~ +24 / -15 ~ +46
Salida de agua	Calor / Frío	°C	25 ~ 45 / 5 ~ 15

Accesorios	
PAW-VP-RTC5B-PAC	Control de depósito para sistema PACi

Accesorios	
PAW-IU29/39	Resistencia adicional

1) Eficiencia energética estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO DELAGADO (UE) n.º 811/2013 DE LA COMISIÓN. 2) El rango de longitudes de tubería es entre el interior y el exterior, pero no incluye longitud adicional para el serpentín.

Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

El cálculo de prestaciones se hace de acuerdo con Eurovent. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura.

* Interruptor de flujo y filtro de agua no incluidos.

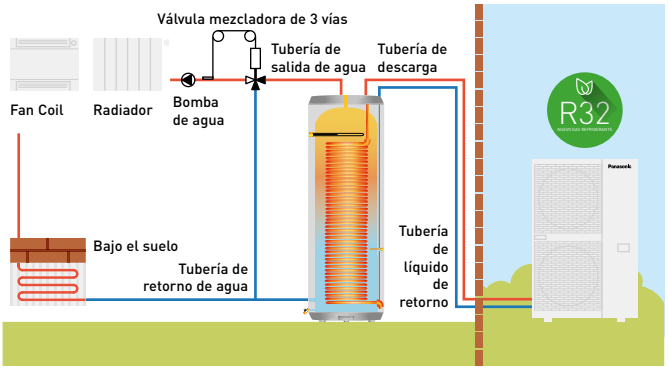
La tecnología en el punto de mira

- Volumen de agua de 380 L
- Máxima producción de agua caliente de 45 °C
- Depósito e intercambiador de calor fabricados en acero inoxidable
- Serpentín de calentamiento 52 m 316 L
- Decapado interior y exterior
- Espuma de aislamiento de 70 mm
- Material del depósito 2 mm 316 L
- Cubierta de ABS externa



Depósito de calefacción y refrigeración 380 l + PACi 20,0 kW

- Ideal para pequeñas oficinas
- Solución de bajo coste con calefacción y refrigeración simples por agua
- Agua caliente hasta 45 °C



Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

PACi con intercambiador de calor de agua · R32

TEMPERATURA DE SALIDA DE AGUA
Frío: 5 ~ 15 °C
Calor: 35 ~ 50 °C

Panasonic presenta un intercambiador de calor de agua de alta eficiencia para la serie PACi.
Este innovador producto ofrece más posibilidades para soluciones PACi añadiendo opciones hidráulicas.



1 Ahorro de costes

- Clase de eficiencia energética A+++ (escala de A+++ a D)
- Proyectos de agua rentables gracias al coste inferior de PACi en comparación con VRF

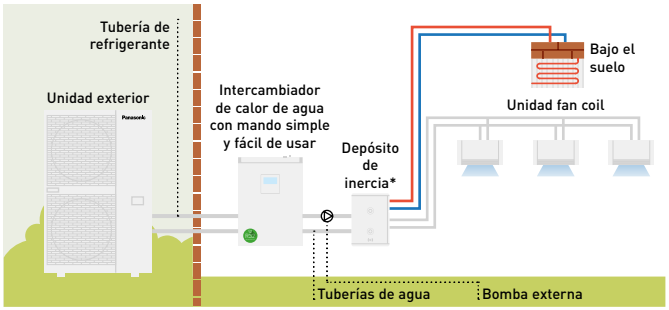
2 Instalación flexible que ahorra espacio

- Dos posibilidades de instalación (montaje en pared/suelo)
- Compact, lightweight unit design, only 27 kg

3 Instalación y mantenimiento sencillos

- Rápido proceso de montaje
- Interruptor de flujo incluido de serie
- Acceso directo al cuadro eléctrico

Ejemplo de sistema.



* Volumen mínimo del depósito de inercia: 10 L/kW. ** El diagrama se facilita solo para fines ilustrativos.

Instalación flexible que ahorra espacio

Unidad compacta y ligera.

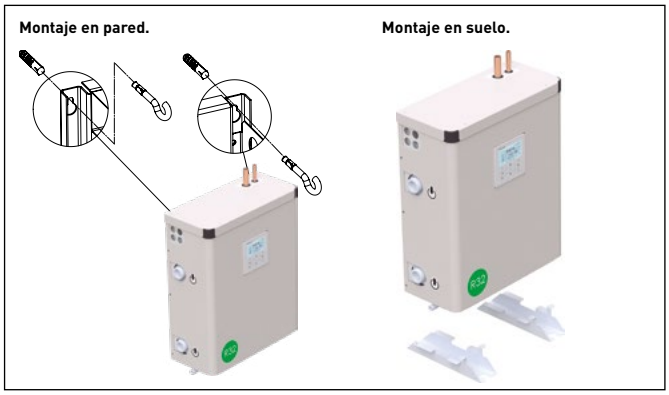
- Con tan solo 205 mm de profundidad, se adapta a un espacio limitado
- Su diseño ligero de solo 27 kg de peso permite moverlo y colocarlo con facilidad
- Longitud máxima total de tubería de refrigerante: 90 m*



* 90 m para PAW-200W5APAC.

Dos opciones de instalación.

- Opciones de instalación de pared y suelo disponibles. Libera espacio en el suelo decantándose por la instalación de pared
- Rápido proceso de montaje gracias a su diseño ligero y compacto
  Realiza los orificios de fijación → Fija 2 tornillos → Cuelga la unidad → Listo





PACi con intercambiador de calor de agua para la producción de agua refrigerada y caliente

Inversión a corto plazo

El intercambiador de calor de agua PACi es ideal para pequeñas oficinas y tiendas.
Los costes de inversión se pueden amortizar en muy poco tiempo.
Esta solución permite que los inversores y operadores ahorren dinero.

			PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC
Capacidad frigorífica [1]		kW	20,00	25,00
EER [1]		W/W	3,03	2,89
Capacidad calorífica [2]		kW	23,00	28,00
COP [2]		W/W	2,98	2,95
ηsh (LOT1) [3]		**%**	**178**	**178**
Clase de eficiencia energética (escala de A+++ a D) [4]			**A+++**	**A+++**
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Peso neto		kg	27	27
Conector de tubería de agua		Pulgadas	Rosca macho 1 ¼	Rosca macho 1 ¼
Caudal de agua fría (ΔT=5 K. 35 °C)		m³/h	3,45	4,30
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		m³/h	4,15	4,85
Interruptor de flujo			Incluido	Incluido
Filtro de agua			Incluido	Incluido
Unidad exterior			**U-200PZH2E8**	**U-250PZH2E8**
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Peso neto		kg	117	128
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rango de longitudes de tubería		m	5 ~ 90	5 ~ 60
Desnivel de altura (int./ext.)		m	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	60	80
Rango de temperatura de salida de agua	Frío mín. ~ máx.	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Calor mín. ~ máx.	°C	+35 ~ +50	+35 ~ +50
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

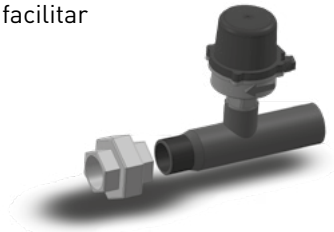
1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire ambiente de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) Los datos se refieren a una temperatura del agua caliente de salida de 45 °C y una temperatura del aire ambiente de 7 °C, según la norma EN 14511. 3) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 4) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 811/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. Escala de A+++ a D.

Solución profesional

El intercambiador de calor de agua es compatible con R32 PACi.
Existen muchos fabricantes de aires acondicionados que venden sistemas R32 y este se está convirtiendo en el refrigerante estándar para sistemas de aire acondicionado de tipo Split, porque el R32 tiene un potencial de calentamiento global mucho menor que el R410A y además puede proporcionar una mayor eficiencia energética.

Instalación rápida con interruptor de flujo premontado

Los interruptores de flujo vienen premontados con conexiones de tuberías para facilitar la instalación.



R32 | A++ ErP 35°C | -20 °C MODO CALOR | 46 °C MODO FRÍO | CONTROL AVANZADO | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

Soluciones de ventilación Panasonic

Aumente la eficiencia de una instalación con el uso de unidades de tratamiento del aire y una amplia gama de cortinas de aire.





Cortina de aire eléctrica

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Ancho		mm	900	1200	1500
Tensión		V	220	220	220
Caudal de aire	Hi / Lo	m³/h	1100/920	1400/1270	2000/1800
Consumo	Hi / Lo	W	76/70	94/85	131/110
Intensidad	Hi / Lo	A	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Velocidad del aire	Hi / Lo	m/s	10,50/8,50	9,50/8,00	10,50/9,50
Presión sonora		dB(A)	48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	900 x 231,5 x 212/12,0	1200 x 231,5 x 212/14,5	1500 x 231,5 x 212/18,0



Cortina de aire con batería DX

Unidad exterior			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
Altura de salida de aire 2,7 m			**PAW-10PAIRC-LS-1**	**PAW-15PAIRC-LS-1**	**PAW-20PAIRC-LS-1**	**PAW-25PAIRC-LS-1**
Capacidad frigorífica [1]	Máx.	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Capacidad calorífica [2]	Máx.	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Caudal de aire	Alto	m³/h	1800	2700	3600	4500
Intercambiador de calor	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Consumo eléctrico del ventilador	230 V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Intensidad	230 V / 50Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Presión sonora [3]	Máx.	dB(A)	65	66	67	69
Altura de salida de aire 3,0 m			**PAW-10PAIRC-HS-1**	**PAW-15PAIRC-HS-1**	**PAW-20PAIRC-HS-1**	**PAW-25PAIRC-HS-1**
Capacidad frigorífica [1]	Máx.	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Capacidad calorífica [2]	Máx.	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Caudal de aire	Alto	m³/h	2700	3600	5400	6300
Intercambiador de calor	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Consumo eléctrico del ventilador	230 V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Intensidad	230 V / 50Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Presión sonora [3]	Máx.	dB(A)	66	67	68	68
Datos comunes						
Dimensiones [4]	Al x An x Pr	mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Peso neto	Altura de salida de aire 2,7 m	kg	50	65	80	95
	Altura de salida de aire 3,0 m	kg	55	65	85	110
Tipo de ventilador			EC	EC	EC	EC
Diámetro tubería	Tubería de Líquido / gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Ancho de la puerta		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Refrigerante			R32	R32	R32	R32

Accesorios	
PAW-AIR1-DP	Bomba de drenaje opcional

1) Capacidad frigorífica de la batería DX, temperatura del aire entrada/salida +27/+18 °C, R32 y R410. 2) Capacidad calorífica del condensador, temperatura del aire entrada/salida +20/+33 °C, R32 y R410. En caso de temperaturas exteriores más bajas puede ser necesario un modelo de unidad exterior de mayor capacidad. 3) Medición en distancia de hasta 5,0 m, factor de dirección 2, superficies de absorción 200 m², volumen de aire mín./máx. 4) 140 mm es la altura de una caja eléctrica si se instala en la parte superior.





NOVEDAD 2021

Kit de conexión AHU

PAW-280PAH2	Kit UTA para 3,6 a 25 kW (IP 65, control de la demanda a 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior, prevención de corrientes de aire frío)
PAW-280PAH2M	Kit UTA para 3,6 a 25 kW (IP 65, control de demanda de 0-10 V)*
PAW-280PAH2L	Kit UTA para 3,6 a 25 kW (IP 65)

* Con CZ-CAPBC2.

Kit de conexión AHU para PACi NX

PAW-280PAH3M	**NUEVO** Kit UTA para PACi NX de 3,6 a 14 kW (IP 65, control de demanda de 0-10 V)

Accesorios y control

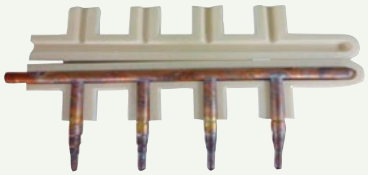
Tuberías de derivación, colector



Tubería de derivación.
———
CZ-P224BK2BM



Tubería de derivación (de 22,4 kW a 68 kW).
———
CZ-P680BK2BM



Colector.
———
CZ-P3HPC2BM

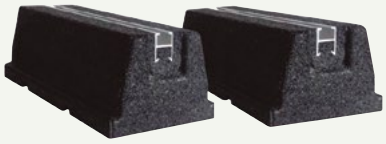
Accesorios externos



Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior.
———
PAW-WTRAY



Plataforma de elevación exterior.
Dimensiones (Al x An x D): 400 x 900 x 400 mm
———
PAW-GRDSTD40



Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones.
Dimensiones (Al x An x D): 600 x 95 x 130 mm
Weight: 500 kg
———
PAW-GRDBSE20

Cassette accessories



Panel estándar para cassette 90x90.
———
CZ-KPU3W



Panel Econavi para cassette 90x90.
———
CZ-KPU3AW



Panel para cassette 60x60, tamaño 700 x 700 mm.
———
CZ-KPY3AW

Panel para cassette 60x60, tamaño 625 x 625 mm.
———
CZ-KPY3BW

Sensores

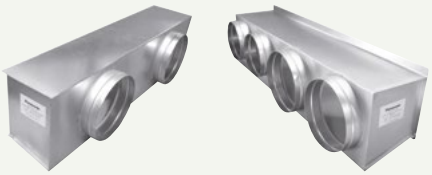


Sensor Econavi de ahorro de energía.
———
CZ-CENSC1



Sensor de temperatura remoto.
———
CZ-CSRC3

Plenums conductos



Plenum de impulsión para S . .PF1E5B 36, 45 & 50 y S-3650PF3E.

———

CZ-56DAF2

Plenum de impulsión para S . .PF1E5B 60 & 71 y S-6071PF3E.

———

CZ-90DAF2

Plenum de impulsión para S-200PE2E5.

———

CZ-TREMIESPW705

Plenum de impulsión para S . .PF1E5B 100, 125 & 140 y S-1014PF3E.

———

CZ-160DAF2

Plenum de impulsión para S-250PE2E5.

———

CZ-TREMIESPW706

VRF Smart Connectivity+



Mando de pared Panasonic Net Con, RH, no PIR, R1/R2.

———

SER8150R0B1194

Mando de pared Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.

———

SER8150R5B1194

Módulo inalámbrico ZigBee® / tarjeta Green Com.

———

VCM8000V5094P



Sensor inalámbrico de puerta / ventana.

———

SED-WDC-G-5045



Sensor inalámbrico (de movimiento) de pared / techo.

———

SED-MTH-G-5045



Sensor CO_2.

———

SED-CO2-G-5045

Sensor con humedad y temperatura de la habitación.

———

SED-TRH-G-5045



Sensor de fugas de agua.

———

SED-WLS-G-5045

Accesorios y control



Marco de cubierta. Plateado.

———

FAS-00

Marco de cubierta. Blanco.

———

FAS-01

Marco de cubierta. Blanco translúcido brillante

———

FAS-03

Marco de cubierta. Madera marrón claro.

———

FAS-05

Marco de cubierta. Madera marrón oscuro.

———

FAS-06

Marco de cubierta. Madera negra oscura.

———

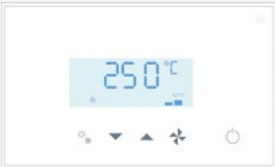
FAS-07

Marco de cubierta. Acabado de acero cepillado.

———

FAS-10

Controles táctiles para hoteles con contacto seco



Controlador de sala táctil Modbus RS-485 con E/S, blanco.

———

PAW-RE2C4-MOD-WH

Pantalla de control táctil con 2 entradas digitales, blanco.

———

PAW-RE2D4-WH



Controlador de sala táctil Modbus RS-485 con E/S, negro.

———

PAW-RE2C4-MOD-BK

Pantalla de control táctil con 2 entradas digitales, negro.

———

PAW-RE2D4-BK

Sensores de hotel para contactos secos



Sensor de movimiento de pared de 24 V.

———

PAW-WMS-DC

Sensor de movimiento de pared de 240 V AA.

———

PAW-WMS-AC



Sensor de movimiento para el techo de 24 V.

———

PAW-CMS-DC

Sensor de movimiento para el techo de 240 V AA.

———

PAW-CMS-AC



Suministro eléctrico de 24 V.

———

PAW-24DC



Contacto de ventana o de puerta.

———

PAW-DWC

Controles centralizados



Controlador del sistema para 64 unidades interiores con temporizador semanal.

———

CZ-64ESMC3



Controlador central para ON/OFF, hasta 16 grupos, 64 unidades interiores.

———

CZ-ANC3



Controlador inteligente (pantalla táctil/ servidor web) para controlar hasta 256 unidades interiores con relación de distribución de carga (LDR) incluida.

———

CZ-256ESMC3

Panasonic AC Smart Cloud



Panasonic AC Smart Cloud. Control en la nube vía internet. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.

————

CZ-CFUSCC1

Accesorios: Interfaces



Interfaz Modbus RTU y TCP para 16 unidades interiores.

————

PAW-AC2-MBS-16P

Interfaz Modbus RTU y TCP para 64 unidades interiores.

————

PAW-AC2-MBS-64P

Interfaz Modbus RTU y TCP para 128 unidades interiores.

————

PAW-AC2-MBS-128P



Interfaz KNX para 16 unidades interiores.

————

PAW-AC2-KNX-16P

Interfaz KNX para 64 unidades interiores.

————

PAW-AC2-KNX-64P



Interfaz IBACnet IP & MSTP para 16 unidades interiores.

————

PAW-AC2-BAC-16P

Interfaz IBACnet IP & MSTP para 64 unidades interiores.

————

PAW-AC2-BAC-64P

Interfaz IBACnet IP & MSTP para 128 unidades interiores.

————

PAW-AC2-BAC-128P



Adaptador Wi-Fi comercial.

————

CZ-CAPWFC1



Interfaz KNX.

————

PAW-RC2-KNX-1i



Interfaz Modbus RTU.

————

PAW-RC2-MBS-1



Interfaz Modbus RTU para controlar 4 unidades interiores/grupos.

————

PAW-RC2-MBS-4



Interfaz BACnet.

————

PAW-RC2-BAC-1

Accesorios y control

Controles centralizados. Conexión con un controlador de terceros



Dispositivo paralelo en serie para controlar unidades exteriores, hasta 4 unidades.

CZ-CAPDC2*



Adaptador para control de ON/OFF de dispositivos externos.

CZ-CAPC3



Dispositivo paralelo en serie mini para controlar unidades interiores, máximo 1 grupo y 8 unidades interiores.

CZ-CAPBC2*



Adaptador de comunicaciones. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.

CZ-CFUNC2

Controles individuales



CONEX mando de pared (Non-wireless).

CZ-RTC6



CONEX mando de pared y Bluetooth®.

CZ-RTC6BL



CONEX mando de pared con Wi-Fi y Bluetooth®

CZ-RTC6BLW**



Mando de pared de diseño, con función Econavi y datanavi

CZ-RTC5B



Mando inalámbrico con infrarrojos para cassette de 4 vías 90x90.

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



Mando inalámbrico con infrarrojos para cassette PY3 de 4 vías 60x60 con panel.

CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Mando inalámbrico con infrarrojos para Split y 4 vías 60x60 con panel.

CZ-RWS3



Mando inalámbrico con infrarrojos para consola de techo.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Mando inalámbrico con infrarrojos para todas las unidades interiores.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

Accesorios: PCB



Interfaz T10 PCB con conexiones digitales y de relé.

———

PAW-T10



PCB para aplicación en sala de servidores, control de 3 unidades PACi, redundancia, respaldo, etc.

———

PAW-PACR3*

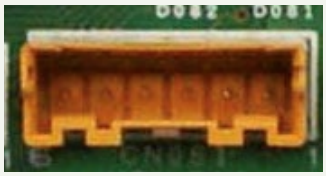


Redundancia de 2 unidades PKEA o TKEA.

———

PAW-SERVER-PKEA

Accesorios para cables



Cable para todas las funciones T10.

———

CZ-T10



Cable para operar el ventilador EC externo.

———

PAW-FDC



Cable para todas las señales opcionales de supervisión.

———

PAW-OCT

Cable con desconexión forzada del termostato/detección de fugas.

———

PAW-EXCT

Accesorios para depósito PRO-HT

Controlador de depósito para sistema PACi.

———

PAW-VP-RTC5B-PAC

Resistencia adicional.

———

PAW-IU29/39

* No compatible con la serie PACi NX.
** Solo compatible con la serie PACi NX.

ECO i EX

ECO i

ECO G





Sistemas VRF comerciales

Soluciones profesionales para proyectos comerciales. El sistema VRF de Panasonic está diseñado específicamente para el ahorro energético, una instalación sencilla y un rendimiento de alta eficiencia, con una gran selección de modelos de unidades interiores y exteriores y características únicas diseñadas para las oficinas más exigentes y para grandes edificios.

Rango de unidades exteriores VRF → 126

Mini ECOi LZ2 Series R32 → 128

Mini ECOi LE Series R410A → 129

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos → 136

Serie ECOi EX MF3 de 3 tubos → 142

Panasonic introduce el sistema VRF accionado por gas → 148

Panasonic Sistema híbrido GHP/EHP → 152

Gama de unidades interiores de sistemas ECOi y ECO G → 156

U2 Type 4 way 90x90 cassette • R32/R410A → 159

Cassette de 4 vías 60x60 tipo Y2 • R32/R410A → 160

Cassette de 2 vías tipo L1 • R410A → 161

Cassette de 1 vía tipo D1 • R410A → 162

Conducto oculto de presión estática variable tipo F3 • R410A → 163

Nuevo Conducto de baja presión estática estándar tipo M1 • R32/R410A → 165

Conducto oculto de alta presión estática tipo E2 • R410A → 166

Recuperación de calor con batería DX • R410A → 167

Consola de techo tipo T2 • R410A → 168

Split tipo K2 • R32/R410A → 169

Consola de suelo tipo G1 • R410A → 170

Consola de suelo tipo P1 • R410A → 171

Consola de suelo oculta tipo R1 • R410A → 172

Hydrokit para ECOi, agua a 45 °C • R410A → 173

VRF Smart Connectivity+ → 134

Panasonic AC Smart Cloud → 135

Kit caja de control de 3 tubos compacta / tipo de conexión múltiple → 144

Datos técnicos certificados por Euroven → 146

El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior → 158

Depósito ACS PRO-HT → 174

Interfaz BMS con P-Link → 175

Fan coils → 176

Soluciones de ventilación Panasonic → 180

Control y conectividad → 182

Accesorios y control → 184

Dimensiones y tamaños de tubo de derivaciones y colectores para los sistemas ECOi de 2 tubos → 192

Rango de unidades exteriores VRF

Página	Unidades exteriores	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP	12 HP
P. 128	Nuevas Serie Mini ECOi LZ2 • R32	 U-4LZ2E5 / U-4LZ2E8	 U-5LZ2E5 / U-5LZ2E8	 U-6LZ2E5 / U-6LZ2E8	 U-8LZ2E8	 U-10LZ2E8	
P. 129	Serie Mini ECOi LE2 / LE1	 U-4LE2E5 / U-4LE2E8	 U-5LE2E5 / U-5LE2E8	 U-6LE2E5 / U-6LE2E8	 U-8LE1E8	 U-10LE1E8	
P.136	Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos				 U-8ME2E8	 U-10ME2E8	 U-12ME2E8
P.142	Serie ECOi EX MF3 de 3 tubos				 U-8MF3E8	 U-10MF3E8	 U-12MF3E8
P. 148	Serie ECO G GE3 de 2 tubos						
P. 151	Serie ECO G GF3 de 3 tubos						
P. 152	Sistema híbrido GHP/ EHP						

	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP	25 HP	30 HP
	 U-14ME2E8	 U-16ME2E8	 U-18ME2E8	 U-20ME2E8		
	 U-14MF3E8	 U-16MF3E8				
		 U-16GE3E5		 U-20GE3E5	 U-25GE3E5	 U-30GE3E5
		 U-16GF3E5		 U-20GF3E5	 U-25GF3E5	
						 U-20GES3E5 / U-10MES2E8

Nuevo Serie Mini ECOi LZ2 R32

Para uso comercial y residencial. El sistema VRF más flexible que existe. Satisface las necesidades de aplicaciones comerciales sencillas.



1 Bajo PCG y menos refrigerante

El nuevo Serie Mini ECOi LZ2 utiliza el refrigerante ecológico R32, que reduce la cantidad total de refrigerante como mínimo en un 20 %, lo que resulta en un menor potencial de calentamiento global, reducido en un 75 %*.

* Como resultado de la aplicación de R32, al mismo tiempo que se reduce la cantidad total de refrigerante.

2 Eficiencia sobresaliente en las condiciones ambientales más exigentes.

Rediseñada para un mayor rendimiento, la serie LZ2 produce un ahorro extraordinario con niveles SEER de hasta 8,5 y SCOP de hasta 5,05 (para el modelo de 4 HP). La amplia gama de unidades exteriores de 12 kW a 28 kW también puede funcionar a temperaturas ambiente extremas, hasta -20 °C en calefacción y hasta 52 °C en refrigeración, lo que proporciona un amplio rango de capacidad de funcionamiento.

3 Más flexibilidad para el proyecto

Gracias a los largos tramos de tubería y a su diseño compacto dentro de un cuerpo ligero, la serie ECOi LZ2 ofrece una gran facilidad de instalación. Una variedad de unidades interiores, que admiten el detector de fugas de refrigerante opcional de Panasonic, aumentan las posibilidades de los instaladores. Con una amplia gama de controladores individuales y centralizados, la nueva generación Smart y Service Cloud, así como las aplicaciones para usuarios finales e instaladores, proporcionan una solución de monitorización y control totalmente personalizable.

AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO
-20 °C en calefacción a 52 °C en refrigeración

8,5 SEER | 5,05 SCOP
EXTRAORDINARIO AHORRO

Serie Mini ECOi LZ2 VRF de 12 a 28 kW

- Bajo PCG y volumen de refrigerante muy reducido
- Conectividad mejorada con mando a distancia CONEX y soporte de aplicaciones, aplicaciones Smart y Service Cloud, y compatibilidad con protocolos de comunicación para la integración de sistemas de gestión de edificios
- Mayor relación de capacidad interior/exterior de hasta el 150 %
- Funcionamiento en modo silencioso con baja caída de capacidad
- El mismo ADN de Panasonic con compresores Panasonic y un control preciso de la temperatura gracias a los sensores de temperatura de descarga en las unidades interiores
- Mejora de la protección 24 horas, 7 días a la semana con las unidades interiores integradas nanoe™ X

Serie Mini ECOi LE R410A

ECO i

Para uso comercial y residencial. El sistema VRF más flexible que existe. Satisface las necesidades de aplicaciones comerciales sencillas.



1 Control energético eficiente

Unidades exteriores actualizadas que ofrecen alta eficiencia y menor coste energético.

2 Ahorro de espacio

Ideal para ubicaciones comerciales con espacio limitado, como tiendas y bancos. Las unidades compactas se integran en el diseño del edificio de manera fácil y discreta.

3 Instalación flexible

Menor tiempo de instalación gracias a las unidades compactas y a las tuberías más largas sin carga de refrigerante adicional. La elevada presión estática externa de 35 Pa y el chasis compacto aumentan las opciones de instalación.



7,9 SEER | 4,9* SCOP
EFICIENCIA LÍDER DEL SECTOR



6,4* SEER
4,3 SCOP

Diseño compacto: Serie LE2 - 4/5/6 HP

- Ahorro de energía extraordinario: 7,85 SEER y 4,87 SCOP (4 HP)*
- Tuberías de 50 m de longitud sin carga de refrigerante adicional
- Modo de Funcionamiento supersilencioso con 4 niveles
- Opción de modo alto COP

* SEER / SCOP se calcula en base a valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/ calefacción «η» según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η + corrección) × PEF.

Serie LE1 - 8/10 HP

- 60 % más compacto que el ECOi ME2 8/10 HP con flujo vertical
- Longitud de tubería flexible (total: 300 m, distancia máxima: 150 m)
- Número máximo de unidades interiores que pueden conectarse: 15

Principales características para LE1/LE2

Elevada presión estática externa de 35 Pa — Amplia gama de unidades interiores ECOi y controles — Control de temperatura variable de evaporación de serie — Relación entre el número máximo de unidades interiores que pueden conectarse y la capacidad de las unidades exteriores de hasta el 130 % — Reinicio automático desde las unidades exteriores — Respuesta a la demanda (reducción de picos) mediante accesorios opcionales — Adecuado para proyectos de sustitución de R22

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

BAJA ALTURA
996 mm



NOVEDAD 2021

Nueva Serie Mini ECOi LZ2 de 4 a 6 HP • R32

Eficiencia extraordinaria en un cuerpo compacto y funcionamiento continuo, incluso a temperaturas ambiente extremas.

HP			4 HP	5 HP	6 HP	4 HP	5 HP	6 HP
Unidades exteriores			**U-4LZ2E5**	**U-5LZ2E5**	**U-6LZ2E5**	**U-4LZ2E8**	**U-5LZ2E8**	**U-6LZ2E8**
Suministro eléctrico	Tensión	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
EER [1]		W/W	4,53	4,12	3,88	4,53	4,12	3,88
SEER [2]			**8,50**	**8,12**	**7,71**	**8,50**	**8,12**	**7,71**
Intensidad en frío		A	13,30 - 12,80 - 12,20	16,90 - 16,20 - 15,50	19,60 - 18,70 - 18,00	4,37 - 4,15 - 4,00	5,50 - 5,23 - 5,04	6,44 - 6,12 - 5,89
Consumo eléctrico (frío)		kW	2,67	3,40	4,00	2,67	3,40	4,00
Capacidad calorífica		kW	12,5	16,0	16,5	12,5	16,0	16,5
COP [1]		W/W	5,27	4,71	4,42	5,27	4,71	4,42
SCOP [2]			**5,05**	**4,61**	**4,59**	**5,05**	**4,61**	**4,59**
Intensidad en calor		A	12,00 - 11,40 - 11,00	16,90 - 16,20 - 15,50	18,50 - 17,70 - 17,00	3,91 - 3,71 - 3,58	5,50 - 5,22 - 5,03	6,02 - 5,72 - 5,51
Consumo eléctrico (calor)		kW	2,37	3,40	3,73	2,37	3,40	3,73
Intensidad de arranque		A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Intensidad máxima		A	19,6	23,7	26,5	7,2	9,2	9,9
Potencia máxima absorbida		kW	3,92 - 4,10 - 4,28	4,76 - 4,98 - 5,19	5,41 - 5,66 - 5,90	4,40 - 4,63 - 4,80	5,69 - 5,99 - 6,22	6,15 - 6,47 - 6,72
Número máximo de unidades interiores conectables [3]			7 (10)	8 (12)	9 (12)	7 (10)	8 (12)	9 (12)
Presión estática externa		Pa	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35
Caudal de aire		m^3/min	69	72	74	69	72	74
Presión sonora	Frío	dB(A)	52	53	54	52	53	54
	Frío (Silent 1/2/3/4)	dB(A)	49/47/45	50/48/46	51/49/47	49/47/45	50/48/46	51/49/47
	Calor	dB(A)	54	56	56	54	56	56
Potencia sonora	Frío / Calor	dB(A)	69/72	70/74	72/75	69/72	70/74	72/75
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	94	94	94	94	94	94
Diámetro tubería	Tubería de líquido	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)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Longitud máxima de tubería (total)		m	90 (180)	90 (180)	90 (180)	90 (180)	90 (180)	90 (180)
Desnivel (interior / exterior)		m	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)
Refrigerante (R32)		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior [4]		%	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ 52	-10 ~ 52	-10 ~ 52	-10 ~ 52	-10 ~ 52	-10 ~ 52
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) SEER / SCOP se calcula en base a valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/calefacción "η" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η+ corrección) × PEF 3) El número entre paréntesis indica el número máximo de unidades interiores conectables en caso de conexión de una unidad interior de 1,5 kW. 4) El número entre paréntesis indica la relación máxima de capacidad interior/exterior permitida en caso de conexión de una unidad interior de 1,5 kW.

Mínimo impacto ambiental

Panasonic ha diseñado la serie LZ2 para minimizar el impacto medioambiental del sistema. El refrigerante R32 con un bajo potencial de calentamiento global (PCG) y unos niveles de eficiencia más altos, lo garantizan durante toda su vida útil.

Para los espacios más desafiantes

El nuevo sistema VRF Mini ECOi LZ2 R32 es la solución ideal para adaptarse a cualquier aplicación, gracias a su diseño compacto y soporte de longitud de larga tubería.

La tecnología en el punto de mira

- Valores SEER hasta 8,5 y valores SCOP hasta 5,05 (para el modelo 4 HP).
- Funcionamiento continuo a temperaturas ambiente extremas: -20ºC (calefacción) hasta 52ºC (refrigeración).
- Amplia gama de unidades conectables.
- Nuevos y únicas unidades interiores gracias a nanoeX, con radicales de hidroxilo contenidos en el agua.
- Permite una amplia gama de instalaciones con y sin mitigación de refrigerante.
- Medidas de mitigación flexibles, con detector / alarma de fugas, que se instalará solo cuando sea necesario



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



NOVEDAD 2021

PRIMERO EN EL SECTOR EN 8 HP Y 10 HP MINI VRF CON R32

Nueva Serie ECOi LZ2 de 8 a 10 HP • R32

Presentamos la gama más amplia de Mini VRF R32.

HP			**8 HP**	**10 HP**
Unidades exteriores			**U-8LZ2E8**	**U-10LZ2E8**
Suministro eléctrico	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50
Capacidad frigorífica		kW	22,4	28,0
EER [1]		W/W	3,84	3,47
SEER [2]			**7,56**	**7,08**
Intensidad en frío		A	9,73 - 9,25 - 8,91	13,2 - 12,5 - 12,1
Consumo eléctrico (frío)		kW	5,83	8,07
Capacidad calorífica		kW	25,0	28,0
COP [1]		W/W	4,30	4,47
SCOP [2]			**4,59**	**4,60**
Intensidad en calor		A	9,81 - 9,32 - 8,98	10,5 - 9,93 - 9,57
Consumo eléctrico (calor)		kW	5,81	6,26
Intensidad de arranque		A	1,0	1,0
Intensidad máxima		A	13,7	19,5
Potencia máxima absorbida		kW	8,21 - 8,64 - 8,96	11,9 - 12,6 - 13,0
Número máximo de unidades interiores conectables [3]			16	16
Presión estática externa		Pa	0 ~ 35	0 ~ 35
Caudal de aire		m³/min	158	167
Presión sonora	Frío	dB(A)	59,0	60,0
	Frío (Silent 1 / 2 / 3 / 4)	dB(A)	56,0 / 54,0 / 52,0	57,0 / 55,0 / 53,0
Potencia sonora	Frío / Calor	dB(A)	72 / —	74 / —
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Peso neto		kg	125	126
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)
Longitud máxima de tubería (total)		m	100 (300)	100 (300)
Desnivel de altura (int./ext.)		m	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)
Refrigerante (R32)		kg	4,9	5,1
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior [4]		%	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ 52	-10 ~ 52
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) SEER / SCOP se calcula en base a valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/calefacción "η" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η+ corrección) × PEF 3) El número entre paréntesis indica el número máximo de unidades interiores conectables en caso de conexión de una unidad interior de 1,5 kW. 4) El número entre paréntesis indica la relación máxima de capacidad interior/exterior permitida en caso de conexión de una unidad interior de 1,5 kW.

Perfecta para proyectos pequeños y medianos

Las unidades LZ2 Mini VRF de 8 y 10 HP aportan todas las ventajas de un sistema VRF en una aplicación más pequeña. Podrás disfrutar de avanzadas opciones de control de VRF individual y centralizado, incluyendo la revolucionaria Panasonic AC Smart Cloud y AC Service Cloud.

Para las condiciones más difíciles

La nueva serie ECOi LZ2 es capaz de funcionar en las condiciones más duras, desde -20 °C hasta +52 °C, proporcionando calefacción y refrigeración continuas y eficientes durante todo el año.

La tecnología en el punto de mira

- Niveles SEER de hasta 7,56 y SCOP de hasta 4,59 (para el modelo de 8 HP).
- Funcionamiento continuo a temperaturas ambiente extremas: -20 °C (calefacción) a 52 °C (refrigeración)
- La más amplia gama de unidades conectables en VRF R32
- Nuevas y únicas unidades interiores con nanoe™ X, radicales de hidroxilo contenidos en el agua
- Permite una amplia gama de instalaciones con y sin reducción de refrigerante
- Medidas de reducción flexibles, con detector de fugas/ alarma que se instalará solo cuando sea necesario



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH; Temperatura del aire exterior (frío) 35 °C DB / 24 °C WB; Temperatura del aire interior (calor) 20 °C DB; Temperatura del aire exterior 7 °C DB / 6 °C WB (Bulb). (TS: Temperatura seca; TH: Temperatura húmeda). Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada sobre la Etiqueta Energética, visite nuestras páginas www.aircon.panasonic.eu o www.ptc.panasonic.eu.

Serie Mini ECOi LE2. Gran eficiencia de 4 a 6 HP • R410A

Mini ECOi de Panasonic. Extraordinario ahorro de energía.
El sistema ECOi más compacto.



HP			4 HP	5 HP	6 HP	4 HP	5 HP	6 HP
Unidades exteriores			**U-4LE2E5**	**U-5LE2E5**	**U-6LE2E5**	**U-4LE2E8**	**U-5LE2E8**	**U-6LE2E8**
Suministro eléctrico	Tensión	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
EER [1]		W/W	4,50	4,06	3,73	4,50	4,06	3,73
SEER [2]			**7,9**	**7,5**	**7,3**	**7,9**	**7,5**	**7,3**
Intensidad en frío		A	13,30 - 12,70 - 12,20	16,30 - 15,60 - 17,00	20,30 - 19,40 - 18,60	4,39 - 4,17 - 4,02	5,58 - 5,30 - 5,11	6,71 - 6,37 - 6,14
Consumo eléctrico (frío)		kW	2,69	3,45	4,15	2,69	3,45	4,15
Capacidad calorífica		kW	12,5	16,0	16,5	12,5	16,0	16,5
COP [1]		W/W	5,19	4,60	4,27	5,19	4,60	4,27
SCOP [2]			**4,9**	**4,4**	**4,2**	**4,9**	**4,4**	**4,2**
Intensidad en calor		A	12,20 - 11,60 - 11,20	17,60 - 16,80 - 16,10	19,10 - 18,20 - 17,50	3,98 - 3,78 - 3,64	5,62 - 5,34 - 5,14	6,24 - 5,93 - 5,71
Consumo eléctrico (calor)		kW	2,41	3,48	3,86	2,41	3,48	3,86
Intensidad de arranque		A	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Intensidad máxima		A	17,30	24,30	27,40	7,90	10,10	10,70
Potencia máxima absorbida		kW	3,50 - 3,66 - 3,82	4,92 - 5,14 - 5,37	5,61 - 5,86 - 6,12	4,34 - 5,09 - 5,28	6,25 - 6,55 - 6,82	6,62 - 6,97 - 7,23
Número máximo de unidades interiores conectables [3]			7 (10)	8 (10)	9 (12)	7 (10)	8 (10)	9 (12)
Presión estática externa		Pa	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35
Caudal de aire		m³/min	69	72	74	69	72	74
Presión sonora	Frío	dB(A)	52	53	54	52	53	53
	Frío (Silent 1/2/3/4)	dB(A)	50,5/49/47/45	51,5/50/48/46	52,5/51/48/46	50,5/49/49/47	48,5/50/48/46	48,5/50/48/46
	Calor	dB(A)	54	56	56	54	56	56
Potencia sonora	Frío / Calor	dB(A)	69/72	71/75	73/75	69/72	71/75	73/75
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	106	106	106	106	106	106
Diámetro tubería	Tubería de líquido	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)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Longitud máxima de tubería (total)		m	150 (180)	150 (180)	150 (180)	150 (180)	150 (180)	150 (180)
Desnivel de altura (int./ext.)		m	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior		%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) SEER / SCOP se calcula en base a valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/calefacción "η" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η+ corrección) × PEF 3) En caso de conexión de unidad interior de 1,5 kW, es posible conectar un máximo de 12 unidades interiores.

Para uso comercial ligero

Mini ECOi permite una instalación más fácil en apartamentos y edificios de tamaño medio con espacio limitado. Al emplear la tecnología Inverter DC y R410A, Panasonic ofrece VRF a un mercado nuevo y en pleno crecimiento.

Baja altura de 996 mm

Además de aumentar la eficiencia, la unidad exterior se ha diseñado para ser lo más compacta posible. Ahora puede instalarse en lugares que antes eran demasiado pequeños.

La tecnología en el punto de mira

- SEER y SCOP excepcionales
- Una mejor eficiencia, incluso en comparación con unidades exteriores de 2 ventiladores
- Tuberías de 50 m de longitud sin carga de refrigeración
- Alta presión estática disponible de 35 Pa
- Modo alto COP seleccionable con el control remoto de mantenimiento
- Modo silencioso seleccionable



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Serie Mini ECOi LE1. Gran eficiencia de 8 y 10 HP • R410A



El sistema Mini VRF de Panasonic deja impresionado.
El sistema compacto Mini VRF es la solución ideal para ocupar el mínimo espacio exterior. Panasonic amplía la gama Mini VRF con unidades de 8 y 10 HP.

HP			**8 HP**	**10 HP**
Unidades exteriores			**U-8LE1E8**	**U-10LE1E8**
Suministro eléctrico	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50
Capacidad frigorífica		kW	22,4	28,0
EER [1]		W/W	3,80	3,11
SEER [2]			**6,3**	**6,4**
Intensidad en frío		A	9,60 - 9,15 - 8,80	14,70 - 14,00 - 13,50
Consumo eléctrico (frío)		kW	5,89	9,00
Capacidad calorífica		kW	25,0	28,0
COP [1]		W/W	4,02	3,93
SCOP [2]			**4,2**	**4,3**
Intensidad en calor		A	10,20 - 9,65 - 9,30	11,60 - 11,10 - 10,70
Consumo eléctrico (calor)		kW	6,22	7,13
Intensidad de arranque		A	1,00	1,00
Intensidad máxima		A	13,70	19,60
Potencia máxima absorbida		kW	9,16	13,10
Número máximo de unidades interiores conectables [3]			15	15
Presión estática externa		Pa	0 ~ 35	0 ~ 35
Caudal de aire		m³/min	150	160
Presión sonora	Frío	dB(A)	60	63
	Frío (Silent 1/2/3/4)	dB(A)	57/55/53	60/58/56
	Calor	dB(A)	64	65
Potencia sonora	Frío / Calor	dB(A)	81/85	84/86
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Peso neto		kg	132	133
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) [4] / 1/2 (12,70) [5]	3/8 (9,52) [4] / 1/2 (12,70) [5]
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	3/4 (19,05) [4] / 7/8 (22,22) [5]	7/8 (22,22) [4] / 1 (25,40) [5]
Longitud máxima de tubería (total)		m	7,5 ~ 150 (7,5 ~ 300)	7,5 ~ 150 (7,5 ~ 300)
Desnivel de altura (int./ext.)		m	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	6,30 (24,00) / 13,1544	6,60 (24,00) / 13,7808
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior		%	50 ~ 130	50 ~ 130
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) SEER / SCOP se calcula en base a valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/calefacción "η" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η+ corrección) × PEF 3) Si se utiliza calefacción es necesario utilizar la tubería del tamaño inmediatamente superior con respecto a la tubería principal de líquido, dependiendo de la combinación de unidad interior. 4) Menos de 90 m para la última unidad interior. 5) Más de 90 m para la última unidad interior. Si la máxima longitud equivalente es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior.

Incremento de la presión estática externa

Cuando la unidad se instala en un balcón estrecho, el obstáculo es la barandilla delantera. La alta presión estática externa superará este obstáculo y mantendrá la capacidad operativa.

Rendimiento a alta temperatura ambiente

Rango de funcionamiento en modo refrigeración hasta 46 °C. El sistema puede mantener su capacidad nominal (100 %) hasta 40 °C en el modelo de 8 HP y hasta 37 °C en el modelo de 10 HP.

La tecnología en el punto de mira

- Flexibilidad en el tendido de las tuberías con longitud máxima de 150 m
- Alta eficiencia
- Posibilidad de conectar hasta 15 unidades interiores
- Modo de Funcionamiento supersilencioso (uno de los niveles de ruido más bajos del mercado)
- Alto rendimiento a temperatura ambiente elevada
- Alta presión estática de hasta 35 Pa

INVERTER+ | COMPRESOR ROTATORIO R2 | BLUEFIN | -10 °C MODO FRÍO | -20 °C MODO CALOR | REINICIO AUTOMÁTICO | R22 → R410A RENOVACIÓN R22 | PANASONIC AC SMART CLOUD | WI-FI OPCIONAL | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

VRF Smart Connectivity+

El futuro del control.
El VRF Smart Connectivity+ ofrece una gestión de la eficiencia energética y una nueva solución de control del aire acondicionado con elevada calidad del aire interior.





Sistema de gestión energética para habitaciones	Cada habitación se monitoriza mediante sensores de alta precisión, haciendo posible que la temperatura de cada habitación sea agradable sin malgastar energía.
Sistema de gestión para todo el edificio	Un sistema de gestión energética de edificios (BEMS) también se puede conectar para un control Plug & Play centralizado de todo el consumo energético del edificio.

Conexión al futuro. VRF Smart Connectivity+

El VRF Smart Connectivity+ de Panasonic es una innovadora solución diseñada para ahorrar energía y proporcionar confort, que además es fácil de instalar y utilizar.

Panasonic, siempre a la última en cuanto a ahorro energético mediante la aplicación de tecnología puntera, y Schneider Electric, un especialista global en materia de gestión energética avanzada, ofrecen sistemas de control innovadores. Esta colaboración ha establecido el nuevo estándar para crear la próxima generación de edificios contemporáneos.

Dispositivos de conectividad inteligente



Sensor de puerta/ ventana.
SED-WDC-G-5045



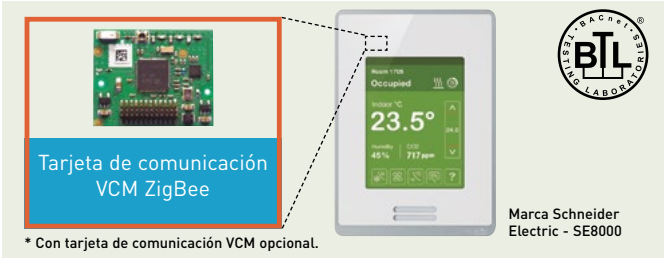
Sensor de humedad/ temperatura/ movimiento de pared/techo.
SED-MTH-G-5045



Sensor de humedad/ temperatura/CO_2.
SED-CO2-G-5045



Sensor de fugas de agua.
SED-WLS-G-5045



* Con tarjeta de comunicación VCM opcional.

Características

- Incluye pilas con una vida útil de hasta 5 años
- Duración de la pila del sensor de CO_2 de hasta 10 años.
- El nivel de la pila es un punto de datos
- Puntos de sensor visibles cuando SE8000 está integrado mediante BACnet MS/TP
- Estado del sensor y nivel de las pilas visible cuando se integra SE8150 mediante ZigBee® Pro
- Solo se recomienda la integración en BMS cuando cada MPM está conectado a Ethernet y configurado como un nodo del coordinador ZigBee®

Panasonic AC Smart Cloud

El sistema de multi control más avanzado que ayuda a reducir el coste operativo mientras mejora la comodidad de los clientes.



Una solución flexible y escalable

· Ahorro energético.
· Sin periodos de inactividad.
· Gestión de las ubicaciones.

Centraliza el control de las instalaciones comerciales, desde cualquier lugar y de forma ininterrumpida las 24 horas del día. No importa cuántas tengas ni donde estén ubicadas. El nuevo sistema en la nube AC Smart Cloud de Panasonic permite tener el control total de las instalaciones desde una tableta o desde un ordenador. Con un simple clic, recibirás actualizaciones de estado en tiempo real de todas las unidades instaladas, evitar averías y optimizando costes.

Solución flexible para negocios.

A cualquier hora | **En cualquier lugar** | **Multiplataforma** | **Navegador de internet**

Solución escalable para negocios.

De pequeño a grande | **De una a varias ubicaciones** | **Características mejoradas*** | **PACi / ECOi / ECO G**

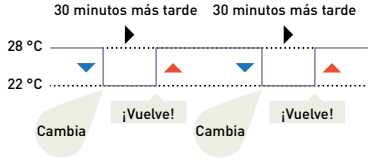
* Personalizado para ajustarse a la demanda del usuario / Mejoras continuas: nuevas funciones y lanzamiento de productos / Gestión TI inteligente.

Panasonic AC Smart Cloud ofrece una mejora continua, pensando siempre en los usuarios

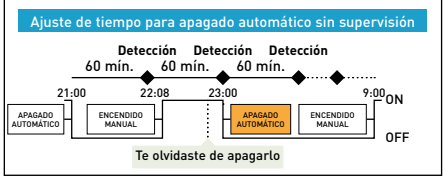
Función E-CUT

Las funciones E-CUT ahora están disponibles en Panasonic AC Smart Cloud.
Los cinco ajustes de ahorro de energía reducen automáticamente su consumo de energía.

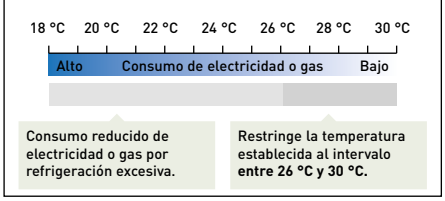
1. Retorno automático a temperatura establecida.
Cuando quieres volver a la temperatura establecida después de un cierto tiempo aunque la temperatura haya cambiado.



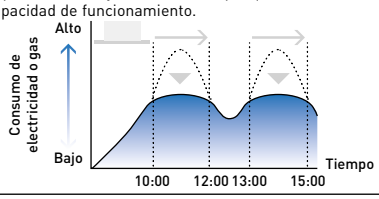
2. Apagado automático sin supervisión.
Para gestionar el aparato fuera de programación pero monitorizarlo y hacer que se apague automáticamente.



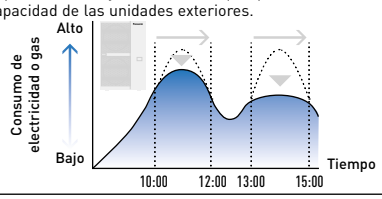
3. Limitación de intervalo de temperatura establecida.
Cuando quieres limitar las temperaturas que se pueden establecer.



4. Temporizador de ahorro de energía /Ajuste de funcionamiento eficiente.
Especifica la franja horaria en la que quieres reducir la capacidad de funcionamiento.



5. Demanda / Ajustes de control de picos / Ajustes de corte de picos.
Especifica la franja horaria en la que quieres reducir la capacidad de las unidades exteriores.



Lista de las piezas de Panasonic AC Smart Cloud

* Conlleva el pago de la tarifa adicional del servicio Cloud. Contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic.
1) Contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic.

CZ-CFUSCC1	AC Smart Cloud. Control en la nube vía internet. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos

Ahorro energético, potencia, fiabilidad y confort que sobrepasan todo lo que era posible hasta ahora.



Alto rendimiento en condiciones extremas

ECOi EX ofrece gran fiabilidad, con elevada potencia de refrigeración y calefacción, incluso cuando la temperatura ambiente presenta valores extremos. Las unidades funcionan al 100 % de su capacidad a 43 °C, proporcionando un excelente rendimiento en modo refrigeración hasta 52 °C y de calefacción hasta -25 °C*. El intercambiador de calor de ECOi EX incluye también el revestimiento anticorrosión «Bluefin», que mejora su eficiencia en entornos cercanos al mar. Un circuito impreso recubierto de silicona protege la unidad contra daños ocasionados por factores ambientales, como la humedad y el polvo.

Flexibilidad superior

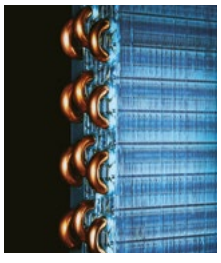
Con hasta 1000* m de tendido de tubería, su diferencia máxima de altura de 30 m entre unidades interiores y 90 m entre la unidad interior y la unidad exterior, las posibilidades de diseño han crecido de forma exponencial, convirtiendo el ECOi EX en la opción ideal de aire acondicionado para edificios extensos, como estaciones de tren, aeropuertos, escuelas u hospitales. Estas ventajas aumentan gracias a la amplia gama de modelos y capacidades de unidades interiores, que facilitan la perfecta adaptación en todo tipo de proyectos. La cuidadosa selección de controles y periféricos como el sistema Pump Down, la unidad UTA o el refrigerador permiten un uso óptimo del sistema. Máximo de unidades interiores / exteriores conectables de hasta el 200 %.

VRF con un ahorro energético excepcional y cuyo SEER en funcionamiento llega a un asombroso 7,56 (modelo de 18 HP).

Eficiencia y confort sobresalientes

El sistema ECOi EX se ha diseñado para incrementar la eficiencia energética, proporcionando una alta clasificación SEER, siendo además extremadamente eficiente en condiciones de carga parcial.
El coste de la energía necesaria para el sistema es reducido gracias a que todos los compresores son de tipo «Inverter», con controles independientes para obtener un rendimiento muy flexible. Además, ECOi EX está dotado de un intercambiador de calor con superficie triple, lo que permite una mejor transferencia de calor, y de un nuevo diseño de boca de descarga de aire curvada para mejorar la aerodinámica. El diseño de la recuperación de aceite en tres etapas permite minimizar la frecuencia de las recuperaciones forzadas, lo que reduce los costes energéticos y aumenta el confort.

Mejora notable en componentes clave: extraordinario ahorro de energía y rediseñados para una descarga de aire mejor y más uniforme.



Mayor superficie del intercambiador de calor con superficie triple.



Múltiples compresores Inverter de gran capacidad (más de 14 HP).



Boca de descarga de aire curvada de para mejor aerodinámica.

* Para las unidades de 8 y 10 HP, el diseño del intercambiador de calor es de dos filas.



Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos

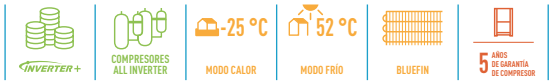
Un sistema VRF que lo cambia todo, proporcionando un ahorro energético, potencia, fiabilidad y confort que sobrepasan todo lo que era posible hasta ahora. Representa un verdadero cambio de paradigma dentro de las soluciones para aire acondicionado.
VRF con un ahorro energético excepcional y cuyo SEER en funcionamiento llega a un asombroso 7,56 (modelo de 18 HP).

			8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP
Unidades exteriores			**U-8ME2E8**	**U-10ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-14ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-18ME2E8**	**U-20ME2E8**
Suministro eléctrico	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
EER [1]		W/W	4,70	4,37	3,96	3,88	3,52	3,52	3,35
ESEER		W/W	9,33	8,67	7,94	7,73	7,19	6,95	6,18
SEER [2]			**7,4**	**6,8**	**6,7**	**7,2**	**6,4**	**7,6**	**7,0**
Intensidad en frío		A	7,40/7,14	10,20/9,80	13,00/12,50	16,50/15,90	20,10/19,40	22,00/21,20	25,40/24,50
Consumo eléctrico (frío)		kW	4,77	6,41	8,47	10,30	12,80	14,20	16,70
Capacidad calorífica		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
COP [1]		W/W	5,13	4,76	4,73	4,56	4,42	4,38	3,94
SCOP [2]			**4,8**	**4,3**	**4,7**	**4,3**	**4,1**	**4,3**	**4,1**
Intensidad en calor		A	7,56/7,29	10,50/11,10	12,30/11,80	15,80/15,20	17,90/17,30	20,10/19,40	24,60/23,70
Consumo eléctrico (calor)		kW	4,87	6,62	7,92	9,86	11,30	12,80	16,00
Intensidad de arranque		A	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Presión estática externa (Máx.)		Pa	80	80	80	80	80	80	80
Caudal de aire		m^3/min	224	224	232	232	232	405	405
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	54	56	59	60	61	59	60
	Modo silencioso	dB(A)	51	53	56	57	58	56	57
Potencia sonora	Modo normal	dB(A)	75	77	80	81	82	80	81
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842 x 770 x 1000	1842 x 770 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1540 x 1000	1842 x 1540 x 1000
Peso neto		kg	210	210	270	315	315	375	375
Diámetro tubería [3]	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)
	Tubería de equilibrado	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)
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq		kg / T	5,60 / 11,6928	5,60 / 11,6928	8,30 / 17,3304	8,30 / 17,3304	8,30 / 17,3304	9,50 / 19,836	9,50 / 19,836
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [4]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor mín. ~ máx.	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) SEER / SCOP se calcula en base a valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/calefacción "η" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η+ corrección) × PEF 3) La máxima longitud equivalente es superior/inferior a 90 m hasta la última unidad interior de la línea (si la máxima longitud equivalente de tubería excede los 90 m, incrementar el tamaño hasta el inmediatamente superior tanto para tuberías de gas como para las de líquido) 4) Si se cumplen las siguientes condiciones se puede sobrepasar el 130 % sin llegar a 200 %: A. Respetar el número máximo de unidades interiores que es posible conectar. B. El límite inferior del rango de funcionamiento para temperatura exterior de calefacción está limitado a -10 °C temperatura húmeda (estándar -25 °C temperatura húmeda). C. El funcionamiento simultáneo está limitado a menos del 130 % de unidades interiores conectables.

La tecnología en el punto de mira

- Compresor rotativo doble controlado por Inverter
- Altas prestaciones en condiciones extremas
- Eficiencia y confort sobresalientes
- Extraordinarios valores de SEER / SCOP y de funcionamiento en carga parcial
- SEER y SCOP posterior a EN-14825
- Control inteligente de la recuperación del aceite
- Confort de primera
- Flexibilidad superior
- Bluefin: línea de productos EX completa
- Capacidad extremadamente alta a -20 °C y capacidad calorífica única a -25 °C
- Flujo de descarga uniforme por nueva boca de descarga



Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos modelo alta eficiencia. Combinaciones de 18 a 28 HP

Nombre del modelo			18 HP U-8ME2E8 U-10ME2E8	20 HP U-10ME2E8 U-10ME2E8	22 HP U-10ME2E8 U-12ME2E8	24 HP U-12ME2E8 U-12ME2E8	26 HP U-10ME2E8 U-16ME2E8	28 HP U-12ME2E8 U-16ME2E8
Suministro eléctrico	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5
EER [1]		W/W	4,55	4,38	4,13	3,93	3,80	3,69
Intensidad en frío		A	17,30/16,60	20,30/19,60	23,10/22,30	26,60/25,60	30,10/29,00	33,10/31,90
Consumo eléctrico (frío)		kW	11,00	12,80	14,90	17,30	19,20	21,30
Capacidad calorífica		kW	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5
COP [1]		W/W	4,96	4,77	4,76	4,69	4,55	4,56
Intensidad en calor		A	17,70/17,10	20,90/20,20	22,70/21,90	25,30/24,40	28,40/27,40	30,10/29,00
Consumo eléctrico (calor)		kW	11,30	13,20	14,50	16,30	17,90	19,20
Intensidad de arranque		A	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00
Presión estática externa (Máx.)		Pa	80	80	80	80	80	80
Caudal de aire		m³/min	448	448	456	464	456	464
Presión sonora	Normal	dB(A)	58,50	59,00	61,00	62,00	62,50	63,50
	Modo silencioso	dB(A)	55,50	56,00	58,00	59,00	59,50	60,50
Potencia sonora	Modo normal	dB(A)	79,50	80,00	82,00	83,00	83,50	84,50
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842 x 1600 x 1000 / 420	1842 x 1600 x 1000 / 420	1842 x 2010 x 1000 / 480	1842 x 2420 x 1000 / 540	1842 x 2010 x 1000 / 535	1842 x 2420 x 1000 / 585
Diámetro tubería [2]	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)
	Tubería de equilibrado	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)
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	11,20/23,3856	11,20/23,3856	13,90/29,0232	16,60/34,6608	13,90/29,0232	16,60/34,6608
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [3]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor mín. ~ máx.	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos modelo alta eficiencia. Combinaciones de 30 a 40 HP

Nombre del modelo			30 HP U-14ME2E8 U-16ME2E8	32 HP U-16ME2E8 U-16ME2E8	34 HP U-10ME2E8 U-12ME2E8 U-12ME2E8	36 HP U-12ME2E8 U-12ME2E8 U-12ME2E8	38 HP U-10ME2E8 U-12ME2E8 U-16ME2E8	40 HP U-12ME2E8 U-12ME2E8 U-16ME2E8
Suministro eléctrico	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0
EER [1]		W/W	3,68	3,52	4,05	3,95	3,84	3,75
Intensidad en frío		A	36,60/35,30	40,20/38,70	36,80/35,50	39,30/37,90	43,80/42,20	46,70/45,00
Consumo eléctrico (frío)		kW	23,10	25,60	23,70	25,60	27,90	30,10
Capacidad calorífica		kW	95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	127,0
COP [1]		W/W	4,48	4,42	4,72	4,73	4,61	4,57
Intensidad en calor		A	33,60/32,40	35,80/34,60	35,90/34,60	37,10/35,80	40,50/39,00	43,60/42,00
Consumo eléctrico (calor)		kW	21,20	22,60	22,90	23,90	25,80	27,80
Intensidad de arranque		A	4,00	4,00	3,00	3,00	4,00	4,00
Presión estática externa (Máx.)		Pa	80	80	80	80	80	80
Caudal de aire		m³/min	464	464	688	696	688	696
Presión sonora	Normal	dB(A)	63,50	64,00	63,00	64,00	64,00	64,50
	Modo silencioso	dB(A)	60,50	61,00	60,00	61,00	61,00	61,50
Potencia sonora	Modo normal	dB(A)	84,50	85,00	84,00	85,00	85,00	85,50
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842 x 2420 x 1000 / 630	1842 x 2420 x 1000 / 630	1842 x 3250 x 1000 / 750	1842 x 3660 x 1000 / 810	1842 x 3250 x 1000 / 795	1842 x 3660 x 1000 / 855
Diámetro tubería [2]	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)
	Tubería de equilibrado	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)
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	16,60/34,6608	16,60/34,6608	22,20/46,3536	24,90/51,9912	22,20/46,3536	24,90/46,3536
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [3]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor mín. ~ máx.	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Los datos sirven a modo de referencia. 1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) La máxima longitud equivalente es superior/inferior a 90 m hasta la última unidad interior de la línea (si la máxima longitud equivalente de tubería excede los 90 m, incrementar el tamaño hasta el inmediatamente superior tanto para tuberías de gas como para las de líquido) 3) Si se cumplen las siguientes condiciones, es posible sobrepasar el 130 % sin llegar a 200 %: A. Respetar el número máximo de unidades interiores que se pueden conectar. B. El límite inferior del rango de funcionamiento para temperatura exterior de calefacción está limitado a -10 °C TH (estándar -25 °C TH). C. El funcionamiento simultáneo está limitado a menos del 130 % de unidades interiores conectables.

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos modelo alta eficiencia. Combinaciones de 42 a 52 HP

Nombre del modelo			42 HP	44 HP	46 HP	48 HP	50 HP	52 HP
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8
							U-16ME2E8	U-16ME2E8
Suministro eléctrico	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0
EER [1]		W/W	3,69	3,62	3,62	3,52	3,87	3,82
Intensidad en frío		A	50,20/48,40	53,20/51,30	56,90/54,90	60,20/58,10	56,20/54,20	59,00/56,80
Consumo eléctrico (frío)		kW	32,00	34,30	35,90	38,40	36,20	38,00
Capacidad calorífica		kW	132,0	138,0	145,0	150,0	155,0	160,0
COP [1]		W/W	4,49	4,50	4,46	4,42	4,65	4,66
Intensidad en calor		A	46,60/44,90	48,20/46,40	51,50/49,70	53,80/51,80	52,20/50,40	53,80/51,90
Consumo eléctrico (calor)		kW	29,40	30,70	32,50	33,90	33,30	34,30
Intensidad de arranque		A	5,00	5,00	6,00	6,00	5,00	5,00
Presión estática externa (Máx.)		Pa	80	80	80	80	80	80
Caudal de aire		m³/min	688	696	696	696	920	928
Presión sonora	Normal	dB(A)	65,00	65,50	65,50	66,00	65,50	66,00
	Modo silencioso	dB(A)	62,00	62,50	62,50	63,00	62,50	63,00
Potencia sonora	Modo normal	dB(A)	86,00	86,50	86,50	87,00	86,50	87,00
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842 x 3250 x 1000 / 840	1842 x 3660 x 1000 / 900	1842 x 3660 x 1000 / 945	1842 x 3660 x 1000 / 945	1842 x 4490 x 1000 / 1065	1842 x 4900 x 1000 / 1125
Diámetro tubería [2]	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)
	Tubería de equilibrado	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)
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	22,20/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912	30,50/63,6840	33,20/69,3216
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [3]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor mín. ~ máx.	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos modelo alta eficiencia. Combinaciones de 54 a 64 HP

Nombre del modelo			54 HP	56 HP	58 HP	60 HP	62 HP	64 HP
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Suministro eléctrico	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	151,0	156,0	162,0	168,0	174,0	180,0
EER [1]		W/W	3,75	3,71	3,65	3,60	3,60	3,52
Intensidad en frío		A	63,20/60,90	65,30/63,00	69,70/67,10	73,30/70,60	75,80/73,00	80,30/77,40
Consumo eléctrico (frío)		kW	40,30	42,10	44,40	46,70	48,30	51,20
Capacidad calorífica		kW	169,0	175,0	182,0	189,0	195,0	201,0
COP [1]		W/W	4,56	4,56	4,47	4,47	4,45	4,42
Intensidad en calor		A	58,80/56,70	60,20/58,10	64,60/62,20	67,10/64,70	69,50/67,00	72,20/69,60
Consumo eléctrico (calor)		kW	37,10	38,40	40,70	42,30	43,80	45,50
Intensidad de arranque		A	6,00	6,00	7,00	7,00	8,00	8,00
Presión estática externa (Máx.)		Pa	80	80	80	80	80	80
Caudal de aire		m³/min	920	928	920	928	928	928
Presión sonora	Normal	dB(A)	66,00	66,50	66,50	67,00	67,00	67,00
	Modo silencioso	dB(A)	63,00	63,50	63,50	64,00	64,00	64,00
Potencia sonora	Modo normal	dB(A)	87,00	87,50	87,50	88,00	88,00	88,00
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842 x 4490 x 1000 / 1110	1842 x 4900 x 1000 / 1170	1842 x 4490 x 1000 / 1155	1842 x 4900 x 1000 / 1215	1842 x 4900 x 1000 / 1260	1842 x 4900 x 1000 / 1260
Diámetro tubería [2]	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)
	Tubería de equilibrado	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)
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	30,50/63,6840	33,20/69,3216	30,50/63,6840	33,20/69,3216	33,20/69,3216	33,20/69,3216
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [3]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor mín. ~ máx.	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Los datos sirven a modo de referencia. 1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) La máxima longitud equivalente es superior/inferior a 90 m hasta la última unidad interior de la línea (si la máxima longitud equivalente de tubería excede los 90 m, incrementar el tamaño hasta el inmediatamente superior tanto para tuberías de gas como para las de líquido) 3) Si se cumplen las siguientes condiciones, es posible sobrepasar el 130 % sin llegar a 200 %: A. Respetar el número máximo de unidades interiores que se pueden conectar. B. El límite inferior del rango de funcionamiento para temperatura exterior de calefacción está limitado a -10 °C TH (estándar -25 °C TH). C. El funcionamiento simultáneo está limitado a menos del 130 % de unidades interiores conectables.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos. Combinación de modelos de dimensiones reducidas 22 a 34 HP

Nombre del modelo			22 HP U-10ME2E8 U-12ME2E8	24 HP U-12ME2E8 U-12ME2E8	26 HP U-10ME2E8 U-16ME2E8	28 HP U-12ME2E8 U-16ME2E8	30 HP U-14ME2E8 U-16ME2E8	32 HP U-16ME2E8 U-16ME2E8	34 HP U-14ME2E8 U-20ME2E8
Suministro eléctrico	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0
EER [1]		W/W	4,13	3,93	3,80	3,69	3,68	3,52	3,56
SEER [2]			**6,90**	**6,86**	**6,62**	**6,60**	**6,88**	**6,55**	**7,21**
Intensidad en frío		A	23,10/22,30	26,60/25,60	30,10/29,00	33,10/31,90	36,60/35,30	40,20/38,70	41,90/40,40
Consumo eléctrico (frío)		kW	14,90	17,30	19,20	21,30	23,10	25,60	27,00
Capacidad calorífica		kW	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0
COP [1]		W/W	4,76	4,69	4,55	4,56	4,48	4,42	4,17
SCOP [2]			**4,53**	**4,78**	**4,16**	**4,29**	**4,13**	**4,09**	**4,14**
Intensidad en calor		A	22,70/21,90	25,30/24,40	28,40/27,40	30,10/29,00	33,60/32,40	35,80/34,60	40,60/39,20
Consumo eléctrico (calor)		kW	14,50	16,30	17,90	19,20	21,20	22,60	25,90
Intensidad de arranque		A	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00
Presión estática externa (Máx.)		Pa	80	80	80	80	80	80	80
Caudal de aire		m³/min	456	464	456	464	464	464	637
Presión sonora	Modo normal/silencioso	dB(A)	61,00/58,00	62,00/59,00	62,50/59,50	63,50/60,50	63,50/60,50	64,00/61,00	63,00/60,00
Potencia sonora	Modo normal	dB(A)	82,00	83,00	83,50	84,50	84,50	85,00	84,00
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842 x 2010 x 1000 / 480	1842 x 2420 x 1000 / 540	1842 x 2010 x 1000 / 525	1842 x 2420 x 1000 / 585	1842 x 2420 x 1000 / 630	1842 x 2420 x 1000 / 630	1842 x 2780 x 1000 / 690
Diámetro tubería [3]	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)
	Tubería de equilibrado	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)
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	13,90/23,3856	16,60/34,6608	13,90/29,0232	16,60/34,6608	16,60/34,6608	16,60/34,6608	17,80/37,1664
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [4]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor mín. ~ máx.	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos. Combinación de modelos de dimensiones reducidas 36 a 48 HP

Nombre del modelo			36 HP U-16ME2E8 U-20ME2E8	38 HP U-18ME2E8 U-20ME2E8	40 HP U-20ME2E8 U-20ME2E8	42 HP U-10ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8	44 HP U-12ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8	46 HP U-14ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8	48 HP U-16ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8
Suministro eléctrico	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
EER [1]		W/W	3,42	3,42	3,34	3,69	3,62	3,62	3,52
SEER [2]			**6,86**	**7,32**	**7,16**	**6,57**	**6,6**	**6,7**	**6,55**
Intensidad en frío		A	45,30/43,70	48,10/46,30	51,40/49,50	50,20/48,40	53,20/51,30	56,90/54,90	60,20/58,10
Consumo eléctrico (frío)		kW	25,9	31,3	33,8	32,0	34,3	35,9	38,4
Capacidad calorífica		kW	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
COP [1]		W/W	4,14	4,13	3,92	4,49	4,50	4,46	4,42
SCOP [2]			**4,06**	**4,14**	**4,13**	**4,11**	**4,21**	**4,12**	**4,09**
Intensidad en calor		A	42,40/40,80	44,70/43,10	49,80/48,00	46,60/44,90	48,20/46,40	51,50/49,70	53,80/51,80
Consumo eléctrico (calor)		kW	27,30	28,80	32,40	29,40	30,70	32,50	33,90
Intensidad de arranque		A	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	6,00	6,00
Presión estática externa (Máx.)		Pa	80	80	80	80	80	80	80
Caudal de aire		m³/min	637	810	810	688	696	696	696
Presión sonora	Modo normal/silencioso	dB(A)	63,50/60,50	62,50/59,50	63,00/60,00	65,00/62,00	65,50/62,50	65,50/62,50	66,00/63,00
Potencia sonora	Modo normal	dB(A)	84,50	83,50	84,00	86,00	86,50	86,50	87,00
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842 x 2780 x 1000 / 690	1842 x 3140 x 1000 / 750	1842 x 3140 x 1000 / 750	1842 x 3250 x 1000 / 840	1842 x 3660 x 1000 / 900	1842 x 3660 x 1000 / 945	1842 x 3660 x 1000 / 945
Diámetro tubería [3]	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)
	Tubería de equilibrado	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)
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	17,80/37,1664	19,00/39,672	19,00/39,672	22,20/46,3536	24,90/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [4]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor mín. ~ máx.	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) SEER / SCOP se calcula en base a valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/calefacción "η" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η+ corrección) × PEF 3) La máxima longitud equivalente es superior/inferior a 90 m hasta la última unidad interior de la línea (si la máxima longitud equivalente de tubería excede los 90 m, incrementar el tamaño hasta el inmediatamente superior tanto para tuberías de gas como para las de líquido) 4) Si se cumplen las siguientes condiciones, es posible sobrepasar el 130 % sin llegar a 200 %: A. Respetar el número máximo de unidades interiores que se pueden conectar. B. El límite inferior del rango de funcionamiento para temperatura exterior de calefacción está limitado a -10 °C TH (estándar -25 °C TH). C. El funcionamiento simultáneo está limitado a menos del 130 % de unidades interiores conectables.

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos. Combinación de modelos de dimensiones reducidas 50 a 64 HP

Nombre del modelo			50 HP	52 HP	54 HP	56 HP	58 HP	60 HP	62 HP	64 HP
			U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
									U-16ME2E8	U-16ME2E8
Suministro eléctrico	Tensión	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	140,0	145,0	151,0	156,0	162,0	168,0	174,0	180,0
EER [1]		W/W	3,55	3,46	3,49	3,41	3,40	3,35	3,60	3,52
SEER [2]			**6,96**	**6,72**	**7,16**	**6,92**	**7,3**	**7,16**	**6,68**	**6,55**
Intensidad en frío		A	61,10/58,90	65,00/62,70	66,50/64,10	70,30/67,80	73,10/70,40	76,10/73,40	75,80/73,00	80,30/77,40
Consumo eléctrico (frío)		kW	39,40	41,90	43,30	45,80	47,60	50,10	48,30	51,20
Capacidad calorífica		kW	155,0	160,0	169,0	175,0	182,0	189,0	195,0	201,0
COP [1]		W/W	4,29	4,27	4,11	4,08	4,06	3,94	4,45	4,42
SCOP [2]			**4,08**	**4,05**	**4,13**	**4,07**	**4,13**	**4,13**	**4,11**	**4,09**
Intensidad en calor		A	56,60/54,60	58,80/56,70	63,80/61,50	66,60/64,20	69,50/67,00	73,70/71,00	69,50/67,00	72,20/69,60
Consumo eléctrico (calor)		kW	36,10	37,50	41,10	42,90	44,80	48,00	43,80	45,50
Intensidad de arranque		A	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00
Presión estática externa (Máx.)		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Caudal de aire		m³/min	869	869	1042	1042	1215	1215	928	928
Presión sonora	Modo normal/silencioso	dB(A)	65,50/62,50	65,50/62,50	65,00/62,00	65,50/62,50	64,50/61,50	65,00/62,00	67,00/64,00	67,00/64,00
Potencia sonora	Modo normal	dB(A)	86,50	86,50	86,00	86,50	85,50	86,00	88,00	88,00
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842 x 4020 x 1000 / 1005	1842 x 4020 x 1000 / 1005	1842 x 4380 x 1000 / 1065	1842 x 4380 x 1000 / 1065	1842 x 4740 x 1000 / 1125	1842 x 4740 x 1000 / 1125	1842 x 4900 x 1000 / 1260	1842 x 4900 x 1000 / 1260
Diámetro tubería [3]	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)
	Tubería de equilibrado	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)
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	26,10/54,4968	26,10/54,4968	27,30/57,0024	27,30/57,0024	28,50/59,508	28,50/59,508	33,20/69,3216	33,20/69,3216
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [4]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor mín. ~ máx.	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos. Combinación de modelos de dimensiones reducidas 66 a 80 HP

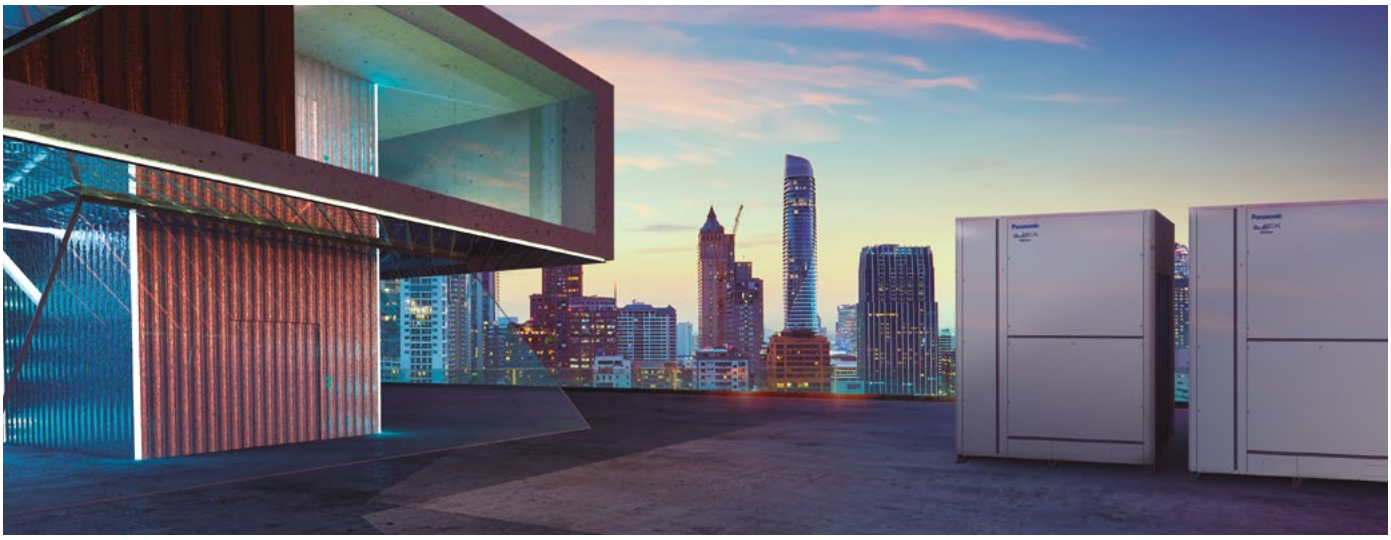
Nombre del modelo			66 HP	68 HP	70 HP	72 HP	74 HP	76 HP	78 HP	80 HP
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
Suministro eléctrico	Tensión	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	185,0	190,0	196,0	202,0	208,0	213,0	219,0	224,0
EER [1]		W/W	3,52	3,49	3,47	3,42	3,42	3,39	3,38	3,35
SEER [2]			**6,92**	**6,91**	**7,09**	**6,86**	**7,03**	**7,01**	**7,18**	**7,16**
Intensidad en frío		A	80,80/77,80	83,70/80,70	86,80/83,60	90,60/87,30	93,40/90,00	96,60/93,10	98,30/94,70	101,50/97,80
Consumo eléctrico (frío)		kW	52,60	54,50	56,50	59,00	60,80	62,90	64,70	66,80
Capacidad calorífica		kW	207,0	213,0	219,0	226,0	233,0	239,0	245,0	252,0
COP [1]		W/W	4,16	4,18	4,05	4,14	4,12	4,03	4,03	3,94
SCOP [2]			**4,11**	**4,17**	**4,13**	**4,06**	**4,12**	**4,07**	**4,13**	**4,13**
Intensidad en calor		A	77,10/74,30	79,20/76,30	83,10/80,10	84,70/81,70	87,70/84,50	92,00/88,70	93,40/90,00	98,30/94,70
Consumo eléctrico (calor)		kW	49,70	51,00	54,10	54,60	56,50	59,30	60,80	64,00
Intensidad de arranque		A	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Presión estática externa (Máx.)		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Caudal de aire		m³/min	1266	1274	1439	1274	1447	1447	1620	1620
Presión sonora	Modo normal/silencioso	dB(A)	66,00/63,00	66,50/63,50	65,50/62,50	66,50/63,50	66,50/63,50	66,50/63,50	66,00/63,00	66,00/63,00
Potencia sonora	Modo normal	dB(A)	87,00	87,50	86,50	87,50	87,50	87,50	87,00	87,00
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842 x 5210 x 1000 / 1275	1842 x 5620 x 1000 / 1335	1842 x 5570 x 1000 / 1335	1842 x 5620 x 1000 / 1380	1842 x 5980 x 1000 / 1440	1842 x 5980 x 1000 / 1440	1842 x 6340 x 1000 / 1500	1842 x 6340 x 1000 / 1500
Diámetro tubería [3]	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)	1-3/4 (44,45) / 2 (50,80)	1-3/4 (44,45) / 2 (50,80)	1-3/4 (44,45) / 2 (50,80)	1-3/4 (44,45) / 2 (50,80)	1-3/4 (44,45) / 2 (50,80)
	Tubería de equilibrado	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)
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	32,90/68,6952	35,60/74,3328	34,10/19,836	35,80/68,6952	36,80/76,8384	36,80/76,8384	38,00/79,344	38,00/79,344
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [4]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor mín. ~ máx.	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) SEER / SCOP se calcula en base a valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/calefacción "η" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η+ corrección) × PEF 3) La máxima longitud equivalente es superior/inferior a 90 m hasta la última unidad interior de la línea (si la máxima longitud equivalente de tubería excede los 90 m, incrementar el tamaño hasta el inmediatamente superior tanto para tuberías de gas como para las de líquido) 4) Si se cumplen las siguientes condiciones, es posible sobrepasar el 130 % sin llegar a 200 %: A. Respetar el número máximo de unidades interiores que se pueden conectar. B. El límite inferior del rango de funcionamiento para temperatura exterior de calefacción está limitado a -10 °C TH (estándar -25 °C TH). C. El funcionamiento simultáneo está limitado a menos del 130 % de unidades interiores conectables.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

Serie ECOi EX MF3 de 3 tubos

Sistema VRF de calefacción y climatización simultáneas.
La nueva serie ECOi EX MF3 de 3 tubos de Panasonic ofrece la mejor solución para los clientes más exigentes.



Sistema VRF de calefacción y climatización simultáneas

La nueva serie ECOi EX MF3 de 3 tubos de Panasonic ofrece la solución ideal para satisfacer la demanda del cliente.

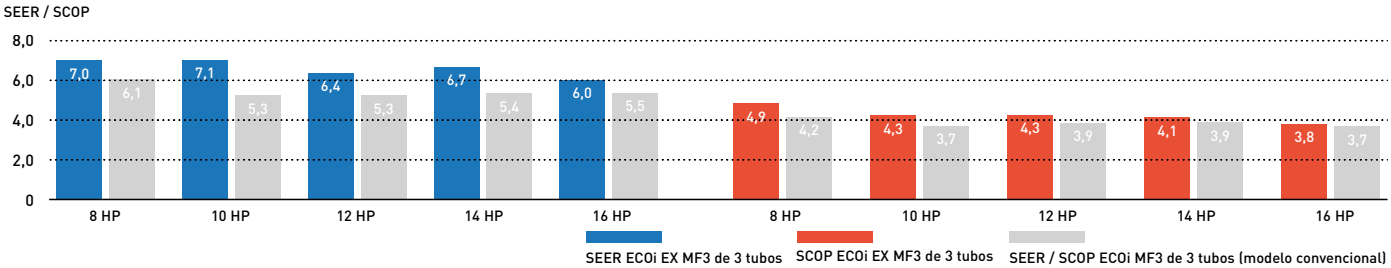
Eficiencia energética mejorada usando la tecnología ECOi EX.

- SEER / SCOP mejorados con capacidades completas de 8 a 16 HP
- SEER / SCOP sigue LOT21 desde el inicio en enero de 2018
- EER / COP certificado en Eurovent

Flexibilidad en el diseño.

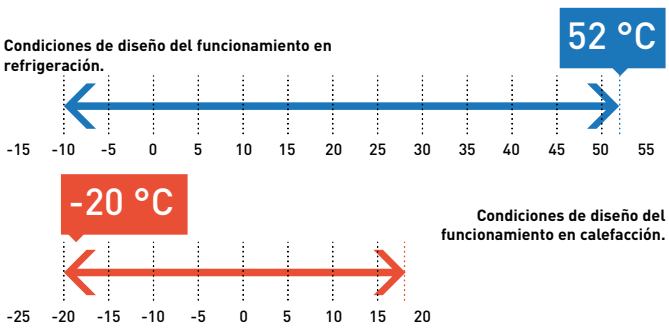
- Alta fiabilidad incluso en condiciones de temperatura duras
- Posibilidad de conectar un máximo de 52 unidades interiores
- Caja de recuperación de calor delgada con una altura de solo 200
- Máxima longitud de tubería entre las unidades interiores y las unidades exteriores: 200 m

Excelente ahorro energético estacional.



Rango ampliado de condiciones operativas de diseño

Condiciones de diseño del funcionamiento en refrigeración: El rango de funcionamiento de refrigeración se ha ampliado de -10 °C ~ 52 °C cambiando el ventilador exterior a uno de tipo Inverter. Condiciones de diseño del funcionamiento en calefacción: funcionamiento estable en modo de calefacción incluso con una temperatura del aire exterior de -20 °C. El rango de funcionamiento en modo de calefacción se ha ampliado hasta los -20 °C mediante el uso de un compresor con un depósito de alta presión.



Refrigeración: Temperatura del aire exterior °C (TS). Calefacción: Temperatura del aire exterior °C (TH).

Amplia gama de ajuste de temperaturas

Ajuste de la temperatura de calefacción desde el mando de pared entre 16 °C y 30 °C.



4,9
SCOP

Serie ECOi EX MF3 de 3 tubos

Recuperación de calor con funcionamiento simultáneo en modo calefacción y refrigeración.
La nueva serie ECOi EX MF3 de 3 tubos es uno de los sistemas VRF más avanzados. No solo ofrece un rendimiento muy eficiente en los modos simultáneos de calefacción y refrigeración; sino también una instalación y mantenimiento sofisticados.

			8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP
Unidades exteriores			**U-8MF3E8**	**U-10MF3E8**	**U-12MF3E8**	**U-14MF3E8**	**U-16MF3E8**
Suministro eléctrico	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
EER [1]		W/W	5,11	4,72	3,91	3,70	3,49
SEER [2]			**7,0**	**7,1**	**6,4**	**6,7**	**6,0**
Intensidad en frío		A	7,16/6,80/6,55	9,90/9,41/9,07	3,19/13,20/12,70	18,20/17,30/16,70	21,30/20,20/19,50
Consumo eléctrico (frío)		kW	4,38	5,93	8,57	10,80	12,90
Capacidad calorífica		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
COP [1]		W/W	5,25	5,17	4,51	4,21	4,17
SCOP [2]			**4,9**	**4,3**	**4,3**	**4,1**	**3,8**
Intensidad en calor		A	7,78/7,39/7,12	10,20/9,66/9,31	13,40/12,80/12,30	18,10/17,20/16,50	20,00/19,00/18,30
Consumo eléctrico (calor)		kW	4,76	6,09	8,32	10,70	12,00
Intensidad de arranque		A	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
Presión estática externa (Máx.)		Pa	80	80	80	80	80
Caudal de aire		m^3/min	210	220	232	232	232
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	54,00	57,00	60,00	61,00	62,00
	Modo silencioso 1 / 2	dB(A)	51,00/49,00	54,00/52,00	57,00/55,00	58,00/56,00	59,00/57,00
Potencia sonora	Modo normal	dB(A)	76,00	78,00	81,00	82,00	82,00
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000
Peso neto		kg	261	262	286	334	334
Diámetro tubería [3]	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)
	Tubería de descarga	Pulg. (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)
	Tubería de succión	Pulg. (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)
	Tubería de equilibrado	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	6,80/14,1984	6,80/14,1984	8,30/17,3304	8,30/17,3304	8,30/17,3304
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Op. simultánea	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

Kit de electroválvula		
KIT-P56HR3	**KIT-P56HR3**	Kit de electroválvula de control de 3 tubos (hasta 5,6 kW)
	CZ-P56HR3	Kit de electroválvula (hasta 5,6 kW)
	CZ-CAPE2	PCB de control de 3 tubos
KIT-P160HR3	**KIT-P160HR3**	Kit de electroválvula de control de 3 tubos (de 5,60 a 16,0 kW)
	CZ-P160HR3	Kit de electroválvula (de 5,6 a 16,0 kW)
	CZ-CAPE2	PCB de control de 3 tubos
CZ-CAPEK2 [4]		PCB de control de 3 tubos para split de pared

3-Pipe control box kit	
CZ-P456HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 5,6 kW por puerto)
CZ-P656HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 6 puertos (hasta 5,6 kW por puerto)
CZ-P856HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 8 puertos (hasta 5,6 kW por puerto)
CZ-P4160HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 16,0 kW por puerto)

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) SEER / SCOP se calcula en base a valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/calefacción "η" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η+ corrección) × PEF 3) La máxima longitud equivalente es superior/inferior a 90 m hasta la última unidad interior de la línea (si la máxima longitud equivalente de tubería excede los 90 m, incrementar el tamaño hasta el inmediatamente superior tanto para tuberías de gas como para las de líquido) 4) Disponible para S-45/56/73/106MK2E5B.

- Ofrece un SCOP de 4,77, entre los mejores de la industria (valor de eficiencia estacional en calefacción LOT21 para unidad exterior 8 HP)
- Funcionamiento simultáneo en modo de refrigeración y calefacción en un sistema con hasta 39 unidades interiores
- Las cajas de recuperación de calor delgadas con solo 200 mm de altura encajan con el espacio de techo limitado en las aplicaciones de hoteles
- Incluye funciones de funcionamiento rotativo y de respaldo



La tecnología en el punto de mira

- Alto SEER / SCOP con capacidad de carga completa (según LOT21)
- EER, COP: Certificado Eurovent
- Unidad exterior estandarizada bajo una única cubierta
- Hasta 52 unidades interiores conectables
- Elevada presión estática externa de 80 Pa con un ventilador recién diseñado, guarda del ventilador, motor y cubierta
- Funcionamiento supersilencioso de la unidad exterior: Mínimo 54 dB(A) para 8 HP
- Unidad exterior con condensador de Bluefin

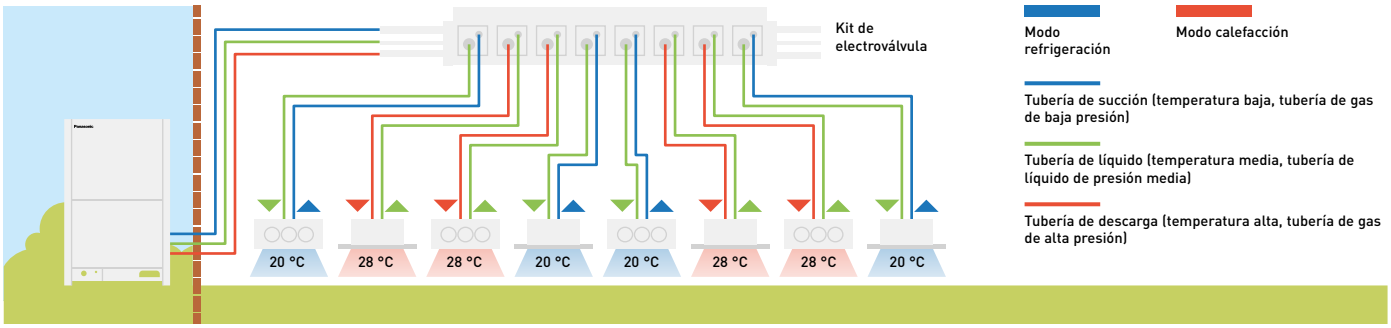
Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: Temperatura seca; TH: Temperatura húmeda). 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.

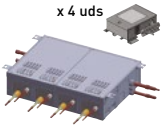
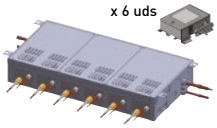
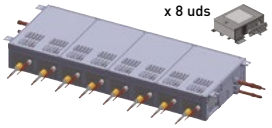
Kit caja de control de 3 tubos compacta / tipo de conexión múltiple

Caja de recuperación de calor para conectar varias unidades interiores con una única caja; 4, 6 y hasta 8 grupos o unidades interiores.
La altura es de tan solo 200 mm. Es una gran ventaja, especialmente en aplicaciones para hoteles, donde el espacio para conectar varias cajas es limitado.

Control individual de múltiples unidades interiores con kits de electroválvula.
· Un único sistema admite cualquier diseño y distribución.
· Funcionamiento en modo refrigeración posible incluso con temperaturas exteriores de hasta -10 °C.

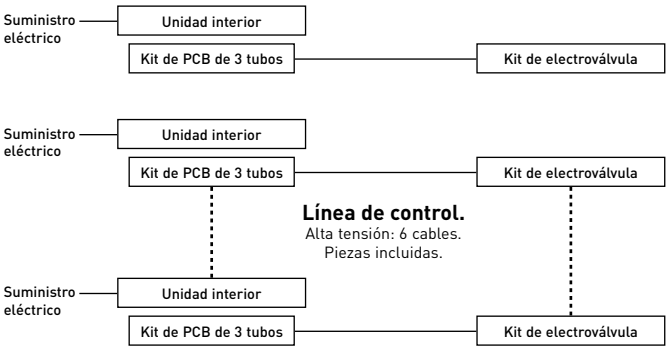
Estructura del sistema.



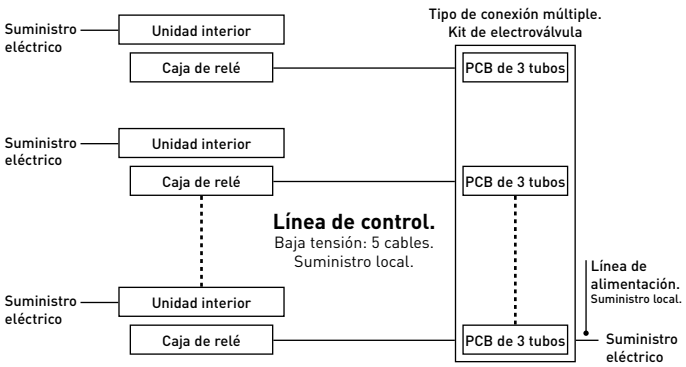
	1 puerto	4 puertos	6 puertos	8 puertos
		x 4 uds 	x 6 uds 	x 8 uds 
Tipo 56	CZ-P56HR3	CZ-P456HR3	CZ-P656HR3	CZ-P856HR3
Tipo 160	CZ-P160HR3	CZ-P4160HR3	—	—

Kit de electroválvula / trabajo de cableado

Modelo actual / tipo de conexión única.



Modelo nuevo / tipo de conexión múltiple.



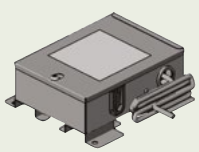
Kit de PCB de 3 tubos.
Se compra por separado.



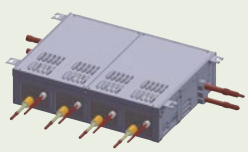
Piezas incluidas en el kit HR3.



Caja de relé de señal.
Accesorio incluido.



Piezas incluidas en el kit HR3.



Serie ECOi EX MF3 de 3 tubos Combinación de 18 a 32 HP

HP			18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP
Nombre del modelo			U-8MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
			U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8
Suministro eléctrico	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0
EER [1]		W/W	4,90	4,31	4,24	3,89	3,88	3,65	3,59	3,49
Intensidad en frío		A	16,8/16,0/15,4	21,0/20,0/19,2	23,7/22,5/21,7	28,3/26,9/25,9	31,0/29,5/28,4	35,1/33,4/32,2	39,6/37,6/36,2	42,6/40,5/39,0
Consumo eléctrico (frío)		kW	10,20	13,00	14,50	17,50	18,80	21,50	23,70	25,8
Capacidad calorífica		kW	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0
COP [1]		W/W	5,23	4,77	4,79	4,47	4,50	4,31	4,19	4,17
Intensidad en calor		A	17,7/16,8/16,2	21,3/20,3/19,5	23,5/22,3/21,5	27,6/26,3/25,3	30,2/28,7/27,7	33,5/31,8/30,7	37,9/36,0/34,7	40,1/38,1/36,7
Consumo eléctrico (calor)		kW	10,70	13,20	14,40	17,10	18,10	20,30	22,70	24,00
Intensidad de arranque		A	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00
Presión estática externa (Máx.)		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Caudal de aire		m³/min	430	442	452	464	452	464	464	464
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	59,00	61,00	62,00	63,00	63,50	64,50	64,50	65,00
	Modo silencioso 1 / 2	dB(A)	56,00/54,00	58,00/56,00	59,00/57,00	60,00/58,00	60,50/58,50	61,50/59,50	61,50/59,50	62,00/60,00
Potencia sonora	Modo normal	dB(A)	81,50	84,00	84,50	86,00	84,50	86,00	86,00	86,00
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000
Peso neto		kg	523	547	548	574	596	620	668	668
Diámetro tubería [2]	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Tubería de descarga	Pulg. (mm)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)
	Tubería de succión	Pulg. (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)
	Tubería de equilibrado	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)
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	13,60/28,3968	15,10/31,5288	15,10/31,5288	16,60/34,6608	15,10/31,5288	16,60/34,6608	16,60/34,6608	16,60/34,6608
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Op. simultánea	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

Serie ECOi EX MF3 de 3 tubos Combinación de 34 a 48 HP

HP			34 HP	36 HP	38 HP	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP	48 HP
Nombre del modelo			U-8MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
			U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8
			U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8
Suministro eléctrico	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	96,0	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
EER [1]		W/W	4,10	3,90	3,88	3,72	3,72	3,58	3,55	3,49
Intensidad en frío		A	38,6/36,7/35,4	42,3/40,2/38,7	45,6/43,3/41,7	50,2/47,7/46,0	52,4/49,7/47,9	56,5/53,7/51,8	61,1/58,1/56,0	63,9/60,7/58,5
Consumo eléctrico (frío)		kW	23,40	25,90	27,60	30,40	31,70	34,60	36,60	38,70
Capacidad calorífica		kW	108,0	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
COP [1]		W/W	4,64	4,48	4,51	4,31	4,36	4,25	4,18	4,17
Intensidad en calor		A	38,9/37,0/35,6	41,6/39,5/38,1	43,6/41,4/39,9	49,3/46,8/45,1	50,6/48,1/46,3	53,7/51,0/49,1	57,9/55,0/53,0	60,1/57,1/55,0
Consumo eléctrico (calor)		kW	23,30	25,20	26,40	29,50	30,30	32,50	34,70	36,00
Intensidad de arranque		A	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00
Presión estática externa (Máx.)		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Caudal de aire		m³/min	662	674	684	674	684	696	696	696
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	64,00	64,50	65,00	65,50	66,00	66,50	66,50	67,00
	Modo silencioso 1 / 2	dB(A)	61,00/59,00	61,50/59,50	62,00/60,00	62,50/60,50	63,00/61,00	63,50/61,50	63,50/61,50	64,00/62,00
Potencia sonora	Modo normal	dB(A)	84,50	85,50	85,50	85,50	86,00	86,50	87,00	87,00
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000
Peso neto		kg	857	881	882	929	930	954	1002	1002
Diámetro tubería [2]	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Tubería de descarga	Pulg. (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)
	Tubería de succión	Pulg. (mm)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)
	Tubería de equilibrado	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)
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	21,90/45,72719	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	24,90/46,3536	24,90/51,9912	24,90/51,9912
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Op. simultánea	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) La máxima longitud equivalente es superior/inferior a 90 m hasta la última unidad interior de la línea (si la máxima longitud equivalente de tubería excede los 90 m, incrementar el tamaño hasta el inmediatamente superior tanto para tuberías de gas como para las de líquido)

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

Datos técnicos certificados por Eurovent



La gama ECOi de los sistemas VRF de Panasonic ha obtenido el certificado Eurovent*

El certificado Eurovent verifica la clasificación de rendimiento de los sistemas de calefacción y climatización de acuerdo con los estándares europeos. Estos datos ofrecen total transparencia sobre la eficiencia de los productos en beneficio de los clientes y profesionales.

Datos técnicos certificados por Eurovent: Serie Mini ECOi LE de 4 a 10 HP

HP			4 HP				5 HP				6 HP				8 HP		10 HP	
Unidades exteriores			U-4LE2E5		U-4LE2E8		U-5LE2E5		U-5LE2E8		U-6LE2E5		U-6LE2E8		U-8LE1E8		U-10LE1E8	
Combinación de unidades interiores			MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2
Refrigeración	Salida Pc [1]	kW	12,1	12,1	12,1	12,1	14	14	14	14	15,5	15,5	15,5	15,5	22,4	22,4	28	28
	Salida Pec [2]	kW	2,88	2,88	2,88	2,88	3,68	3,68	3,68	3,68	4,56	4,56	4,56	4,56	7,23	7,23	10,77	10,77
	Salida EER		4,2	4,2	4,2	4,2	3,8	3,8	3,8	3,8	3,4	3,4	3,4	3,4	3,1	3,1	2,6	2,6
Refrigeración estacional	SEER		7,8	7,8	7,8	7,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,2	7,2	7,2	7,2	6,3	6,3	6,4	6,4
	ηsc	%	311	311	311	311	296,2	296,2	296,2	296,2	286,8	286,8	286,8	286,8	247,9	247,9	251,8	251,8
Refrigeración a carga parcial Condición B	PcB	kW	8,9	8,9	8,9	8,9	10,3	10,3	10,3	10,3	11,4	11,4	11,4	11,4	16,5	16,5	20,6	20,6
	EERB		6,7	6,7	6,7	6,7	5,9	5,9	5,9	5,9	5,4	5,4	5,4	5,4	4,8	4,8	4,4	4,4
Refrigeración a carga parcial Condición C	PcC	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6	6,6	6,6	7,3	7,3	7,3	7,3	10,6	10,6	13,2	13,2
	EERC		12,1	12,1	12,1	12,1	11	11	11	11	10,2	10,2	10,2	10,2	7,8	7,8	8,2	8,2
Refrigeración a carga parcial Condición D	PcD	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	2,9	3,4	3,4	3,4	3,4	8	8	9	9
	EERD		9,6	9,6	9,6	9,6	10,3	10,3	10,3	10,3	11,7	11,7	11,7	11,7	12,8	12,8	15,4	15,4
Calefacción estacional	Pdesignh	kW	10	10	10	10	12,5	12,5	12,5	12,5	13	13	13	13	17,5	17,5	19,6	19,6
	SCOP		4,9	4,9	4,9	4,9	4,4	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3
	ηsc	%	191,8	191,8	191,8	191,8	172,9	172,9	172,9	172,9	166,7	166,7	166,7	166,7	166,4	166,4	169,5	169,5
Calefacción a carga parcial Condición A	PhA	kW	8,8	8,8	8,8	8,8	11	11	11	11	11,5	11,5	11,5	11,5	15,4	15,4	17,3	17,3
	COPA		3,5	3,5	3,5	3,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6
Calefacción a carga parcial Condición B	PhB	kW	5,3	5,3	5,3	5,3	6,7	6,7	6,7	6,7	7	7	7	7	9,4	9,4	10,5	10,5
	COPB		4,1	4,1	4,1	4,1	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,8	3,8	3,9	3,9
Calefacción a carga parcial Condición C	PhC	kW	3,4	3,4	3,4	3,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6,7	6,7
	COPC		7,7	7,7	7,7	7,7	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	6,6	6,6	6,8	6,8
Calefacción a carga parcial Condición D	PhD	kW	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	6,4	6,4	6,6	6,6
	COPD		9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	8,1	8,1	8,9	8,9
T bivalente	Tbiv	°C	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
	PhTbiv	kW	10	10	10	10	12	12	12	12	11,5	11,5	11,5	11,5	15,4	15,4	17,3	17,3
	COPTbiv		2,9	2,9	2,9	2,9	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6
Psbc		W	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	18	18	18	18
Psbh		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Poffc		W	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	18	18	18	18
Poffh		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Ptoc		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Ptoh		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Pckc		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Pckh		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
PSB		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Nivel de potencia acústica		dB(A)	69	69	69	69	71	71	71	71	73	73	73	73	79	79	83	83
Nivel de potencia acústica en calefacción		dB(A)	72	72	72	72	75	75	75	75	75	75	75	75	83	83	84	84

1) Salida Pc = capacidad. 2) Salida Pec = potencia de entrada. * Consultar la condición de cada prueba en la página web oficial (https://www.eurovent-certification.com/es).

Datos técnicos certificados por Eurovent: Serie ECOi EX ME2 de 8 a 20 HP de dos tubos

HP			8 HP		10 HP		12 HP		14 HP		16 HP		18 HP		20 HP	
Unidades exteriores			U-8ME2E8		U-10ME2E8		U-12ME2E8		U-14ME2E8		U-16ME2E8		U-18ME2E8		U-20ME2E8	
Combinación de unidades interiores			MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2
Refrigeración	Salida Pc [1]	kW	19,7	19,7	24,6	24,6	33,5	33,5	40	40	45	45	50	50	56	56
	Salida Pec [2]	kW	5,79	5,79	8,79	8,79	11,55	11,55	13,33	13,33	18,75	18,75	17,86	17,86	23,33	23,33
	Salida EER		3,4	3,4	2,8	2,8	2,9	2,9	3	3	2,4	2,4	2,8	2,8	2,4	2,4
Refrigeración estacional	SEER		7,4	7,4	7	7	6,7	6,7	7,2	7,2	6,4	6,4	7,6	7,6	7	7
	ηsc	%	294,3	294,3	275,4	275,4	266,6	266,6	286	286	254,3	254,3	299,2	299,2	278,2	277
Refrigeración a carga parcial Condición B	PcB	kW	14,5	14,5	18,1	18,1	24,6	24,6	29,4	29,4	33,1	33,1	36,8	36,8	41,2	41,2
	EERB		5,7	5,7	4,8	4,8	4,6	4,6	4,9	4,9	4,2	4,2	5	5	4,6	4,6
Refrigeración a carga parcial Condición C	PcC	kW	9,3	9,3	11,6	11,6	15,8	15,8	18,9	18,9	21,3	21,3	23,6	23,6	26,5	26,5
	EERC		11,8	11,8	9,6	9,6	8,1	8,1	9,4	9,4	8,2	8,2	9,8	9,8	9	9
Refrigeración a carga parcial Condición D	PcD	kW	8,2	8,2	9,3	9,3	8,2	8,2	8,4	8,4	9,4	9,4	10,5	10,5	11,7	11,7
	EERD		13,7	13,7	18,9	18,9	18,4	18,4	22,6	22,6	22,1	22,1	25,2	25,2	24,6	24,6
Calefacción estacional	Pdesignh	kW	17,5	17,5	22	22	26,2	26,2	31,5	31,5	35	35	39,2	39,2	44,1	44,1
	SCOP		4,8	4,8	4,3	4,3	4,7	4,7	4,3	4,3	4,1	4,1	4,3	4,3	4,1	4,1
	ηsc	%	188,4	188,4	167,6	167,6	185,8	185,8	168,2	168,2	159	159	168,7	168,7	160,4	161
Calefacción a carga parcial Condición A	PhA	kW	15,4	15,4	19,4	19,4	23,1	23,1	27,8	27,8	30,9	30,9	34,6	34,6	39	39
	COPA		2,8	2,8	2,6	2,6	2,8	2,8	2,5	2,5	2,3	2,3	2,6	2,6	2,4	2,4
Calefacción a carga parcial Condición B	PhB	kW	9,4	9,4	11,8	11,8	14,1	14,1	16,9	16,9	18,8	18,8	21,1	21,1	23,7	23,7
	COPB		4,5	4,5	3,6	3,6	4,2	4,2	3,7	3,7	3,6	3,6	3,7	3,7	3,5	3,5
Calefacción a carga parcial Condición C	PhC	kW	6	6	7,6	7,6	9	9	10,9	10,9	12,1	12,1	13,5	13,5	15,2	15,2
	COPC		7,2	7,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,4	7,4	6,6	6,6	7,1	7,1	6,9	6,9
Calefacción a carga parcial Condición D	PhD	kW	7,1	7,1	7	7	7,2	7,2	6,7	6,7	6,6	6,6	7,4	7,4	7,4	7,4
	COPD		8,9	8,9	9,6	9,6	9,3	9,3	10,2	10,2	10	10	10,3	10,3	10,3	10,3
T bivalente	Tbiv	°C	-9	-9	-7	-7	-9	-9	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
	PhTbiv	kW	16,8	16,8	19,4	19,4	25,1	25,1	27,8	27,8	30,9	30,9	34,6	34,6	39	39
	COPTbiv		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,6	2,6	2,4	2,4
Psbc		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Psbh		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Poffc		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Poffh		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Ptoc		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Ptoh		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Pckc		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Pckh		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
PSB		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Nivel de potencia acústica		dB(A)	80	80	81	81	85	85	86	86	87	87	86	86	86	86
Nivel de potencia acústica en calefacción		dB(A)	81	81	84	84	85	85	85	85	89	89	89	89	89	89

1) Salida Pc = capacidad. 2) Salida Pec = potencia de entrada. * Consultar la condición de cada prueba en la página web oficial (https://www.eurovent-certification.com/es).

Datos técnicos certificados por Eurovent: Serie ECOi EX MF3 de 8 a 16 HP de tres tubos

HP			8 HP		10 HP		12 HP		14 HP		16 HP	
Unidades exteriores			U-8MF3E8		U-10MF3E8		U-12MF3E8		U-14MF3E8		U-16MF3E8	
Combinación de unidades interiores			MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2
Refrigeración	Salida Pc [1]	kW	22,4	22,4	28	28	33,5	33,5	40	40	45	45
	Salida Pec [2]	kW	7,23	7,23	10,77	10,77	12,88	12,88	15,38	15,38	19,57	19,57
	Salida EER		3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,3	2,3
Refrigeración estacional	SEER		7	7	7	7	6,4	6,4	6,7	6,7	6	6
	ηsc	%	277	277,7	278,9	278,9	252,7	252,7	264,4	264,4	237,7	237,7
Refrigeración a carga parcial Condición B	PcB	kW	16,5	16,5	20,6	20,6	24,6	24,6	29,4	29,4	33,1	33,1
	EERB		4,9	4,9	4,6	4,6	4,3	4,3	4,4	4,4	3,9	3,9
Refrigeración a carga parcial Condición C	PcC	kW	10,6	10,6	13,2	13,2	15,8	15,8	18,9	18,9	21,3	21,3
	EERC		9,1	9,1	9,3	9,3	7,7	7,7	8,3	8,3	7,4	7,4
Refrigeración a carga parcial Condición D	PcD	kW	7,2	7,2	8,5	8,5	7,1	7,1	8,5	8,5	9,4	9,4
	EERD		16,5	16,5	19,7	19,7	15,7	15,7	19,7	19,7	17,4	17,4
Calefacción estacional	Pdesignh	kW	17,5	17,5	22	22	26,2	26,2	31,5	31,5	35	35
	SCOP		4,8	4,8	4,2	4,2	4,3	4,3	4,1	4,1	3,8	3,8
	ηsc	%	189	190,9	166,8	166,8	167,8	167,8	162,1	162,1	149,3	149,3
Calefacción a carga parcial Condición A	PhA	kW	15,4	15,4	19,4	19,4	23,1	23,1	27,8	27,8	30,9	30,9
	COPA		2,9	2,9	2,5	2,5	2,7	2,7	2,4	2,4	2,2	2,2
Calefacción a carga parcial Condición B	PhB	kW	9,4	9,4	11,8	11,8	14,1	14,1	16,9	16,9	18,8	18,8
	COPB		4,6	4,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,3	3,3
Calefacción a carga parcial Condición C	PhC	kW	6	6	7,6	7,6	9	9	10,9	10,9	12,1	12,1
	COPC		7,1	7,1	7,4	7,4	6,9	6,9	7,1	7,1	6,5	6,5
Calefacción a carga parcial Condición D	PhD	kW	6,7	6,7	6,9	6,9	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6
	COPD		8,7	8,7	9,4	9,4	9	9	9,6	9,6	9,6	9,6
T bivalente	Tbiv	°C	-9	-9	-7	-7	-9	-9	-7	-7	-7	-7
	PhTbiv	kW	16,8	16,8	19,4	19,4	25,1	25,1	27,8	27,8	30,9	30,9
	COPTbiv		2,6	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2,4	2,2	2,2
Psbc		W	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25
Psbh		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Poffc		W	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25
Poffh		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Ptoc		W	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25
Ptoh		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Pckc		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Pckh		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
PSB		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Nivel de potencia acústica		dB(A)	79	79	80	80	84	84	86	86	86	86
Nivel de potencia acústica en calefacción		dB(A)	77	77	82	82	86	86	86	86	88	88

1) Salida Pc = capacidad. 2) Salida Pec = potencia de entrada. * Consultar la condición de cada prueba en la página web oficial (https://www.eurovent-certification.com/es).

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

Panasonic introduce el sistema VRF accionado por gas

Los sistemas VRF ECO G de gas de Panasonic se han diseñado especialmente para edificios donde existen restricciones eléctricas o deben reducirse las emisiones de CO_2.



1 Suministro de energía eléctrica limitado

El consumo eléctrico de la serie ECO G equivale a tan solo el 9 % del registrado con la serie ECOi, debido a que el compresor se acciona con un motor de gas.

2 Generación de ACS para escenarios de alta demanda en paralelo a calefacción y refrigeración

Durante los modos de calefacción y refrigeración se produce ACS de forma eficiente gracias al calor que libera el motor.

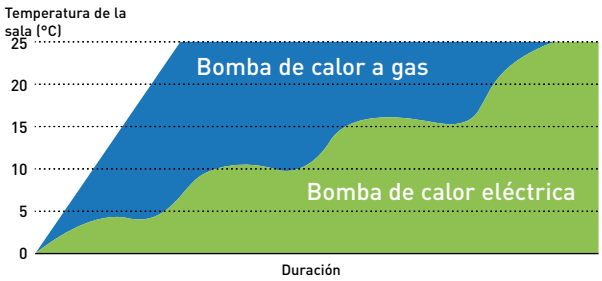
3 Diseño abierto y flexible

El sistema ECO G está diseñado para integrar diversas unidades interiores y controladores disponibles para el sistema ECOi. Con la nueva serie GE3, se incorpora un sistema de vaciado por bombeo en respuesta a las necesidades que plantean las aplicaciones comerciales.

4 Arranque rápido de la calefacción a una temperatura ambiente baja

Los sistemas de bomba de calor a gas calientan el edificio a una temperatura agradable arrancando rápidamente con el calor residual del motor.
El modo calefacción funciona sin necesidad de ciclos de desescarche hasta temperaturas ambiente de -21 °C.

Comparativa de la capacidad calorífica.





Serie ECO G GE3 de 2 tubos

Diseñada para una mejor eficiencia energética. SEER aumentado hasta un 120 %.



Serie ECO G GF3 de 3 tubos

Sistema de recuperación de calor de 3 vías, con calefacción y refrigeración simultáneas.



Serie ECO G GE3 de 2 tubos

La serie GE3 ofrece uno de los mejores índices de eficiencia estacional de su categoría. Además, este producto encaja a la perfección con las necesidades especiales que pueden tener las aplicaciones comerciales, gracias a las funciones de ajuste de prioridad de ACS y de conexión automática del sistema Pump Down.

HP			**16 HP**	**20 HP**	**25 HP**	**30 HP**
Modelo			**U-16GE3E5**	**U-20GE3E5**	**U-25GE3E5**	**U-30GE3E5**
Suministro eléctrico	Tensión	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	45,0	56,0	71,0	85,0
Carga de refrigeración Pdesign		kW	45,0	56,0	71,0	85,0
ηsc (LOT21) [1]		**%**	**220,60**	**219,30**	**240,10**	**229,30**
Consumo eléctrico (frío)		kW	1,17	1,12	1,80	1,80
Agua caliente en modo refrigeración (salida a 65 °C)		kW	23,60	29,10	36,40	46,00
COP máx. en agua caliente		W/W	1,55	1,55	1,49	1,47
Consumo de gas en refrigeración		kW	41,10	52,10	67,20	84,10
Capacidad calorífica	Estándar	kW	50,0	63,0	80,0	95,0
	Temperatura baja	kW	53,0	67,0	78,0	90,0
Carga de refrigeración Pdesign		kW	37,0	53,0	60,0	65,0
ηsh (LOT21) [1]		**%**	**150,60**	**143,70**	**146,90**	**151,30**
Consumo eléctrico (calor)		kW	0,56	1,05	0,91	1,75
Consumo de gas en calefacción	Estándar	kW	38,00	51,10	68,60	75,30
	Temperatura baja	kW	45,40	62,70	60,70	73,90
Intensidad al arrancar (amperios)		A	30	30	30	30
Presión estática externa		Pa	10	10	10	10
Caudal de aire		m³/min	370	420	460	460
Potencia sonora	Normal	dB(A)	80	80	84	84
	Modo silencioso	dB(A)	77	77	81	81
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	2255 x 1650 x 1000	2255 x 1650 x 1000	2255 x 2026 x 1000	2255 x 2026 x 1000
Peso neto		kg	765	765	870	880
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/4 (31,75)
	Fuel gas	Pulg. (mm)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)
	Puerto de salida de drenaje	mm	25	25	25	25
	Suministro de agua caliente entrada/salida		Rp3/4 (tuerca, rosca)	Rp3/4 (tuerca, rosca)	Rp3/4 (tuerca, rosca)	Rp3/4 (tuerca, rosca)
Desnivel de altura (int./ext.)			50	50	50	50
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	11,50 / 24,00	11,50 / 24,00	11,50 / 24,00	11,50 / 24,00
Número máximo de unidades interiores conectables			26	33	41	50
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C (DB)	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C (WB)	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18

1) SEER/SCOP se calculan en base a los valores "η" de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN.

Función de salida de agua caliente añadida, normativa de seguridad UE. Mayor tamaño del chasis 25 HP debido a la mejora de las especificaciones. Capa de revestimiento anticorrosión del álabe. Función automática de bombeo de vacío.

La tecnología en el punto de mira

- Coeficiente de eficiencia estacional superior, con un máximo de 240,1 %
- Ajuste de prioridad de ACS
- Rango de funcionamiento de calefacción hasta -21 °C y +24 °C para el sistema de aire-agua
- Ajuste sin ciclo de desescarchado.
- Ratio de capacidad 50 ~ 200 % [1]
- Opción de DX o agua fría para intercambiador de calor interior
- Longitud máxima total de tubería: 780 m

1) Unidad U-30 de 50 % a 170 %. 50 ~ 200 % solo si hay instalada una unidad exterior. En otros

GAS FUNCIONAMIENTO ECO G
5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.



Serie ECO G GE3 de 2 tubos. Combinaciones de 32 a 60 HP

La serie GE3 ofrece uno de los mejores índices de eficiencia estacional de su categoría. Además, este producto encaja a la perfección con las necesidades especiales que pueden tener las aplicaciones comerciales, gracias a las funciones de ajuste de prioridad de ACS y de conexión automática del sistema Pump Down.

HP			32 HP	36 HP	40 HP	45 HP	50 HP	55 HP	60 HP
Modelo			U-16GE3E5	U-16GE3E5	U-20GE3E5	U-20GE3E5	U-25GE3E5	U-25GE3E5	U-30GE3E5
			U-16GE3E5	U-20GE3E5	U-20GE3E5	U-25GE3E5	U-25GE3E5	U-30GE3E5	U-30GE3E5
Suministro eléctrico	Tensión	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	90,0	101,0	112,0	127,0	142,0	156,0	170,0
Consumo eléctrico (frío)		kW	2,34	2,29	2,24	2,92	3,60	3,60	3,60
Agua caliente en modo refrigeración (salida a 65 °C)		kW	47,20	52,70	58,20	65,50	72,80	82,40	92,00
COP máx. en agua caliente		W/W	1,55	1,55	1,55	1,52	1,49	1,48	1,47
Consumo de gas en refrigeración		kW	82,20	93,20	104,20	119,30	134,40	151,30	168,20
Capacidad calorífica	Estándar	kW	100,0	113,0	126,0	143,0	160,0	175,0	190,0
	Temperatura baja	kW	106,0	120,0	134,0	145,0	156,0	168,0	180,0
Consumo eléctrico (calor)		kW	1,12	1,61	2,10	1,96	1,82	2,66	3,50
Consumo de gas en calefacción	Estándar	kW	76,00	89,10	102,20	119,70	137,20	143,90	150,60
	Temperatura baja	kW	90,80	108,10	125,40	123,40	121,40	134,60	147,80
Intensidad al arrancar (amperios)		A	30	30	30	30	30	30	30
Presión estática externa		Pa	10	10	10	10	10	10	10
Caudal de aire		m^3/min	370/370	370/420	420/420	420/460	460/460	460/460	460/460
Potencia sonora	Normal	dB(A)	83	83	83	86	87	87	87
	Modo silencioso	dB(A)	80	80	80	83	84	84	84
Dimensiones	Alto	mm	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255
	Ancho	mm	1650 + 100 + 1650	1650 + 100 + 1650	1650 + 100 + 1650	1650 + 100 + 2026	2026 + 100 + 2026	2026 + 100 + 2026	2026 + 100 + 2026
	Profundidad	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Peso neto		kg	1530 (765 + 765)	1530 (765 + 765)	1530 (765 + 765)	1635 (765 + 870)	1740 (870 + 870)	1750 (870 + 880)	1760 (880 + 880)
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)
	Fuel gas	Pulg. (mm)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)
	Puerto de salida de drenaje	mm	25	25	25	25	25	25	25
	Suministro de agua caliente entrada/salida		Rp3/4 (tuerca, rosca)	Rp3/4 (tuerca, rosca)	Rp3/4 (tuerca, rosca)	Rp3/4 (tuerca, rosca)	Rp3/4 (tuerca, rosca)	Rp3/4 (tuerca, rosca)	Rp3/4 (tuerca, rosca)
Desnivel de altura (int./ext.)			50	50	50	50	50	50	50
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2x 11,50 / 24,00	2x 11,50 / 24,00	2x 11,50 / 24,00	2x 11,50 / 24,00	2x 11,50 / 24,00	2x 11,50 / 24,00	2x 11,50 / 24,00
Número máximo de unidades interiores conectables			52	59	64	64	64	64	64
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	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18

Los datos sirven a modo de referencia. Función de salida de agua caliente añadida, normativa de seguridad UE. Mayor tamaño del chasis 25 HP debido a la mejora de las especificaciones. Capa de revestimiento anticorrosión del álabe. Función automática de bombeo de vacío.

La tecnología en el punto de mira

- Combinación con 60 HP, como máximo
- Coeficiente de eficiencia estacional superior, con un máximo de 240,1 %
- Ajuste de prioridad de ACS
- Rango de funcionamiento de calefacción hasta -21 °C y +24 °C para el sistema de aire-agua
- Sin ciclo de desescarchado
- Opción de DX o agua fría para intercambiador de calor interior
- Longitud máxima total de tubería: 780 m

GAS FUNCIONAMIENTO ECO G

5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR



Serie ECO G GF3 de 3 tubos

Agua Caliente Sanitaria disponible en todas las estaciones.
El ACS se puede extraer eficazmente del calor residual del motor en calefacción y refrigeración - durante todo el año

HP			16 HP	20 HP	25 HP
Modelo			**U-16GF3E5**	**U-20GF3E5**	**U-25GF3E5**
Suministro eléctrico	Tensión	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	45,0	56,0	71,0
Carga de refrigeración Pdesign		kW	45,0	56,0	71,0
ηsc (LOT21) [1]		**%**	**185,20**	**198,80**	**204,90**
Consumo eléctrico (frío)		kW	1,17	1,40	1,80
Agua caliente en modo refrigeración (salida a 65 °C)		kW	23,60	27,10	40,50
Consumo de gas en refrigeración		kW	45,80	54,80	73,70
Capacidad calorífica	Estándar	kW	50,0	63,0	80,0
	Temperatura baja	kW	53,0	67,0	78,0
Carga de refrigeración Pdesign		kW	38,0	52,0	60,0
ηsh (LOT21) [1]		**%**	**139,20**	**140,20**	**150,90**
Consumo eléctrico (calor)		kW	0,56	1,05	0,91
Consumo de gas en calefacción	Estándar	kW	42,20	51,10	68,60
Intensidad al arrancar (amperios)		A	30	30	30
Caudal de aire		m³/min	370	400	460
Potencia sonora	Normal	dB(A)	80	81	84
	Modo silencioso	dB(A)	77	78	81
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	2255 x 1650 x 1000	2255 x 1650 x 1000	2255 x 2026 x 1000
Peso neto		kg	775	775	880
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)
	Descarga	Pulg. (mm)	7/8 (22,22)	1 (25,40)	1 (25,40)
	Fuel gas	Pulg. (mm)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)
	Puerto de salida de drenaje	mm	25	25	25
	Suministro de agua caliente	entrada/salida	Rp3/4 (tuerca, rosca)	Rp3/4 (tuerca, rosca)	Rp3/4 (tuerca, rosca)
Desnivel de altura (int./ext.)		m	50	50	50
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	11,50 / 24,00	11,50 / 24,00	11,50 / 24,00
Número máximo de unidades interiores conectables			24	24	24
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18

Kit de electroválvula		
KIT-P56HR3	**KIT-P56HR3**	Kit de electroválvula de control de 3 tubos (hasta 5,6 kW)
	CZ-P56HR3	Kit de electroválvula (hasta 5,6 kW)
	CZ-CAPE2	PCB de control de 3 tubos
KIT-P160HR3	**KIT-P160HR3**	Kit de electroválvula de control de 3 tubos (de 5,60 a 16,0 kW)
	CZ-P160HR3	Kit de electroválvula (de 5,6 a 16,0 kW)
	CZ-CAPE2	PCB de control de 3 tubos
CZ-CAPEK2 [4]		PCB de control de 3 tubos para split de pared

Kit de caja de control de 3 tubos	
CZ-P456HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 5,6 kW por puerto)
CZ-P656HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 6 puertos (hasta 5,6 kW por puerto)
CZ-P856HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 8 puertos (hasta 5,6 kW por puerto)
CZ-P4160HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 16,0 kW por puerto)

1) SEER/SCOP se calculan en base a los valores "η" de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. 2) Disponible para S-45/56/73/106MK2E5B.

Función de salida de agua caliente añadida, normativa de seguridad UE. Mayor tamaño del chasis 25 HP debido a la mejora de las especificaciones. Capa de revestimiento anticorrosión del álabe. Función automática de bombeo de vacío.

Outstanding seasonal energy efficiency, maximum 204,9 %

- Ratio de capacidad 50 ~ 200 %
- Sin ciclo de desescarchado
- Longitud máxima total de tubería: 780 m

Flexible installation

- Capacidad calorífica plena hasta -21 °C (TH)
- Producción de ACS durante todo el año
- Posibilidad de conectar un máximo de 24 unidades interiores

GAS FUNCIONAMIENTO ECO G
5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

Panasonic Sistema híbrido GHP/EHP. La primera tecnología inteligente

Aprovechando el gas y la electricidad para conseguir el mejor ahorro de energía hasta el momento.

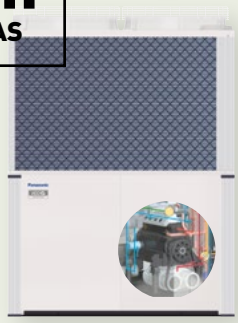
GHP + EHP
HÍBRIDO
SISTEMA VRF



Es hora de ahorrar energía utilizando las ventajas del gas y la electricidad con la tecnología ECO G / ECOi fiable de Panasonic

El sistema híbrido puede ofrecer una lógica de funcionamiento inteligente para una mejor economía y eficiencia sacando el máximo partido de ECO G y ECOi. Es como un coche híbrido para los sistemas de calefacción y refrigeración.

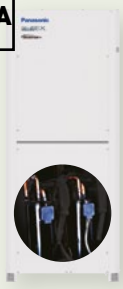
GHP
GAS



U-20GES3E5 (20 HP)

+

EHP
ELÉCTRICA



U-10MES2E8 (10 HP)

+



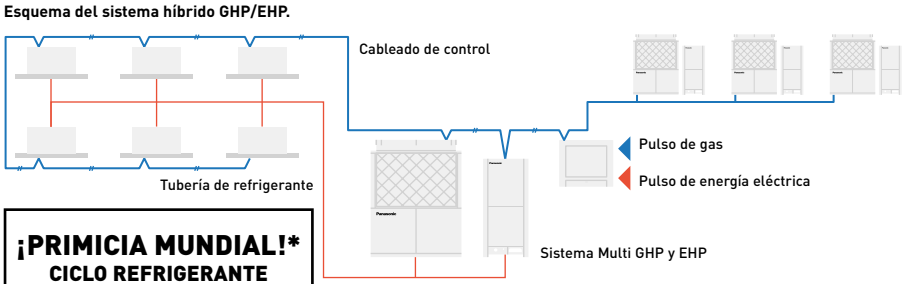
Intelligent controller CZ-256ESMC3

Unidad maestra GHP.
- Cálculo de carga de bomba de calor a gas y bomba de calor eléctrica
- Operación conforme a la configuración del límite superior
- Control de capacidad individual
- Control del equipo
- Control especial (desescarchado, recuperación de aceite, compatibilidad de válvula de 4 vías / procesamiento de anomalía)

Unidad esclava de EHP.

Control inteligente.
- Demanda de supervisión
- Cálculo de la carga interior/total
- Indicación del índice de operación de la configuración del límite superior de MAP de acuerdo con:
  - Precio por unidad de energía
  - Demanda de energía eléctrica
  - Volumen necesario de climatización

Esquema del sistema híbrido GHP/EHP.



¡PRIMICIA MUNDIAL!*
CICLO REFRIGERANTE UNIFICADO EN GHP Y EHP

* Introducido como tecnología innovadora a nivel mundial por Panasonic en abril de 2016.



Sistema híbrido GHP/EHP de 2 tubos

· Mayor vida útil con gestión inteligente de la energía.
· El objetivo es que el EHP y el GHP funcionen con velocidades óptimas.
· Bajo coste energético.
· Bajas emisiones.

https://youtu.be/dJAD6JKWhCw

			Hybrid GHP	Hybrid EHP
HP			**20 HP**	**10 HP**
Unidades exteriores			**U-20GES3E5**	**U-10MES2E8**
Suministro eléctrico	Tensión	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Fase		Monofásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50
Capacidad frigorífica		kW	56,0	28,0
ηsh (LOT21) [1]		**%**	**211,80**	**275,40**
Intensidad en frío		A	5,18	10,70 / 10,20 / 9,80
Consumo eléctrico (frío)		kW	1,12	6,41
Agua caliente en modo refrigeración (salida a 65 °C)		kW	26,20	—
Consumo de gas en refrigeración		kW	52,10	—
Capacidad calorífica		kW	63,0	31,5
ηsh (LOT21) [1]		**%**	**143,20**	**167,60**
Intensidad en calor		A	4,79	11,10 / 10,50 / 10,10
Consumo eléctrico (calor)		kW	1,05	6,62
Consumo de gas en calefacción	Estándar	kW	51,10	—
Intensidad de arranque		A	30	1
Caudal de aire		m³/min	420	224
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	58	56
Potencia sonora	Modo normal	dB(A)	80	77
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	2255 x 1650 x 1000	1842 x 770 x 1000
Peso neto		kg	765	210
Diámetro tubería [2]	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1 1/8 (28,58)	7/8 (22,22)
	Tubería de equilibrado	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Calentador del drenaje		W	40	—
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	11,05 / 23,0724	5,60 / 11,6928
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior %			50 ~ 130	50 ~ 130
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-21 ~ +18	-21 ~ +18

1) SEER/SCOP se calculan en base a los valores "η" de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN.
2) Consultar el manual de servicio cuando la longitud máxima de tubería supere los 90 metros (longitud equivalente).

La tecnología en el punto de mira

· 4 configuraciones diferentes (economía, eficiencia,primer modo de bomba de calor a gas, modo de primero bomba de calor eléctrica)
· 26,2 kW de recuperación de energía de agua caliente sanitaria (a 65 °C) mediante el calor residual del motor
· Ciclo de refrigerante unificado en bomba de calor eléctrica y bomba de calor a gas para una instalación fácil
· Modo de prioridad de ACS con sistema de intercambiador de calor de agua
· Se pueden conectar hasta 48 unidades interiores

COP ALTO | GAS FUNCIONAMIENTO ECO G | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.



ECOi de 2 tubos con intercambiador de calor de agua para producción de agua fría y caliente

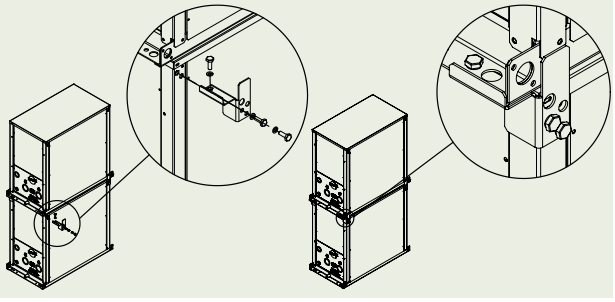
Intercambiador de calor de agua para aplicaciones hidrónicas.
Intercambiador de calor de agua para sistema ECOi controlado por temporizador de mando a distancia CZ-RTC5B.
Ahora está listo el control con capacidad de eficiencia energética y presión estática externa superior.

Hydrokit con bomba de agua clase A			**PAW-250WP5G1**	**PAW-500WP5G1**
Hydrokit sin bomba			**PAW-250W5G1**	**PAW-500W5G1**
Capacidad frigorífica at 35 °C, Salida de agua 7 °C		kW	25,0	50,0
Capacidad calorífica a +7 °C, temperatura del agua de calefacción a 45 °C		kW	28,0	56,0
COP a +7 °C con temperatura del agua de calefacción a 45 °C		W/W	2,97	3,10
Clase de eficiencia energética de calefacción a 35 °C [1]			**A++**	**A++**
ηsh (LOT1) [2]		**%**	**152,00**	**152,00**
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1000 x 575 x 1110	1000 x 575 x 1110
Peso neto		kg	135 (140 con bomba)	155 (165 con bomba)
Conector de tubería de agua			Rosca hembra Rp2 (50A)	Rosca hembra Rp2 (50A)
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		m^3/h	5,16	10,32
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	No instalado	No instalado
Interruptor de flujo			Instalado	Instalado
Filtro de agua			Instalado	Instalado
Consumo eléctrico con bomba de agua clase A / sin bomba		kW	0,329 / 0,024	0,574 / 0,024
Intensidad máxima con bomba de agua clase A / sin bomba		A	1,43 / 0,10	2,50 / 0,10
Unidad exterior			**U-10ME2E8**	**U-20ME2E8**
Presión sonora		dB(A)	56	60
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842 x 770 x 1000	1842 x 770 x 1000
Peso neto		kg	210	375
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	7/8 (22,22)	1-1/8 (28,58)
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg	5,6 *Necesita carga de gas adicional in situ	9,5 *Necesita carga de gas adicional in situ
Rango de longitudes de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)		m	170 / 50 (diám. ext. por arriba) 35 (diám. ext. por debajo)	170 / 50 (diám. ext. por arriba) 35 (diám. ext. por debajo)
Longitud de tubería para capacidad nominal		m	7,5	7,5
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas (R410A)		m / g/m	0 < / Consultar manual	0 < / Consultar manual
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-11 ~ +15 [3]	-11 ~ +15 [3]
Rango de temperatura de salida de agua	Frío mín. ~ máx.	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Calor mín. ~ máx.	°C	+35 ~ +45	+35 ~ +45

Accesorios	
PAW-3WSK	Kit de apilamiento para apilar en vertical hasta 3 intercambiadores de calor de agua (4 uds. por kit)

1) Nivel de eficiencia de la unidad: Escala de A+++ a G. 2) Valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/calefacción según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 813/2013. 3) Con kit accesorio baja temperatura -25 ~ +15 °C. Disponible solo como recambio.
El cálculo de prestaciones se hace de acuerdo con Eurovent. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura.

Kit de apilamiento PAW-3WSK.
Es posible apilar hasta 3 unidades. Cuando se apilan unidades, siempre hay que anclar la unidad inferior al suelo usando los agujeros de anclaje.



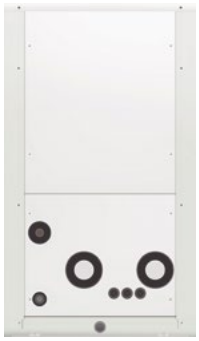
La disponibilidad de apilamiento vertical fácil permite instalaciones en un espacio limitado (hasta 3 unidades)*. Intercambiador de calor de chapa de acero inoxidable con control de protección anticongelación. Alternancia entre funcionamiento de calefacción y refrigeración.

* Se necesita un kit de apilamiento (PAW-3WSK).

La tecnología en el punto de mira

Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS) — Incluye bomba de agua clase A (solo en modelo P) — Modularidad flexible desde 25 kW — Mejor carga parcial frente a sistema refrigerador estándar — Compatible con todos los controladores centralizados — Distancia máxima entre la unidad exterior y el intercambiador de calor de agua: 170 m — Máxima temperatura de salida de agua caliente: 45 °C — Mínima temperatura de salida del agua fría: 5 °C — Rango de temperatura exterior en modo calefacción: -11 °C a +15 °C (con kit de baja temperatura, -25 °C)*

* Disponible como recambio.



ECO G con intercambiador de calor por agua para producción de agua fría y caliente

Nueva generación de intercambiador de calor de agua para aplicaciones hidrónicas.
Intercambiador de calor de agua para sistema ECO G controlado por temporizador de mando a distancia CZ-RTC5B. Ahora está listo el control con capacidad de eficiencia energética y presión estática externa superior.

Hydrokit con bomba de agua clase A			**PAW-500WP5G1**	**PAW-710WP5G1**
Hydrokit sin bomba			**PAW-500W5G1**	**PAW-710W5G1**
Capacidad calorífica		kW	60,0	80,0
Capacidad calorífica a +7 °C, temperatura del agua de calefacción a 35 °C		kW	60,9	81,2
COP a +7 °C con temperatura del agua de calefacción a 35 °C		W/W	1,15	1,18
Capacidad calorífica a +7 °C, temperatura del agua de calefacción a 45 °C		kW	60,0	80,0
COP a +7 °C con temperatura del agua de calefacción a 45 °C		W/W	1,02	1,04
Capacidad calorífica a -7 °C, temperatura del agua de calefacción a 35 °C		kW	48,2	50,8
COP a -7 °C, temperatura del agua de calefacción a 35 °C		W/W	0,80	0,80
Capacidad calorífica a -15 °C, temperatura del agua de calefacción a 35 °C		kW	46,3	50,0
COP a -15 °C con temperatura del agua de calefacción a 35 °C		W/W	0,80	0,80
Carga de refrigeración Pdesign		kW	48,0	—
Clase de eficiencia energética de calefacción a 35 °C [1]			**A+**	**—**
ηsh (LOT1) [2]		**%**	**130,00**	**128,00**
Capacidad frigorífica		kW	—	—
Capacidad frigorífica at +35 °C, outlet temperature 7 °C, inlet temperature 12 °C		kW	50,0	67,0
EER at +35 °C, outlet temperature 7 °C, inlet temperature 12 °C		W/W	0,78	0,89
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1000 x 575 x 1110	1000 x 575 x 1110
Peso neto		kg	155 (165 con bomba)	160 (175 con bomba)
Conector de tubería de agua			Rosca hembra Rp2 (50A)	Rosca hembra Rp2 (50A)
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		m³/h	10,32	13,76
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	No instalado	No instalado
Interruptor de flujo			Instalado	Instalado
Filtro de agua			Instalado	Instalado
Consumo eléctrico con bomba de agua clase A / sin bomba		kW	0,574 / 0,024	0,824 / 0,024
Intensidad máxima con bomba de agua clase A / sin bomba		A	2,50 / 0,10	3,60 / 0,10
Unidad exterior			**U-20GE3E5**	**U-30GE3E5**
Potencia sonora	Normal / Silencioso	dB(A)	80 / 77	84 / 81
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	2255 x 1650 x 1000	2255 x 2026 x 1000
Peso neto		kg	765	880
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/8 (28,58)	1-1/4 (31,75)
Longitud de tubería / Longitud de tubería para capacidad nominal		m	7 / 170	7 / 170
Desnivel de altura (int./ext.)		m	50 (diám. ext. por arriba) 35 (diám. ext. por debajo)	50 (diám. ext. por arriba) 35 (diám. ext. por debajo)
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-21 ~ +24 (hasta temperatura de salida 45)	-21 ~ +24 (hasta temperatura de salida 45)
Rango de temperatura de salida de agua	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +15	-15 ~ +15
	Calor mín. ~ máx.	°C	+35 ~ +55	+35 ~ +55

Accesorios	
PAW-3WSK	Kit de apilamiento para apilar en vertical hasta 3 intercambiadores de calor de agua (4 uds. por kit)

1) Nivel de eficiencia de la unidad: Escala de A+++ a G. 2) Valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/calefacción según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 813/2013.
El cálculo de prestaciones se hace de acuerdo con Eurovent. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura.

La disponibilidad de apilamiento vertical fácil permite instalaciones en un espacio limitado (hasta 3 unidades)*. Intercambiador de calor de chapa de acero inoxidable con control de protección anticongelación. Alternancia entre funcionamiento de calefacción y refrigeración.

* Se necesita un kit de apilamiento (PAW-3WSK)..

GAS FUNCIONAMIENTO ECO G
5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

La tecnología en el punto de mira

Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS) — Incluye bomba de agua clase A (solo en modelo P) — No es posible la instalación en cascada hasta los 80 kW — Agua caliente gratuita a partir del calor residual del motor — Compatible con todos los controladores centralizados — Distancia máxima entre la unidad exterior y el intercambiador de calor de agua: 170 m — Temperaturas de salida del agua caliente de 35 a 55 °C — Temperaturas de salida de agua fría de -15 °C a +15 °C — Temperatura exterior mínima en modo calefacción: -21 °C

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

Gama de unidades interiores de sistemas ECOi y ECO G

Página		1,5 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,0 kW	3,6 kW	4,0 kW	4,5 kW
P. 158	NUEVO Cassette de 4 vías 90x90 tipo U2 • R32/R410A		 S-22MU2E5B	 S-28MU2E5B		 S-36MU2E5B		 S-45MU2E5B
P. 160	NUEVO Cassette de 4 vías 60x60 tipo Y2 • R32/R410A	 S-15MY2E5B	 S-22MY2E5B	 S-28MY2E5B		 S-36MY2E5B		 S-45MY2E5B
P. 161	Cassette de 2 vías tipo L1 • R410A		 S-22ML1E5	 S-28ML1E5		 S-36ML1E5		 S-45ML1E5
P. 162	Cassette de 1 vía tipo D1 • R410A			 S-28MD1E5		 S-36MD1E5		 S-45MD1E5
P. 163	NUEVO Conducto oculto de alta presión estática tipo F3 • R32/R410A	 S-15MF3E5B S-15MF3E5A	 S-22MF3E5B S-22MF3E5A	 S-28MF3E5B S-28MF3E5A		 S-36MF3E5B S-36MF3E5A		 S-45MF3E5B S-45MF3E5A
P.164	Conducto oculto de alta presión estática tipo F2 • R410A	 S-15MF2E5A	 S-22MF2E5A	 S-28MF2E5A		 S-36MF2E5A		 S-45MF2E5A
P. 165	NUEVO Conducto oculto de perfil reducido tipo M1 • R32/R410A	 S-15MM1E5B	 S-22MM1E5B	 S-28MM1E5B		 S-36MM1E5B		 S-45MM1E5B
P. 166	Conducto oculto de alta presión estática tipo E2 • R410A							
P. 167	Recuperación de calor con batería DX • R410A				 PAW-500ZDX3N		 PAW-800ZDX3N	 PAW-01KZDX3N
P. 168	Consola de techo tipo T2 • R410A					 S-36MT2E5A		 S-45MT2E5A
P. 169	NUEVO Split tipo K2 • R32/R410A	S-15MK2E5B	S-22MK2E5B	S-28MK2E5B		S-36MK2E5B		S-45MK2E5B
P. 170	Consola de suelo tipo G1 • R410A		S-22MG1E5N	S-28MG1E5N		S-36MG1E5N		S-45MG1E5N
P. 171	Consola de suelo tipo P1 • R410A		S-22MP1E5	S-28MP1E5		S-36MP1E5		S-45MP1E5
P. 172	Consola de suelo oculta tipo R1 • R410A		S-22MR1E5	S-28MR1E5		S-36MR1E5		S-45MR1E5
P. 173	Hydrokit para ECOi, agua a 45 °C • R410A							

UNIDADES OPCIONALES EN LA SECCIÓN DE VENTILACIÓN

	5,6 kW	6,0 kW	7,3 kW	9,0 kW	10,6 kW	14,0 kW	16,0 kW	22,4 kW	28,0 kW
	 S-56MU2E5B	 S-60MU2E5B	 S-73MU2E5B	 S-90MU2E5B	 S-106MU2E5B	 S-140MU2E5B	 S-160MU2E5B		
	 S-56MY2E5B								
	 S- 56ML1E5		 S-73ML1E5						
	 S-56MD1E5		 S-73MD1E5						
	 S-56MF3E5B S-56MF3E5A	 S-60MF3E5B S-60MF3E5A	 S-73MF3E5B S-73MF3E5A	 S-90MF3E5B S-90MF3E5A	 S-106MF3E5B S-106MF3E5A	 S-140MF3E5B S-140MF3E5A	 S-160MF3E5B S-160MF3E5A		
	 S-56MF2E5A	 S-60MF2E5A	 S-73MF2E5A	 S-90MF2E5A	 S-106MF2E5A	 S-140MF2E5A	 S-160MF2E5A		
	 S-56MM1E5B								
								 S-224ME2E5	 S-280ME2E5
	 S-56MT2E5A		 S-73MT2E5A		 S-106MT2E5A	 S-140MT2E5A			
	S-56MK2E5B		S-73MK2E5B		S-106MK2E5B				
	 S-56MG1E5N								
	 S-56MP1E5		 S-71MP1E5						
	 S-56MR1E5		S-71MR1E5						
				S-80MW1E5		S-125MW1E5			

El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior

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

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

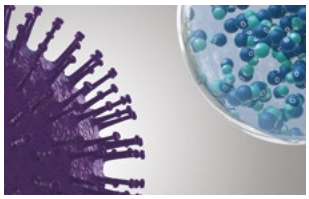


Un proceso natural

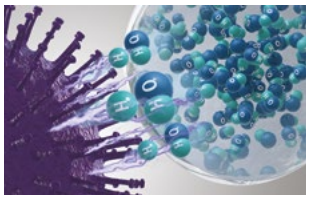
Los radicales de hidroxilo son moléculas inestables que intentan reaccionar con otros elementos como el hidrógeno y los capturan. Gracias a esta reacción, los radicales de hidroxilo tienen el potencial de inhibir el crecimiento de contaminantes como bacterias, virus, mohos y olores, descomponiéndolos y neutralizando los efectos indeseables. Este proceso natural es muy beneficioso para mejorar la calidad del aire interior.

nanoe™ X de Panasonic va un paso más allá y trae el higienizador de la naturaleza, los radicales de hidroxilo, a los espacios interiores para ayudar a crear un ambiente ideal

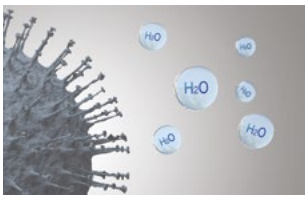
Gracias a la tecnología nanoe™ X, se pueden neutralizar varios tipos de contaminantes, como ciertos tipos de bacterias, virus, moho, alérgenos, polen y ciertas sustancias peligrosas.



1 | nanoe™ X alcanza los contaminantes.



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



3 | La actividad de los contaminantes queda inhibida.



nanoe™ X: mejora la calidad del aire 24h/7

Kit nanoe X Generator Mark 2 integrado.
Unidad cassette U2 de 4 vías 90x90 cassette. Integrado: S-***MU2E5B. 11 capacidades: 2,2 - 16,0 kW.
Conducto oculto de presión estática variable tipo F3. Integrado: S-***MF3E5B. 12 capacidades: 1,5 - 16,0 kW.

nanoe X Generator Mark 1 integrado.
Consola de suelo. Inegrado: S-**MG1E5N. 5 capacidades: 2,2-5,6KW.

NOVEDAD 2021



nanoe™ X de serie.

Nuevo Cassette de 4 vías 90x90 tipo U2 • R32/R410A

Cassettes de 4 vías 90x90 con nanoe X Generator Mark 2 integrado y nuevo diseño de panel.
Panasonic presenta un nuevo diseño de panel plano que es moderno y combina bien con cualquier ambiente. Estos Cassettes se han desarrollado para responder a las necesidades de los clientes de hoy en día, como mayor ahorro de energía, confort y aire más saludable.

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.

Modelo		S . .MU2E5B	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160
Capacidad frigorífica		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Consumo eléctrico (frío)		W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	90,00	95,00	105,00
Intensidad (frío)		A	0,21	0,21	0,21	0,21	0,23	0,33	0,36	0,38	0,71	0,74	0,82
Capacidad calorífica		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Consumo eléctrico (calor)		W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	85,00	90,00	100,00
Intensidad (calor)		A	0,20	0,20	0,20	0,20	0,22	0,32	0,35	0,37	0,69	0,72	0,80
Tipo de ventilador			Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
Generador nanoe™ X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Caudal de aire	Hi/Med/Lo	m³/min	14,50/ 13,00/ 11,50	14,50/ 13,00/ 11,50	14,50/ 13,00/ 11,50	15,50/ 13,00/ 11,50	16,50/ 13,50/ 11,50	21,00/ 16,00/ 13,00	22,50/ 16,00/ 13,00	23,00/ 18,50/ 14,00	34,00/ 25,00/ 19,00	36,00/ 26,00/ 20,00	37,00/ 28,00/ 24,00
Presión sonora	Hi/Med/Lo	dB(A)	30/29/28	30/29/28	30/29/28	31/29/28	32/30/28	36/32/29	37/32/29	38/35/32	44/38/34	45/39/35	46/40/38
Potencia sonora	Hi/Med/Lo	dB(A)	45/44/43	45/44/43	45/44/43	46/44/43	47/45/43	51/47/44	52/47/44	53/50/47	59/53/49	60/54/50	61/55/53
Dimensiones (Al x An x Pr)	Interior	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso neto (Panel)		kg	19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	20 (5)	20 (5)	20 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)
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)	3/8 (9,52) [1]	3/8 (9,52) [1]	3/8 (9,52) [1]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88) [1]	5/8 (15,88) [1]	5/8 (15,88) [1]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared con función Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Mando inalámbrico con infrarrojos
PAW-RE2C4	Control para aplicaciones hoteleras

Accesorios	
CZ-KPU3W	Panel estándar.
CZ-KPU3AW	Panel exclusivo Econavi
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Kit de entrada de aire fresco
CZ-CGLSC1	Detector de fugas de refrigerante R32.

1) Cuando el diámetro de la tubería sea de (líquido) Ø6,35(1/4) - (gas) Ø12,7(1/2), debe conectarse el tubo de líquido del zócalo (Ø6,35 - Ø9,52) a la unidad interior del lado del líquido y el tubo de gas del zócalo (Ø12,7 - Ø15,88) a la unidad interior del lado del gas. * Los valores anteriores corresponden al caso de nanoe ™ X OFF.

La tecnología en el punto de mira

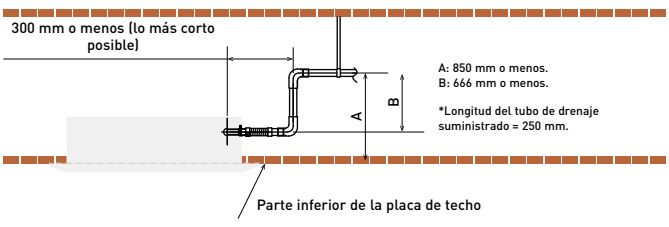
- Turboventilador de alto rendimiento, nueva trayectoria a través del intercambiador de calor
- Menor nivel de ruido con el modo de ventilador lento
- Altura de techo de hasta 5,0 m
- Tuberías ligeras y de fácil tendido (líder del sector)
- Econavi: Sensor de humedad y de temperatura del suelo añadido. Detección de nivel de actividad y nuevo circulador
- nanoe™ X (Generator Mark 2= 9,6 billones de radicales de hidroxilo/segundo) de serie para una mejor calidad del aire interior, limpieza interna de la unidad interior con nanoe™ X y funcionamiento en seco.
- Bomba de drenaje potente que ofrece 850 mm de elevación
- Orificio ciego para aire exterior
- Conexión de conducto de derivación
- Entrada de aire fresco de gran volumen con cámara de mezcla de aire de entrada opcional (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

Panel de nuevo diseño

Diseño plano, muy adecuado para interiores.
La posición de los 4 álabes puede ajustarse individualmente.

El tubo de drenaje puede elevarse hasta un máximo de 850 mm desde la superficie inferior del techo.

La bomba de drenaje integrada permite una altura de drenaje de 850 mm facilitando mucho la instalación.

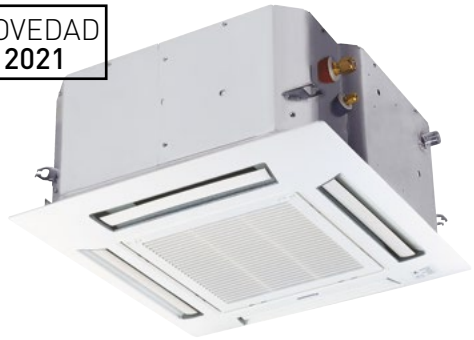




ECONAVI, nanoe™ X and INTERNET CONTROL: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

NOVEDAD 2021



Nuevo Cassette de 4 vías 60x60 tipo Y2 • R32/R410A

Diseñado para encajar exactamente en una cuadrícula de techo de 600 x 600 mm sin necesidad de alterar la configuración de las barras

La gama Y2 es ideal para pequeñas tiendas y renovaciones. Además, las mejoras en eficiencia convierten a esta unidad en una de las más avanzadas del sector.

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.

Modelo			S-15MY2E5B	S-22MY2E5B	S-28MY2E5B	S-36MY2E5B	S-45MY2E5B	S-56MY2E5B
Capacidad frigorífica		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Consumo eléctrico (frío)		W	35,00	35,00	35,00	40,00	40,00	45,00
Intensidad en frío		A	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,35
Capacidad calorífica		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Consumo eléctrico (calor)		W	30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	40,00
Intensidad en calor		A	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
Tipo de ventilador			Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo
Caudal de aire (Al / Med / Ba)	Frío	m³/min	8,90/8,20/5,60	9,10/8,20/5,60	9,30/8,40/5,60	9,70/8,70/6,00	10,00/9,30/8,20	10,40/9,80/8,50
	Calor	m³/min	9,10/8,40/5,60	9,30/8,40/5,60	9,60/8,70/5,60	9,90/9,10/6,00	10,30/9,60/8,20	11,10/9,80/8,70
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	34/31/25	35/31/25	35/31/25	36/32/26	38/34/28	40/37/34
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	49/46/40	50/46/40	50/46/40	51/47/41	53/49/43	55/52/49
Dimensiones (Al x An x Pr)	Interior	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Panel AW	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Panel BW	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Peso neto		kg	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)
Diámetro tubería	Tubería de 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)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared con función Econavi
CZ-RWS3	Mando inalámbrico con infrarrojos
PAW-RE2C4	Control para aplicaciones hoteleras

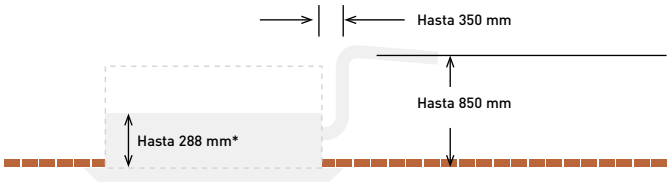
Accesorios	
CZ-KPY3AW	Panel 700 x 700 mm
CZ-KPY3BW	Panel 625 x 625 mm
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía
CZ-CGLSC1	Detector de fugas de refrigerante R32.

La tecnología en el punto de mira

- MiniCassette que se adapta a una cuadrícula de techo de 600 x 600 mm
- Distribución de aire optimizada
- Caudal de aire multidireccional
- Bomba de drenaje potente que ofrece 850 mm de elevación
- Rediseñado con motores de ventilador de DC de velocidad variable y nuevos intercambiadores de calor para maximizar la eficiencia

Altura del drenaje de aproximadamente 850 mm desde la superficie del techo

La altura del drenaje puede aumentarse en aproximadamente 350 mm por encima del valor convencional usando una bomba de drenaje de alta elevación y es posible una tubería larga horizontal. Unidad ligera de 18,4 kg y también muy estrecha, con una altura de solo 288 mm, lo que posibilita su instalación incluso en huecos de falsos techos muy estrechos.



28% ECONAVI | AUTODIAGNÓSTICO | VENTILADOR AUTOMÁTICO | CONTROL DE HUMEDAD DRY | CONTROL ÁLABE AUTOMÁTICO | REINICIO AUTOMÁTICO | BARRIDO DE AIRE | BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS

ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.



Cassette de 2 vías tipo L1 • R410A

Unidades estilizadas, compactas y ligeras.
Se han conseguido notables reducciones de tamaño y peso mejorando el diseño del entorno del ventilador; el peso de todos los modelos es ahora de 30 kg.

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.

Modelo			S-22ML1E5	S-28ML1E5	S-36ML1E5	S-45ML1E5	S-56ML1E5	S-73ML1E5
Capacidad frigorífica		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Consumo eléctrico (frío)		W	90,00	92,00	93,00	97,00	97,00	145,00
Intensidad en frío		A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
Capacidad calorífica		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Consumo eléctrico (calor)		W	58,00	60,00	61,00	65,00	65,00	109,00
Intensidad en calor		A	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,48
Tipo de ventilador			Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m^3/min	8,00/7,00/6,00	9,00/8,00/7,00	9,70/8,70/7,70	11,00/9,00/8,00	11,00/9,00/8,00	19,00/16,00/14,00
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	30/27/24	33/29/26	34/31/28	35/33/29	35/33/29	38/35/33
Dimensiones (Al x An x Pr)	Interior	mm	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 1140 x 600
	Panel	mm	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1360 x 680
Peso neto (Panel)		kg	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared con función Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRL3	Mando inalámbrico con infrarrojos

Accesorios	
PAW-RE2C4	Control para aplicaciones hoteleras
CZ-02KPL2	Panel para modelos S-22 a S-56
CZ-03KPL2	Panel para S-73ML1E5).

La tecnología en el punto de mira

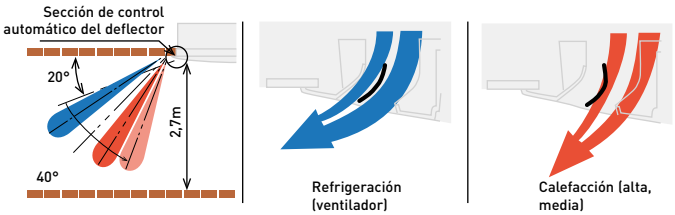
- La distribución del aire se modifica automáticamente según el modo de operación de la unidad
- El drenaje es posible hasta a 500 mm del orificio de drenaje
- Mantenimiento simplificado

Mantenimiento simplificado

- La distribución del aire se modifica automáticamente según el modo de operación de la unidad
- El drenaje es posible hasta a 500 mm del orificio de drenaje
- Mantenimiento simplificado

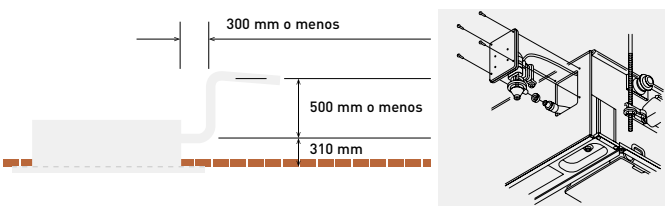
Control automático del deflector

La distribución del aire se modifica automáticamente según el modo de operación de la unidad.



El drenaje es posible hasta a 500 mm del orificio de drenaje

El mantenimiento de la bomba de drenaje se puede realizar desde dos lados: desde la izquierda (lado de la tubería) y desde el interior de la unidad.



AUTODIAGNÓSTICO | VENTILADOR AUTOMÁTICO | CONTROL DE HUMEDAD DRY | CONTROL ÁLABE AUTOMÁTICO | REINICIO AUTOMÁTICO | BARRIDO DE AIRE | BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS

INTERNET CONTROL: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.



Cassette de 1 vía tipo D1 • R410A

Diseñada para ser instalada en el falso techo, la gama de Cassettes de 1 vía tipo D1 de soplado de perfil delgado dispone de ventiladores potentes y silenciosos para hasta 4,2 m.

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.

Modelo			S-28MD1E5	S-36MD1E5	S-45MD1E5	S-56MD1E5	S-73MD1E5
Capacidad frigorífica		kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Consumo eléctrico (frío)		W	51,00	51,00	51,00	60,00	87,00
Intensidad en frío		A	0,39	0,39	0,39	0,46	0,70
Capacidad calorífica		kW	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Consumo eléctrico (calor)		W	40,00	40,00	40,00	48,00	76,00
Intensidad en calor		A	0,35	0,35	0,35	0,41	0,65
Tipo de ventilador			Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	12,00 / 10,00 / 9,00	12,00 / 10,00 / 9,00	12,00 / 11,00 / 10,00	13,00 / 11,50 / 10,00	18,00 / 15,00 / 13,00
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	36 / 34 / 33	36 / 34 / 33	36 / 35 / 34	38 / 36 / 34	45 / 40 / 36
Dimensiones (Al x An x Pr)	Indoor	mm	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710
	Panel	mm	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800
Peso neto (Panel)		kg	23,5 (7,5)	23,5 (7,5)	23,5 (7,5)	23,5 (7,5)	24,5 (7,5)
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

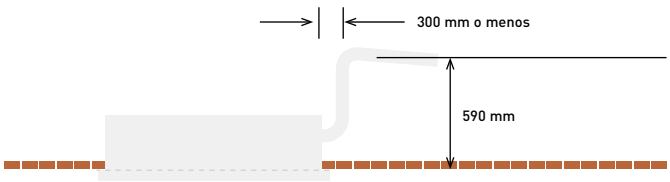
Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared con función Econavi

Accesorios	
CZ-RWS3 + CZ-RWRD3	Mando inalámbrico con infrarrojos
PAW-RE2C4	Control para aplicaciones hoteleras
CZ-KPD2	Panel

La tecnología en el punto de mira

- Ultradelgada
- Adecuada para techos normales y elevados
- La bomba de drenaje incorporada ofrece 590 mm de elevación
- Fácil instalación y mantenimiento
- La altura de suspensión es fácilmente ajustable
- Usa un ventilador con motor de DC para mejorar la eficiencia energética

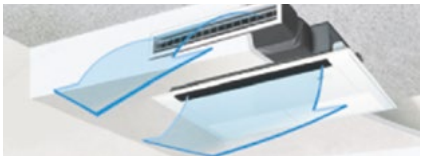
Altura de drenaje



Con 3 tipos de soplado de aire, las unidades pueden utilizarse de varias maneras



1. Sistema unidireccional de «impulsión hacia abajo».
Potente sistema unidireccional de «impulsión hacia abajo» que alcanza el suelo incluso desde techos altos (hasta 4,2 m).



2. Sistema bidireccional montado en el techo.
Los sistemas de «impulsión hacia abajo» y «soplado frontal» se combinan en una unidad montada en el techo para que el aire alcance una amplia área.



3. Sistema unidireccional montado en el techo.
Este potente sistema de «impulsión frontal» montado en el techo acondiciona con efectividad el aire en el espacio ubicado por delante de la unidad. (Se requieren accesorios adicionales)

AUTODIAGNÓSTICO | VENTILADOR AUTOMÁTICO | CONTROL DE HUMEDAD DRY | CONTROL ÁLABE AUTOMÁTICO | REINICIO AUTOMÁTICO | BARRIDO DE AIRE | BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS

INTERNET CONTROL: Opcional.

NOVEDAD 2021

nanoe™ X de serie.



Nuevo Conducto de alta presión estática tipo F3 • R32/ R410A

Nuevo diseño de la gama F3 con conducto adaptable.
Las dos posibilidades de instalación (montaje en horizontal/vertical) con elevada presión estática externa de 150 Pa permiten una instalación flexible.

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.

Modelo R32*	**S . .MF3E5B**	**15**	**22**	**28**	**36**	**45**	**56**	**60**	**73**	**90**	**106**	**140**	**160**
Modelo R410A	**S . .MF3E5A**	**15**	**22**	**28**	**36**	**45**	**56**	**60**	**73**	**90**	**106**	**140**	**160**
Capacidad frigorífica	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Consumo eléctrico (frío)	W	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	89,00	79,00	79,00	136,00	146,00	265,00	330,00
Intensidad (frío)	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,63	0,52	0,52	0,90	1,00	1,76	2,14
Capacidad calorífica	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Consumo eléctrico (calor)	W	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	89,00	79,00	79,00	136,00	146,00	265,00	330,00
Intensidad (calor)	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,63	0,52	0,52	0,90	1,00	1,76	2,14
Sensores de fugas R32		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tipo de ventilador		Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
Generador nanoe™ X		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Caudal de aire [1] Hi/Med/Lo	m³/min	14,00/ 12,00/ 8,00	14,00/ 12,00/ 8,00	14,00/ 12,00/ 8,00	14,00/ 12,00/ 8,00	14,00/ 12,00/ 8,00	16,00/ 14,00/ 10,00	21,00/ 18,00/ 15,00	21,00/ 18,00/ 15,00	25,00/ 23,00/ 16,00	32,00/ 26,00/ 21,00	37,00/ 32,00/ 26,00	40,00/ 34,00/ 28,00
Presión estática externa	Pa	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	40 (10-150)	40 (10-150)	50 (10-150)	50 (10-150)
Presión sonora Hi/Med/Lo	dB(A)	31/28/20	31/28/20	31/28/20	31/28/20	31/28/20	35/32/24	31/28/23	31/28/23	35/33/25	36/32/27	41/36/32	43/37/33
Potencia sonora Hi/Med/Lo	dB(A)	54/51/43	54/51/43	54/51/43	54/51/43	54/51/43	58/55/47	54/51/46	54/51/46	58/56/48	59/55/50	64/59/55	66/60/56
Dimensiones Al x An x Pr	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Peso neto	kg	26	26	26	26	26	26	31	31	31	40	40	40
Diámetro tubería modelo R32 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)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Diámetro tubería modelo R410A Liquid	Inch (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)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Gas	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (con cable)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared con función Econavi

Accesorios	
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Mando inalámbrico con infrarrojos
PAW-RE2C4	Control para aplicaciones hoteleras
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía

1) Valor referido a los ajustes de salida de fábrica (curva H 8, curva M 5, curva L 1). * Disponible en verano de 2021.

La tecnología en el punto de mira

- 4 posibilidades de instalación con montaje en horizontal y vertical y entrada de aire trasera o inferior seleccionable
- Líder del sector en bajo nivel de ruido, con un funcionamiento supersilencioso, mínimo 22 dB(A)
- Solo 250 mm de altura y unidad ligera de 26 a 42 kg
- Detector de fugas de refrigerante R32 integrado
- Bandeja de drenaje mejorada, adecuada tanto para una instalación horizontal como vertical.
- Bomba de drenaje incluida [1]
- nanoe™ X (Generator Mark 2= 9,6 billones de radicales de hidroxilo/segundo) de serie, eficaz incluso en conexiones de conductos de hasta 10 m y 3 codos [2]

1) Solo para su uso en instalaciones horizontales
2) Estudio interno de Panasonic.

Instalación vertical

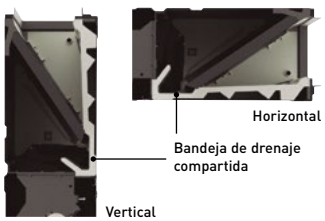
Nueva posibilidad de instalación vertical. Presión estática externa variable para soportar instalaciones en conductos con codos.



* La instalación vertical requiere configuraciones adicionales, por favor consulte el manual de instalación

Diseño mejorado de bandeja de drenaje

La bandeja de drenaje es compartida para instalaciones en horizontal o en vertical. Ya no es necesario alternarlas.



ECONAVI | nanoe™ X | FILTRO INCLUIDO | AUTODIAGNÓSTICO | VENTILADOR AUTOMÁTICO | CONTROL DE HUMEDAD DRY | REINICIO AUTOMÁTICO | BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS

ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.



Conducto oculto de alta presión estática tipo F2 • R410A

El filtro viene equipado de serie.

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.

Modelo		S . .MF2E5A	15	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160
Capacidad frigorífica		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Consumo eléctrico (frío)		W	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	100,00	120,00	120,00	135,00	195,00	215,00	225,00
Intensidad en frío		A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,30	1,44	1,50
Capacidad calorífica		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Consumo eléctrico (calor)		W	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	100,00	120,00	120,00	135,00	200,00	210,00	225,00
Intensidad en calor		A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,34	1,42	1,50
Tipo de ventilador			Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
Caudal de aire[1]	Al / Med / Ba	m³/min	14,00 / 13,00 / 9,00	14,00 / 13,00 / 9,00	14,00 / 13,00 / 9,00	14,00 / 13,00 / 9,00	14,00 / 13,00 / 10,00	16,00 / 15,00 / 12,00	21,00 / 19,00 / 15,00	21,00 / 19,00 / 15,00	25,00 / 23,00 / 19,00	32,00 / 26,00 / 21,00	34,00 / 29,00 / 23,00	36,00 / 32,00 / 25,00
Presión estática externa		Pa	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	100(10-150)	100(10-150)	100(10-150)
Presión / Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	33/29/22 55/51/44	33/29/22 55/51/44	33/29/22 55/51/44	33/29/22 55/51/44	34/32/25 56/54/47	34/32/25 56/54/47	35/32/26 57/54/48	35/32/26 57/54/48	37/34/28 59/56/50	38/34/31 60/56/53	39/35/32 61/57/54	40/36/33 62/58/55
Dimensiones	AlxAnxPr	mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Peso neto		kg	29	29	29	29	29	29	34	34	34	46	46	46
Diámetro tubería	Líquido	Inch (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)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared con función Econavi

Accesorios	
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Mando inalámbrico con infrarrojos
PAW-RE2C4	Control para aplicaciones hoteleras
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía

1) Valor referido a los ajustes de salida de fábrica (curva H 8, curva M 5, curva L 1).

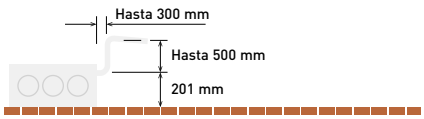
La tecnología en el punto de mira

- Bajos niveles de sonido, líderes en el sector, desde 25 dB (A)
- La bomba de drenaje incorporada proporciona una elevación de 785 mm
- Fácil de instalar y mantener
- El sensor de apagado de aire evita la descarga de aire frío
- Control de temperatura del aire configurable

Plenum de entrada de aire	Diámetros de compuertas	Modelo
15, 22, 28, 36, 45 & 56	2 x Ø200	CZ-DUMPA56MF2
60, 73 & 90	3 x Ø200	CZ-DUMPA90MF2
106, 140 & 160	4 x Ø200	CZ-DUMPA160MF2

Bomba de drenaje más potente

Con una bomba de drenaje de gran altura, la tubería de drenaje se puede elevar hasta 785 mm desde la base de la unidad.



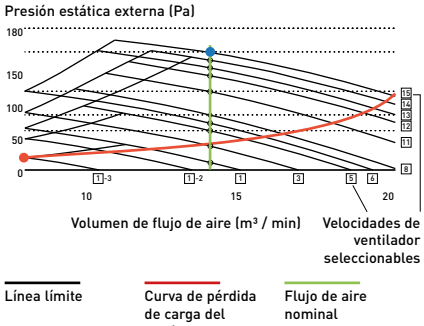
Ventajas de F2

Función de aprendizaje automático para la presión estática requerida, para ser activada fácilmente por el controlador remoto estándar con temporizador con cable. Es posible aumentar la sensibilidad de la capacidad de enfriamiento ajustando el flujo de aire para eliminar casi por completo las pérdidas latentes. Esto es posible debido a la gran superficie del intercambiador de calor en combinación con el aumento del flujo de volumen de aire mediante una selección manual de curvas de velocidad del ventilador más altas a través del control remoto con cable estándar cuando se pone en marcha el sistema junto con el control de temperatura activo predeterminado fuera de la bobina y el control de temperatura de evaporación variable basado en la carga de la sala.



ECONAVI and INTERNET CONTROL: Optional.

Diagrama 1 S-22MF2E5A



NOVEDAD 2021



Nuevo Conducto de baja silueta estándar tipo M1 • R32/ R410A

El tipo M1 de perfil ultradelgado es uno de los productos líderes de su tipo en el sector.
Con una altura de solo 200 mm, proporciona mayor flexibilidad y puede usarse en muchas más aplicaciones.

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.

Modelo			S-15MM1E5B	S-22MM1E5B	S-28MM1E5B	S-36MM1E5B	S-45MM1E5B	S-56MM1E5B
Capacidad frigorífica		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Consumo eléctrico (frío)		W	36,00	36,00	40,00	42,00	49,00	64,00
Intensidad en frío		A	0,26	0,26	0,30	0,31	0,37	0,48
Capacidad calorífica		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Consumo eléctrico (calor)		W	26,00	26,00	30,00	32,00	39,00	54,00
Intensidad en calor		A	0,23	0,23	0,27	0,28	0,34	0,45
Tipo de ventilador			Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	8,00/7,00/6,00	8,00/7,00/6,00	8,50/7,50/6,50	9,00/8,00/7,00	10,50/9,50/8,00	12,50/11,50/10,00
Presión estática externa		Pa	10 (30)	10 (30)	15 (30)	15 (40)	15 (40)	15 (40)
Presión sonora	Al / Med / Ba [1]	dB(A)	28/27/25 (30/29/27)	28/27/25 (30/29/27)	30/29/27 (32/31/29)	32/30/28 (34/32/30)	34/32/30 (36/34/32)	35/33/31 (37/35/32)
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	43/42/40	43/42/40	45/44/42	47/45/43	49/47/45	50/48/46
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	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Peso neto		kg	19	19	19	19	19	19
Diámetro tubería	Tubería de 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)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared con función Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Mando inalámbrico con infrarrojos

Accesorios	
PAW-RE2C4	Control para aplicaciones hoteleras
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía
CZ-CGLSC1	Detector de fugas de refrigerante R32.

1) Mediante interruptores DIP o ajuste de CR.

La tecnología en el punto de mira

- Perfil ultradelgado: 200 mm para todos los modelos
- El motor de DC del ventilador reduce drásticamente el consumo de energía
- Ideal para aplicación en hoteles con falsos techos muy estrechos
- Fácil mantenimiento y servicio mediante caja eléctrica exterior
- La presión estática de 40 Pa permite la instalación de conductos
- Incluye bomba de drenaje

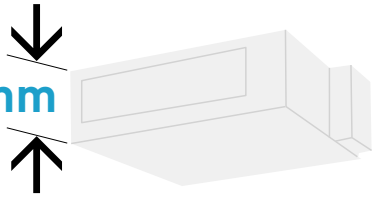
Además, su alta eficiencia y su nivel sonoro extremadamente bajo hacen que sea muy popular para muchos usuarios, incluidos hoteles y pequeñas oficinas.

Cámara de mezcla de aire de entrada y salida

	Diámetros	Cámara de salida de aire	Diámetros	Cámara de entrada de aire
22 , 28 & 36	2 x Ø200	CZ-DUMPA22MMS2	2 x Ø200	CZ-DUMPA22MMR2
45 & 56	3 x Ø160	CZ-DUMPA45MMS3	2 x Ø200	CZ-DUMPA45MMR3

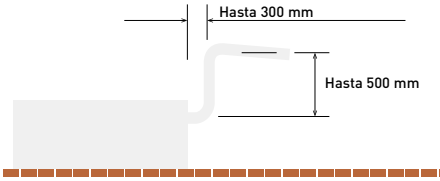
Perfil ultradelgado para todos los modelos

200 mm



¡Bomba de drenaje de mayor potencia!

Utilizando una bomba de drenaje de alta elevación, la tubería de desagüe se puede elevar hasta 785 mm desde la base de la unidad.



28% ECONAVI | FILTRO INCLUIDO | AUTODIAGNÓSTICO | VENTILADOR AUTOMÁTICO | CONTROL DE HUMEDAD DRY | REINICIO AUTOMÁTICO | BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS

ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.



Conducto oculto de alta presión estática tipo E2 • R410A

Conducto de alta presión y función de conducto de aire fresco 100%.
La gama E2 de unidades con conducto ofrece una flexibilidad de diseño mejorada para configuraciones de conductos extendidos y, como resultado de su presión estática externa aumentada, reduce el consumo de energía.

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.

Modelo			Función de conducto de aire exterior 100 % (utilizando el kit para aire exterior 100 %)				Conducto de alta presión			
			S-224ME2E5		S-280ME2E5		S-224ME2E5		S-280ME2E5	
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción
Capacidad		kW	22,4	21,2	28,0	26,5	22,4	25,0	28,0	31,5
Consumo eléctrico		W	290,00	290,00	350,00	350,00	440,00	440,00	715,00	715,00
Intensidad de funcionamiento		A	1,85	1,85	2,20	2,20	2,45	2,45	3,95	3,95
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	28,30 / — / —		35,00 / — / —		56,00 / 51,00 / 44,00		72,00 / 63,00 / 53,00	
Presión estática externa		Pa	200		200		140 (60 - 270) [1]		140 (72 - 270) [1]	
Presión sonora [2]	Al / Med / Ba	dB(A)	43 / — / —		44 / — / —		45 / 43 / 41		49 / 47 / 43	
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	75 / — / —		76 / — / —		77 / 75 / 73		81 / 79 / 75	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205	
Peso neto		kg	102		106		102		106	
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	3/4 (19,05)		7/8 (22,22)		3/4 (19,05)		7/8 (22,22)	

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared con función Econavi

Accesorios	
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Mando inalámbrico con infrarrojos
PAW-RE2C4	Control para aplicaciones hoteleras
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía

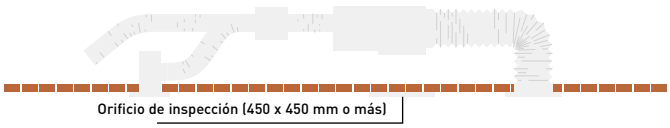
Condiciones nominales para función de conducto de aire exterior 100 %: Temperatura del aire exterior (refrigeración) 33 °C TS / 28 °C TH. Temperatura del aire exterior (calefacción) 0 °C TS / -2,9 °C TH.
1) Disponible para seleccionar ajustes en la configuración inicial. 2) Valores con ajuste a 140 Pa. * No incluye filtro. ** No compatible con la serie ECO G GF3 de 3 tubos.

La tecnología en el punto de mira

- No es necesaria la válvula RAP
- Función de conducto de aire exterior 100 %
- Ventilador con motor de DC para mayor ahorro
- Completa flexibilidad para diseñar la red de conductos
- Puede ubicarse en una carcasa estanca en el exterior
- El sensor de desactivación del aire evita la descarga de aire frío
- Control de temperatura del aire configurable

Ejemplo de sistema

Es necesario un orificio de inspección (450 x 450 mm o mayor) en el lado inferior del cuerpo de la unidad interior (de suministro local).



Función de conducto de aire exterior 100 %

El conducto E2, con función de conducto de aire exterior 100 %, tiene una excepcional temperatura de descarga.

	Rango de descarga		
	Min	Máx.	Default
Refrigeración	15 °C	24 °C	18 °C
Calefacción	17 °C	**45 °C**	40 °C

Cámaras de distribución

Cámara de mezcla de aire de salida (para conductos rígidos y flexibles)		
	Número de salidas y diámetros	Modelo
S-224ME2E5 / S-280ME2E5	1 x 500 mm	CZ-TREMIESPW706

Kit para función de aire exterior 100 %

Kit para función de aire exterior 100 % para sistema de 2 tubos	
2x CZ-P160RVK2	Kit de válvula RAP
2x CZ-CAPE2	PCB de control, 3 tubos
CZ-P680BK2BM	Kit de junta de distribución
	1x Control remoto

Kit para función de aire exterior 100 % para sistema de 3 tubos	
2x CZ-P160HR3	Kit de válvula de 3 tubos
2x CZ-CAPE2	PCB de control, 3 tubos
CZ-P680BH2BM	Kit de junta de distribución
	1x Control remoto

28% ECONAVI · AUTODIAGNÓSTICO · VENTILADOR AUTOMÁTICO · CONTROL DE HUMEDAD DRY · REINICIO AUTOMÁTICO · BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA · WI-FI OPCIONAL · CONECTIVIDAD BMS

ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.



Recuperación de calor con batería DX • R410A

Dispositivo de derivación para recuperación de calor, controlado automáticamente por la unidad de control para utilizar enfriamiento libre mediante aire exterior cuando resulte conveniente.

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.

Modelo			PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N		PAW-01KZDX3N	
Suministro eléctrico	Tensión	V	230		230		230	
	Fase		Monofásica		Monofásica		Monofásica	
	Frecuencia	Hz	50		50		50	
Caudal de aire		m^3/min	8,33		13,33		16,67	
Presión estática externa [1]		Pa	90		120		115	
Intensidad máxima	Carga máxima total	A	0,6		1,4		2,1	
Consumo eléctrico		W	150		320		390	
Presión sonora [2]		dB(A)	39		42		43	
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		1/4 (6,35)	
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)		1/2 (12,70)		1/2 (12,70)	
Recuperación de calor			**Refrigeración**	**Calefacción**	**Refrigeración**	**Calefacción**	**Refrigeración**	**Calefacción**
Eficiencia de temperatura		%	76	76	76	76	76	76
Eficiencia entálpica		%	63	67	63	65	60	62
Potencia ahorrada en modo verano o modo invierno*		kW	1,70	4,30 (4,80)	2,50	6,50 (7,30)	3,20	8,20 (9,00)
Batería DX								
Capacidad total / sensible		kW	3,00 / 2,10	2,50 / 2,70	5,10 / 3,50	4,40 / 4,80	5,80 / 4,10	5,20 / 6,70
Temperatura de apagado		°C	15,9	28,0 (27,3)	15,5	29,6 (29,0)	16,2	28,5 (27,8)
Humedad relativa de apagado		%	90	16 (15)	90	14 (13)	89	15 (14)

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®

Accesorios	
CZ-RTC5B	Mando de pared con función Econavi
PAW-RE2C4	Control para aplicaciones hoteleras

Condiciones nominales de verano: Aire exterior: 32 °C TS, HR 50 %. Aire ambiente: 26 °C TS, HR 50 %. Condiciones nominales de invierno: Aire exterior: -5 °C TS, HR 80 %. Aire ambiente: 20 °C TS, HR 50 %. Condición de la entrada de aire en modo refrigeración: 28,5 °C TS, HR 50 %; temperatura de evaporación 7 °C. Condición de la entrada de aire en modo calefacción: 13 °C TS, HR 40 %. (11 °C TS, HR 45 %); temperatura de condensación 40 °C. TS: Temperatura seca; HR: Humedad relativa.
1) Referido al caudal de aire nominal a la salida del filtro y del intercambiador de calor de placas. 2) Nivel de presión sonora calculado a 1 m de distancia de: conducto de entrada y retorno de aire evacuado - primera entrada de aire / lado de servicio, en condiciones normales. * Datos provisionales.

La tecnología en el punto de mira

- Bastidores de acero galvanizado autoportantes, aislados interna y externamente
- Recuperador entálpico de calor de alta eficiencia, tipo de flujo cruzado estático, fabricado con membrana de gran permeabilidad a la humedad, buena estanqueidad, excelente resistencia al desgarro y al envejecimiento, sus estructuras están fabricadas con placas planas y onduladas. Eficiencia del intercambio de calor en temperatura hasta del 76 % y en eficiencia entálpica hasta del 67 %; también a alto nivel en la estación estival
- Filtro de clase de eficiencia ISO16890 ePm2,5 95 % (F9 EN 779) con medio sintético lavable y COARSE 50 % (G3 EN 779), prefiltro de aire fresco, filtro COARSE 50 % en entrada de aire de retorno
- Paneles laterales extraíbles para acceso a los filtros y a la recuperación de calor en caso de mantenimiento programado
- Ventiladores de accionamiento directo de bajo consumo, alta eficiencia y bajo nivel de ruido
- Sección de suministro completa, con batería DX (R410A), con electroválvula de control, filtro de freón, sensores de temperatura de contacto en las líneas de líquido y gas y sensores NTC aguas arriba y aguas abajo del caudal de aire
- Se incluye el cuadro eléctrico equipado con circuito impreso para control de velocidad del ventilador interno y para la conexión de las unidades de interior/exterior
- Conexión del conducto mediante bridas de plástico

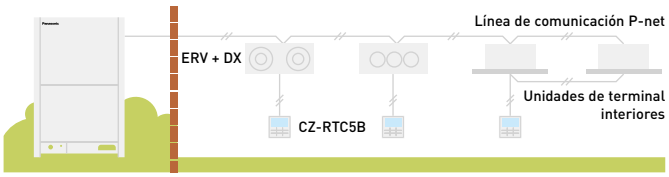
AUTODIAGNÓSTICO | VENTILADOR AUTOMÁTICO | CONTROL DE HUMEDAD DRY | REINICIO AUTOMÁTICO | BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Ventilación equilibrada



Interconexión a unidades de interior/exterior



Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.



Consola de techo tipo T2 • R410A

Las consolas de techo tipo T2 incorporan un ventilador con motor de DC para incrementar la eficiencia y reducir los niveles de sonido

Todas las unidades son de la misma altura y profundidad, para un aspecto uniforme en instalaciones mixtas y están dotadas de un orificio ciego para aire exterior que aumenta la calidad del aire.

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.

Modelo			S-36MT2E5A	S-45MT2E5A	S-56MT2E5A	S-73MT2E5A	S-106MT2E5A	S-140MT2E5A
Capacidad frigorífica		kW	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6	14,0
Consumo eléctrico (frío)		W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Intensidad en frío		A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Capacidad calorífica		kW	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4	16,0
Consumo eléctrico (calor)		W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Intensidad en calor		A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Tipo de ventilador			Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	14,00/12,00/10,50	15,00/12,50/10,50	15,00/12,50/10,50	21,00/18,00/15,50	30,00/25,00/23,00	32,00/28,00/24,00
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	36/32/30	37/33/30	37/33/30	39/35/33	42/37/36	46/40/37
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	54/50/48	55/51/48	55/51/48	57/53/51	60/55/54	62/58/55
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso neto		kg	27	27	27	33	40	40
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)

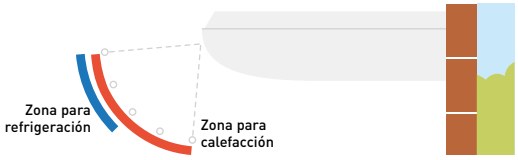
Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared con función Econavi

Accesorios	
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Mando inalámbrico con infrarrojos
PAW-RE2C4	Control para aplicaciones hoteleras
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía

La tecnología en el punto de mira

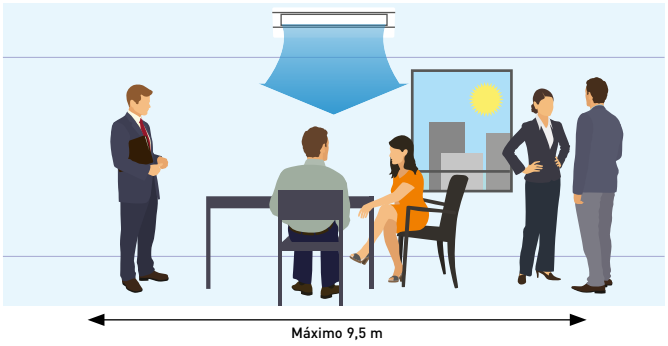
· Bajos niveles sonoros
· Todas las unidades tienen una altura de solo 235 mm
· Distribución del aire mejorada
· Fácil instalación y mantenimiento
· Orificio ciego para aire exterior

La distribución del aire se altera automáticamente en función del modo de operación



Mejora adicional del confort con la distribución del caudal de aire

El caudal de aire horizontal máximo es de 9,5 m. Esto es ideal para salas grandes. La gran abertura de descarga de aire amplía el caudal de aire a izquierda y derecha. La sensación desagradable que causa el aire proyectado directamente en el cuerpo se evita con la «posición de prevención de corrientes de aire», que cambia el ancho de oscilación, lo que aumenta el grado de confort.



28% ECONAVI · AUTODIAGNÓSTICO · VENTILADOR AUTOMÁTICO · CONTROL DE HUMEDAD DRY · CONTROL ÁLABE AUTOMÁTICO · REINICIO AUTOMÁTICO · BARRIDO DE AIRE · WI-FI OPCIONAL · CONECTIVIDAD BMS

ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.

NOVEDAD 2021



Nuevo Split tipo K2 • R32/R410A

La unidad Split tiene un panel elegante y sencillo que no solo es estético, sino también fácil de limpiar
La unidad también es más pequeña, liviana y significativamente más silenciosa que los modelos anteriores, por lo que es ideal para oficinas pequeñas y otras aplicaciones comerciales.

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.

Modelo			S-15MK2E5B	S-22MK2E5B	S-28MK2E5B	S-36MK2E5B	S-45MK2E5B	S-56MK2E5B	S-73MK2E5B	S-106MK2E5B
Capacidad frigorífica		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6
Consumo eléctrico (frío)		W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Intensidad en frío		A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70
Capacidad calorífica		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4
Consumo eléctrico (calor)		W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Intensidad en calor		A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70
Tipo de ventilador			Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado
Caudal de aire	Frío Al / Med / Ba	m³/min	7,90/7,40/6,50	9,00/7,50/6,50	9,50/8,30/6,50	10,90/9,00/6,50	14,50/12,50/10,00	16,00/14,00/12,00	19,50/17,00/14,00	21,50/18,50/15,00
	Calor Al / Med / Ba	m³/min	9,00/7,70/6,80	9,20/8,30/6,80	9,70/8,50/6,80	11,20/9,50/6,80	14,50/12,50/10,00	16,00/14,00/12,00	19,50/17,00/14,00	21,50/18,50/15,00
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	34/32/29	36/33/29	37/34/29	40/36/29	38/35/33	40/37/35	47/44/40	49/46/42
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	49/47/44	51/48/44	52/49/44	55/51/44	53/50/48	55/52/50	62/59/55	64/61/57
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Peso neto		kg	9	9	9	9	13	13	14	14
Diámetro tubería	Tubería de 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)	3/8 (9,52) [1]	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88) [1]	5/8 (15,88)

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared con función Econavi
CZ-RWS3	Mando inalámbrico con infrarrojos
PAW-RE2C4	Control para aplicaciones hoteleras

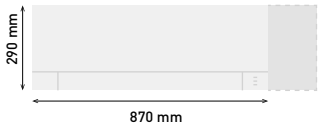
Accesorios	
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía
CZ-P56SVK2	Válvula externa para los modelos de 15 a 56
CZ-P160SVK2	Válvula externa para los modelos de 73 a 160
CZ-CGLSC1	Detector de fugas de refrigerante R32.

1) Cuando el diámetro de la tubería sea de (líquido) Ø6,35(1/4) - (gas) Ø12,7(1/2), debe conectarse el tubo de líquido del zócalo (Ø6,35 - Ø9,52) a la unidad interior del lado del líquido y el tubo de gas del zócalo (Ø12,7 - Ø15,88) a la unidad interior del lado del gas.

La tecnología en el punto de mira

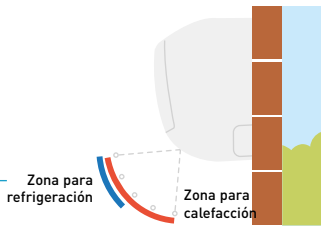
· Unidades ligeras y pequeñas que facilitan la instalación
· Funcionamiento supersilencioso
· Diseño elegante y duradero
· Salida de tuberías en seis direcciones
· La distribución del aire se altera automáticamente en función del modo

Unidades más ligeras y pequeñas



Cuando la unidad está apagada, el deflector se cierra por completo para evitar la entrada de polvo en la unidad y así mantenerla limpia. Las unidades más compactas y ligeras facilitan la instalación. La anchura ha disminuido un 17 % y las unidades son más ligeras.

La distribución del aire se modifica automáticamente según el modo de operación de la unidad



Operación silenciosa

Estas unidades se encuentran entre las más silenciosas del mercado, por lo que son ideales para hoteles y hospitales.

Salida de tuberías en seis direcciones

La salida de tuberías es posible en las seis direcciones: hacia la derecha, hacia atrás a la derecha, hacia abajo a la derecha, hacia la izquierda, hacia atrás a la izquierda y hacia abajo a la izquierda, lo que facilita la instalación.

Válvula exterior (opcional)

CZ-P56SVK2 (modelos de tamaño de 15 a 56).
CZ-P160SVK2 (modelos de tamaño de 73 a 160).



28% ECONAVI | AUTODIAGNÓSTICO | VENTILADOR AUTOMÁTICO | CONTROL DE HUMEDAD DRY | CONTROL ÁLABE AUTOMÁTICO | REINICIO AUTOMÁTICO | BARRIDO DE AIRE | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS

ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.



nanoe™ X de serie.

Consola de suelo tipo G1 • R410A

El perfil elegante y compacto de la unidad, usada también para la gama residencial, es fácil de integrar en el diseño de cualquier edificio.

Compacto y versátil, este sistema permite ser instalado en zonas con espacio limitado. Es una solución perfecta para la renovación, ya que reemplaza los radiadores existentes.

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.

Modelo			S-22MG1E5N	S-28MG1E5N	S-36MG1E5N	S-45MG1E5N	S-56MG1E5N
Capacidad frigorífica		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Consumo eléctrico (frío)		W	20,00	20,00	22,00	28,00	31,00
Intensidad en frío		A	0,20	0,20	0,23	0,25	0,28
Capacidad calorífica		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Consumo eléctrico (calor)		W	21,00	21,00	23,00	29,00	32,00
Intensidad en calor		A	0,20	0,20	0,24	0,26	0,28
Tipo de ventilador			Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado
Generador nanoe™ X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Caudal de aire	Frío (Al / Med / Ba)	m³/min	9,20/7,50/6,00	9,20/7,50/6,00	9,70/8,20/6,00	10,50/9,00/6,50	12,00/9,50/6,50
	Calor (Al / Med / Ba)	m³/min	9,70/8,00/6,50	9,70/8,00/6,50	10,20/8,70/6,50	11,00/9,50/7,00	12,50/10,00/7,00
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	38/34/29	38/34/29	39/35/29	42/37/30	44/38/30
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Peso neto		kg	14	14	14	14	14
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared con función Econavi

Accesorios	
CZ-RWS3*	Mando inalámbrico con infrarrojos
PAW-RE2C4	Control para aplicaciones hoteleras
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía

* Mando inalámbrico con infrarrojos (CZ-RWS3) no necesita un receptor opcional. El receptor está incluido en el envío de la unidad.

1 nanoe™ X: El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior

La tecnología nanoe™ X de Panasonic lleva a los interiores el detergente de la naturaleza —los radicales de hidroxilo— para ayudar a mejorar la protección de forma ininterrumpida contra varios tipos de contaminantes que pueden neutralizarse, como ciertos tipos de bacterias, virus, moho, alérgenos, polen o sustancias peligrosas.

2 Elegante y sencillo

- Diseño europeo limpio y moderno, con poca profundidad
- Moderno panel de control de color blanco mate
- Filtro de aire lavable

El perfil elegante y compacto de la unidad, usada también para la gama residencial, es fácil de integrar en el diseño de cualquier edificio.



Dimensiones:
W x H x D = 750 x 600 x 207 mm

Peso:
14kg



ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.

3 Instalación fácil y flexible

Cuatro diferentes estilos de montaje posibles:
- Expuesto (sobre el suelo o en la pared)
- Semiencastado
- Encastado

Instalación flexible con 4 opciones diferentes.



Instalación en suelo | Instalación en pared | Semioculto | Oculto

4 Funciones para confort

- Doble dirección del caudal de aire para maximizar el confort
- Función de autolimpieza
- Compatible con el adaptador WLAN comercial para control en la nube

Función de autolimpieza.
- La función de autolimpieza se puede preprogramar mediante control remoto, hasta un máximo de 90 minutos tras la operación de refrigeración/seco
- El caudal de aire no irá directamente a los ocupantes durante la autolimpieza



Consola de suelo tipo P1 • R410A

Las consolas de suelo compactas P1 son la solución ideal para el acondicionamiento de aire perimetral.

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.

Modelo			S-22MP1E5	S-28MP1E5	S-36MP1E5	S-45MP1E5	S-56MP1E5	S-71MP1E5
Capacidad frigorífica		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Consumo eléctrico (frío)		W	56,00	56,00	85,00	126,00	126,00	160,00
Intensidad en frío		A	0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72
Capacidad calorífica		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Consumo eléctrico (calor)		W	40,00	40,00	70,00	91,00	91,00	120,00
Intensidad en calor		A	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54
Tipo de ventilador			Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m^3/min	7,00 / 6,00 / 5,00	7,00 / 6,00 / 5,00	9,00 / 7,00 / 6,00	12,00 / 9,00 / 8,00	15,00 / 13,00 / 11,00	17,00 / 14,00 / 12,00
Presión estática externa		Pa	15	15	15	15	15	15
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	33 / 30 / 28	33 / 30 / 28	39 / 35 / 29	38 / 35 / 31	39 / 36 / 31	41 / 38 / 35
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	615 x 1065 x 230	615 x 1065 x 230	615 x 1065 x 230	615 x 1380 x 230	615 x 1380 x 230	615 x 1380 x 230
Peso neto		kg	29	29	29	39	39	39
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

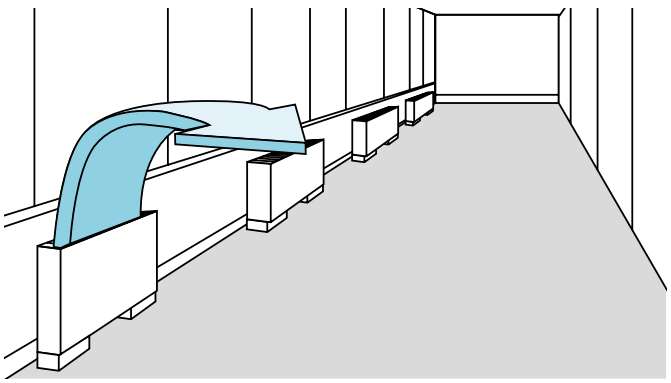
Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared con función Econavi

Accesorios	
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Mando inalámbrico con infrarrojos
PAW-RE2C4	Control para aplicaciones hoteleras

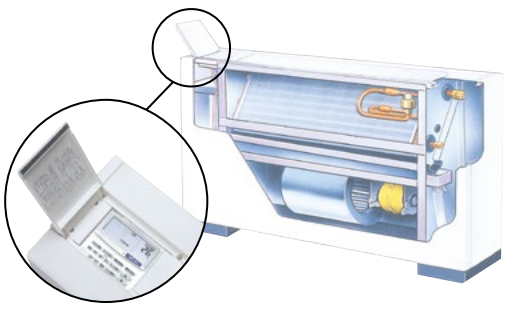
La tecnología en el punto de mira

- Las tuberías pueden conectarse a cada lado de la unidad desde debajo o desde detrás
- Fácil instalación
- El panel frontal se abre totalmente para facilitar el mantenimiento
- Rejilla de aire de descarga extraíble que permite un caudal de aire flexible
- Espacio para bomba de condensados

Manejo efectivo del perímetro



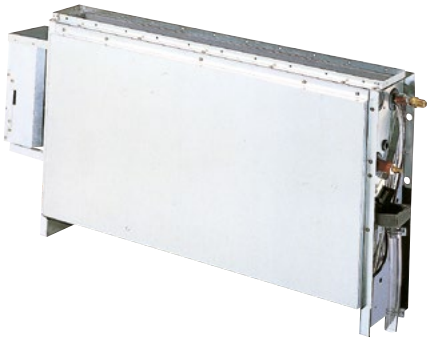
Manejo efectivo del perímetro



AUTODIAGNÓSTICO | VENTILADOR AUTOMÁTICO | CONTROL DE HUMEDAD DRY | REINICIO AUTOMÁTICO | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS

INTERNET CONTROL: Opcional.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.



Consola de suelo oculta tipo R1 • R410A

Con una profundidad de 229 mm, la unidad R1 se puede ocultar fácilmente en áreas perimetrales para proporcionar un acondicionamiento de aire potente y efectivo

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.

Modelo			S-22MR1E5	S-28MR1E5	S-36MR1E5	S-45MR1E5	S-56MR1E5	S-71MR1E5
Capacidad frigorífica		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Consumo eléctrico (frío)		W	56,00	56,00	85,00	126,00	126,00	160,00
Intensidad en frío		A	0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72
Capacidad calorífica		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Consumo eléctrico (calor)		W	40,00	40,00	70,00	91,00	91,00	120,00
Intensidad en calor		A	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54
Tipo de ventilador			Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
Caudal de aire	Al / Med / Ba	m³/min	7,00/6,00/5,00	7,00/6,00/5,00	9,00/7,00/6,00	12,00/9,00/8,00	15,00/13,00/11,00	17,00/14,00/12,00
Presión estática externa		Pa	15	15	15	15	15	15
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	33/30/28	33/30/28	39/35/29	38/35/31	39/36/31	41/38/35
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	616 x 904 x 229	616 x 904 x 229	616 x 904 x 229	616 x 1219 x 229	616 x 1219 x 229	616 x 1219 x 229
Peso neto		kg	21	21	21	28	28	28
Diámetro tubería	Tubería de líquido	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

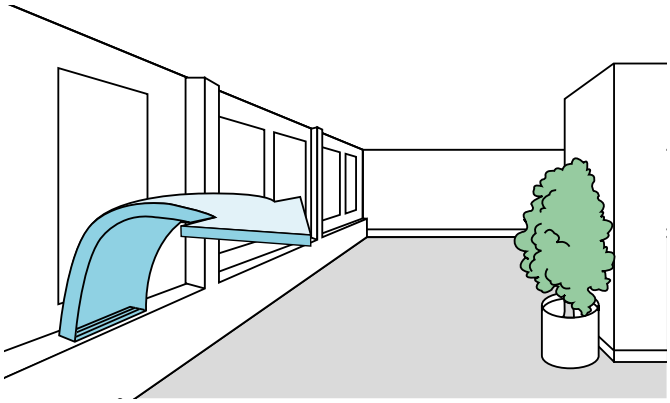
Accesorios	
CZ-RTC6	CONEX mando de pared (Non-wireless)
CZ-RTC6BL	CONEX mando de pared y Bluetooth®
CZ-RTC5B	Mando de pared con función Econavi

Accesorios	
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Mando inalámbrico con infrarrojos
PAW-RE2C4	Control para aplicaciones hoteleras

La tecnología en el punto de mira

· El chasis de la unidad permite una instalación discreta
· Completo con filtros extraíbles
· Las tuberías pueden conectarse a cada lado de la unidad desde debajo o desde detrás
· Fácil instalación

Acondicionamiento perimetral de aire con alta calidad en interior



AUTODIAGNÓSTICO | VENTILADOR AUTOMÁTICO | CONTROL DE HUMEDAD DRY | REINICIO AUTOMÁTICO | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS

INTERNET CONTROL: Opcional.



Hydrokit para ECOi, agua a 45 °C • R410A

Conecta el módulo Hydrokit a un sistema VRF, en combinación con otras unidades interiores.
El sistema en su conjunto funciona con un alto grado de eficiencia energética, lo que le brinda una ventaja en el marco de los métodos de evaluación de sostenibilidad, como el BREEAM en Reino Unido.

COMPATIBLE CON TODAS LAS SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD DE PANASONIC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LA SECCIÓN SISTEMAS DE CONTROL.

Modelo				**S-80MW1E5**	**S-125MW1E5**
Suministro eléctrico				230 V / Monofásica / 50 Hz	230 V / Monofásica / 50 Hz
Capacidad frigorífica			kW	8,0	12,5
Capacidad calorífica			kW	9,0	14,0
Temperatura máxima			°C	~45/~65 [1]	~45/~65 [1]
Dimensiones	Al x An x Pr		mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Conector de tubería de agua			Pulgadas	R 1 ¼	R 1 ¼
Bomba de agua (integrada)				Motor CC (clase A)	Motor CC (clase A)
Caudal de agua	Frío		L/min	22,90	35,80
	Calor		L/min	25,80	40,10
Diámetro tubería	Tubería de líquido		Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas		Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
	Tubería de drenaje			15 ~ 17 mm (tamaño interior)	15 ~ 17 mm (tamaño interior)
Rango de funcionamiento	Frío	Ambiente	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
		Agua	°C	+5 ~ +20	+5 ~ +20
	Calor	Ambiente	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43
		Agua	°C	+25 ~ +45	+25 ~ +45
Sistema conectable				Sistema VRF de 3 tubos (tipo de recuperación de calor) (sistema con capacidad de hasta 48 HP)	
Relación interior máxima (relación de capacidad del módulo hidrónico conectable)				Capacidad total unidad interior + Hydrokit: hasta 130 % (** ~ ** % frente a la capacidad total de la unidad exterior)	

Accesorios	
CZ-RTC5B	Mando de pared con función Econavi

Accesorios	
PAW-RE2C4	Control para aplicaciones hoteleras

1) Máx. 45 °C mediante circuito refrigerante (ciclo de bomba de calor), por encima de 45 °C proporcionado mediante el funcionamiento del calentador eléctrico.

Principio básico y ventajas.

El módulo Hydrokit proporciona agua caliente a partir del calor residual que se recupera de la unidad interior estándar de climatización en el modo refrigeración.

La tecnología en el punto de mira

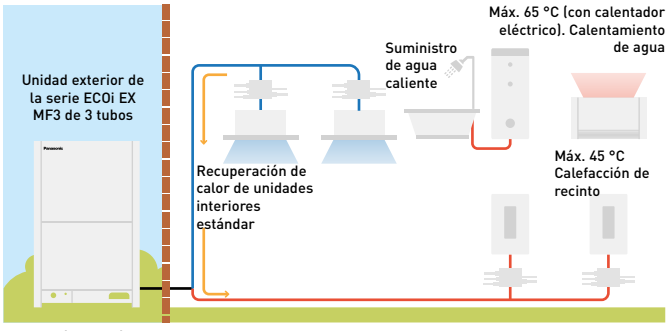
- Solo con unidades exteriores de la serie ECOi EX MF3 de 3 tubos
- Uso común de mando a distancia CZ-RTC5B con unidades interiores ECOi y PACi con batería DX

Función de control de Hydrokit / CZ-RTC5B

- El CZ-RTC5B es una versión actualizada del CZ-RTC3. Puede utilizarse tanto para las unidades Hydrokit como para las unidades interiores normales. El CZ-RTC5B verifica el tipo de unidad conectada y lo visualiza automáticamente en la pantalla, según se trate de Hydrokit o de un climatizador
- El modo de funcionamiento del Hydrokit debe ajustarse durante la configuración inicial del sistema desde los siguientes modos: modo depósito o modo climatizador

Resumen: módulo hidrónico integrado en el sistema VRF

- Es posible conectar varios módulos hidrónicos en el mismo circuito
- Cada módulo puede funcionar en un modo diferente: suministro de agua caliente o calefacción (ambos modos de funcionamiento no pueden establecerse en un mismo módulo hidrónico)
- Cada una de las unidades interiores y el módulo hidrónico requieren un Kit de electroválvula de control de 3 tubos



* Agua fría también disponible.

Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.



PRO-HT *TANK*

Depósito ACS PRO-HT

Disfruta de ACS, calefacción y depósito de refrigeración eficientes.
La solución de depósitos comerciales de Panasonic PRO-HT cubre todas las necesidades de tus aplicaciones de agua caliente, y proporciona una temperatura maxima de agua de 65°C y hasta 85°C con resistencia.

La alta temperatura del agua caliente se produce de forma eficiente sin resistencia.
Las soluciones comerciales Panasonic de depósitos PRO-HT se pueden combinar con ECOi de 3 tubos para adaptarse a varios proyectos, desde residencias de alta gama a oficinas y hoteles.

Depósito PRO-HT			**PAW-VP750LDHW-1**
Unidad exterior			**U-16MF3E8**
Volumen		L	726
Alto	Al x An	mm	1855 x 990
Conexiones a la red de agua			1 1/4"
Peso neto / con agua		kg	179 / 929
Potencia eléctrica nominal		kW	5,12
Ciclo de toma de referencia			2XL
Consumo de energía por ciclo elegido A7 / W10-55		kWh	4,14
Consumo de energía por ciclo elegido A15 / W10-55		kWh	3,50
COP DHW (A7 / W10-55) EN 16147 [1]			5,29
COP DHW (A15 / W10-55) EN 16147 [2]			7,01
Potencia de entrada standby conforme a EN16147		W/h	77
Presión sonora a 1 m		dB(A)	52
Grosor medio del aislamiento		mm	100
Conexión del intercambiador de calor para entrada/salida		Pulg. (mm)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)
Consumo de energía máximo sin calentador		kWh	20,4
Consumo de energía máximo con calentador		kWh	26,4
Número de resistencias de calentamiento x potencia		W	1 x 6000
Voltaje / Frecuencia		V / Hz	400 / 50
Valor nominal del fusible eléctrico		A	16
Protección contra la humedad			IP 24
Longitud máxima de tubería		m	50
Desnivel de altura (int./ext.)		m	30/30
Rango de funcionamiento - temperatura exterior		°C	-20 ~ +35
Temperatura máxima del agua (bomba de calor)		°C	65
Temperatura máxima del agua (calentador eléctrico)		°C	85
Refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	8,3 / 17,1

Accesorios	
PAW-VP-RTC5B-VRF	Controlador de depósito para sistema ECOi
PAW-VP-VALV-160	Kit de válvula de expansión 16 kW

Accesorios	
PAW-VP-VALV-280	Kit de válvula de expansión 28 kW

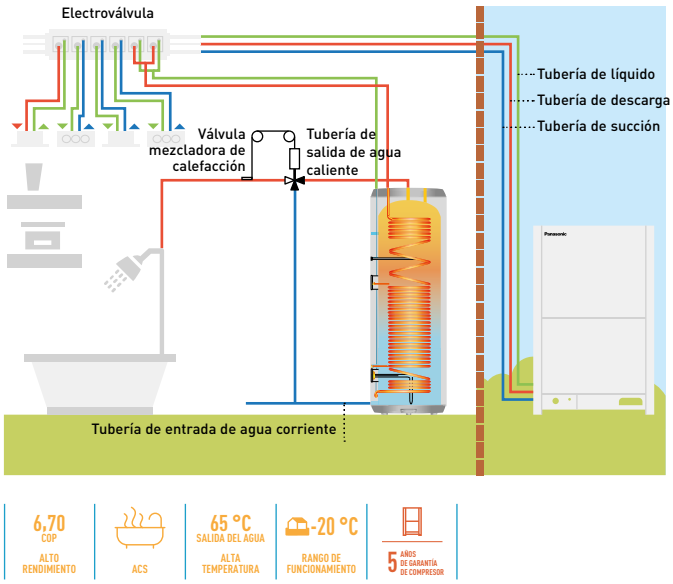
1) Calentamiento de agua sanitaria hasta 55 °C, con temperatura del aire de entrada de 7 °C, humedad del 89 % y temperatura del agua de entrada de 10 °C. Según EN 16147. 2) Calentamiento de agua sanitaria hasta 55 °C, con temperatura del aire de entrada de 15 °C, humedad del 74 % y temperatura del agua de entrada de 10 °C. Según EN 16147.
Este producto se ha diseñado para cumplir la directiva europea de agua potable 98/83/CE, modificada por la directiva 2015/1787/UE. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.
* Si se conecta con presurización, la válvula de seguridad es de uso obligatorio.

Ejemplo de solución depósito de ACS de 750 L + sistema mixto ECOi de 3 tubos

- Ideal para proyectos hoteleros
- Producción de agua caliente sanitaria en calefacción y refrigeración espontáneas
- El agua caliente hasta 65 °C se produce de forma eficiente mediante recuperación de calor
- A7 COP 6,7 considerando recuperación de calor

La tecnología en el punto de mira

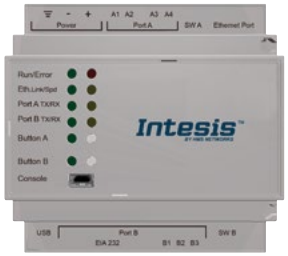
- Volumen de agua: 750 L
- Máxima producción de agua caliente de 65 °C sin resistencia
- Heating coil 52 m
- Material del depósito: 3 mm
- Cubierta de ABS externa



Condiciones nominales: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (refrigeración) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calefacción) 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.

Interfaz BMS con P-Link

La interfaz BMS con el bus de comunicación de Panasonic permite conseguir ahorros significativos.





1 Conexión directa con bus de comunicación P

- No se requiere puerta de enlace adicional (CZ-CFUNC2)
- Ahorro de costes significativo del 50 % para la interfaz BMS*
- Se evitan errores y se reduce el tiempo de configuración.

* En el caso de PAW-AC2-BAC-16P con cálculo de Panasonic.

2 Fácil configuración

- Herramienta de configuración única para todos los modelos (Intesis MAPS)
- Actualizaciones de firmware con nuevas mejoras y caracteristicas
- Escaneo: Identificación automática de las unidades presentes en el sistema VRF
- Indicadores LED de la cubierta frontal para facilitar la comprobación del estado de la comunicación

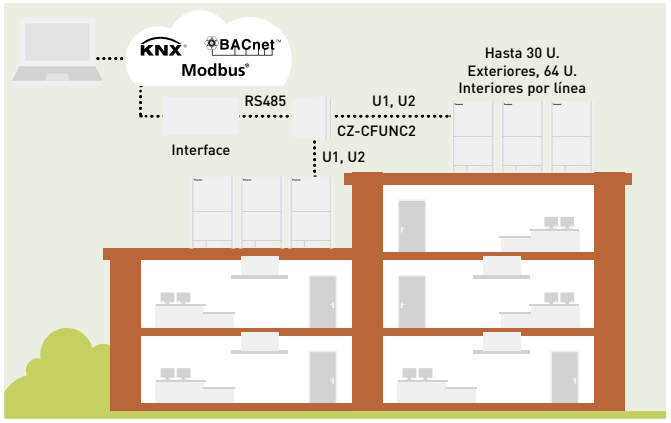
3 Especificaciones mejoradas

- Señal de la unidad exterior disponible para la integración
- BACnet: Versión 14 y certificación BTL
- Registro de datos a través del puerto USB externo (para servicio)

Conexión directa con bus de comunicación P

La interfaz ofrece una solución más rápida, económica y fácil para los proyectos.

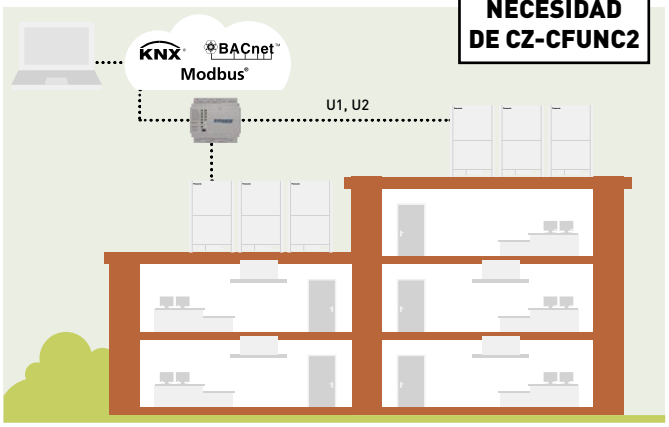
Interfaz antigua.



Se pueden conectar un máximo de 128 unidades interiores. Se requiere Panasonic Gateway, CZ-CFUNC2.

Nueva interfaz con bus de comunicación P.

SIN NECESIDAD DE CZ-CFUNC2



El enlace U1U2 se conecta directamente a IntesisBox. Soporte de 16 a 128 por cada caja

Nuevo! Compatibilidad con la automatización del hogar para sistemas Smart Home para PAW-AC2-MBS

Drivers disponibles para:

- AMX
- Control4
- eedomus
- Elan
- Fibaro
- iRidium
- Eedom
- RTI
- Savant

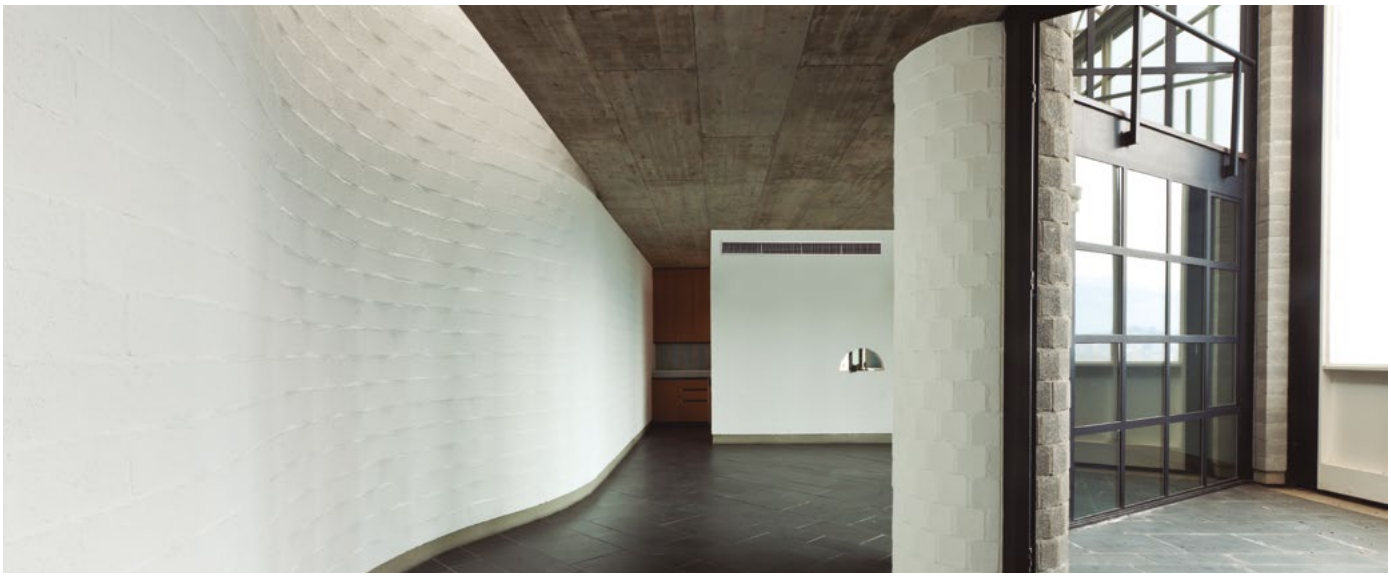
Pronto disponible: Creston, Kuju, Vera

Modelo para BACnet	Número máximo de unidades interiores conectadas
PAW-AC2-BAC-16P	Interfaz BACnet para 16 interiores
PAW-AC2-BAC-64P	Interfaz BACnet para 64 interiores
PAW-AC2-BAC-128P	Interfaz BACnet para 128 interiores
Model for Modbus	**Número máximo de unidades interiores conectadas**
PAW-AC2-MBS-16P	Interfaz Modbus para16 interiores
PAW-AC2-MBS-64P	Interfaz Modbus para64 interiores
PAW-AC2-MBS-128P	Interfaz Modbus para128 interiores
Model for KNX	**Número máximo de unidades interiores conectadas**
PAW-AC2-KNX-16P	Interfaz KNX para 16 interiores
PAW-AC2-KNX-64P	Interfaz KNX para 64 interiores

Funcionalidades destacadas de los fan coils

MÁS OPCIONES DE FAN COIL EN LA SECCIÓN DE ENFRIADORAS

Con una amplia gama de diseños, los fan coils se adaptan perfectamente a casi cualquier lugar.



1 Innovación para un confort óptimo

Gama de fan coils para calefacción y climatización con potencias de 0,5 a 21,9 kW en modo frío y de 0,6 a 21,5 kW en modo calor. Proporcionan confort durante todo el año con sistemas basados en agua.

2 Ventilador de bajo consumo

Ventiladores dinámicamente equilibrados y especialmente diseñados, con aislamiento acústico reforzado y optimización de la velocidad de los ventiladores para reducir los niveles de ruido. Eficiencia mejorada con motor DC para ventilador opcional.

3 Serpentín eficiente de alta calidad

Fabricado con tubos de cobre escalonados, expandidos mecánicamente hasta formar aletas de aluminio, para proporcionar máxima eficiencia en la transferencia de calor, durabilidad e higiene.

4 Instalación flexible: horizontal o vertical

Varios tipos de unidades para adaptarse a cualquier necesidad con opciones de instalación flexibles. Una selección de lados de servicio para las conexiones hidráulicas, configuración de tuberías e instalación horizontal o vertical para las unidades con conducto.

Gracias a sus numerosas capacidades y gran rendimiento y a sus variados diseños, los fan coils se adaptan perfectamente a casi cualquier lugar. Tanto si las necesidades son de solo enfriamiento, como de calefacción y enfriamiento, existe un fan coil adecuado. Con una variedad de tuberías y configuraciones de ventiladores, la gama es capaz de satisfacer los requisitos más exigentes. Gama con ventiladores AC y DC; permite lograr un rendimiento elevado sin descuidar la sostenibilidad.

La amplia gama de controles con diseños sofisticados proporciona una interfaz fácil de usar, a la vez que permite una integración sencilla y de bajo coste en los sistemas de gestión de edificios.



PAW-FC-RC1
Control remoto de pared, con cable, opcional para aplicaciones de ventilador de AC de 2 y 4 tubos.



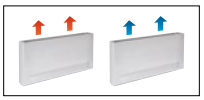
PAW-FC-903TC
Control remoto de pared, con cable, opcional para aplicaciones de ventilador de AC de 2 tuberías



PAW-FC-907TC
Control remoto de pared, con cable, opcional para aplicaciones de ventilador DC de 2 y 4 tubos.

Smart fan coils







Termostato avanzado incorporado.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Capacidad frigorífica total	Ba/Med/Al	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Capacidad frigorífica sensible	Ba/Med/Al	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Caudal de agua	Ba/Med/Al	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Temperatura del agua de entrada		°C	10	10	10
Temperatura del agua de salida		°C	15	15	15
Temperatura del aire de entrada		°C	27,0	27,0	27,0
Temperatura del aire de salida	Ba/Med/Al	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Humedad relativa del aire de entrada		%	47	47	47
Total Capacidad calorífica	Ba/Med/Al	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Caudal de agua	Ba/Med/Al	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Temperatura del agua de entrada		°C	35	35	35
Temperatura del agua de salida		°C	30	30	30
Temperatura del aire de entrada		°C	19,0	19,0	19,0
Temperatura del aire de salida	Ba/Med/Al	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Caudal de aire	Ba/Med/Al	m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Potencia máxima absorbida	Ba/Med/Al	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Presión sonora	Ba/Med/Al	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Dimensiones (Al x An x Pr)		mm	579 x 735 x 129	579 x 935 x 129	579 x 1135 x 129
Peso neto		kg	17	20	23
Válvula de 3 vías incluida			Sí	Sí	Sí
Termostato de pantalla táctil			Sí	Sí	Sí

Accesorios	
PAW-AAIR-LEGS-1	Kits de 2 patas para apoyar el Smart Fan Coil en el suelo y proteger las tuberías de agua

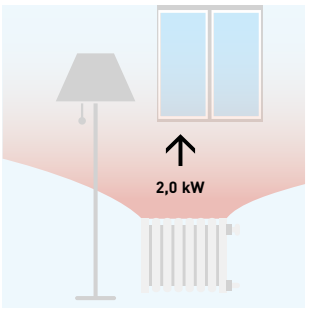
Accesorios	
PAW-AAIR-RHCABLE	Cable de extensión para la conexión de la válvula de 3 vías en modelos con conexiones hidráulicas cambiadas al lado derecho

* Smart Fan Coils fabricados por Innova.

Elegantes fan coils instalados en el suelo con control avanzado.

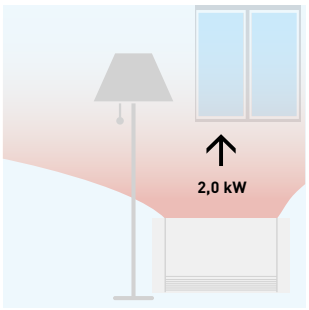
Los estilizados Smart Fan Coils consiguen un gran confort y una elevada eficiencia.
Con una profundidad inferior a 13 cm, son lo más avanzado del mercado. El diseño elegante y la sofisticación son claramente visibles en todos los detalles, lo que permite que Smart Fan Coil se adapte al hogar fácilmente.
El motor emplea considerablemente menos energía (baja potencia), lo que se traduce en una eficiencia de ventilación excepcional. La velocidad del ventilador se modula constantemente a través del control de temperatura con lógica integral proporcional, con indudables ventajas a la hora de regular la temperatura y la humedad en modo verano.

Con radiadores de fundición de serie.



Se necesita agua a 65 °C

Con Smart Fan Coil.



Se necesita agua a 35 °C

La tecnología en el punto de mira

· Alta capacidad calorífica
· Velocidad modulante del ventilador DC
· Diseño exclusivo
· Muy compacto (solo 12,9 cm de profundidad)
· Disponibles funciones de refrigeración y deshumidificación (se necesita un drenaje)
· Válvula de 3 vías incluida (no se necesita purgador en la instalación si se instalan más de tres unidades)
· Termostato de pantalla táctil

Todas las curvas de temperatura y capacidad están disponibles en www.panasonicproclub.com

Fan coils - Tipo conducto (AC)





Control opcional. Mando de pared.
PAW-FC-903TC



Control opcional. Mando de pared avanzado.
PAW-FC-RC1

	Conexión izquierda (PAW-)		FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
	Conexión derecha (PAW-)		**FC2A-D010R**	**FC2A-D020R**	**FC2A-D030R**	**FC2A-D040R**	**FC2A-D050R**	**FC2A-D060R**	**FC2A-D070R**	**FC2A-D080R**
Capacidad frigorífica total [1]	Med/S-Al	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1
Capacidad frigorífica sensible [1]	Med/S-Al	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3
Caudal de agua	Med/S-Al	l/h	172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Caída de presión del agua	Med/S-Al	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28,0	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5
Capacidad calorífica [2]	Med/S-Al	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6
Niveles sonoros										
Potencia acústica global	Ba/Med/Al	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Presión acústica global [3]	Ba/Med/Al	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilador										
Número de rotores			1	1	1	2	2	2	2	3
Caudal de aire	Med/S-Al	m³/h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Presión externa máxima		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filtro			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Datos eléctricos										
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consumo eléctrico	Med/S-Al	W	24/36	18/29	37/45	37/56	55/72	75/105	100/147	112/188
Conexiones de agua										
Tipo			Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas
Conexiones de agua		Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Dimensiones y peso										
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530
Peso		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

Accesorios	
PAW-FC-RC1	Mando de pared avanzado para fan coil
PAW-FC-903TC	Mando de pared para fan coil
PAW-FC-2WY-11/55-1	Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 010-060
PAW-FC-2WY-65/90-1	Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080

Accesorios	
PAW-FC-3WY-11/55-1	Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 010-060
PAW-FC-3WY-65/90-1	Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080

1) Rendimientos basados en: Refrigeración: aire: 27 °C TS / 19 °C TH, agua refrigerada: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C TS, agua caliente: 50 °C / 45 °C.. 3) Los niveles de presión acústica se basan en las características (NR) de una habitación con un volumen de 100 m³ con una reverberación de 0,5 segundos.
Los valores indicados son para una presión estática externa de 0 Pa. Para características de presión adicionales, debe consultarse el manual de datos técnicos.** Unidades fan coil fabricadas por Systemair.

La tecnología en el punto de mira

· Capacidad frigorífica de 0,8 a 8,1 kW
· Capacidad calorífica de 1,4 a 11,6 kW
· Motor de ventilador de AC de 5 velocidades

Características principales y accesorios

· Configuraciones de 2 y 4 tubos
· Disposición izquierda o derecha
· Fácil de instalar
· Niveles acústicos muy bajos
· Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías.
· Bandeja de drenaje auxiliar
· Entrada de aire con rejilla extraíble
· Filtro G2

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 90 °C
Temperatura del aire interior	De 5 a 32 °C

ErP

ERP 2018: cumple con el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) n.º 2016/2281.

Fan coils - Fan coil de pared (AC)





Control opcional. Mando de pared.
PAW-FC-903TC



Control opcional. Mando de pared avanzado.
PAW-FC-RC1



Control remoto por infrarrojos proporcionado con las versiones IR.
Control IR

2 tubos			PAW-FC2A-K007 PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009 PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018 PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022 PAW-FC2A-K022IR
Capacidad frigorífica total [1]	Med/Al	kW	1,3/1,7	1,7/2,4	3,0/3,5	3,1/3,9
Capacidad frigorífica sensible [1]	Med/Al	kW	1,0/1,2	1,3/1,9	2,3/2,7	2,5/3,1
Caudal de agua	Med/Al	l/h	231/287	291/418	508/609	535/669
Caída de presión del agua	Med/Al	kPa	24,9/30,9	27,0/40,0	41,3/55,6	33,7/45,2
Capacidad calorífica [2]	Med/Al	kW	1,7/2,0	2,0/2,7	3,2/4,0	3,7/4,4
Niveles sonoros						
Potencia sonora	Ba/Med/Al	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Presión sonora [3]	Ba/Med/Al	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Ventilador						
Número de rotores			1	1	1	1
Caudal de aire	Med/Al	m³/h	321/360	413/551	592/680	709/850
Filtro			G1	G1	G1	G1
Datos eléctricos						
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Valor nominal del fusible		A	3	3	3	3
Consumo eléctrico	Med/Al	W	42/62	47/59	50/55	55/70
Conexiones de agua						
Tipo			Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas
Conexiones de agua		Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones y peso						
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	275 x 845 x 180	275 x 845 x 180	298 x 940 x 200	298 x 940 x 200
Peso		kg	11	11	13	13

Accesorios	
PAW-FC2-2WY-K007	Válvula de 2 vías

Accesorios	
PAW-FC2-3WY-K007	Válvula de 3 vías

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 45 °C / 40 °C. 3) Presión acústica para un local de 100 m³, un tiempo de reverberación de 0,5 s y una distancia de 1 m.

La tecnología en el punto de mira

- 4 tamaños
- Capacidad frigorífica de 1,0 a 3,9 kW
- Capacidad calorífica de 1,7 a 4,4 kW
- Versión: 2 tubos, ventilador de AC

Características principales y accesorios

- Válvula ON/OFF de 2 o 3 vías
- Motor de ventilador de AC de 3 velocidades
- Unidad silenciosa para un óptimo confort del cliente
- Diseño estético orientado a aplicaciones residenciales y hoteles
- Compatible con el controlador IR (proporcionado con las versiones IR)
- Serpentín con aletas hidrófilas para mejorar el flujo de condensado

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 60 °C
Temperatura del aire interior	De 6 a 40 °C

ErP

ERP 2018: cumple con el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) n.º 2016/2281.

Soluciones de ventilación Panasonic





Kit de conexión UTA 16, 28 y 56 kW para ECOi y ECO G

PAW-160MAH2	AHU Kit para 16 kW (IP 65, control de demanda de 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)
PAW-280MAH2	AHU Kit para 28 kW (IP 65, control de demanda de 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)
PAW-560MAH2	AHU Kit para 56 kW (IP 65, control de demanda de 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)
PAW-160MAH2M	AHU Kit para 16 kW (IP 65, control de demanda de 0-10 V*)
PAW-280MAH2M	AHU Kit para 28 kW (IP 65, control de demanda de 0-10 V*)
PAW-560MAH2M	AHU Kit para 56 kW (IP 65, control de demanda de 0-10 V*)
PAW-160MAH2L	AHU Kit para 16 kW (IP 65)
PAW-280MAH2L	AHU Kit para 28 kW (IP 65)
PAW-560MAH2L	AHU Kit para 56 kW (IP 65)

* Con CZ-CAPBC2.



Cortina de aire con batería DX

Unidad exterior				4 HP	4 HP	5 HP	8 HP
Altura de salida de aire 2,7 m				**PAW-10EAIRC-LS**	**PAW-15EAIRC-LS**	**PAW-20EAIRC-LS**	**PAW-25EAIRC-LS**
Capacidad frigorífica [1]	Máx.		kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Capacidad calorífica [2]	Máx.		kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Caudal de aire	Alto		m³/h	1800	2700	3600	4500
Intercambiador de calor	Volumen		L	1,67	2,85	3,94	5,03
Consumo eléctrico del ventilador	230 V / 50Hz		kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Intensidad	230 V / 50Hz		A	2,10	3,10	4,10	5,10
Presión sonora [3]	Máx.		dB(A)	65	66	67	69
Altura de salida de aire 3,0 m				**PAW-10EAIRC-HS**	**PAW-15EAIRC-HS**	**PAW-20EAIRC-HS**	**PAW-25EAIRC-HS**
Capacidad frigorífica [1]	Máx.		kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Capacidad calorífica [2]	Máx.		kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Caudal de aire	Alto		m³/h	2700	3600	5400	6300
Intercambiador de calor	Volumen		L	1,67	2,85	3,94	5,12
Consumo eléctrico del ventilador	230 V / 50Hz		kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Intensidad	230 V / 50Hz		A	4,10	5,50	8,20	9,60
Presión sonora [3]	Máx.		dB(A)	66	67	68	68
Datos comunes							
Dimensiones [4]	Al x An x Pr		mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Peso neto	Altura de salida de aire 2,7 m		kg	50	65	80	95
	Altura de salida de aire 3,0 m		kg	55	65	85	110
Tipo de ventilador				EC	EC	EC	EC
Diámetro tubería	Tubería de Líquido / gas		Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Ancho de la puerta			m	1,0	1,5	2,0	2,5
Refrigerante				R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A

Accesorios	
PAW-AIR1-DP	Bomba de drenaje opcional



1) Capacidad frigorífica de la batería DX, temperatura del aire entrada/salida +27/+18 °C, R32 y R410. 2) Capacidad calorífica del condensador, temperatura del aire entrada/salida +20/+33 °C, R32 y R410. En caso de temperaturas exteriores más bajas puede ser necesario un modelo de unidad exterior de mayor capacidad. 3) Medición en distancia de hasta 5,0 m, factor de dirección 2, superficies de absorción 200 m², volumen de aire mín./máx. 4) 140 mm es la altura de una caja eléctrica si se instala en la parte superior.

Ventilación de recuperación de energía

Caudal nominal			250 m³/h			350 m³/h			500 m³/h			800 m³/h			1000 m³/h		
Modelos			**FY-250ZDY8R**			**FY-350ZDY8R**			**FY-500ZDY8R**			**FY-800ZDY8R**			**FY-01KZDY8R**		
Suministro eléctrico			220V / 240 V / 50Hz			220V / 240 V / 50Hz			220V / 240 V / 50Hz			220V / 240 V / 50Hz			220V / 240 V / 50Hz		
			Extra alta	**Alto**	**Baja**	**Extra alta**	**Alto**	**Baja**	**Extra alta**	**Alto**	**Baja**	**Extra alta**	**Alto**	**Baja**	**Extra alta**	**Alto**	**Baja**
Consumo eléctrico		W	112,0/ 128,0	108,0/ 123,0	87,0/ 96,0	182,0/ 190,0	178,0/ 185,0	175,0/ 168,0	263,0/ 289,0	204,0/ 225,0	165,0/ 185,0	387,0/ 418,0	360,0/ 378,0	293,0/ 295,0	437,0/ 464,0	416,0/ 432,0	301,0/ 311,0
Caudal de aire		m³/h	250	250	190	350	350	240	500	500	440	800	800	630	1000	1000	700
Presión estática externa		Pa	105	95	45	140	60	45	120	60	35	140	110	55	105	80	75
Potencia sonora	Intercambio de calor	dB(A)	30,0/ 31,5	29,5/ 30,5	23,5/ 26,5	32,5/ 33,0	30,5/ 31,0	22,5/ 25,5	36,5/ 37,5	34,5/ 35,5	31,0/ 32,5	37,0/ 37,5	36,5/ 37,0	33,5/ 34,5	37,5/ 38,5	37,0/ 37,5	33,5/ 34,5
	Normal	dB(A)	30,0/ 31,5	29,5/ 30,5	23,5/ 26,5	32,5/ 33,0	30,5/ 31,0	22,5/ 25,5	37,5/ 38,5	37,0/ 38,0	31,0/ 32,5	37,0/ 37,5	36,5/ 37,0	33,5/ 34,5	39,5/ 40,5	39,0/ 39,5	35,5/ 36,5
Eficiencia del intercambio de temp.	Intercambio de calor	%	75	75	77	75	75	78	75	75	76	75	75	76	75	75	79
	Normal	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	270 x 882 x 599			317 x 1050 x 804			317 x 1090 x 904			388 x 1322 x 884			388 x 1322 x 1134		
Peso neto		kg	29			49			57			71			83		

Este valor del ruido corresponde al medido en la sala de ensayos acústicos. En realidad, en tal condición es necesario tener en cuenta que el resultado está influido por el eco existente en la sala, de manera que este valor numérico es, de hecho, superior a la cifra que muestra la pantalla. La tensión de entrada, la intensidad y la eficiencia del intercambio son los valores en el momento en que el volumen de aire es el mencionado. El nivel de ruido debe medirse 1,5 m por debajo del centro de la unidad. La eficiencia del intercambio de temperatura es el promedio entre los modos de climatización y de calefacción.

Control y conectividad

Gran variedad de opciones de control para satisfacer las demandas de cualquier aplicación.

Sistemas de control centralizado

Control centralizado.



P-AIMS. Software básico.
Hasta 1024 unidades interiores.
CZ-CSWKC2

Control inteligente.



Software central P-AIMS.
Hasta 1024 unidades interiores.
CZ-CSWKC2

Conexión con controlador de terceros



Unidad E/S serie-paralelo para unidad exterior.
Up to 4 outdoor units.
CZ-CAPDC2



Control de ON/OFF para dispositivos externos tales como ventilación con recuperación de calor.
Controla 1 unidad.
CZ-CAPC3



Unidad E/S serie-paralelo mini 0-10 V.
Controla 1 unidad interior o un grupo de 8 unidades interiores.
CZ-CAPBC2



Adaptador de comunicaciones.
Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.
CZ-CFUNC2

AC Smart Cloud.



Control en la nube vía internet.
Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.
CZ-CFUSCC1

Integración doméstica en P-Link: CZ-CAPRA1

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

Integra cualquier unidad en el control de grandes sistemas.

· Integración con TKEA de sala de servidores
· 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

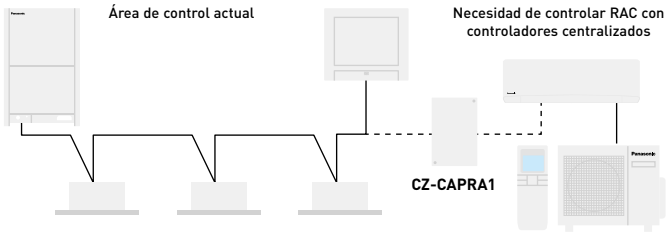


Controlador inteligente/ servidor web: 256 unidades interiores



Panasonic AC Smart Cloud





Sistema actual para PACi/ VRF. El control centralizado puede conectarse con la línea P-Link para controlar las unidades directamente.

Las unidades RAC no se pueden conectar directamente al P-Link para gestionarlas con los controladores centralizados.

Resulta necesario tener una interfaz entre P-Link y el protocolo RAC para abarcar los elementos operativos básicos.

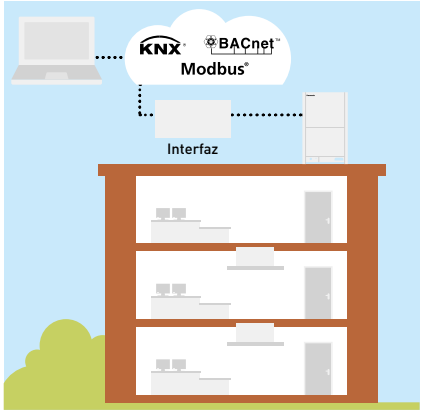
Elementos básicos de funcionamiento: ON/OFF, selección del modo, ajuste de temperatura, velocidad del ventilador, ajuste de la aleta, prohibición de control remoto.
Entrada externa: Señal de control ON/OFF, señal de parada anómala.
Salida externa para el relé [1]**:** Estado de funcionamiento (ON/OFF), salida del estado de alarma.

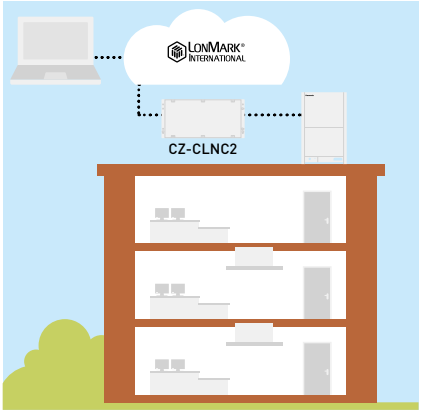
1) Dado que el conector CN-CNT actual no puede proporcionar la alimentación para el relé de salida externa, es necesario tener una entrada de alimentación adicional para el relé externo.

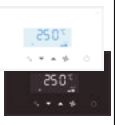
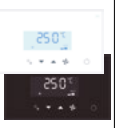
Fácil conexión a KNX, Modbus, LonWorks y BACnet

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

Para más información, contactar con Panasonic.





			Control Econavi	Termostato incorporado	Unidades interiores que pueden ser controladas	Limitaciones de uso	Función de ON/OFF	Configuración de modo	Ajuste de velocidad del ventilador	Ajuste de temperatura	Dirección del caudal de aire	Conmutación Permiso/Prohibición	Programa semanal	Protocolo BMS
Controles individuales														
Controlador táctil de sala para hoteles con contactos secos		PAW-RE2C4-MOD-WH PAW-RE2C4-MOD-BK WH: blanco, BK: negro Acabado personalizado bajo demanda.	—	✔	1 unidad interior	—	✔	✔	✔	✔	—	✔	—	Modbus +4 señales digitales E/S
Control de pantalla táctil para hoteles con contactos secos		PAW-RE2D4-WH PAW-RE2D4-BK WH: blanco, BK: negro Acabado personalizado bajo demanda.	—	✔	1 unidad interior	—	✔	✔	✔	✔	—	✔	—	Independiente + 2 entradas digitales
Mando de pared		CZ-RTC5B	✔	✔	1 grupo, 8 unidades	· Pueden instalarse hasta 2 controladores por grupo	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔	—
Mando de pared		CZ-RTC6 Non-wireless	✔	✔	1 grupo, 8 unidades	· Pueden instalarse hasta 2 controladores por grupo	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—
		CZ-RTC6BL Con Bluetooth®	✔	✔	1 grupo, 8 unidades	· Pueden instalarse hasta 1 controlador por grupo	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔	—
Mando inalámbrico con infrarrojos		CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W CZ-RWS3 CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	✔	—	1 grupo, 8 unidades	· Pueden instalarse hasta 2 controladores por grupo	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	—	—	—
Controles centralizados														
Controlador del sistema con temporizador semanal.		CZ-64ESMC3	✔	—	64 grupos, máximo 64 unidades	· Pueden conectarse hasta 10 controladores a un sistema · Puede realizarse conexión de unidad principal/unidad subordinada (1 unidad principal + 1 subordinada) · Puede utilizarse sin controlador remoto	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔	✔	—
Solo ON/OFF desde la estación central. Controlador de ON/OFF		CZ-ANC3	—	—	16 grupos, máximo 64 unidades	· Pueden conectarse hasta 8 controladores (4 principales, 4 subordinados) a un sistema · No puede utilizarse sin controlador remoto	✔	—	—	—	—	✔	—	—
Controlador inteligente (pantalla táctil/servidor web)		CZ-256ESMC3	✔	—	Unidad principal: 128. Ampliación posible hasta 256 unidades	· Se requiere el adaptador de comunicación CZ-CFUNC2 para conectar más de 128 unidades	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔	✔	—

1. No es posible ajustar cuando existe una unidad de controlador remoto (utilizar el controlador remoto para el ajuste). *Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

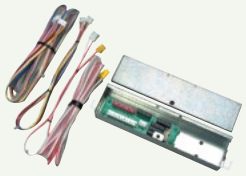
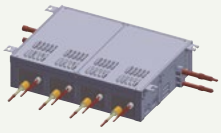
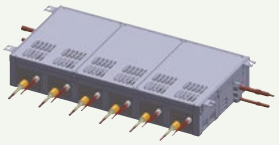
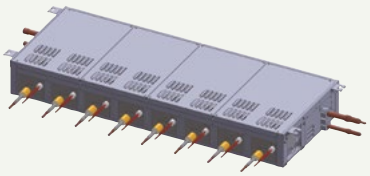
Accesorios y control

Kit de junta de distribución

ME2 de 2 tubos para unidades exteriores (68,0 kW o menos). ———— CZ-P680PH2BM	**ME2 de 2 tubos para unidades exteriores (más de 68,0 kW).** ———— CZ-P1350PH2BM	**ME2 de 2 tubos y Mini ECOi para unidades interiores (22,4 kW o menos*).** ———— CZ-P224BK2BM	**ME2 de 2 tubos para unidades interiores (68,0 kW o menos*).** ———— CZ-P680BK2BM
ME2 de 2 tubos para unidades interiores (más de 68,0 kW*). ———— CZ-P1350BK2BM	**MF3 de 3 tubos para unidades exteriores (68,0 kW o menos).** ———— CZ-P680PJ2BM	**MF3 de 3 tubos para unidades exteriores (más de 68,0 kW y no más de 135,0 kW).** ———— CZ-P1350PJ2BM	**MF3 de 3 tubos para unidades interiores (22,4 kW o menos).** ———— CZ-P224BH2BM
MF3 de 3 tubos para unidades interiores (más de 22,4 kW y no más de 68,0 kW). ———— CZ-P680BH2BM	**MF3 de 3 tubos para unidades interiores (más de 68,0 kW y no más de 135,0 kW).** ———— CZ-P1350BH2BM	**Tubo colector MF3 de 3 tubos.** ———— CZ-P4HP3C2BM	**Tubo colector de 4 vías para bomba de calor de 2 tubos** ———— CZ-P4HP4C2BM

* Si la capacidad total de las unidades interiores conectadas después de la distribución excede la capacidad total de las unidades exteriores, seleccionar el tamaño de las tuberías de distribución para la capacidad total de dichas unidades exteriores.

Caja de recuperación de calor

Kit de caja de recuperación (hasta 5,6 kW). CZ-P56HR3 + CZ-CAPE2. ———— KIT-P56HR3	 **Caja de recuperación de calor (hasta 5,6 kW).** ———— CZ-P56HR3	 **PCB recuperación de calor.** ———— CZ-CAPE2
Kit de caja de recuperación (de 5,6 kW a 16,0 kW). CZ-P160HR3 + CZ-CAPE2. ———— KIT-P160HR3	**Kit de electroválvula (de 5,6 kW a 16,0 kW).** ———— CZ-P160HR3	**PCB de control de 3 tubos para split de pared.** ———— CZ-CAPEK2
 **Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 5,6 kW por puerto).** ———— CZ-P456HR3	 **Caja de conexiones de 3 tubos, 6 puertos (hasta 5,6 kW por puerto).** ———— CZ-P656HR3	 **Caja de conexiones de 3 tubos, 8 puertos (hasta 5,6 kW por puerto).** ———— CZ-P856HR3

Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 16,0 kW por puerto).

————

CZ-P4160HR3

Paneles

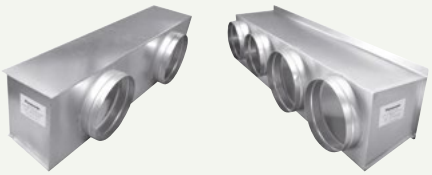
 **Panel estándar para cassette de 4 vías 90x90.** ———— CZ-KPU3W	 **Panel Econavi para cassette de 4 vías 90x90.** ———— CZ-KPU3AW	 **Panel para cassette 60x60, tamaño 700 x 700 mm.** ———— CZ-KPY3AW	**Panel para cassette 60x60, tamaño 625 x 625 mm.** ———— CZ-KPY3BW

			
Panel para cassette de 2 vías (para los modelos S-22 a S-56).	**Panel para cassette de 2 vías (para los modelos S-73).**	**Panel para cassette de 1 vía.**	**Kit Generador nanoe X Mark 1 kit para cassette 90x90 de 4 vías tipo U2 (S-***MU2E5A).**
————	————	————	————
CZ-02KPL2	CZ-03KPL2	CZ-KPD2	CZ-CNEXU1

Sensores

		
Detector de fugas de refrigerante R32 para los modelos MU2, MY2, MK2 y MM1.	**Sensor Econavi de ahorro de energía.**	**Sensor de temperatura remoto.**
————	————	————
CZ-CGLSC1	CZ-CENSC1	CZ-CSRC3

Plenums conductos



Plenum de retorno para S . .MF3E5B, S . .MF3E5A y S . .MF2E5A 15, 22, 28, 36, 45 y 56.	**Plenum de retorno para S . .MM1E5B 22, 28 y 36.**	**Plenum de impulsión para S . .MM1E5B 22, 28 y 36.**
————	————	————
CZ-DUMPA56MF2	CZ-DUMPA22MMR2	CZ-DUMPA22MMS2
Plenum de retorno para S . .MF3E5B, S . .MF3E5A y S . .MF2E5A 60, 73 and 90.	**Plenum de retorno para S . .MM1E5B 45 y 56.**	**Plenum de impulsión para S . .MM1E5B 45 y 56.**
————	————	————
CZ-DUMPA90MF2	CZ-DUMPA45MMR3	CZ-DUMPA45MMS3

Plenum de retorno para S . .MF3E5B, S . .MF3E5A y S . .MF2E5A 106, 140 y 160.	**Plenum de impulsión para S-224ME2E5 / S-280ME2E5**
————	————
CZ-DUMPA160MF2	CZ-TREMIESPW706

Válvula externa de pared

		
Conducto oculto de alta presión estática tipo Kit de válvula RAP E2 para función de aire fresco 100 %.	**Válvula externa (para los modelos de 15 a 56).**	**Válvula externa (para los modelos de 73 a 160).**
————	————	————
CZ-P160RVK2	CZ-P56SVK2	CZ-P160SVK2

Accesorios y control

VRF Smart Connectivity+



Mando de pared Panasonic Net Con, RH, no PIR, R1/R2.	Mando de pared Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.	Módulo inalámbrico Zigbee Pro / tarjeta Green Com.
————	————	————
SER8150R0B1194	SER8150R5B1194	VCM8000V5094P





Mando de pared Panasonic Net Con, RH, no PIR, R1/R2.	Sensor inalámbrico (de movimiento) de pared / techo.
————	————
SED-WDC-G-5045	SED-MTH-G-5045





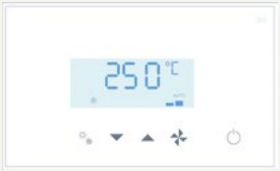
Sensor CO_2.	Sensor con humedad y temperatura de la habitación.	Sensor de fugas de agua.
————	————	————
SED-CO2-G-5045	SED-TRH-G-5045	SED-WLS-G-5045



Marco de cubierta. Plateado.	Marco de cubierta. Blanco translúcido brillante.	Marco de cubierta. Madera marrón oscuro.	Marco de cubierta. Acabado de acero cepillado..
————	————	————	————
FAS-00	FAS-03	FAS-06	FAS-10

Marco de cubierta. Blanco.	Marco de cubierta. Madera marrón claro.	Marco de cubierta. Madera negra oscura.
————	————	————
FAS-01	FAS-05	FAS-07

Controladores táctiles para hoteles con contactos secos



Controlador de sala táctil Modbus RS-485 con E/S, blanco.

————

PAW-RE2C4-MOD-WH

Pantalla de control táctil con 2 entradas digitales, blanco.

————

PAW-RE2D4-WH



Controlador de sala táctil Modbus RS-485 con E/S, negro.

————

PAW-RE2C4-MOD-BK

Pantalla de control táctil con 2 entradas digitales, negro (igual que PACi)

————

PAW-RE2D4-BK

Sensores de hotel para contactos secos



Sensor de movimiento de pared de 24 V.

————

PAW-WMS-DC

Sensor de movimiento de pared de 240 V AA.

————

PAW-WMS-AC



Sensor de movimiento para el techo de 24 V.

————

PAW-CMS-DC

Sensor de movimiento para el techo de 240 V AA.

————

PAW-CMS-AC



Suministro eléctrico de 24 V.

————

PAW-24DC



Contacto de ventana o de puerta.

————

PAW-DWC

Controles centralizados



Controlador del sistema para 64 unidades interiores con temporizador semanal.

————

CZ-64ESMC3



Controlador central para ON/OFF, hasta 16 grupos, 64 unidades interiores.

————

CZ-ANC3



Controlador inteligente (pantalla táctil/servidor web) para controlar hasta 256 unidades interiores con relación de distribución de carga (LDR) incluida.

————

CZ-256ESMC3

Controles centralizados. Sistema BMS. Base PC



Software básico PAIMS: Software centralizado para controlar hasta 1024 unidades interiores.

————

CZ-CSWKC2

Adaptador de comunicaciones PAIMS.

————

CZ-CFUNC2

Extensión PAIMS de cálculo de consumo.

————

CZ-CSWAC2

Extensión PAIMS BACnet.

————

CZ-CSWBC2

Extensión de visualización de esquemas PAIMS.

————

CZ-CSWGC2

Extensión de la aplicación web PAIMS.

————

CZ-CSWWC2

Accesorios y control

Panasonic AC Smart Cloud



Panasonic AC Smart Cloud. Control en la nube vía internet. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.

————

CZ-CFUSCC1

Accesorios: Interfaces



Interfaz Modbus RTU & TCP para 16 unidades interiores.

————

PAW-AC2-MBS-16P

Interfaz Modbus RTU & TCP para 64 unidades interiores.

————

PAW-AC2-MBS-64P

Interfaz Modbus RTU & TCP para 128 unidades interiores.

————

PAW-AC2-MBS-128P



Interfaz KNX para 16 unidades interiores.

————

PAW-AC2-KNX-16P

Interfaz KNX para 64 unidades interiores.

————

PAW-AC2-KNX-64P



Interfaz BACnet IP & MSTP para 16 unidades interiores.

————

PAW-AC2-BAC-16P

Interfaz BACnet IP & MSTP para 64 unidades interiores.

————

PAW-AC2-BAC-64P

Interfaz BACnet IP & MSTP para 128 unidades interiores.

————

PAW-AC2-BAC-128P



Adaptador Wi-Fi comercial.

————

CZ-CAPWFC1

Interfaz KNX para 64 unidades interiores.

————

PAW-AC-KNX-64



Interfaz KNX para 1 unidad.

————

PAW-RC2-KNX-1i

Interfaz KNX para 128 unidades interiores.

————

PAW-AC-KNX-128



Interfaz Modbus RTU para 1 unidad.

————

PAW-RC2-MBS-1

Interfaz Modbus para 64 unidades interiores.

————

PAW-AC-MBS-64



Interfaz Modbus RTU para controlar 4 unidades interiores/grupos.

————

PAW-RC2-MBS-4

Interfaz Modbus para 128 unidades interiores.

————

PAW-AC-MBS-128



BACnet IP & MSTP.

————

PAW-MBS-TCP2RTU



Adaptador para interfaz RAC para la integración en el P-Link, además de entrada externa y salida de estado/alarma.

————

CZ-CAPRA1



Interfaz LonWorks® para controlar hasta 16 grupos y 64 unidades interiores.

————

CZ-CLNC2

Controles centralizados. Conexión con controlador de terceros



Dispositivo paralelo en serie para controlar unidades exteriores, hasta 4 unidades.

CZ-CAPDC2



Adaptador para control de ON/OFF de dispositivos externos.

CZ-CAPC3



Dispositivo serie-paralelo mini para control de unidades interiores, máximo 1 grupo y 8 unidades interiores.

CZ-CAPBC2



Adaptador de comunicaciones. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.

CZ-CFUNC2

Controles individuales



CONEX Mando de pared (no inalámbrico)..

CZ-RTC6



CONEX Mando de pared y Bluetooth®.

CZ-RTC6BL



Mando de pared con función Econavi.

CZ-RTC5B



Mando inalámbrico con infrarrojos para cassette de 4 vías 90x90.

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



Mando inalámbrico con infrarrojos para Split, 4 vías 60x60 con panel y consola de suelo.

CZ-RWS3



Mando inalámbrico con infrarrojos para cassette de 2 vías.

CZ-RWS3 + CZ-RWRL3



Mando inalámbrico con infrarrojos para cassette de 1 vía.

CZ-RWS3 + CZ-RWRD3



Mando inalámbrico con infrarrojos para consola de techo.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Mando inalámbrico con infrarrojos para todas las unidades interiores.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

Accesorios y control

Accesorios: PCB



Interfaz T10 PCB con conexiones digitales y de relé.

———

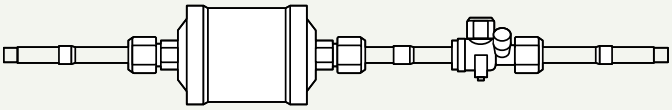
PAW-T10

PCB para control de la velocidad del ventilador EC externo.

———

PAW-ECF

Kit para sustitución de R-22

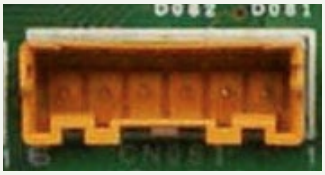


Kit para sustitución de R-22.

———

CZ-SLK2

Accesorios: Cables



Cable para todas las funciones T10.

———

CZ-T10



Cable para operar el ventilador EC externo.

———

PAW-FDC



Cable para todas las señales opcionales de supervisión.

———

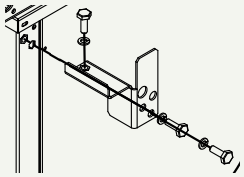
PAW-OCT

Cable con desconexión forzada del termostato/detección de fugas.

———

PAW-EXCT

Accesorios para el intercambiador de calor de agua



Kit de apilamiento para apilar en vertical hasta 3 intercambiadores de calor de agua (4 uds. por kit).

———

PAW-3WSK

Accesorios para depósito PRO-HT

Controlador de depósito para sistema ECOi.	Kit de válvula de expansión 16 kW.	Kit de válvula de expansión 28 kW.
————	————	————
PAW-VP-RTC5B-VRF	PAW-VP-VALV-160	PAW-VP-VALV-280

Accesorios para Smart Fan Coil

Kits de 2 patas para apoyar el Smart Fan Coil en el suelo y proteger las tuberías de agua. ———— PAW-AAIR-LEGS-1	**Cable de conexión del motor para las unidades cuyas conexiones hidráulicas están en el lado derecho.** ———— PAW-AAIR-RHCABLE

Accesorios para Fan coil

 **Mando de pared (AC).** ———— PAW-FC-903TC	 **Mando de pared avanzado (AC).** ———— PAW-FC-RC1	 **Control remoto por infrarrojos proporcionado con las versiones IR.** ———— Control IR — No se vende por separado
Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos de conducto 010-060. ———— PAW-FC-2WY-11/55-1	**Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos de conducto 070-080.** ———— PAW-FC-2WY-65/90-1	**Válvula de 2 vías para fan coil de pared.** ———— PAW-FC2-2WY-K007
Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos de conducto 010-060. ———— PAW-FC-3WY-11/55-1	**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos de conducto 070-080.** ———— PAW-FC-3WY-65/90-1	**Válvula de 3 vías para fan coil de pared.** ———— PAW-FC2-3WY-K007

Dimensiones y tamaños de tubo de derivaciones y colectores para los sistemas ECOi de 2 tubos

Kits opcionales de juntas de distribución

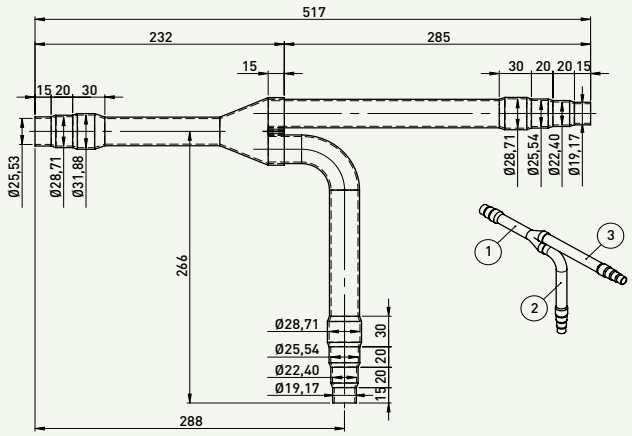
Ver las instrucciones para la instalación incluidas en el kit de juntas de distribución.

Nombre del modelo	Capacidad frigorífica junta de distribución	Observaciones
1. CZ-P680PH2BM	68,0 kW o menos	Para unidad exterior
2. CZ-P1350PH2BM	Desde 68,0 kW hasta 168,0 kW	Para unidad exterior
3. CZ-P224BK2BM	22,4 kW o menos	Para unidad interior
4. CZ-P680BK2BM	Desde 22,4 kW hasta 68,0 kW	Para unidad interior
5. CZ-P1350BK2BM	Desde 68,0 kW hasta 168,0 kW	Para unidad interior

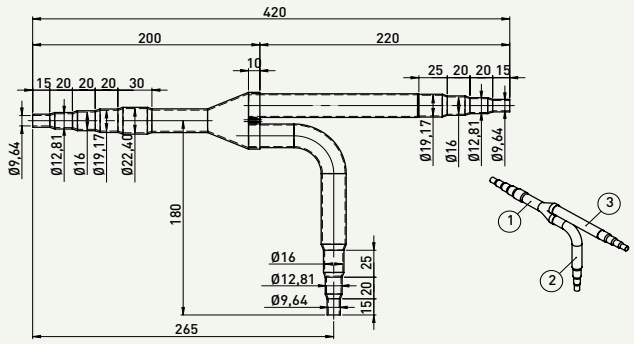
Tamaño de la tubería (con aislamiento térmico)

1. CZ-P680PH2BM: En el lado de la **unidad exterior** (la capacidad a partir de la junta de distribución es de 68,0 kW o menos).

Tubería de gas



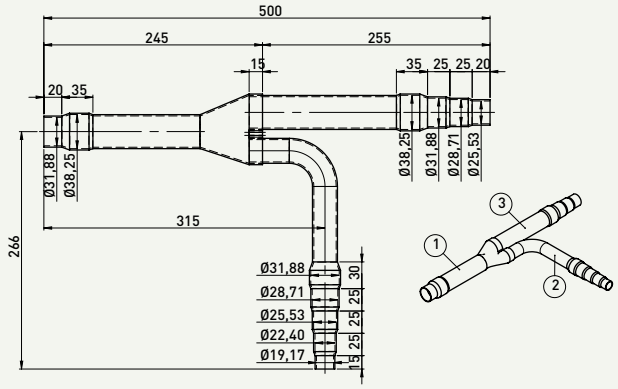
Tubería de líquido



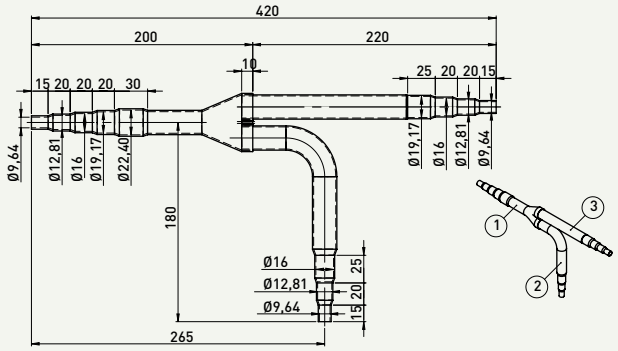
Unidad: mm

2. CZ-P1350PH2BM: En el lado de la **unidad exterior** (la capacidad a partir de la junta de distribución es superior a 68,0 kW y no más de 168,0 kW)

Tubería de gas



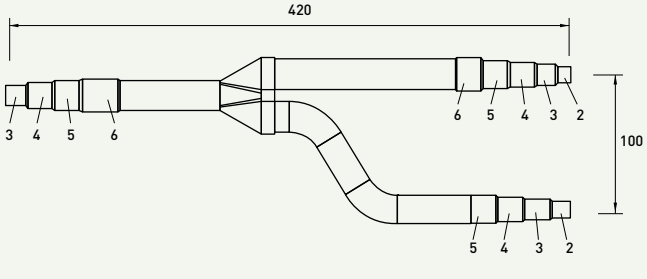
Tubería de líquido



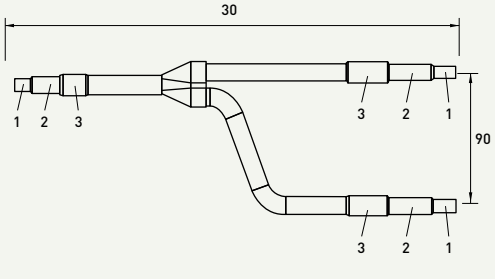
Unidad: mm

3. CZ-P224BK2BM: En el lado de la **unidad interior** (Capacidad a partir de la junta de distribución es de 22,4 kW o menos). También valida para Mini ECOi.

Tubería de gas



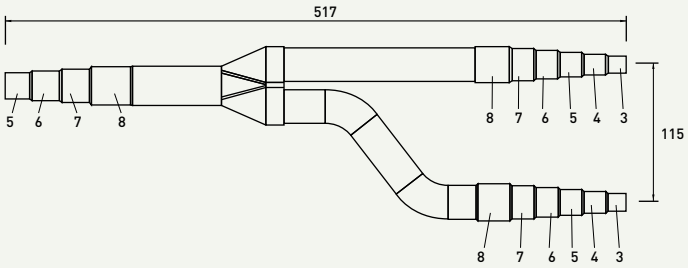
Tubería de líquido



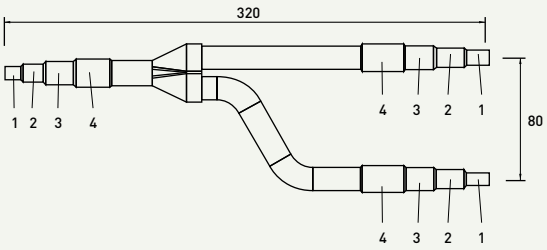
Unidad: mm

4. CZ-P680BK2BM: En el lado de la **unidad interior** (la capacidad a partir de la junta de distribución es superior a 22,4 kW y no más de 68,0 kW)

Tubería de gas



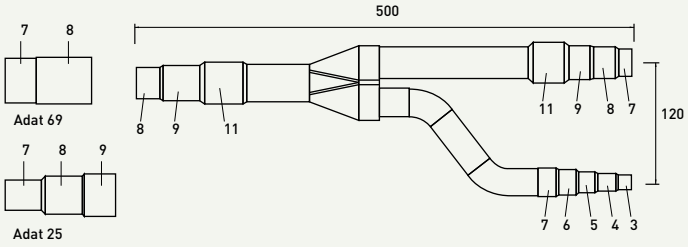
Tubería de líquido



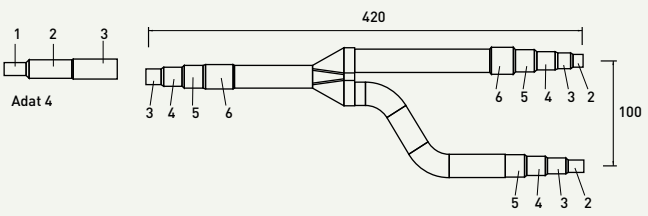
Unidad: mm

5. CZ-P1350BK2BM: En el lado de la **unidad interior** (la capacidad a partir de la junta de distribución es superior a 68,0 kW y no más de 168,0 kW)

Tubería de gas



Tubería de líquido

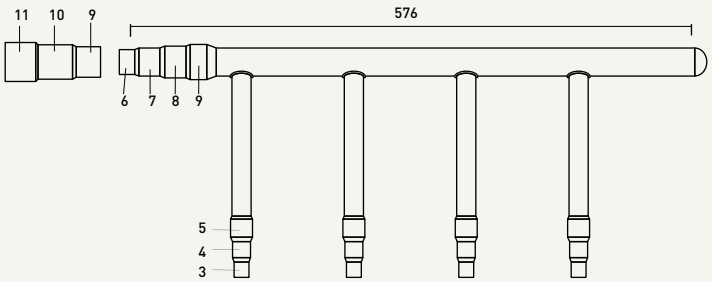


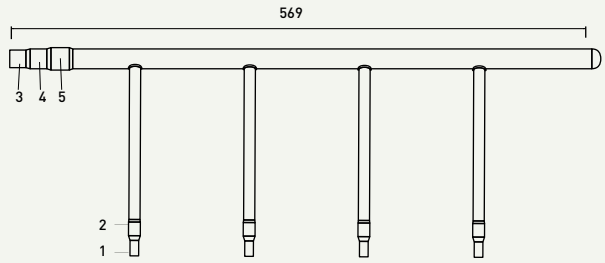
Unidad: mm

Diámetros		Diámetros		Diámetros	
1	6,35 mm 1/4"	6	22,40 mm 7/8"	11	38,10 mm 1"1/2
2	9,52 mm 3/8"	7	25,40 mm 1"	12	41,28 mm 1"5/8
3	12,70 mm 1/2"	8	28,57 mm 1" 1/8	13	44,45 mm 1"3/4
4	15,88 mm 5/8"	9	31,75 mm 1" 1/4	14	50,80 mm 2"
5	19,05 mm 3/4"	10	34,92 mm 1"3/8		

Juego de tubos colectores para sistema ECOi de 2 tubos

CZ-P4HP4C2BM: Modelos de tubo colector para sistemas de 2 tubos.





Diámetros		Diámetros		Diámetros	
1	6,35 mm 1/4"	5	19,05 mm 3/4"	9	31,75 mm 1" 1/4
2	9,52 mm 3/8"	6	22,40 mm 7/8"	10	34,92 mm 1"3/8
3	12,70 mm 1/2"	7	25,40 mm 1"	11	38,10 mm 1"1/2
4	15,88 mm 5/8"	8	28,57 mm 1" 1/8		

Derivaciones y colectores para los sistemas ECOi 3 tubos

Kits de juntas de distribución opcionales para la serie ECOi EX MF3 de 3 tubos

Ver las instrucciones para la instalación incluidas en el kit de juntas de distribución.

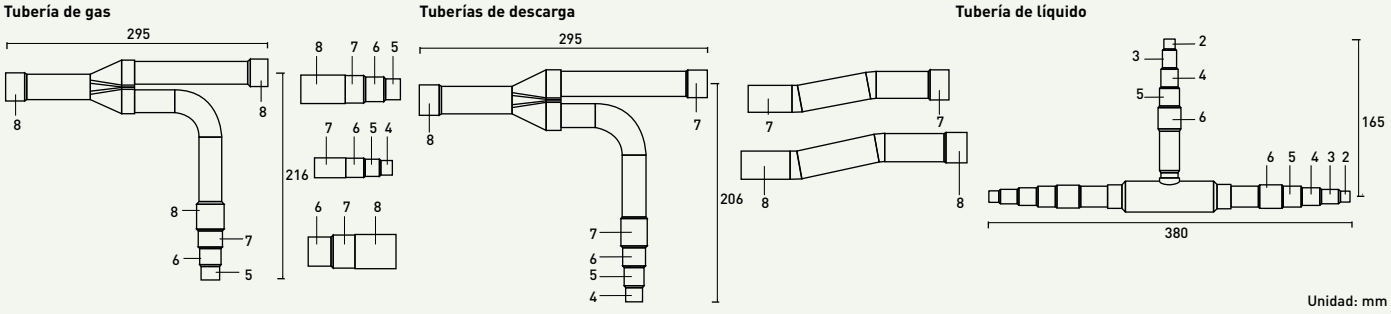
* Si la capacidad total de las unidades interiores conectadas después de la distribución excede la capacidad total de las unidades exteriores, seleccionar el tamaño de las tuberías de distribución para la capacidad total de dichas unidades exteriores.

Nombre del modelo	Capacidad frigorífica tras la distribución	Observaciones
1. CZ-P680PJ2BM	68,0 kW o menos	Para unidad exterior
2. CZ-P1350PJ2BM	Más de 68,0 kW y no más de 135,0 kW	Para unidad exterior
3. CZ-P224BH2BM	22,4 kW o menos	Para unidad interior
4. CZ-P680BH2BM	Más de 22,4 kW y no más de 68,0 kW	Para unidad interior
5. CZ-P1350BH2BM	Más de 68,0 kW y no más de 135,0 kW	Para unidad interior

Tamaño de las tuberías para la serie ECOi EX MF3 de 3 tubos

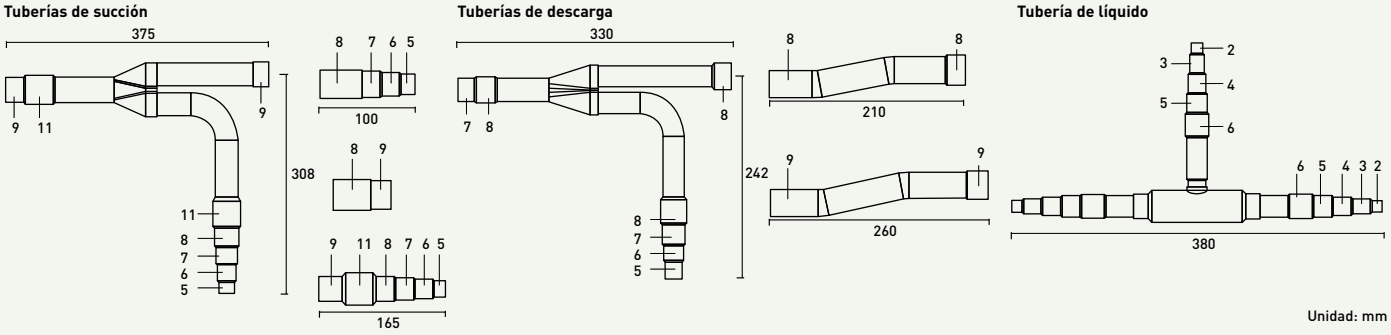
1. CZ-P680PJ2BM

En el lado de la unidad exterior (la capacidad a partir de la junta de distribución es de 68,0 kW o menos).



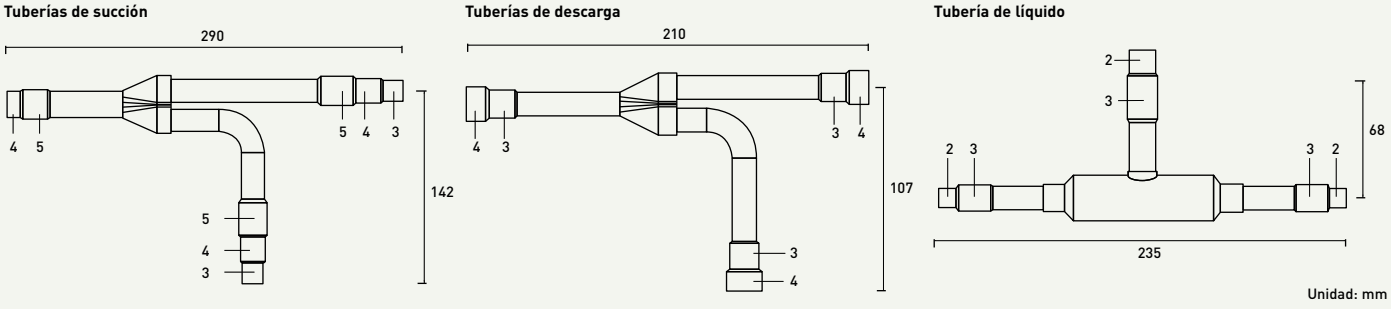
2. CZ-P1350PJ2BM

En el lado de la unidad exterior (la capacidad a partir de la junta de distribución es superior a 68,0 kW y no más de 135,0 kW)



3. CZ-P224BH2BM

En el lado de la unidad interior (la capacidad a partir de la junta de distribución es de 22,4 kW o menos).



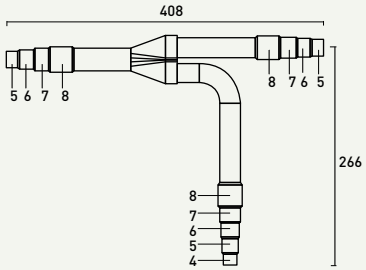
Dimensiones del punto de conexión de cada pieza (se muestra el diámetro interior de las tuberías)

Tamaño		Pieza 1	Pieza 2	Pieza 3	Pieza 4	Pieza 5	Pieza 6	Pieza 7	Pieza 8	Pieza 9	Pieza 10	Pieza 11	Pieza 12	Pieza 13	Pieza 14
Dimensiones	mm	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,40	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10	41,28	44,45	50,80
	Pulgadas	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	13/8	11/2	15/8	13/4	2

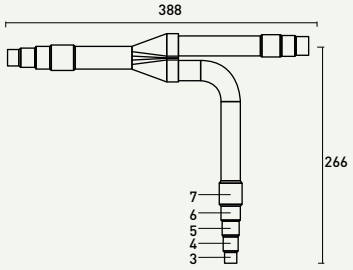
4. CZ-P680BH2BM

En el lado de la unidad interior (la capacidad a partir de la junta de distribución es superior a 22,4 kW y no más de 68,0 kW)

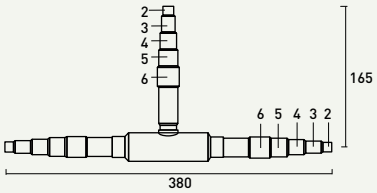
Tuberías de succión



Tuberías de descarga



Tubería de líquido

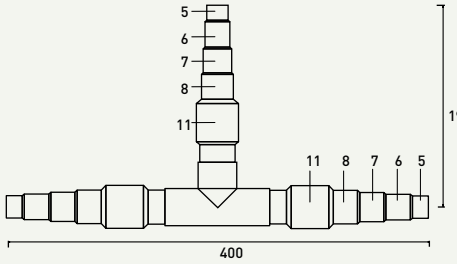


Unidad: mm

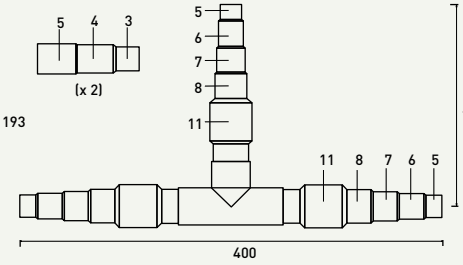
5. CZ-P1350BH2BM

En el lado de la unidad interior (la capacidad a partir de la junta de distribución es superior a 68,0 kW y no más de 135,0 kW)

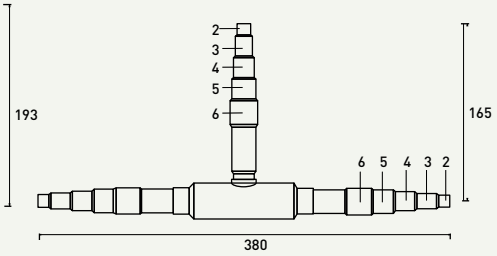
Tuberías de succión



Tuberías de descarga



Tubería de líquido

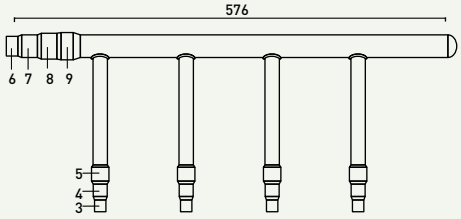


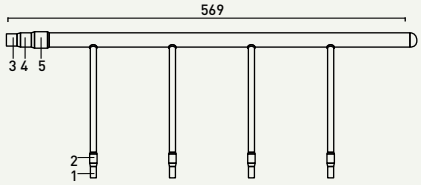
Unidad: mm

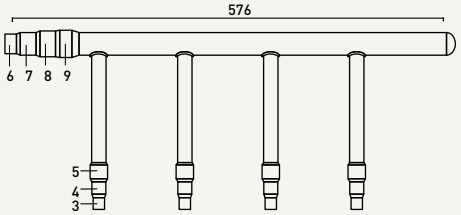
Juego de tubos colectores para la serie ECOi EX MF3 de 3 tubos

CZ-P4HP3C2BM

Modelo de tubo colector para sistemas de 3 tubos.





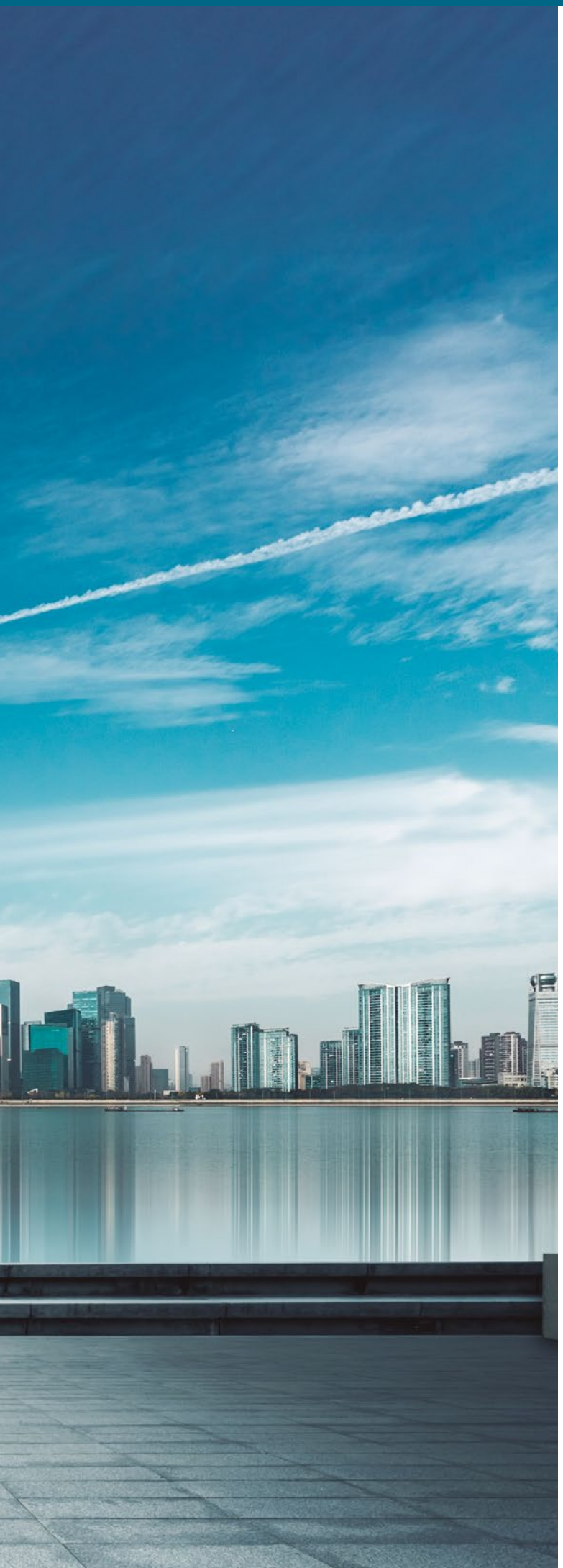


Dimensiones del punto de conexión de cada pieza (se muestra el diámetro interior de las tuberías)

Tamaño		Pieza 1	Pieza 2	Pieza 3	Pieza 4	Pieza 5	Pieza 6	Pieza 7	Pieza 8	Pieza 9	Pieza 10	Pieza 11
Dimensiones	mm	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,40	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10
	Pulgadas	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	13/8	11/2

ECO i - W





Descubre la nueva era de ECOi: ECOi-W. Enfriadoras con bomba de calor aire-agua

Panasonic lanza la nueva serie de enfriadoras con bomba de calor aire-agua ECOi-W.
Esta nueva gama ofrece una amplia variedad de soluciones de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado que satisface todas las necesidades domésticas, comerciales e industriales.

ECOi-W es la solución ideal para hoteles, oficinas e industrias → 198
Gama de unidades exteriores ECOi-W → 200

Unidades exteriores de bomba de calor ECOi-W → 202
U - 020/025/030/035/040 CW → 204
U - 045/055/065/075 CW → 205
U - 090/105/125 CW → 206
U - 140/150/170/190/210 CW → 207
Opciones para las unidades exteriores de bomba de calor → 208

Unidades exteriores de solo enfriamiento ECOi-W → 210
U - 020/025/030/035/040 CV → 212
U - 045/055/065/075 CV → 213
U - 090/105/125 CV → 214
U - 140/150/170/190/210 CV → 215
Opciones para las unidades exteriores de solo enfriamiento → 216

Gama de unidades fan coil → 218
Fan coils - Tipo conducto → 222
Fan coils - Conducto alta presión estática → 224
Fan coils - Cassette de 4 vías → 226
Fan coils - Consola de techo → 228
Fan coils - Consola de suelo → 230
Fan coils - Fan coil de pared → 232
Smart fan coils → 233
Mandos de pared para fan coils AC y DC → 234
Accesorios del Fan coil → 235

ECOi-W es la solución ideal para hoteles, oficinas e industrias



1 Gran ahorro de energía y confort

- Alto SEER/SCOP
- Funcionamiento supersilencioso
- Se integran los sistemas ECOi-W y VRF con el control BMS

2 Gran flexibilidad

- Gama de capacidad de 20 kW a 210 kW
- Diseño personalizable
- Rango de funcionamiento: de -17 °C (calefacción) hasta 50 °C (refrigeración)
- Amplia gama de opciones hidráulicas
- Amplia gama de protocolos de comunicación

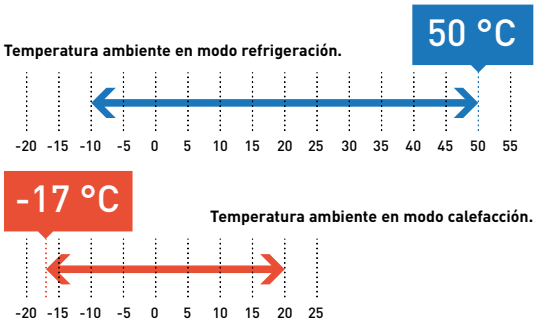
3 Alta calidad

- Serpentín del condensador diseñado para limitar el desescarchado (de 140 a 210)
- Diseño optimizado para el servicio y el mantenimiento
- Superficie compacta

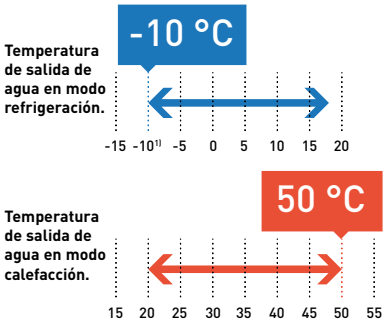
Condición de funcionamiento

El ECOi-W de Panasonic ofrece un amplio rango de funcionamiento desde -17 °C en modo calefacción hasta 50 °C en modo refrigeración.

Temperatura de salida de agua en modo frío: Una de las particularidades del ECOi-W es la temperatura de salida de agua de hasta -10 °C en modo frío. Puede garantizar la temperatura de funcionamiento de los equipos de proceso en las fábricas.



Refrigeración: Temperatura del aire exterior °C (TS). Calefacción: Temperatura del aire exterior °C (TH).



1) Con glicol 45 %, 5 °C sin glicol.
Se aplican condiciones especiales.
Contacta con tu representante local.

ECOi-W es la solución ideal para hoteles, oficinas e industrias



Hoteles.



Oficinas.



Industrias.

Fiabilidad y calidad sin igual.

ECO i - W

Las soluciones de Panasonic se disfrutan durante muchos años, incluso en los climas más extremos. Panasonic no compromete la calidad, seguridad o durabilidad del producto, con el objetivo de proporcionar el máximo confort cuando más lo necesitas.

Rango de unidades exteriores ECOi-W

Gama de bomba de calor

Tamaño del ECOi-W	20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210
Capacidad frigorífica (kW)	18,7	23,7	26,4	35,8	38,1	44,3	50,9	64,1	71,0	88,7	100,8	119,3	128,3	142,1	163,9	177,5	207,9
Capacidad calorífica (kW)	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6	48,5	58,2	67,2	75,9	88,1	101,0	119,1	144,0	154,0	170,0	195,0	218,0
SEER [1]	4,68	4,31	4,28	4,25	4,33	4,20	4,41	4,51	4,63	4,40	4,44	4,49	4,39	4,36	4,31	4,23	4,28
SCOP [1]	3,50	3,38	3,45	3,50	3,50	3,38	3,38	3,55	3,53	3,40	3,43	3,43	3,30	3,33	3,30	3,28	3,23
Clase de eficiencia energética (calefacción) [2]	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Gama de solo frío

Tamaño ECOi-W	20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210
Capacidad frigorífica (kW)	19,2	24,3	27,1	36,7	39,0	45,3	52,0	66,1	73,1	90,7	104,0	123,0	132,0	146,0	164,0	181,0	208,8
SEER	4,78	4,38	4,43	4,43	4,48	4,40	4,53	4,53	4,68	4,45	4,50	4,55	4,40	4,45	4,38	4,40	4,25

Dimensiones (Al x An x D)	20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210
	1983x1000x1000			1983x1000x1000		1986x2180x1160		1986x2180x1160		2286x2180x1160			2295x2856x2210		2321x2856x2210		

1) Estos son los datos con bomba de caudal variable. Para los datos con bomba de caudal fijo, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic. 2) En conformidad Eurovent y el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 811/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. Escala de A+++ a D, a partir del 26 de septiembre de 2019.

Control sencillo y fácil de usar

Características principales	
Operación básica	Ajuste ON/OFF
	Ajuste de los modos frío/calor
Ahorro de energía	Control lógico inteligente de la temperatura del agua de entrada
	Modo nocturno para reducir el consumo eléctrico y el ruido
	Modo de funcionamiento de carga parcial
	Control de temperatura de descarga máxima
Servicio / mantenimiento	Funcionamiento de prueba automático con solo pulsar un botón
	Aviso de alarma con las últimas 10 alarmas
	Contador de horas de funcionamiento del compresor y de la bomba
	Límites de funcionamiento del compresor almacenados en una memoria flash
Otros	Compatible con BMS (protocolo RS485 Modbus RTU o BacNet MSTP)



En el equipo estándar de todos los sistemas ECOi-W se incluye un panel de control muy intuitivo. El control basado en microprocesador incluye una nueva lógica IHM e implementa un manejo inteligente para satisfacer las necesidades.

Gama de unidades exteriores ECOi-W

Página	Unidades exteriores	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW	40 kW	45 kW	55 kW	65 kW	75 kW
	ECOi-W 20 a 40									
P. 202	Bomba de calor	U-020CWNB U-020CWBS	U-025CWNB U-025CWBS	U-030CWNB U-030CWBS	U-035CWNB U-035CWBS	U-040CWNB U-040CWBS				
P. 210	Solo enfriamiento	U-020CVNB U-020CVBS	U-025CVNB U-025CVBS	U-030CVNB U-030CVBS	U-035CVNB U-035CVBS	U-040CVNB U-040CVBS				
	ECOi-W 45 a 75									
P. 203	Bomba de calor						U-045CWNB U-045CWBM	U-055CWNB U-055CWBM	U-065CWNB U-065CWBM	U-075CWNB U-075CWBM
P. 211	Solo enfriamiento						U-045CVNB U-045CVBM	U-055CVNB U-055CVBM	U-065CVNB U-065CVBM	U-075CVNB U-075CVBM
	ECOi-W 90 a 125									
P. 204	Bomba de calor									
P. 212	Solo enfriamiento									
	ECOi-W 140 a 210									
P. 205	Bomba de calor									
P. 213	Solo enfriamiento									

	90 kW	105 kW	125 kW	140 kW	150 kW	170 kW	190 kW	210 kW
								
	U-090CWNB U-090CWBM	U-105CWNB U-105CWBM	U-125CWNB U-125CWBM					
	U-090CVNB U-090CVBM	U-105CVNB U-105CVBM	U-125CVNB U-125CVBM					
								
				U-140CWNB U-140CWBL	U-150CWNB U-150CWBL	U-170CWNB U-170CWBL	U-190CWNB U-190CWBL	U-210CWNB U-210CWBL
				U-140CVNB U-140CVBL	U-150CVNB U-150CVBL	U-170CVNB U-170CVBL	U-190CVNB U-190CVBL	U-210CVNB U-210CVBL

Características de unidades exteriores de bomba de calor ECOi-W

Unidades exteriores de bomba de calor ECOi-W.

- Alta eficiencia estacional en modo frío y calor
- Certificado Eurovent
- Intervalo de funcionamiento a temperatura ambiente: -10 a +50 °C en modo frío, -17 a +20 °C en modo calor
- Intervalo temperatura de salida de agua: -10 a +18 °C en modo frío, +20 a +50 °C en modo calor
- Funcionamiento supersilencioso
- Diseño optimizado para el servicio y el mantenimiento
- Control sencillo y fácil de usar como equipo estándar
- Modbus RTU como equipo estándar

La tecnología en el punto de mira:
- Tipo de enfriadora: bomba de calor
- Tipo de refrigerante: R410A
- Intercambiador de calor: intercambiador de calor de placas de acero inoxidable
- Interruptor de flujo, incluye válvulas de seguridad para el agua y la purga de aire
- Filtro de agua incluido (obligatorio para instalación in situ)
- Modo nocturno para ahorrar energía y reducir el nivel de ruido
- Control de la curva de compensación de agua
- Revestimiento anticorrosivo Bluefin
- Kit hidráulico opcional
- Tratamiento de las aletas de la batería opcional

U - 020/025/030/035/040 CW

- Funcionamiento supersilencioso

La tecnología en el punto de mira:
- Tipo de compresor (número de compresores): Compresores en scroll (2)
- Número de circuitos: 1
- Tipo de ventilador (número de ventiladores): ventilador axial (1)
- Desrecalentador opcional para agua caliente gratuita hasta 50 °C*
- Modbus TCP/IP, BACnet IP y BACnet MSTP opcional
- Conexión LAN remota opcional

U - 045/055/065/075 CW

- Kit de nivel de ruido extra bajo opcional

La tecnología en el punto de mira:
- Tipo de compresor (número de compresores): Compresores en scroll (2)
- Número de circuitos: 1
- Tipo de ventilador (número de ventiladores): ventilador axial (1 para 45/55, 2 para 65/75)
- Desrecalentador opcional para agua caliente gratuita hasta 50 °C*
- Modbus TCP/IP, BACnet IP y BACnet MSTP opcional
- Conexión LAN remota opcional

U - 090/105/125 CW

- Kit de nivel de ruido extra bajo opcional

La tecnología en el punto de mira:
- Tipo de compresor (número de compresores): Compresores en scroll (2)
- Número de circuitos: 1
- Tipo de ventilador (número de ventiladores): ventilador axial (2)
- Desrecalentador opcional para agua caliente gratuita hasta 50 °C*
- Modbus TCP/IP, BACnet IP y BACnet MSTP opcional
- Conexión LAN remota opcional

U - 140/150/170/190/210 CW

- Desescarchado inteligente: Diseño que limita el desescarchado para asegurar una temperatura de salida de agua constante incluso a temperaturas muy bajas

1 CICLO DE DESESCARCHADO CADA 130 MINUTOS.	Capacidad calorífica: +22 % COP integrado: +15 % Clase SCOP mejorada

- Funcionamiento supersilencioso
- Conexiones de agua Victaulic
- Modbus TCP/IP de serie

La tecnología en el punto de mira:
- Tipo de compresor (número de compresores): Compresores en scroll (4)
- Número de circuitos: 2
- Tipo de ventilador (número de ventiladores): ventilador axial (4)
- Manómetros opcionales hidráulicos y para refrigerante
- BACnet opcional
- Conexión LAN remota de serie

1) Se aplican condiciones especiales. Contactar con un distribuidor autorizado de Panasonic en caso de que la temperatura sea superior a 50 °C.

* Disponible solo bajo pedido especial; contacta con tu distribuidor local de Panasonic.

VER MÁS OPCIONES PARA LAS UNIDADES EXTERIORES DE SOLO FRÍO

Opciones disponibles para U - 020/025/030/035/040 CW

Opciones				
Bomba	**Accionamiento de la bomba**	**Opciones hidráulicas**	**Opciones ambientales**	**Otras opciones**
Bomba simple	Velocidad fija [1]	Sensor de baja presión de agua	Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy	Arranque suave
	Velocidad doble variable [2]	Válvulas de aislamiento de agua	Almohadillas de caucho	Suministro eléctrico sin neutro
	Capacidad variable		Amortiguador de muelle	Modbus TCP/IP
	Presión de salida constante		Todas las estaciones	BACnet MSTP
	Presión diferencial constante		Paquete nórdico	BACnet IP
			Ventilador de alta presión [3]	Conexión LAN remota
				Desuperheater (desrecalentador) [3]

1) Disponible de serie en los modelos 20 - 30 cuando se selecciona la bomba. 2) Disponible en los modelos 25 - 40. 3) Disponible solo bajo pedido especial; contacta con tu distribuidor local de Panasonic.

Opciones disponibles para U - 045/055/065/075 CW

Opciones				
Bomba	**Accionamiento de la bomba**	**Opciones hidráulicas**	**Opciones ambientales**	**Otras opciones**
Bomba simple	Velocidad fija	Sensor de baja presión de agua	Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy	Arranque suave
Bomba doble	Velocidad doble variable	Válvulas de aislamiento de agua	Rejilla de protección para batería exterior	Suministro eléctrico sin neutro
	Capacidad variable	Resistencia eléctrica - baja potencia (requiere depósito de inercia)	Almohadillas de caucho	Modbus TCP/IP
	Presión de salida constante		Amortiguador de muelle	BACnet MSTP
	Presión diferencial constante	Resistencia eléctrica - alta potencia (requiere depósito de inercia)	Control del ventilador para todas las estaciones	BACnet IP
			Kit de nivel de ruido extra bajo	Conexión LAN remota
			Ventilador de alta presión	Transporte para contenedor
				Manómetro para refrigerante
				Desuperheater (desrecalentador)

Opciones disponibles para U - 090/105/125 CW

Opciones				
Bomba	**Accionamiento de la bomba**	**Opciones hidráulicas**	**Opciones ambientales**	**Otras opciones**
Bomba simple	Velocidad fija	Sensor de baja presión de agua	Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy	Arranque suave
Bomba doble	Velocidad doble variable	Válvulas de aislamiento de agua	Rejilla de protección para batería exterior	Suministro eléctrico sin neutro
	Capacidad variable	Resistencia eléctrica - baja potencia (requiere depósito de inercia)	Almohadillas de caucho	Modbus TCP/IP
	Presión de salida constante		Amortiguador de muelle	BACnet MSTP
	Presión diferencial constante	Resistencia eléctrica - alta potencia (requiere depósito de inercia)	Control del ventilador para todas las estaciones	BACnet IP
			Kit de nivel de ruido extra bajo	Conexión LAN remota
			Ventilador de alta presión	Transporte por contenedor
				Manómetro para refrigerante
				Desuperheater (desrecalentador)

Opciones disponibles para U - 140/150/170/190/210 CW

Opciones				
Bomba	**Accionamiento de la bomba**	**Opciones hidráulicas**	**Opciones ambientales**	**Otras opciones**
Bomba simple de baja presión	Velocidad fija	Sensor de baja presión de agua	Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy	Arranque suave
Bomba simple de alta presión	Velocidad doble variable	Válvulas de aislamiento de agua	Rejilla de protección para batería exterior	Suministro eléctrico sin neutro
Bomba doble de baja presión	Capacidad variable	Manómetros hidráulicos	Almohadillas de caucho	Modbus TCP/IP
Bomba doble de alta presión	Presión de salida constante		Amortiguador de muelle	BACnet IP
	Presión diferencial constante		Control del ventilador para todas las estaciones	Manómetro para refrigerante
			Paquete nórdico	Transporte por contenedor
			Ventilador de alta presión	



U - 020/025/030/035/040 CW

Capacidad frigorífica: 19,4 a 37,4 kW
Capacidad calorífica: 19,5 a 41,6 kW

Serie de enfriadoras bomba de calor aire-agua compactas y potentes con garantía de calidad Panasonic.
La serie ECOi-W garantiza un funcionamiento supersilencioso.

Consultar precios con Panasonic.

Modelo			**20**	**25**	**30**	**35**	**40**
Estándar sin depósito de inercia			**U-020CWNB**	**U-025CWNB**	**U-030CWNB**	**U-035CWNB**	**U-040CWNB**
Con depósito de inercia			**U-020CWBS**	**U-025CWBS**	**U-030CWBS**	**U-035CWBS**	**U-040CWBS**
Suministro eléctrico	Tensión	V	400	400	400	400	400
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica [1]		kW	18,7	23,7	26,4	35,8	38,1
Consumo eléctrico (frío) [1]		kW	5,9	7,7	9,4	12,3	13,1
EER total al 100 [1]			3,15	3,07	2,81	2,92	2,91
SEER [2] [3]			**4,68**	**4,31**	**4,28**	**4,25**	**4,33**
ηsc [2] [3]		%	184	169	168	167	170
Capacidad calorífica [4]		kW	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6
Consumo eléctrico (calor) [4]		kW	6,1	9,3	9,9	13,2	13,5
SCOP [3] [5]			**3,50**	**3,38**	**3,45**	**3,50**	**3,50**
ηsh [3] [5]		%	137	132	135	137	137
Clase de eficiencia energética (escala de A+++ a D) [6]			A+	A+	A+	A+	A+
Tipo de arranque			Directo	Directo	Directo	Directo	Directo
Intensidad máxima de funcionamiento		A	17,7	22,2	24,3	31,8	33,8
Intensidad de arranque sin/con arranque suave		A	53/20	64/35	77/41	118/53	119/54
Nivel de potencia sonora (con ventiladores estándar)		dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Nivel de presión sonora (con ventiladores estándar) [7]		dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000
Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507
Peso (con 1 bomba) sin depósito de inercia		kg	280	290	320	330	335
Peso (con 1 bomba) con depósito de inercia		kg	345	355	385	395	400
Refrigerante (R410A)		kg	8,4	8,4	8,4	9,1	9,2
Número de circuitos refrigerantes			1	1	1	1	1
Compresores							
Número			2	2	2	2	2
Tipo			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Etapa de carga parcial		%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Calentador de cárter		W	2x40	2x40	2x49	2x49	2x49
Evaporador							
Número			1	1	1	1	1
Tipo			Placa	Placa	Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)		m³/h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Caída de presión del agua (refrigeración)		kPa	23	37	22	37	40
Volumen de agua		l	1,78	1,78	2,55	2,55	2,55
Calentador anticongelante		W	30	30	30	30	30
Serpentines							
Número			1	1	1	1	1
Superficie frontal		m²	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Número de filas			2	2	2	2	2
Ventiladores estándar							
Número			1	1	1	1	1
Caudal de aire		m³/h	9000	13000	13000	16000	16000
Velocidad de rotación		r.p.m.	900	900	900	650	650
Alimentación (por ventilador)		W	620	940	940	930	930
Conexiones de agua							
Tipo			Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228
Entrada - diámetro		Pulgadas	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Salida - diámetro		Pulgadas	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

Accesorios	
PAW-SYSREMKIT	Control remoto

Accesorios	
PAW-SYSS0V1	Kit de válvulas de cierre para los modelos 20 - 40

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Estos son los datos con bomba de caudal variable. Para los datos con bomba de caudal fijo, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic. 4) Los datos se refieren a una temperatura del agua caliente de salida de 45 °C y una temperatura ambiente del aire del serpentín de 7 °C con un 87 % de humedad relativa, según la norma EN 14511. 5) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 6) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 811/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. Escala de A+++ a D, a partir del 26 de septiembre de 2019. 7) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.

ALTO SEER 4,68 | ALTO SCOP 3,50 | ErP ✔ | SUPERSILENCIOSO | BLUEFIN | ALTA PERSONALIZACIÓN | VENTILADOR AUTOMÁTICO | -17 °C MODO CALOR | 50 °C MODO FRÍO | CONECTIVIDAD BMS

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



U - 045/055/065/075 CW

Capacidad frigorífica: 46,8 to 71,6 kW
Capacidad calorífica: 48,5 to 75,9 kW

Alta eficiencia estacional en modo frío, SEER máximo de 4,63 en esta gama. La serie ECOi-W ofrece numerosas opciones para satisfacer tus necesidades.

Consultar precios con Panasonic.

Modelo			**45**	**55**	**65**	**75**
Estándar sin depósito de inercia			**U-045CWNB**	**U-055CWNB**	**U-065CWNB**	**U-075CWNB**
Con depósito de inercia			**U-045CWBM**	**U-055CWBM**	**U-065CWBM**	**U-075CWBM**
Suministro eléctrico	Tensión	V	400	400	400	400
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Capacidad frigorífica [1]		kW	46,8	53,3	65,8	71,6
Consumo eléctrico (frío) [1]		kW	16,9	19,7	22,1	24,3
EER total al 100 [1]			2,77	2,71	2,98	2,95
SEER [3]			**3,70**	**3,86**	**4,04**	**3,99**
ηsc [3]		%	145	151	159	157
Capacidad calorífica [4]		kW	48,5	58,2	67,2	75,9
Consumo eléctrico (calor) [4]		kW	17,3	20,3	22,5	24,3
SCOP [3] [5]			**3,23**	**3,27**	**3,43**	**3,40**
ηsh [3] [5]		%	126	128	134	133
Clase de eficiencia energética (escala de A+++ a D) [6]			A+	A+	A+	—
Tipo de arranque			Direct	Direct	Direct	Direct
Intensidad máxima de funcionamiento		A	40,2	44,2	59,4	64,4
Intensidad de arranque sin/con arranque suave		A	133/66	140/73	201/101	206/106
Nivel de potencia sonora (con ventiladores estándar)		dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Nivel de presión sonora (con ventiladores estándar) [7]		dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160
Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160
Peso (con 1 bomba) sin depósito de inercia		kg	540	550	610	620
Peso (con 1 bomba) con depósito de inercia		kg	700	710	770	780
Refrigerante (R410A)		kg	14,5	14,9	18,9	19,0
Número de circuitos refrigerantes			1	1	1	1
Compresores						
Número			2	2	2	2
Tipo			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Etapa de carga parcial		%	0/50/100	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100
Calentador de cárter		W	2 x 66	2 x 66	2 x 66	2 x 66
Evaporador						
Número			1	1	1	1
Tipo			Placa	Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)		m³/h	8,06	9,18	11,30	12,31
Caída de presión del agua (refrigeración)		kPa	30	35	28	37
Volumen de agua		l	4,10	4,10	6,10	6,10
Calentador anticongelante		W	30	30	2 x 30	2 x 30
Coils						
Número			1	1	2	2
Superficie frontal		m²	4,20	4,20	5,55	5,55
Número de filas			2	2	2	2
Ventiladores estándar						
Número			1	1	2	2
Caudal de aire		m³/h	22500	22500	30000	30000
Velocidad de rotación		r.p.m.	790	790	650	650
Alimentación (por ventilador)		W	1650	1650	930	930
Conexiones de agua						
Tipo			Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228
Entrada - diámetro		Pulgadas	2	2	2	2
Salida - diámetro		Pulgadas	2	2	2	2

Accesorios	
PAW-SYSREMKIT	Control remoto

Accesorios	
PAW-SYSS0V2	Kit de válvulas de cierre para los modelos 45 - 75

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Estos son los datos con bomba de caudal variable. Para los datos con bomba de caudal fijo, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic. 5) Los datos se refieren a una temperatura del agua caliente de salida de 45 °C y una temperatura ambiente del aire del serpentín de 7 °C con un 87 % de humedad relativa, según la norma EN 14511. 4) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 6) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 811/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. Escala de A+++ a D, a partir del 26 de septiembre de 2019. 7) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.

ALTO SEER 4,63 | ALTO SCOP 3,55 | ErP ✔ | BLUEFIN | ALTA PERSONALIZACIÓN | VENTILADOR AUTOMÁTICO | -17 °C MODO CALOR | 50 °C MODO FRÍO | CONECTIVIDAD BMS

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



U - 090/105/125 CW

Capacidad frigorífica: 91,4 to 121,9 kW
Capacidad calorífica: 88,1 to 119,1 kW

El diseño personalizable ofrece una gran flexibilidad. Una amplia gama de protocolos de comunicación satisfacen las necesidades de hoteles, oficinas y aplicaciones industriales.

Consultar precios con Panasonic.

Modelo			**90**	**105**	**125**
Estándar sin depósito de inercia			**U-090CWNB**	**U-105CWNB**	**U-125CWNB**
Con depósito de inercia			**U-090CWBM**	**U-105CWBM**	**U-125CWBM**
Suministro eléctrico	Tensión	V	400	400	400
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50
Capacidad frigorífica [1]		kW	91,4	106,2	121,9
Consumo eléctrico (frío) [1]		kW	34,4	38,1	46,4
EER total al 100 [1]			2,66	2,79	2,63
SEER [3]			**3,89**	**3,88**	**3,89**
ηsc [3]		%	153	152	153
Capacidad calorífica [4]		kW	88,1	101,0	119,1
Consumo eléctrico (calor) [4]		kW	33,8	38,4	45,5
SCOP [3] [5]			**3,26**	**3,31**	**3,35**
ηsh [3] [5]		%	128	129	131
Tipo de arranque			Direct	Direct	Direct
Intensidad máxima de funcionamiento		A	77,9	86,0	102,0
Intensidad de arranque sin/con arranque suave		A	265/127	312/146	345/183
Nivel de potencia sonora (con ventiladores estándar)		dB(A)	83,0	83,0	83,0
Nivel de presión sonora (con ventiladores estándar) [6]		dB(A)	50,8	50,8	50,8
Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160
Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160
Peso (con 1 bomba) sin depósito de inercia		kg	790	900	920
Peso (con 1 bomba) con depósito de inercia		kg	950	1060	1080
Refrigerante (R410A)		kg	22,0	27,0	28,5
Número de circuitos refrigerantes			1	1	1
Compresores					
Número			2	2	2
Tipo			Scroll	Scroll	Scroll
Etapa de carga parcial		%	0/45/55/100	0/38/62/100	0/33/67/100
Calentador de cárter		W	66/82	66/95	66/95
Evaporador					
Número			1	1	1
Tipo			Plate	Plate	Plate
Caudal nominal de agua (refrigeración)		m³/h	15,73	18,25	20,95
Caída de presión del agua (refrigeración)		kPa	26	34	45
Volumen de agua		l	10,80	10,80	10,80
Calentador anticongelante		W	2 x 30	2 x 30	2 x 30
Serpentines					
Número			2	2	2
Superficie frontal		m²	6,4	6,4	6,4
Número de filas			2	3	3
Ventiladores estándar					
Número			2	2	2
Caudal de aire		m³/h	42000	42000	42000
Velocidad de rotación		r.p.m.	790	790	790
Alimentación (por ventilador)		W	1650	1650	1650
Conexiones de agua					
Tipo			Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228
Entrada - diámetro		Pulgadas	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Salida - diámetro		Pulgadas	2 1/2	2 1/2	2 1/2

Accesorios	
PAW-SYSREMKIT	Control remoto

Accesorios	
PAW-SYSS0V3	Kit de válvulas de cierre para los modelos 90 - 125

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Estos son los datos con bomba de caudal variable. Para los datos con bomba de caudal fijo, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic. 4) Los datos se refieren a una temperatura del agua caliente de salida de 45 °C y una temperatura ambiente del aire del serpentín de 7 °C con un 87 % de humedad relativa, según la norma EN 14511. 5) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 6) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.

SEER ALTO 4,49 | ALTO SCOP 3,43 | ErP ✔ | BLUEFIN | ALTA PERSONALIZACIÓN | VENTILADOR AUTOMÁTICO | -17 °C MODO CALOR | 50 °C MODO FRÍO | CONECTIVIDAD BMS

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



U - 140/150/170/190/210 CW

Capacidad frigorífica: 125,4 to 195,4 kW
Capacidad calorífica: 143,7 to 217,6 kW

Gama de potentes enfriadoras bomba de calor aire-agua con 4 compresores en scroll. La temperatura máxima de salida de agua en modo calor es de hasta 50 °C [1]. El diseño optimizado para limitar el desescarche asegura el suministro continuo de agua caliente incluso en bajas condiciones ambientales.

Consultar precios con Panasonic.

Modelo			**140**	**150**	**170**	**190**	**210**
Estándar sin depósito de inercia			**U-140CWNB**	**U-150CWNB**	**U-170CWNB**	**U-190CWNB**	**U-210CWNB**
Con depósito de inercia			**U-140CWBL**	**U-150CWBL**	**U-170CWBL**	**U-190CWBL**	**U-210CWBL**
Suministro eléctrico	Tensión	V	400	400	400	400	400
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica [1]		kW	125,4	137,6	150,9	175,8	195,4
Consumo eléctrico (frío) [1]		kW	43,5	47,8	52,7	64,8	72,5
EER total al 100 [1]			2,88	2,88	2,86	2,71	2,69
SEER [3]			**3,87**	**3,87**	**3,91**	**3,69**	**3,68**
ηsc [3]		%	152	152	153	145	144
Capacidad calorífica [4]		kW	143,7	153,7	170,1	194,9	217,6
Consumo eléctrico (calor) [4]		kW	45,8	50,2	55,4	67,5	78,3
SCOP [3] [5]			**3,32**	**3,36**	**3,31**	**3,29**	**3,23**
ηsh [3] [5]		%	130	132	129	129	126
Tipo de arranque			Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Intensidad máxima de funcionamiento		A	108,0	119,0	136,0	153,0	170,0
Intensidad de arranque sin/con arranque suave		A	251 / 130	262 / 141	324 / 161	341 / 178	396 / 201
Nivel de potencia sonora (con ventiladores estándar)		dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Nivel de presión sonora (con ventiladores estándar) [6]		dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210
Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210
Peso (con 1 bomba de Pa baja) sin depósito de inercia		kg	1570	1580	1680	1750	2020
Peso (con 1 bomba de Pa baja) con depósito de inercia		kg	1700	1710	1810	1880	2150
Refrigerante (R410A)		kg	2 x 24,7	2 x 24,7	24,7/33,3	2 x 33,3	2 x 33,3
Número de circuitos refrigerantes			2	2	2	2	2
Compresores							
Número			4	4	4	4	4
Tipo			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Etapa de carga parcial		%	0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100	0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100	0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100	0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100	0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100
Calentador de cárter		W	4 x 66	4 x 66	3 x 66 / 82	2 x 82 / 2 x 66	2 x 95 / 2 x 66
Evaporador							
Número			1	1	1	1	1
Tipo			Placa	Placa	Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)		m³/h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62
Caída de presión del agua (refrigeración)		kPa	33	39	24	32	40
Volumen de agua		l	8,49	8,49	12,21	12,21	12,21
Calentador anticongelante		W	60	60	120	120	120
Serpentines							
Número			4	4	4	4	4
Superficie frontal		m²	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Número de filas			2 + 2	2 + 2	2 + 3	3 + 3	3 + 3
Ventiladores estándar							
Número			4	4	4	4	4
Caudal de aire		m³/h	56000	56000	71000	86000	83000
Velocidad de rotación		r.p.m.	900	900	900	900	900
Alimentación (por ventilador)		W	940	940	940 - 1650	1650	1650
Conexiones de agua							
Tipo			Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Entrada - diámetro		Pulgadas	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Salida - diámetro		Pulgadas	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2

Accesorios	
PAW-SYSREMKIT	Control remoto

Accesorios	
PAW-SYSVICTH	Kit de conexión Victaulic para los modelos 140 - 210

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Estos son los datos con bomba de caudal variable. Para los datos con bomba de caudal fijo, contacta con un distribuidor autorizado de Panasonic. 4) Los datos se refieren a una temperatura del agua caliente de salida de 45 °C y una temperatura ambiente del aire del serpentín de 7 °C con un 87 % de humedad relativa, según la norma EN 14511. 5) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 6) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.

ALTO SEER 4,39 | ALTO SCOP 3,33 | ErP | SUPERSILENCIOSO | BLUEFIN | ALTA PERSONALIZACIÓN | VENTILADOR AUTOMÁTICO | -17 °C MODO CALOR | 50 °C MODO FRÍO | LIMITACIÓN DEL DESESCARCHADO | CONECTIVIDAD BMS

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Opciones para las unidades exteriores de bomba de calor

Tabla de opciones para 20 - 125

Opción	Tipo	Ref.	Descripción	Modelo											
1	Capacidad			20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125
2	Tipo de refrigerante y compresor	W	R410A velocidad fija, bomba de calor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	Opción de depósito de inercia	NB	Sin depósito	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
		BS	Depósito de inercia (pequeño)	•	•	•	•	•							
		BM	Depósito de inercia (mediano)						•	•	•	•	•	•	•
4	Opción de bomba		Sin bomba	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Bomba simple	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Bomba doble						•	•	•	•	•	•	•
5	Opción de accionamiento de la bomba		Accionamiento de la bomba - velocidad fija [1]				Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Accionamientos de la bomba - velocidad doble variable (bomba simple)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba doble)						•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - capacidad variable (bomba simple)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - capacidad variable (bomba doble)						•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba simple)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba doble)						•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba simple) [2]	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
6	Opciones hidráulicas		Sin opción hidráulica	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Sensor de baja presión de agua	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Válvulas de aislamiento de agua	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Resistencia eléctrica - baja potencia (requiere depósito de inercia)						•	•	•	•	•	•	•
			Resistencia eléctrica - alta potencia (requiere depósito de inercia)						•	•	•	•	•	•	•
7	Opciones ambientales		Sin opciones ambientales	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Rejilla de protección para batería exterior	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Almohadillas de caucho	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Amortiguador de muelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Control de la velocidad del ventilador (FSC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Paquete nórdico [3]	•	•	•	•	•							
			Kit de bajo nivel sonoro	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	•	•	•	•	•	•	•
			Ventilador de alta presión [4]	SO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	Otras opciones		Sin otras opciones	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Arranque suave	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Suministro eléctrico sin neutro [5]	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
			Opción de BMS estándar (Modbus RTU)	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Conexión LAN remota	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Transporte para contenedor						•	•	•	•	•	•	•
			Manómetro para refrigerante						•	•	•	•	•	•	•
			Desuperheater (desrecalentador) [6]	SO	SO	SO	SO	SO	•	•	•	•	•	•	•

1) El accionamiento de velocidad fija viene como opción de serie al seleccionar una bomba. Si lo que se desea es un funcionamiento combinado, se puede seleccionar un accionamiento de bomba alternativo.
2) La opción de accionamiento de bomba diferencial constante solo está disponible por encargo y requiere un tiempo de producción adicional. Contacta con tu distribuidor local.
3) El paquete nórdico no es necesario en los modelos 45 - 125, debido al diseño del modelo.
4) El ventilador de alta presión no está disponible en el modelo 20 debido al diseño del cuerpo.
5) El suministro eléctrico sin neutro solo está disponible por encargo y requiere un tiempo de producción adicional. Contacta con tu distribuidor local.
6) La inclusión del desrecalentador prolongará el tiempo de producción estándar; para más información, contacta con tu representante local de Panasonic.

Estd: Elemento incluido de serie.
•: Elemento opcional que puede seleccionarse.
P.E. Elemento por encargo.

Tabla de opciones para 140 - 210

Opción	Tipo	Ref.	Descripción	Modelo				
1	Capacidad			140	150	170	190	210
2	Tipo de refrigerante y compresor	W	R410A velocidad fija, heat pump	•	•	•	•	•
3	Opción de depósito de inercia	NB	Sin depósito	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
		BL	Depósito de inercia (grande)	•	•	•	•	•
4	Opción de bomba		Sin bomba	•	•	•	•	•
			Bomba simple de baja presión	•	•	•	•	•
			Bomba simple de alta presión	•	•	•	•	•
			Bomba doble de baja presión	•	•	•	•	•
			Bomba doble de alta presión	•	•	•	•	•
5	Opción de accionamiento de la bomba		Accionamiento de la bomba - velocidad fija [1]	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Accionamientos de la bomba - velocidad doble variable (bomba simple)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba doble)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - capacidad variable (bomba simple)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - capacidad variable (bomba doble)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba simple)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba doble)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba simple) [2]	SO	SO	SO	SO	SO
			Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba doble) [2]	SO	SO	SO	SO	SO
6	Opciones hidráulicas		Sin opción hidráulica	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Sensor de baja presión de agua	•	•	•	•	•
			Válvulas de aislamiento de agua	•	•	•	•	•
			Manómetros hidráulicos	•	•	•	•	•
7	Opciones ambientales		Sin opciones ambientales	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy	•	•	•	•	•
			Rejilla de protección para batería exterior [3]	•	•	•	•	•
			Almohadillas de caucho	•	•	•	•	•
			Amortiguador de muelle	•	•	•	•	•
			Control de la velocidad del ventilador (FSC)	•	•	•	•	•
			Paquete nórdico	•	•	•	•	•
			Kit de bajo nivel sonoro	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Ventilador de alta presión	•	•	•	•	•
8	Otras opciones		Sin otras opciones	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Arranque suave	•	•	•	•	•
			Suministro eléctrico sin neutro	•	•	•	•	•
			Opción de BMS estándar (Modbus RTU)	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			Conexión LAN remota	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Transporte por contenedor	•	•	•	•	•
			Manómetro para refrigerante	•	•	•	•	•

1) El accionamiento de velocidad fija es la opción de serie al seleccionar una bomba. Si se desea, se puede seleccionar un accionamiento de bomba alternativo.
2) Las opciones de accionamiento de la bomba con diferencial constante solo están disponibles por encargo y requieren un tiempo de producción adicional. Contacta con tu distribuidor local.
3) No disponible cuando se usa el paquete nórdico.

Estd: Elemento incluido de serie.
•: Elemento opcional que puede seleccionarse.
P.E. Elemento por encargo.

Características de unidades exteriores de solo enfriamiento ECOi-W

Unidades exteriores solo enfriamiento ECOi-W.

- Alta eficiencia estacional
- Rango de funcionamiento a temperatura ambiente: -10 a +50 °C
- Intervalo temperatura de salida de agua: -10 a +18 °C
- Diseño optimizado para el servicio y el mantenimiento
- Control sencillo y fácil de usar como equipo estándar
- Modbus RTU como equipo estándar

La tecnología en el punto de mira:
- Tipo de enfriadora: solo enfriamiento
- Tipo de refrigerante: R410A
- Intercambiador de calor: intercambiador de calor de placas de acero inoxidable
- Interruptor de flujo, incluye válvulas de seguridad para el agua y la purga de aire
- Filtro de agua incluido (obligatorio para instalación in situ)
- Modo nocturno para ahorrar energía y reducir el nivel de ruido
- Control de la curva de compensación de agua
- Kit hidráulico opcional
- Tratamiento de las aletas de la batería opcional

U - 020/025/030/035/040 CV

- Funcionamiento supersilencioso

La tecnología en el punto de mira:
- Tipo de compresor (número de compresores): Compresores en scroll (2)
- Número de circuitos: 1
- Tipo de ventilador (número de ventiladores): ventilador axial (1)
- Desrecalentador opcional para agua caliente gratuita hasta 50 °C*
- Modbus TCP/IP, BACnet IP y BACnet MSTP opcional
- Conexión LAN remota opcional

* Disponible solo bajo pedido especial; contacta con tu distribuidor local de Panasonic.

U - 045/055/065/075 CV

- Kit de nivel de ruido extra bajo opcional

La tecnología en el punto de mira:
- Tipo de compresor (número de compresores): Compresores en scroll (2)
- Número de circuitos: 1
- Tipo de ventilador (número de ventiladores): ventilador axial (1 para 45/55, 2 para 65/75)
- Desrecalentador opcional para agua caliente gratuita hasta 50 °C*
- Modbus TCP/IP, BACnet IP y BACnet MSTP opcional
- Conexión LAN remota opcional

* Disponible solo bajo pedido especial; contacta con tu distribuidor local de Panasonic.

U - 090/105/125 CV

- Kit de nivel de ruido extra bajo opcional

La tecnología en el punto de mira:
- Tipo de compresor (número de compresores): Compresores en scroll (2)
- Número de circuitos: 1
- Tipo de ventilador (número de ventiladores): ventilador axial (2)
- Desrecalentador opcional para agua caliente gratuita hasta 50 °C*
- Modbus TCP/IP, BACnet IP y BACnet MSTP opcional
- Conexión LAN remota opcional

* Disponible solo bajo pedido especial; contacta con tu distribuidor local de Panasonic.

U - 140/150/170/190/210 CV

- Funcionamiento supersilencioso
- Conexiones de agua Victaulic
- Modbus TCP/IP de serie

La tecnología en el punto de mira:
- Tipo de compresor (número de compresores): Compresores en scroll (4)
- Número de circuitos: 2
- Tipo de ventilador (número de ventiladores): ventilador axial (4)
- Manómetros opcionales hidráulicos y para refrigerante
- BACnet opcional
- Conexión LAN remota as standard

SEE MORE OPTIONS FOR SOLO ENFRIAMIENTO OUTDOOR UNITS

Opciones disponibles para U - 020/025/030/035/040 CV

Opciones				
Bomba	**Accionamiento de la bomba**	**Opciones hidráulicas**	**Opciones ambientales**	**Otras opciones**
Bomba simple (de serie)	Velocidad fija [1]	Sensor de baja presión de agua	Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy	Arranque suave
	Velocidad doble variable	Válvulas de aislamiento de agua	Almohadillas de caucho	Suministro eléctrico sin neutro
	Capacidad variable		Amortiguador de muelle	Modbus TCP/IP
	Presión de salida constante		Todas las estaciones	BACnet MSTP
	Presión diferencial constante		Ventilador de alta presión [2]	BACnet IP
				Conexión LAN remota
				Desuperheater (desrecalentador) [3]

1) Disponible para instalación fuera de la UE.. 2) Disponible en los modelos 25 - 40. 3) Disponible solo bajo pedido especial; contacta con tu distribuidor local de Panasonic.

Opciones disponibles para U - 045/055/065/075 CV

Opciones				
Bomba	**Accionamiento de la bomba**	**Opciones hidráulicas**	**Opciones ambientales**	**Otras opciones**
Bomba simple	Velocidad fija [1]	Sensor de baja presión de agua	Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy	Arranque suave
Bomba doble	Velocidad doble variable	Válvulas de aislamiento de agua	Rejilla de protección para batería exterior	Suministro eléctrico sin neutro
	Capacidad variable		Almohadillas de caucho	Modbus TCP/IP
	Presión de salida constante		Amortiguador de muelle	BACnet MSTP
	Presión diferencial constante		Control del ventilador para todas las estaciones	BACnet IP
			Kit de nivel de ruido extra bajo	Conexión LAN remota
			Ventilador de alta presión	Transporte por contenedor
				Manómetro para refrigerante
				Desuperheater (desrecalentador)

1) Disponible para instalación fuera de la UE.

Opciones disponibles para U - 090/105/125 CV

Opciones				
Bomba	**Accionamiento de la bomba**	**Opciones hidráulicas**	**Opciones ambientales**	**Otras opciones**
Bomba simple	Velocidad fija [1]	Sensor de baja presión de agua	Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy	Arranque suave
Bomba doble	Velocidad doble variable	Válvulas de aislamiento de agua	Rejilla de protección para batería exterior	Suministro eléctrico sin neutro
	Capacidad variable		Almohadillas de caucho	Modbus TCP/IP
	Presión de salida constante		Amortiguador de muelle	BACnet MSTP
	Presión diferencial constante		Control del ventilador para todas las estaciones	BACnet IP
			Kit de nivel de ruido extra bajo	Conexión LAN remota
			Ventilador de alta presión	Transporte por contenedor
				Manómetro para refrigerante
				Desuperheater (desrecalentador)

1) Disponible para instalación fuera de la UE.

Opciones disponibles para U - 140/150/170/190/210 CV

Opciones				
Bomba	**Accionamiento de la bomba**	**Opciones hidráulicas**	**Opciones ambientales**	**Otras opciones**
Bomba simple de baja presión	Velocidad fija [1]	Sensor de baja presión de agua	Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy	Arranque suave
Bomba simple de alta presión	Velocidad doble variable	Válvulas de aislamiento de agua	Rejilla de protección para batería exterior	Suministro eléctrico sin neutro
Bomba doble de baja presión	Capacidad variable	Manómetros hidráulicos	Almohadillas de caucho	Modbus TCP/IP
Bomba doble de alta presión	Presión de salida constante		Amortiguador de muelle	BACnet IP
	Presión diferencial constante		Control del ventilador para todas las estaciones	Manómetro para refrigerante
			Ventilador de alta presión	Transporte por contenedor

1) Disponible para instalación fuera de la UE.



U - 020/025/030/035/040 CV

Capacidad frigorífica: 19,3 to 40,9 kW

Serie de enfriadoras compactas y altamente eficientes, con SEER de hasta 4,78.

Consultar precios con Panasonic.

Modelo			**20**	**25**	**30**	**35**	**40**
Estándar sin depósito de inercia			**U-020CVNB**	**U-025CVNB**	**U-030CVNB**	**U-035CVNB**	**U-040CVNB**
Con depósito de inercia			**U-020CVBS**	**U-025CVBS**	**U-030CVBS**	**U-035CVBS**	**U-040CVBS**
Suministro eléctrico	Tensión	V	400	400	400	400	400
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica [1]		kW	19,3	24,7	27,1	38,2	40,9
Consumo eléctrico (frío) [1]		kW	6,1	7,7	9,0	12,2	13,4
EER total al 100 [1]			3,16	3,21	3,01	3,13	3,05
SEER [2]			**4,59**	**4,45**	**4,23**	**4,42**	**4,21**
ηsc [2]		%	181	175	166	174	166
Tipo de arranque			Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Intensidad máxima de funcionamiento		A	17,7	22,2	24,3	31,8	33,8
Intensidad de arranque sin/con arranque suave		A	53/28	64/35	77/49	118/53	119/54
Nivel de potencia sonora (con ventiladores estándar)		dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Nivel de presión sonora (con ventiladores estándar) [3]		dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000
Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507
Peso (con 1 bomba) sin depósito de inercia		kg	265	275	305	315	320
Peso (con 1 bomba) con depósito de inercia		kg	330	340	370	380	385
Refrigerante (R410A)		kg	6,5	8,4	8,4	9,1	9,2
Número de circuitos refrigerantes			1	1	1	1	1
Compresores							
Número			2	2	2	2	2
Tipo			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Etapa de carga parcial		%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Calentador de cárter		W	2 x 40	2 x 40	2 x 49	2 x 49	2 x 49
Evaporador							
Número			1	1	1	1	1
Tipo			Placa	Placa	Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)		m³/h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Caída de presión del agua (refrigeración)		kPa	23	37	22	37	40
Volumen de agua		l	1,78	1,78	2,55	2,55	2,55
Calentador anticongelante		W	30	30	30	30	30
Serpentines							
Número			1	1	1	1	1
Superficie frontal		m²	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Número de filas			2	2	2	2	2
Ventiladores estándar							
Número			1	1	1	1	1
Caudal de aire		m³/h	9000	13000	13000	16000	16000
Velocidad de rotación		r.p.m.	900	900	900	650	650
Alimentación (por ventilador)		W	620	940	940	930	930
Conexiones de agua							
Tipo			Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228
Entrada - diámetro		Pulgadas	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Salida - diámetro		Pulgadas	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

Accesorios	
PAW-SYSREMKIT	Control remoto

Accesorios	
PAW-SYSS0V1	Kit de válvulas de cierre para los modelos 20 - 40

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3)) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.

SEER ALTO 4,78 | ErP | SUPERSILENCIOSO | ALTA PERSONALIZACIÓN | VENTILADOR AUTOMÁTICO | 50 °C MODO FRÍO | CONECTIVIDAD BMS



U - 045/055/065/075 CV

Capacidad frigorífica: 49,8 to 75,8 kW

Una alta eficiencia estacional y una amplia gama de opciones que satisfacen todos los requisitos del proyecto.

Consultar precios con Panasonic.

Modelo			**45**	**55**	**65**	**75**
Estándar sin depósito de inercia			**U-045CVNB**	**U-055CVNB**	**U-065CVNB**	**U-075CVNB**
Con depósito de inercia			**U-045CVBM**	**U-055CVBM**	**U-065CVBM**	**U-075CVBM**
Suministro eléctrico	Tensión	V	400	400	400	400
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Capacidad frigorífica [1]		kW	49,8	56,9	69,7	75,8
Consumo eléctrico (frío) [1]		kW	16,7	18,8	22,1	26,4
EER total al 100 [1]			2,98	3,03	3,15	3,13
SEER [2]			**4,12**	**4,18**	**4,41**	**4,32**
ηsc [2]		%	162	167	173	170
Tipo de arranque			Direct	Direct	Direct	Direct
Intensidad máxima de funcionamiento		A	40,2	44,2	58,4	64,4
Intensidad de arranque sin/con arranque suave		A	133,2/65,8	140,2/72,8	201,4/101,0	206,4/106,0
Nivel de potencia sonora (con ventiladores estándar)		dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Nivel de presión sonora (con ventiladores estándar) [3]		dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160
Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160
Peso (con 1 bomba) sin depósito de inercia		kg	515	520	580	590
Peso (con 1 bomba) con depósito de inercia		kg	675	680	740	750
Refrigerante (R410A)		kg	14,5	14,9	18,9	19,0
Número de circuitos refrigerantes			1	1	1	1
Compresores						
Número			2	2	2	2
Tipo			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Etapa de carga parcial		%	0/50/100	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100
Calentador de cárter		W	2 x 66	2 x 66	2 x 66	2 x 66
Evaporador						
Número			1	1	1	1
Tipo			Placa	Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)		m³/h	8,06	9,18	11,30	12,31
Caída de presión del agua (refrigeración)		kPa	30	35	28	37
Volumen de agua		l	4,10	4,10	6,10	6,10
Calentador anticongelante		W	30	30	2 x 30	2 x 30
Serpentines						
Número			1	1	2	2
Superficie frontal		m²	4,20	4,20	5,55	5,55
Número de filas			2	2	2	2
Ventiladores estándar						
Número			1	1	2	2
Caudal de aire		m³/h	22500	22500	30000	30000
Velocidad de rotación		r.p.m.	790	790	650	650
Alimentación (por ventilador)		W	1650	1650	930	930
Conexiones de agua						
Tipo			Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228
Entrada - diámetro		Pulgadas	2	2	2	2
Salida - diámetro		Pulgadas	2	2	2	2

Accesorios	
PAW-SYSREMKIT	Control remoto

Accesorios	
PAW-SYSS0V2	Kit de válvulas de cierre para los modelos 45 - 75

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.

SEER ALTO 4,41 | ErP | ALTA PERSONALIZACIÓN | VENTILADOR AUTOMÁTICO | 50 °C MODO FRÍO | CONECTIVIDAD BMS



U - 090/105/125 CV

Capacidad frigorífica: 97,0 to 129,8 kW

El diseño personalizable ofrece una gran flexibilidad. Una amplia gama de protocolos de comunicación satisfacen las necesidades de hoteles, oficinas y aplicaciones industriales.

Consultar precios con Panasonic.

Modelo			**90**	**105**	**125**
Estándar sin depósito de inercia			**U-090CVNB**	**U-105CVNB**	**U-125CVNB**
Con depósito de inercia			**U-090CVBM**	**U-105CVBM**	**U-125CVBM**
Suministro eléctrico	Tensión	V	400	400	400
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50
Capacidad frigorífica [1]		kW	97,0	112,7	129,8
Consumo eléctrico (frío) [1]		kW	24,2	32,5	38,6
EER total al 100 [1]			2,98	2,92	2,93
SEER [2]			**4,23**	**4,12**	**4,24**
ηsc [2]		%	166	162	167
Tipo de arranque			Directo	Directo	Directo
Intensidad máxima de funcionamiento		A	77,9	86,0	102,0
Intensidad de arranque sin/con arranque suave		A	264,9/127,3	312,0/145,8	350,0/182,6
Nivel de potencia sonora (con ventiladores estándar)		dB(A)	83,0	83,0	83,0
Nivel de presión sonora (con ventiladores estándar) [3]		dB(A)	50,8	50,8	50,8
Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160
Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160
Peso (con 1 bomba) sin depósito de inercia		kg	750	855	875
Peso (con 1 bomba) con depósito de inercia		kg	910	1015	1035
Refrigerante (R410A)		kg	22,0	27,0	28,5
Número de circuitos refrigerantes			1	1	1
Compresores					
Número			2	2	2
Tipo			Scroll	Scroll	Scroll
Etapa de carga parcial		%	0/45/55/100	0/38/62/100	0/33/67/100
Calentador de cárter		W	66/82	66/95	66/95
Evaporador					
Número			1	1	1
Tipo			Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)		m³/h	15,73	18,25	20,95
Caída de presión del agua (refrigeración)		kPa	26	34	45
Volumen de agua		l	10,80	10,80	10,80
Calentador anticongelante		W	2 x 30	2 x 30	2 x 30
Coils					
Número			2	2	2
Superficie frontal		m²	6,4	6,4	6,4
Número de filas			2	3	3
Ventiladores estándar					
Número			2	2	2
Caudal de aire		m³/h	42000	42000	42000
Velocidad de rotación		r.p.m.	790	790	790
Alimentación (por ventilador)		W	1650	1650	1650
Conexiones de agua					
Tipo			Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228
Entrada - diámetro		Pulgadas	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Salida - diámetro		Pulgadas	2 1/2	2 1/2	2 1/2

Accesorios	
PAW-SYSREMKIT	Control remoto

Accesorios	
PAW-SYSS0V3	Kit de válvulas de cierre para los modelos 90 - 125

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.





U - 140/150/170/190/210 CV

Capacidad frigorífica: 134,0 to 208,8 kW

Funcionamiento potente y eficiente con 4 compresores en scroll y flexibilidad superior con opciones hidráulicas Plug & Play.

Consultar precios con Panasonic.

Modelo			**140**	**150**	**170**	**190**	**210**
Estándar sin depósito de inercia			**U-140CVNB**	**U-150CVNB**	**U-170CVNB**	**U-190CVNB**	**U-210CVNB**
Con depósito de inercia			**U-140CVBL**	**U-150CVBL**	**U-170CVBL**	**U-190CVBL**	**U-210CVBL**
Suministro eléctrico	Tensión	V	400	400	400	400	400
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica [1]		kW	134,0	147,0	161,2	187,8	208,8
Consumo eléctrico (frío) [1]		kW	44,2	49,0	53,7	64,5	72,3
EER total al 100 [1]			3,03	3,00	3,00	2,91	2,89
SEER [2]			**4,35**	**4,31**	**4,40**	**4,23**	**4,22**
ηsc [2]		%	171	169	173	166	166
Tipo de arranque			Directo	Directo	Directo	Directo	Directo
Intensidad máxima de funcionamiento		A	108,0	119,0	136,0	153,0	170,0
Intensidad de arranque sin/con arranque suave		A	251/130	262/141	324/161	341/178	396/201
Nivel de potencia sonora (con ventiladores estándar)		dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Nivel de presión sonora (con ventiladores estándar) [3]		dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210
Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210
Peso (con 1 bomba de Pa baja) sin depósito de inercia		kg	1510	1520	1610	1680	1940
Peso (con 1 bomba de Pa baja) con depósito de inercia		kg	1640	1650	1740	1810	2070
Refrigerante (R410A)		kg	2 x 24,7	2 x 24,7	24,7/33,3	2 x 33,3	2 x 33,3
Número de circuitos refrigerantes			2	2	2	2	2
Compresores							
Número			4	4	4	4	4
Tipo			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Etapa de carga parcial		%	0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100	0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100	0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100	0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100	0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100
Calentador de cárter		W	4 x 66	4 x 66	3 x 66/82	2 x 82/2 x 66	2 x 95/2 x 66
Evaporador							
Número			1	1	1	1	1
Tipo			Placa	Placa	Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)		m³/h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62
Caída de presión del agua (refrigeración)		kPa	33	39	24	32	40
Volumen de agua		l	8,49	8,49	12,21	12,21	12,21
Calentador anticongelante		W	60	60	120	120	120
Coils							
Número			4	4	4	4	4
Superficie frontal		m²	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Número de filas			2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
Ventiladores estándar							
Número			4	4	4	4	4
Caudal de aire		m³/h	56000	56000	71000	86000	83000
Velocidad de rotación		r.p.m.	900	900	900	900	900
Alimentación (por ventilador)		W	940	940	940 - 1650	1650	1650
Conexiones de agua							
Tipo			Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Entrada - diámetro		Pulgadas	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Salida - diámetro		Pulgadas	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2

Accesorios	
PAW-SYSREMKIT	Control remoto

Accesorios	
PAW-SYSVICTH	Kit de conexión Victaulic para los modelos 140 - 210

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.

SEER ALTO 4,40 | ErP | SUPERSILENCIOSO | VENTILADOR AUTOMÁTICO | ALTA PERSONALIZACIÓN | 50 °C MODO FRÍO | LIMITACIÓN DEL DESESCARCHADO | CONECTIVIDAD BMS

Opciones para las unidades exteriores de solo enfriamiento

Tabla de opciones para 20 - 125

Opción	Tipo	Ref.		Modelo											
1	Capacidad			20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125
2	Tipo de refrigerante y compresor	V	R410A velocidad fija, solo enfriamiento	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	Opción de depósito de inercia	NB	Sin depósito	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
		BS	Depósito de inercia (pequeño)	•	•	•	•	•							
		BM	Depósito de inercia (mediano)						•	•	•	•	•	•	•
4	Opción de bomba		Sin bomba [1]	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Bomba simple	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Bomba doble						•	•	•	•	•	•	•
5	Opción de accionamiento de la bomba		Accionamiento de la bomba - velocidad fija [2]	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Accionamientos de la bomba - velocidad doble variable (bomba simple) [3]	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba doble)						•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - capacidad variable (bomba simple)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - capacidad variable (bomba doble)						•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba simple)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba doble)						•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba simple) [4]	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
6	Opciones hidráulicas		Sin opción hidráulica	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Sensor de baja presión de agua	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Válvulas de aislamiento de agua	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	Opciones ambientales		Sin opciones ambientales	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Rejilla de protección para batería exterior	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Almohadillas de caucho	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Amortiguador de muelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Control de la velocidad del ventilador (FSC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Kit de bajo nivel sonoro	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	•	•	•	•	•	•	•
			Ventilador de alta presión [5]	SO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	Otras opciones		Sin otras opciones	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Arranque suave	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Suministro eléctrico sin neutro [6]	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
			Opción de BMS estándar (Modbus RTU)	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Conexión LAN remota	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Transporte para contenedor						•	•	•	•	•	•	•
			Manómetro para refrigerante						•	•	•	•	•	•	•
			Desuperheater (desrecalentador) [7]	SO	SO	SO	SO	SO	•	•	•	•	•	•	•

1) El sistema puede suministrarse sin bomba, pero, para cumplir con la normativa ErP de la UE, la instalación debe incluir una bomba de velocidad variable.
2) A fin de cumplir con la directiva ErP de la UE, el accionamiento de la bomba de velocidad fija en el sistema de solo enfriamiento solo puede instalarse en el exterior
3) El accionamiento de velocidad doble variable se suministra de serie con los modelos 20 - 40 cuando se selecciona la opción de bomba única. En caso necesario, selecciona un accionamiento de bomba alternativo.
4) La opción de accionamiento de bomba diferencial constante solo está disponible por encargo y requiere un tiempo de producción adicional. Contacta con tu distribuidor local.
5) El ventilador de alta presión no está disponible en el modelo 20 debido al diseño del cuerpo.
6) El suministro eléctrico sin neutro solo está disponible por encargo y requiere un tiempo de producción adicional. Contacta con tu distribuidor local.
7) La inclusión del desrecalentador prolongará el tiempo de producción estándar; para más información, contacta con tu representante local de Panasonic.

Estd: Elemento incluido de serie.
•: Elemento opcional que puede seleccionarse.
P.E. Elemento por encargo.

Tabla de opciones para 140 - 210

Opción	Tipo	Ref.	Descripción	Modelo				
1	Capacidad			140	150	170	190	210
2	Tipo de refrigerante y compresor	V	R410A velocidad fija, solo enfriamiento	•	•	•	•	•
3	Opción de depósito de inercia	NB	Sin depósito	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
		BL	Depósito de inercia (grande)	•	•	•	•	•
4	Opción de bomba		Sin bomba [1]	•	•	•	•	•
			Bomba simple de baja presión	•	•	•	•	•
			Bomba simple de alta presión	•	•	•	•	•
			Bomba doble de baja presión	•	•	•	•	•
			Bomba doble de alta presión	•	•	•	•	•
5	Opción de accionamiento de la bomba		Accionamiento de la bomba - velocidad fija [2]	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Accionamientos de la bomba - velocidad doble variable (bomba simple)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba doble)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - capacidad variable (bomba simple)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - capacidad variable (bomba doble)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba simple)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba doble)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba simple) [3]	SO	SO	SO	SO	SO
			Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba doble) [3]	SO	SO	SO	SO	SO
6	Opciones hidráulicas		Sin opción hidráulica	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Sensor de baja presión de agua	•	•	•	•	•
			Válvulas de aislamiento de agua	•	•	•	•	•
			Manómetros hidráulicos	•	•	•	•	•
7	Opciones ambientales		Sin opciones ambientales	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy	•	•	•	•	•
			Rejilla de protección para batería exterior	•	•	•	•	•
			Almohadillas de caucho	•	•	•	•	•
			Amortiguador de muelle	•	•	•	•	•
			Control de la velocidad del ventilador (FSC)	•	•	•	•	•
			Kit de bajo nivel sonoro	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Ventilador de alta presión	•	•	•	•	•
8	Otras opciones		Sin otras opciones	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Arranque suave	•	•	•	•	•
			Suministro eléctrico sin neutro	•	•	•	•	•
			Opción de BMS estándar (Modbus RTU)	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			Conexión LAN remota	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Transporte por contenedor	•	•	•	•	•
			Manómetro para refrigerante	•	•	•	•	•

1) El sistema puede suministrarse sin bomba, pero, para cumplir con la normativa ErP de la UE, la instalación debe incluir una bomba de velocidad variable.
2) A fin de cumplir con la directiva ErP de la UE, el accionamiento de la bomba de velocidad fija en el sistema de solo enfriamiento solo puede instalarse en el exterior.
3) La opción de accionamiento de bomba diferencial constante solo está disponible por encargo y requiere un tiempo de producción adicional. Contacta con tu distribuidor local.

Estd: Elemento incluido de serie.
•: Elemento opcional que puede seleccionarse.
P.E. Elemento por encargo.

Nueva gama de fan coils



Con una amplia gama de diseños, los fan coils se adaptan perfectamente a casi cualquier lugar.



1 Innovación para un confort óptimo

Gama de fan coils para calefacción y climatización con potencias de 0,5 a 21,9 kW en modo frío y de 0,6 a 21,5 kW en modo calor. Proporciona confort durante todo el año con sistemas basados en agua.

2 Ventilador de bajo consumo energético y bajo nivel sonoro

Ventiladores dinámicamente equilibrados y especialmente diseñados, con aislamiento acústico reforzado y optimización de la velocidad de los ventiladores para reducir los niveles de ruido. Eficiencia mejorada con motor DC para ventilador Inverter opcional.

3 Serpentín eficiente de calidad

Fabricado con tubos de cobre escalonados, expandidos mecánicamente en aletas de aluminio, para proporcionar máxima eficiencia en la transferencia de calor, durabilidad e higiene.

4 Instalación flexible

Varios tipos de unidades para adaptarse a cualquier necesidad, con opciones de instalación flexibles. Una opción de servicio para las conexiones hidráulicas, configuración de tuberías e instalación horizontal o vertical para las unidades con conducto.

Gracias a sus numerosas capacidades y gran rendimiento y a sus variados diseños, los fan coils se adaptan perfectamente a casi cualquier lugar. Tanto si las necesidades son de solo refrigeración, como de calefacción y refrigeración, existe un fan coil disponible. Con una variedad de tuberías y configuración de ventiladores, la gama es capaz de satisfacer los requisitos más exigentes. Formada por ventiladores de aire acondicionado y DC Inverter, es posible lograr un rendimiento elevado sin descuidar la sostenibilidad.

La amplia gama de controles con diseños sofisticados proporciona una interfaz fácil de usar, a la vez que permite una integración sencilla y de bajo coste en los sistemas de gestión de edificios.



PAW-FC-RC1
Control remoto de pared, con cable, opcional para aplicaciones de ventilador de aire acondicionado de 2 y 4 tubos.



PAW-FC-903TC
Control remoto de pared, con cable, opcional para aplicaciones de ventilador de aire acondicionado de 2 tubos.

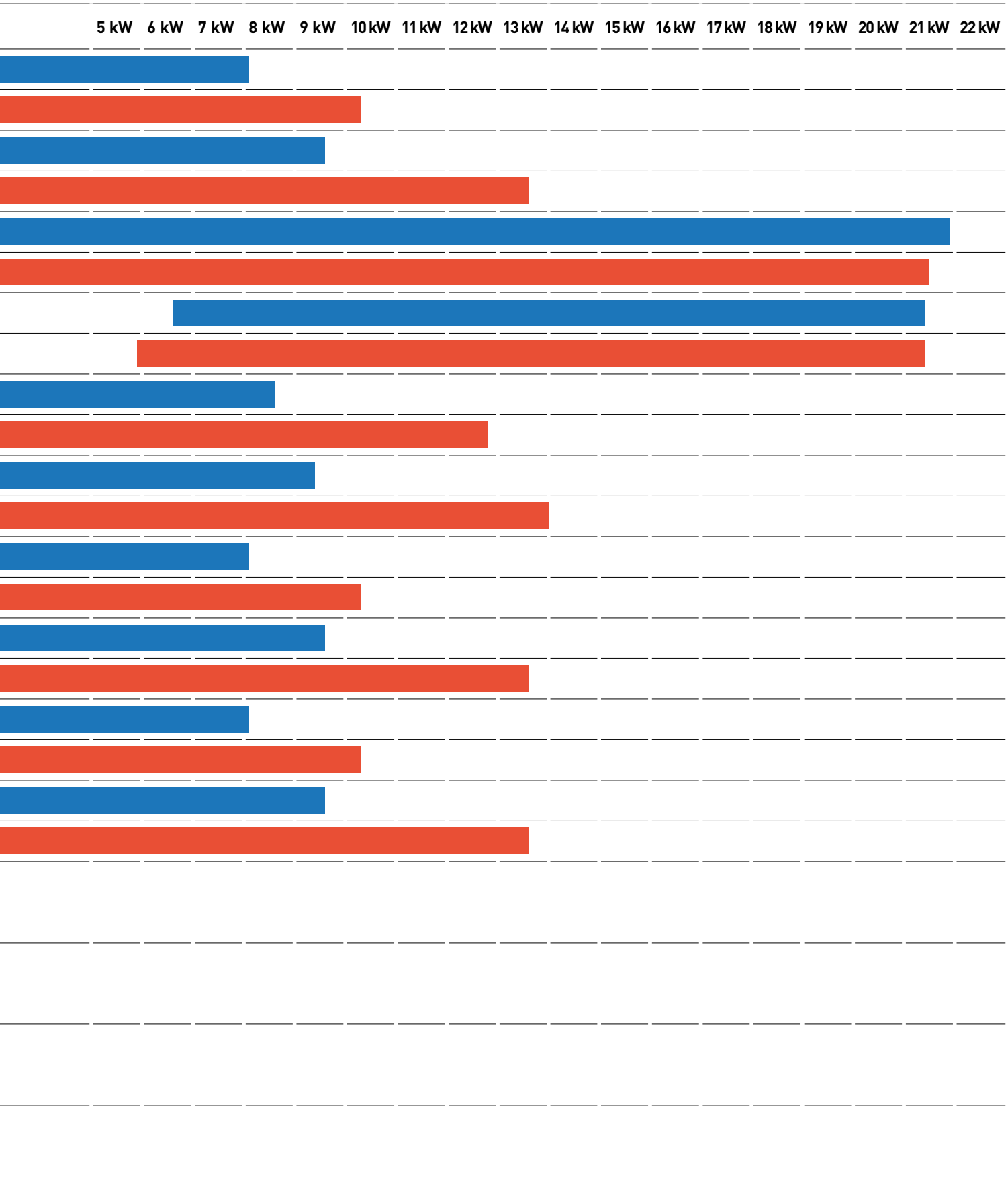


PAW-FC-907TC
Control remoto de pared, con cable, opcional para aplicaciones de ventilador DC Inverter de 2 y 4 tubos.

Gama de unidades fan coil

Página		Tipo de ventilador	Funcionamiento	Gama de capacidad	0 kW 1 kW 2 kW 3 kW 4 kW
P. 222	Tipo conducto 	AC	Refrigeración	0,7 a 8,1 kW	
			Calefacción	0,7 a 10,3 kW	
		DC	Refrigeración	0,5 a 9,6 kW	
			Calefacción	0,6 a 13,6 kW	
P. 224	Conducto alta presión estática 	AC	Refrigeración	4,1 a 21,9 kW	
			Calefacción	4,7 a 21,5 kW	
		DC	Refrigeración	6,6 a 21,4 kW	
			Calefacción	5,9 a 21,4 kW	
P. 226	Cassette 	AC	Refrigeración	1.4 a 8,6 kW	
			Calefacción	1,1 a 12,8 kW	
		DC	Refrigeración	1,4 a 9,4 kW	
			Calefacción	1,1 a 14,0 kW	
P. 228	Consola de techo 	AC	Refrigeración	0,7 a 8,1 kW	
			Calefacción	0,7 a 10,3 kW	
		DC	Refrigeración	0,5 a 9,6 kW	
			Calefacción	0,6 a 13,6 kW	
P. 230	Consola de suelo 	AC	Refrigeración	0,7 a 8,1 kW	
			Calefacción	0,7 a 10,3 kW	
		DC	Refrigeración	0,5 a 9,6 kW	
			Calefacción	0,6 a 13,6 kW	
P. 232	Fan coil de pared 	AC	Refrigeración	1,0 a 3,9 kW	
			Calefacción	1,4 a 4,1 kW	
P. 233	Smart fan coils 	AC	Refrigeración	0,2 a 1,7 kW	
			Calefacción	0,2 a 1,7 kW	

Los valores indicados se refieren a todo el rango de funcionamiento Los datos que figuran en las tablas siguientes son indicativos de las condiciones específicas de instalación.
Para obtener información completa sobre las prestaciones y condiciones de funcionamiento, consulte el manual de datos técnicos.


5 kW
6 kW
7 kW
8 kW
9 kW
10 kW
11 kW
12 kW
13 kW
14 kW
15 kW
16 kW
17 kW
18 kW
19 kW
20 kW
21 kW
22 kW

Fan coils - Tipo conducto (AC)





Control opcional. Mando de pared.
PAW-FC-903TC



Control opcional. Mando de pared avanzado.
PAW-FC-RC1

2 tubos	**Conexión izquierda (PAW-)**		**FC2A-D010L**	**FC2A-D020L**	**FC2A-D030L**	**FC2A-D040L**	**FC2A-D050L**	**FC2A-D060L**	**FC2A-D070L**	**FC2A-D080L**
	Conexión derecha (PAW-)		**FC2A-D010R**	**FC2A-D020R**	**FC2A-D030R**	**FC2A-D040R**	**FC2A-D050R**	**FC2A-D060R**	**FC2A-D070R**	**FC2A-D080R**
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4 tubos	**Conexión izquierda (PAW-)**		**FC4A-D010L**	**FC4A-D020L**	**FC4A-D030L**	**FC4A-D040L**	**FC4A-D050L**	**FC4A-D060L**	**FC4A-D070L**	**FC4A-D080L**
	Conexión derecha (PAW-)		**FC4A-D010R**	**FC4A-D020R**	**FC4A-D030R**	**FC4A-D040R**	**FC4A-D050R**	**FC4A-D060R**	**FC4A-D070R**	**FC4A-D080R**
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Niveles sonoros										
Potencia acústica global	Ba/Med/Al	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Presión acústica global [3]	Ba/Med/Al	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilador										
Número de rotores			1	1	1	2	2	2	2	3
Caudal de aire 2 tubos [4]	Ba/Med/Al	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Caudal de aire 4 tubos [4]	Ba/Med/Al	m³/h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Presión externa máxima		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filtro			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Datos eléctricos										
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consumo eléctrico 2 tubos	Ba/Med/Al	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Consumo eléctrico 4 tubos	Ba/Med/Al	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
Conexiones de agua										
Tipo			Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas
2 tubos		Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 tubos	Refrigeración	Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Calefacción	Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones y peso										
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530
Peso	2 / 4-tubos	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Los niveles de presión acústica se basan en las características (NR) de una habitación con un volumen de 100 m³ con una reverberación de 0,5 segundos. 4) Los valores indicados son para una presión estática externa de 0 Pa. Para características de presión adicionales, debe consultarse el manual de datos técnicos.

La tecnología en el punto de mira

- Capacidad frigorífica de 0,9 a 8,1 kW
- Capacidad calorífica de 0,7 a 11,6 kW
- Motor de ventilador de AC de 5 velocidades

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 90 °C
Temperatura del aire interior	De 5 a 32 °C

ErP

ERP 2018: cumple con el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) n.º 2016/2281.

Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos
- Disposición izquierda o derecha
- Fácil instalación
- Niveles sonoros muy bajos
- Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías.
- Bandeja de drenaje auxiliar
- Entrada de aire con rejilla extraíble
- Filtro G2

Fan coils - Tipo conducto (DC)









Control opcional. Mando de pared para ventiladores DC.
PAW-FC-907TC

2 tubos	Conexión izquierda (PAW-)		FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
	Conexión derecha (PAW-)		FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
4 tubos	**Conexión izquierda (PAW-)**		**FC4E-D010L**	**FC4E-D020L**	**FC4E-D030L**	**FC4E-D040L**	**FC4E-D050L**	**FC4E-D060L**	**FC4E-D070L**	**FC4E-D080L**	**FC4E-F040L**
	Conexión derecha (PAW-)		**FC4E-D010R**	**FC4E-D020R**	**FC4E-D030R**	**FC4E-D040R**	**FC4E-D050R**	**FC4E-D060R**	**FC4E-D070R**	**FC4E-D080R**	**FC4E-F040R**
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6	3,3/6,4/8,8
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2	2,7/5,6/8,0
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242	567/1093/1511
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3	10,0/47,2/86,7
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9	2,5/4,5/6,2
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194	432/783/1065
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1	30,6/107,6/214,8
Niveles sonoros											
Potencia acústica global	Ba/Med/Al	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 [3]
Presión acústica global [3]	Ba/Med/Al	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Ventilador											
Número de rotores			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Caudal de aire 2 tubos	Ba/Med/Al	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Caudal de aire 4 tubos	Ba/Med/Al	m³/h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079	523/1222/1864
Presión externa máxima		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filtro			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Datos eléctricos											
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consumo eléctrico 2 tubos	Ba/Med/Al	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
Consumo eléctrico 4 tubos	Ba/Med/Al	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116	11/60/188
Conexiones de agua											
Tipo			Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas
2 tubos		Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
4 tubos	Refrigeración	Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
	Calefacción	Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones y peso											
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Peso	2 / 4-tubos	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40	19/19

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Los niveles de potencia acústica indicados han sido recogidos en mediciones de retorno y radiación. 4) Los niveles de presión acústica se basan en las características (NR) de una habitación con un volumen de 100 m³ con una reverberación de 0,5 segundos.
Los valores indicados son para una presión estática externa de 0 Pa. Para características de presión adicionales, debe consultarse el manual de datos técnicos.

La tecnología en el punto de mira

- Capacidad frigorífica de 0,9 a 9,2 kW
- Capacidad calorífica e 0,8 a 11,8 kW
- Ventiladores DC Inverter de bajo consumo energético

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 90 °C
Temperatura del aire interior	De 5 a 32 °C

ErP

MOTOR DC; VENTILACIÓN ECOLÓGICA

ERP 2018: cumple con el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) n.º 2016/2281.

Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos
- Disposición izquierda o derecha
- Puede instalarse tanto horizontal como verticalmente*.
- Fácil instalación
- Niveles sonoros muy bajos
- Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías.
- Bandeja de drenaje auxiliar
- Entrada de aire con rejilla extraíble
- Filtro G2

* Las unidades PAW-FC2E-F040 y PAW-FC4E-F040 solo pueden ser instaladas horizontalmente.

Fan coils - Conducto de alta presión estática (AC)





Control opcional. Mando de pared.
PAW-FC-903TC



Control opcional. Mando de pared avanzado.
PAW-FC-RC1

2 tubos	**Conexión izquierda**		**PAW-FC2A-E070L**	**PAW-FC2A-E150L**	**PAW-FC2A-E180L**	**PAW-FC2A-E210L**	**PAW-FC2A-E240L***	**PAW-FC2A-E270L***
	Conexión derecha		**PAW-FC2A-E070R**	**PAW-FC2A-E150R**	**PAW-FC2A-E180R**	**PAW-FC2A-E210R**	**PAW-FC2A-E240R***	**PAW-FC2A-E270R***
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	4,4/5,5/6,4	5,6/11,5/14,2	4,9/11,5/15,0	5,2/13,7/18,6	14,3/19,8/23,3	15,8/23,0/27,5
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	3,1/4,2/5,1	3,9/9,2/12,2	3,7/9,5/13,1	3,5/9,9/13,7	10,3/14,9/17,8	11,0/16,3/19,7
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	749/951/1095	966/1979/2437	837/1979/2589	899/2357/3201	2468/3410/4015	2718/3951/4740
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	26,5/42,5/56,2	5,5/19,9/29,3	4,4/19,6/32,0	4,9/28,8/51,5	13,8/25,2/34,2	12,8/25,2/35,3
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	5,4/8,6/12,7	6,2/14,2/20,0	6,3/16,3/23,2	6,1/16,5/23,4	17,2/26,3/32,6	17,9/27,5/33,7
4 tubos	**Conexión izquierda**		**PAW-FC4A-E070L**	**PAW-FC4A-E150L**	**PAW-FC4A-E180L**	**PAW-FC4A-E210L**	**PAW-FC4A-E240L***	**PAW-FC4A-E270L***
	Conexión derecha		**PAW-FC4A-E070R**	**PAW-FC4A-E150R**	**PAW-FC4A-E180R**	**PAW-FC4A-E210R**	**PAW-FC4A-E240R***	**PAW-FC4A-E270R***
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	4,0/5,4/6,0	5,3/10,1/11,9	5,5/11,2/13,6	5,9/14,4/18,8	13,3/17,7/20,5	14,3/19,9/23,4
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	2,8/4,1/4,7	3,7/8,4/10,9	3,9/9,1/12,0	4,0/10,6/14,5	9,9/13,9/16,3	10,3/14,9/17,8
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	680/924/1035	919/1739/2044	951/1928/2335	1013/2478/3241	2291/3053/3526	2464/3427/4032
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	29,7/52,1/64,4	4,1/13,5/18,4	4,7/17,4/25,0	6,6/35,2/59,1	14,5/25,0/33,0	12,8/23,3/31,5
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	3,7/6,0/7,4	5,3/11,8/15,9	5,3/11,9/15,9	5,3/11,9/16,0	7,2/11,1/13,5	7,2/11,1/13,5
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	636/1029/1266	906/2038/2746	911/2045/2745	916/2051/2747	1242/1910/2329	1242/1910/2329
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	14,2/30,7/43,6	39,0/167,6/293,0	23,9/100,8/174,3	24,2/101,4/174,6	45,8/87,8/120,3	28,3/53,3/72,5
Niveles sonoros								
Retorno de la potencia acústica + radiado	Ba/Med/Al	dB(A)	54/60/63	52/66/72	54/66/74	52/66/72	65/73/75	65/73/75
Descarga de potencia acústica	Ba/Med/Al	dB(A)	53/59/62	52/64/71	52/64/71	52/64/71	64/72/75	64/72/75
Presión sonora [3]	Ba/Med/Al	dB(A)	33/39/42	31/45/51	31/45/51	31/45/51	44/52/54	44/52/54
Ventilador								
Número de rotores			1	1	1	1	1	1
Caudal de aire 2 tubos	Ba/Med/Al	m³/h	680/1091/1562	676/2110/3197	676/2110/3197	676/2110/3197	1927/3130/3923	1927/3130/3923
Caudal de aire 4 tubos	Ba/Med/Al	m³/h	552/1132/1496	676/2110/3197	676/2110/3197	676/2110/3197	1927/3130/3923	1927/3130/3923
Presión externa máxima		Pa	110	200	200	200	220	220
Filtro			G3	G3	G3	G3	G3	G3
Datos eléctricos								
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consumo eléctrico	Ba/Med/Al	W	132/182/222	180/421/675	180/421/675	180/421/675	420/530/673	420/530/673
Conexiones de agua								
Tipo			Rosca hembra de tipo gas	Rosca macho tipo gas	Rosca macho tipo gas	Rosca macho tipo gas	Rosca macho tipo gas	Rosca macho tipo gas
2 tubos		Pulgadas	1/2	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
4 tubos	Refrigeración	Pulgadas	1/2	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Calefacción	Pulgadas	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones y peso								
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 1200 x 698	375 x 1380 x 798	375 x 1380 x 798	375 x 1380 x 798	450 x 1500 x 798	450 x 1500 x 798
Peso		kg	42	63	65	67	76	80

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Datos informativos: Considerando una hipotética atenuación acústica de la habitación e instalación de 21 dB.
Los valores indicados son para una presión estática externa de 50 Pa. Para características de presión adicionales, debe consultarse el manual de datos técnicos.
* Para los valores de capacidad, flujo de agua, sonido y flujo de aire se utiliza la velocidad alta del ventilador.

La tecnología en el punto de mira

- 6 tamaños
- Capacidad frigorífica de 5,4 a 27,5 kW
- Capacidad calorífica de 6,0 a 33,7 kW
- Motor de ventilador de AC de 5 velocidades

Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos, derecha e izquierda
- Presión estática de hasta 220 Pa.
- Aislamiento de doble capa
- Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías
- Bandeja de drenaje auxiliar
- Entrada de aire con rejilla extraíble
- Filtro G3

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 90 °C
Temperatura del aire interior	De 5 a 32 °C

ErP

ERP 2018: cumple con el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) n.º 2016/2281.

Fan coils - Conducto de alta presión estática (DC)





Control opcional. Mando de pared para ventiladores DC.
PAW-FC-907TC

2 tubos	**Conexión izquierda**		**PAW-FC2E-E150L**	**PAW-FC2E-E180L**	**PAW-FC2E-E210L**	**PAW-FC2E-E240L**	**PAW-FC2E-E270L**
	Conexión derecha		**PAW-FC2E-E150R**	**PAW-FC2E-E180R**	**PAW-FC2E-E210R**	**PAW-FC2E-E240R**	**PAW-FC2E-E270R**
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	7,0/11,3/14,5	7,8/13,1/17,3	8,6/14,2/19,0	9,3/16,1/20,3	10,2/18,1/23,1
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	5,2/9,1/12,1	5,7/10,3/14,1	6,1/10,9/15,0	6,7/12,4/16,2	7,2/13,6/17,8
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	1207/1945/2498	1351/2259/2979	1476/2451/3275	1592/2766/3498	1751/3120/3972
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	11,5/19,3/30,7	6,1/24,9/41,5	6,0/31,0/53,8	6,3/17,1/26,4	5,9/16,4/25,4
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	8,8/15,8/20,7	9,5/17,9/24,3	10,0/19,4/26,8	11,1/20,8/27,5	11,7/22,8/30,4
4 tubos	**Conexión izquierda**		**PAW-FC4E-E150L**	**PAW-FC4E-E180L**	**PAW-FC4E-E210L**	**PAW-FC4E-E240L**	**PAW-FC4E-E270L**
	Conexión derecha		**PAW-FC4E-E150R**	**PAW-FC4E-E180R**	**PAW-FC4E-E210R**	**PAW-FC4E-E240R**	**PAW-FC4E-E270R**
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	5,9/9,1/11,6	6,6/10,2/13,0	7,9/12,6/16,4	8,4/14,0/17,5	8,9/15,3/19,5
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	4,5/7,6/10,1	4,9/8,4/11,2	5,8/9,9/13,4	6,2/11,0/14,2	6,5/11,8/15,5
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	1011/1567/2005	1141/1764/2243	1361/2175/2826	1447/2409/3020	1529/2641/3359
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	4,9/11,1/17,7	6,5/14,7/23,2	7,6/27,5/45,4	6,2/15,9/24,5	5,5/14,5/22,4
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	3,6/5,8/7,3	6,1/10,0/12,8	6,1/10,1/12,9	4,8/8,3/10,3	4,7/8,2/10,5
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	621/991/1264	1052/1729/2211	1057/1734/2227	832/1421/1780	804/1407/1804
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	20,7/45,6/70,1	30,7/74,1/116,4	30,8/74,5/118,0	19,6/55,9/78,7	7,2/33,9/48,9
Niveles sonoros							
Retorno de la potencia acústica + radiado	Ba/Med/Al	dB(A)	56/67/74	56/67/74	56/67/74	58/69/76	58/69/76
Descarga de potencia acústica	Ba/Med/Al	dB(A)	56/65/74	56/65/74	56/65/74	58/67/76	58/67/76
Presión sonora [3]	Ba/Med/Al	dB(A)	35/46/52	35/46/52	35/46/52	37/48/54	37/48/54
Ventilador							
Número de rotores			1	1	1	1	1
Caudal de aire 2 tubos	Ba/Med/Al	m³/h	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1227/2700/3829	1227/2700/3829
Caudal de aire 4 tubos	Ba/Med/Al	m³/h	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1227/2700/3829	1227/2700/3829
Presión externa máxima		Pa	300	300	300	300	300
Datos eléctricos							
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Ba/Med/Al	W	67/172/246	67/172/246	67/172/246	64/237/364	64/237/364
Consumo eléctrico	Med/S-Al	W	172/246	172/246	172/246	237/364	237/364
Conexiones de agua							
Tipo			Rosca macho tipo gas	Rosca macho tipo gas	Rosca macho tipo gas	Rosca macho tipo gas	Rosca macho tipo gas
2 tubos		Pulgadas	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
4 tubos	Refrigeración	Pulgadas	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Calefacción	Pulgadas	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones y peso							
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	375 x 1380 x 798	375 x 1380 x 798	375 x 1380 x 798	450 x 1500 x 798	450 x 1500 x 798
Peso		kg	63	65	67	76	80

1) Rendimientos basados en: Refrigeración: aire: 27 °C TS / 19 °C TH, agua refrigerada: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C TS, agua caliente: 50 °C / 45 °C.. 3) Datos informativos: Considerando una hipotética atenuación acústica de la habitación e instalación de 21 dB.
Los valores indicados son para una presión estática externa de 50 Pa. Para características de presión adicionales, debe consultarse el manual de datos técnicos.

La tecnología en el punto de mira

- 5 tamaños
- Capacidad frigorífica de 7,6 a 23,1 kW
- Capacidad calorífica de 5,8 a 30,4 kW
- Ventilador DC Inverter de bajo consumo energético

Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos, derecha e izquierda
- Presión estática de hasta 300 Pa.
- Aislamiento de doble capa
- Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías
- Bandeja de drenaje auxiliar
- Entrada de aire con rejilla extraíble
- Filtro G3

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 90 °C
Temperatura del aire interior	De 5 a 32 °C

ErP

MOTOR DC; VENTILACIÓN ECOLÓGICA

ERP 2018: cumple con el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) n.º 2016/2281.



Fan coils - Cassette de 4 vías (AC)



Control opcional. Mando de pared.
PAW-FC-903TC



Control opcional. Mando de pared avanzado.
PAW-FC-RC1

2 tubos			**PAW-FC2A-U020-1**	**PAW-FC2A-U030-1**	**PAW-FC2A-U040-1**	**PAW-FC2A-U050-1**	**PAW-FC2A-U060-1**	**PAW-FC2A-U070-1**
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	1,5/1,8/2,4	1,9/2,7/4,0	2,8/3,5/4,7	3,4/4,4/6,1	3,7/5,4/7,2	4,0/6,5/8,6
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	1,3/1,5/2,0	1,4/2,2/3,0	2,1/2,6/3,6	2,6/3,4/4,8	2,7/4,0/5,4	3,0/4,8/6,4
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	265/303/404	323/493/683	478/597/801	576/762/142	636/937/1233	695/1111/1476
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	4,3/6,8/10,9	3,6/8,5/14,4	6,9/11,2/18,3	8,4/13,0/21,9	3,4/7,5/11,5	5,6/13,0/20,5
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	2,2/2,5/3,2	2,3/3,7/4,5	3,7/4,6/6,2	4,5/6,0/8,1	4,5/7,4/10,0	5,2/9,2/12,0
4 tubos			**PAW-FC4A-U020-1**	**PAW-FC4A-U030-1**	**PAW-FC4A-U040-1**	**—**	**PAW-FC4A-U060-1**	**PAW-FC4A-U070-1**
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	1,4/1,5/2,0	2,0/2,7/3,4	2,5/3,3/4,0	—	3,0/4,9/6,6	3,2/6,0/7,5
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	1,2/1,4/1,8	1,5/2,1/2,6	2,0/2,6/3,2	—	2,3/3,8/5,1	2,5/4,6/5,9
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	232/258/359	342/465/576	437/563/683	—	511/851/1137	543/1030/1294
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	6,6/8,9/13,6	4,4/8,3/11,6	6,7/11,2/15,3	—	6,0/13,9/22,2	7,1/18,9/27,5
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	0,8/0,9/1,2	2,2/3,1/3,8	3,0/3,5/4,1	—	3,7/5,5/7,0	4,5/7,1/8,9
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	132/153/201	374/530/658	521/603/699	—	636/939/1210	776/1214/1540
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	25,7/33,4/53,6	13,7/24,2/35	24,2/30,9/39,8	—	7,6/13,8/20,7	10,2/20,8/30,9
Niveles sonoros								
Potencia acústica global 2 tubos	Ba/Med/Al	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Potencia acústica global 4 tubos	Ba/Med/Al	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Presión acústica global 2 tubos [3]	Ba/Med/Al	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Presión acústica global 4 tubos [3]	Ba/Med/Al	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Ventilador								
Número			1	1	1	1	1	1
Caudal de aire	Ba/Med/Al	m³/h	360/450/659	320/504/734	486/626/900	529/720/979	500/824/1159	601/1080/1447
Filtro			G1	G1	G1	G1	G1	G1
Datos eléctricos								
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Consumo eléctrico 2 tubos	Ba/Med/Al	W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	28/41/66	34/61/88	44/92/125
Consumo eléctrico 4 tubos	Ba/Med/Al	W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	—	34/61/88	44/92/125
Conexiones de agua								
Tipo			Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas
2 tubos		Pulg.	3/4	3/4	3/4	1	1	1
4 tubos	Refrigeración	Pulg.	3/4	3/4	3/4	—	1	1
	Calefacción	Pulg.	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Dimensiones y peso								
Dimensiones, incluido el panel	Al x An x Pr	mm	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960
Peso		kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 45 °C / 40 °C. 3) Datos informativos considerando una hipotética atenuación acústica de la habitación e instalación de -9 dB (A).

La tecnología en el punto de mira

- 6 tamaños*
- Capacidad frigorífica de 1,4 a 8,6 kW
- Capacidad calorífica de 0,9 a 18,9 kW
- Motor de ventilador de AC de 3 velocidades

Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos
- Niveles sonoros muy bajos
- Acceso rápido, solo hay que quitar la rejilla frontal
- Todas las conexiones están situadas en el mismo lado
- Chapa de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico, que evita la condensación en la carcasa y reduce el ruido.
- Filtro de aire de tipo sintético lavable

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 90 °C
Temperatura del aire interior	De 5 a 32 °C

* 5 tamaños disponibles para la configuración de 4 tubos.

ErP

ERP 2018: cumple con el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) n.º 2016/2281.



Fan coils - Cassette de 4 vías (DC)



Control opcional. Mando de pared para ventiladores DC.
PAW-FC-907TC

2 tubos			**PAW-FC2E-U020-1**	**PAW-FC2E-U030-1**	**PAW-FC2E-U040-1**	**PAW-FC2E-U050-1**	**PAW-FC2E-U060-1**	**PAW-FC2E-U070-1**
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	1,6/1,8/2,4	1,9/2,9/4,0	2,8/3,5/4,7	3,4/4,4/6,1	3,7/5,5/7,2	4,1/6,5/9,6
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	1,3/1,5/2,0	1,4/2,2/3,1	2,1/2,7/3,6	2,6/3,5/4,7	2,7/4,1/5,4	3,0/4,9/7,2
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	267/306/409	325/497/688	481/604/808	579/765/1050	640/944/1243	700/1119/1649
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	4,2/6,9/11,2	3,5/8,6/14,6	6,8/11,4/18,6	8,4/13,1/22,2	3,4/7,6/11,7	5,8/13,1/24,6
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	2,2/2,5/3,2	2,3/3,7/4,5	3,7/4,6/6,2	4,5/6,0/8,1	4,5/7,4/10,0	5,2/9,2/13,0
4 tubos			**PAW-FC4E-U020-1**	**PAW-FC4E-U030-1**	**PAW-FC4E-U040-1**	**—**	**PAW-FC4E-U060-1**	**PAW-FC4E-U070-1**
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	1,4/1,5/2,0	2,0/2,7/3,4	2,6/3,2/4,0	—	3,0/5,0/6,6	3,2/6,1/7,9
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	1,2/1,4/1,9	1,5/2,1/2,6	2,1/2,6/3,3	—	2,3/3,8/5,1	2,6/4,7/6,3
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	234/262/344	344/464/581	442/556/690	—	516/858/1144	549/1041/1366
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	6,6/9,1/14,0	4,4/8,2/11,7	6,7/10,9/15,5	—	6,0/14,1/22,4	7,2/19,2/30,1
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	0,8/0,9/1,2	2,2/3,1/3,8	3,0/3,5/4,1	—	3,7/5,5/7,0	4,5/7,1/9,8
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	132/153/201	374/530/658	521/603/699	—	636/939/1210	776/1214/1686
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	25,7/33,4/53,6	13,7/24,2/35	24,2/30,9/39,8	—	7,6/13,8/20,7	10,2/20,8/36
Niveles sonoros								
Potencia acústica global 2 tubos	Ba/Med/Al	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Potencia acústica global 4 tubos	Ba/Med/Al	dB(A)	36/40/49	35/44/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Presión acústica global 2 tubos [3]	Ba/Med/Al	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Presión acústica global 4 tubos [3]	Ba/Med/Al	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Ventilador								
Número			1	1	1	1	1	1
Caudal de aire	Ba/Med/Al	m³/h	360/450/659	320/504/734	486/626/900	529/720/979	500/824/1159	601/1080/1598
Filtro			G1					
Datos eléctricos								
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Consumo eléctrico 2 tubos	Ba/Med/Al	W	9/13/29	7/14/32	13/22/57	7/12/25	9/23/25	11/40/115
Consumo eléctrico 4 tubos	Ba/Med/Al	W	9/13/29	7/14/32	13/22/57	—	9/23/46	11/40/115
Conexiones de agua								
Tipo			Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas
2 tubos		Pulg.	3/4	3/4	3/4	1	1	1
4 tubos	Refrigeración	Pulg.	3/4	3/4	3/4	—	1	1
	Calefacción	Pulg.	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Dimensiones y peso								
Dimensiones, incluido el panel	Al x An x Pr	mm	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960
Peso		kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C/12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 45 °C / 40 °C. 3) Datos informativos considerando una hipotética atenuación acústica de la habitación e instalación de -9 dB (A).

La tecnología en el punto de mira

- 6 tamaños*
- Capacidad frigorífica de 1,4 a 9,6 kW
- Capacidad calorífica de 0,9 a 13,0 kW
- Ventilador DC Inverter de bajo consumo energético

Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos
- Niveles sonoros muy bajos
- Acceso rápido, solo hay que quitar la rejilla frontal
- Todas las conexiones están situadas en el mismo lado
- Chapa de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico, que evita la condensación en la carcasa y reduce el ruido.
- Filtro de aire de tipo sintético lavable

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 90 °C
Temperatura del aire interior	De 5 a 32 °C

* 5 tamaños disponibles para la configuración de 4 tubos.

ErP — MOTOR DC; VENTILACIÓN ECOLÓGICA

ERP 2018: cumple con el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) n.º 2016/2281.

Fan coils - Consola de techo (AC)





Control opcional. Mando de pared.
PAW-FC-903TC



Control opcional. Mando de pared avanzado.
PAW-FC-RC1

2 tubos	**Conexión izquierda (PAW-)**		**FC2A-T010L**	**FC2A-T020L**	**FC2A-T030L**	**FC2A-T040L**	**FC2A-T050L**	**FC2A-T060L**	**FC2A-T070L**	**FC2A-T080L**
	Conexión derecha (PAW-)		**FC2A-T010R**	**FC2A-T020R**	**FC2A-T030R**	**FC2A-T040R**	**FC2A-T050R**	**FC2A-T060R**	**FC2A-T070R**	**FC2A-T080R**
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4 tubos	**Conexión izquierda (PAW-)**		**FC4A-T010L**	**FC4A-T020L**	**FC4A-T030L**	**FC4A-T040L**	**FC4A-T050L**	**FC4A-T060L**	**FC4A-T070L**	**FC4A-T080L**
	Conexión derecha (PAW-)		**FC4A-T010R**	**FC4A-T020R**	**FC4A-T030R**	**FC4A-T040R**	**FC4A-T050R**	**FC4A-T060R**	**FC4A-T070R**	**FC4A-T080R**
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Niveles sonoros										
Potencia acústica global	Ba/Med/Al	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Presión acústica global [3]	Ba/Med/Al	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilador										
Número de rotores			1	1	1	2	2	2	2	3
Caudal de aire 2 tubos	Ba/Med/Al	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Caudal de aire 4 tubos	Ba/Med/Al	m³/h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Filtro			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Datos eléctricos										
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consumo eléctrico 2 tubos	Ba/Med/Al	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Consumo eléctrico 4 tubos	Ba/Med/Al	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
Conexiones de agua										
Tipo			Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas
2 tubos		Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 tubos	Refrigeración	Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Calefacción	Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones y peso										
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	225 x 766 x 477	225 x 766 x 477	225 x 951 x 477	225 x 1136 x 477	225 x 1321 x 477	225 x 1506 x 477	225 x 1319 x 477	225 x 1506 x 477
Peso	2 / 4-tubos	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Los niveles de presión acústica se basan en las características (NR) de una habitación con un volumen de 100 m³ con una reverberación de 0,5 segundos.

La tecnología en el punto de mira

- Capacidad frigorífica de 0,7 a 8,1 kW
- Capacidad calorífica de 0,7 a 11,6 kW
- Motor de ventilador de AC de 5 velocidades

Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos
- Disposición izquierda o derecha
- Fácil instalación
- Niveles sonoros muy bajos
- Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías.
- Bandeja de drenaje auxiliar
- Entrada de aire con rejilla extraíble
- Filtro G2

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 90 °C
Temperatura del aire interior	De 5 a 32 °C

ErP

ERP 2018: cumple con el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) n.º 2016/2281.

Fan coils - Consola de techo (DC)





Control opcional. Mando de pared para ventiladores DC.
PAW-FC-907TC

2 tubos	Conexión izquierda (PAW-)		FC2E-T010L	FC2E-T020L	FC2E-T030L	FC2E-T040L	FC2E-T050L	FC2E-T060L	FC2E-T070L	FC2E-T080L
	Conexión derecha (PAW-)		FC2E-T010R	FC2E-T020R	FC2E-T030R	FC2E-T040R	FC2E-T050R	FC2E-T060R	FC2E-T070R	FC2E-T080R
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3
4 tubos	**Conexión izquierda (PAW-)**		**FC4E-T010L**	**FC4E-T020L**	**FC4E-T030L**	**FC4E-T040L**	**FC4E-T050L**	**FC4E-T060L**	**FC4E-T070L**	**FC4E-T080L**
	Conexión derecha (PAW-)		**FC4E-T010R**	**FC4E-T020R**	**FC4E-T030R**	**FC4E-T040R**	**FC4E-T050R**	**FC4E-T060R**	**FC4E-T070R**	**FC4E-T080R**
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1
Niveles sonoros										
Potencia acústica global	Ba/Med/Al	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64
Presión acústica global [3]	Ba/Med/Al	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55
Ventilador										
Número de rotores			1	1	1	2	2	2	2	3
Caudal de aire 2 tubos	Ba/Med/Al	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398
Caudal de aire 4 tubos	Ba/Med/Al	m³/h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079
Filtro			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Datos eléctricos										
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consumo eléctrico 2 tubos	Ba/Med/Al	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108
Consumo eléctrico 4 tubos	Ba/Med/Al	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116
Conexiones de agua										
Tipo			Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas
2 tubos		Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 tubos	Refrigeración	Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Calefacción	Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones y peso										
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	225 x 766 x 477	225 x 766 x 477	225 x 951 x 477	225 x 1136 x 477	225 x 1321 x 477	225 x 1506 x 477	225 x 1319 x 477	225 x 1506 x 477
Peso	2 / 4-tubos	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) Rendimientos basados en: Refrigeración: aire: 27 °C TS / 19 °C TH, agua refrigerada: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C TS, agua caliente: 50 °C / 45 °C.. 3) TLos niveles de presión acústica se basan en las características (NR) de una habitación con un volumen de 100 m³ con una reverberación de 0,5 segundos.

La tecnología en el punto de mira

· Capacidad frigorífica de 0,9 a 9,6 kW
· Capacidad calorífica de 0,8 a 9,3 kW
· Ventiladores DC Inverter de bajo consumo energético

Características principales y accesorios

· Configuraciones de 2 y 4 tubos
· Disposición izquierda o derecha
· Fácil instalación
· Niveles sonoros muy bajos
· Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías.
· Bandeja de drenaje auxiliar
· Entrada de aire con rejilla extraíble
· Filtro G2

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 90 °C
Temperatura del aire interior	De 5 a 32 °C

ErP
MOTOR DC: VENTILACIÓN ECOLÓGICA

ERP 2018: cumple con el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) n.º 2016/2281.



Fan coils - Consola de suelo (AC)



Control opcional. Mando de pared.
PAW-FC-903TC



Control opcional. Mando de pared avanzado.
PAW-FC-RC1



Control opcional. Control integrable para fan coil de suelo (AC).
PAW-FC-RCFS

2 tubos	**Conexión izquierda (PAW-)**		**FC2A-P010L**	**FC2A-P020L**	**FC2A-P030L**	**FC2A-P040L**	**FC2A-P050L**	**FC2A-P060L**	**FC2A-P070L**	**FC2A-P080L**
	Conexión derecha (PAW-)		**FC2A-P010R**	**FC2A-P020R**	**FC2A-P030R**	**FC2A-P040R**	**FC2A-P050R**	**FC2A-P060R**	**FC2A-P070R**	**FC2A-P080R**
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4 tubos	**Conexión izquierda (PAW-)**		**FC4A-P010L**	**FC4A-P020L**	**FC4A-P030L**	**FC4A-P040L**	**FC4A-P050L**	**FC4A-P060L**	**FC4A-P070L**	**FC4A-P080L**
	Conexión derecha (PAW-)		**FC4A-P010R**	**FC4A-P020R**	**FC4A-P030R**	**FC4A-P040R**	**FC4A-P050R**	**FC4A-P060R**	**FC4A-P070R**	**FC4A-P080R**
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Niveles sonoros										
Potencia acústica global	Ba/Med/Al	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Presión acústica global [3]	Ba/Med/Al	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilador										
Número de rotores			1	1	1	2	2	2	2	3
Caudal de aire 2 tubos	Ba/Med/Al	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Caudal de aire 4 tubos	Ba/Med/Al	m³/h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Filtro			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Datos eléctricos										
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consumo eléctrico 2 tubos	Ba/Med/Al	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Consumo eléctrico 4 tubos	Ba/Med/Al	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
Conexiones de agua										
Tipo			Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas
2 tubos		Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 tubos	Refrigeración	Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Calefacción	Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones y peso										
Dimensiones [4]	Al x An x Pr	mm	477 x 766 x 225	477 x 766 x 225	477 x 951 x 225	477 x 1136 x 225	477 x 1321 x 225	477 x 1506 x 225	575 x 1319 x 225	575 x 1506 x 225
Peso	2 / 4-tubos	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Los niveles de presión acústica se basan en las características (NR) de una habitación con un volumen de 100 m³ con una reverberación de 0,5 segundos. 4) Sin pies de soporte.

La tecnología en el punto de mira

- Capacidad frigorífica de 0,7 a 8,1 kW
- Capacidad calorífica de 0,7 a 11,6 kW
- Motor de ventilador de AC de 5 velocidades

Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos
- Disposición izquierda o derecha
- Fácil instalación
- Niveles sonoros muy bajos
- Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías.
- Bandeja de drenaje auxiliar
- Entrada de aire con rejilla extraíble
- Filtro G2
- Pies PAW-FC-FSF para las unidades de suelo

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 90 °C
Temperatura del aire interior	De 5 a 32 °C

ErP

ERP 2018: cumple con el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) n.º 2016/2281.



Fan coils - Consola de suelo (DC)



Control opcional. Mando de pared para ventiladores DC.
PAW-FC-907TC

2 tubos	Conexión izquierda (PAW-)		FC2E-P010L	FC2E-P020L	FC2E-P030L	FC2E-P040L	FC2E-P050L	FC2E-P060L	FC2E-P070L	FC2E-P080L
	Conexión derecha (PAW-)		FC2E-P010R	FC2E-P020R	FC2E-P030R	FC2E-P040R	FC2E-P050R	FC2E-P060R	FC2E-P070R	FC2E-P080R
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3
4 tubos	**Conexión izquierda (PAW-)**		**FC4E-P010L**	**FC4E-P020L**	**FC4E-P030L**	**FC4E-P040L**	**FC4E-P050L**	**FC4E-P060L**	**FC4E-P070L**	**FC4E-P080L**
	Conexión derecha (PAW-)		**FC4E-P010R**	**FC4E-P020R**	**FC4E-P030R**	**FC4E-P040R**	**FC4E-P050R**	**FC4E-P060R**	**FC4E-P070R**	**FC4E-P080R**
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1
Niveles sonoros										
Potencia acústica global	Ba/Med/Al	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64
Presión acústica global [3]	Ba/Med/Al	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55
Ventilador										
Número de rotores			1	1	1	2	2	2	2	3
Caudal de aire 2 tubos	Ba/Med/Al	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398
Caudal de aire 4 tubos	Ba/Med/Al	m³/h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079
Filtro			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Datos eléctricos										
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consumo eléctrico 2 tubos	Ba/Med/Al	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108
Consumo eléctrico 4 tubos	Ba/Med/Al	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116
Conexiones de agua										
Tipo			Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas
2 tubos		Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 tubos	Refrigeración	Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Calefacción	Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones y peso										
Dimensiones [4]	Al x An x Pr	mm	477 x 766 x 225	477 x 766 x 225	477 x 951 x 225	477 x 1136 x 225	477 x 1321 x 225	477 x 1506 x 225	575 x 1319 x 225	575 x 1506 x 225
Peso	2 / 4-tubos	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Los niveles de presión acústica se basan en las características (NR) de una habitación con un volumen de 100 m³ con una reverberación de 0,5 segundos. 4) Sin pies de soporte.

La tecnología en el punto de mira

- Capacidad frigorífica de 0,9 a 9,6 kW
- Capacidad calorífica de 0,8 a 9,3 kW
- Ventiladores DC Inverter de bajo consumo energético

Características principales y accesorios

- Configuraciones de 2 y 4 tubos
- Disposición izquierda o derecha
- Fácil instalación
- Niveles sonoros muy bajos
- Válvulas ON/OFF de 2 o 3 vías.
- Bandeja de drenaje auxiliar
- Entrada de aire con rejilla extraíble
- Filtro G2
- Pies PAW-FC-FSF para las unidades de suelo

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 90 °C
Temperatura del aire interior	De 5 a 32 °C

ErP

MOTOR DC: VENTILACIÓN ECOLÓGICA

ERP 2018: cumple con el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) n.º 2016/2281.

Fan coils - Fan coil de pared (AC)





Control opcional. Mando de pared.
PAW-FC-903TC



Control opcional. Mando de pared avanzado.
PAW-FC-RC1



Control remoto por infrarrojos proporcionado con las versiones IR.
Control IR

2 tubos			PAW-FC2A-K007 PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009 PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018 PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022 PAW-FC2A-K022IR
Capacidad frigorífica total [1]	Ba/Med/Al	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Capacidad frigorífica sensible [1]	Ba/Med/Al	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Capacidad calorífica [2]	Ba/Med/Al	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Niveles sonoros						
Potencia sonora	Ba/Med/Al	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Presión sonora [3]	Ba/Med/Al	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Ventilador						
Número de rotores			1	1	1	1
Caudal de aire	Ba/Med/Al	m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filtro			G1	G1	G1	G1
Datos eléctricos						
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Valor nominal del fusible		A	3	3	3	3
Consumo eléctrico	Ba/Med/Al	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Conexiones de agua						
Tipo			Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas
Conexiones de agua		Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones y peso						
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	275 x 845 x 180	275 x 845 x 180	298 x 940 x 200	298 x 940 x 200
Peso		kg	11	11	13	13

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 45 °C / 40 °C. 3) Presión acústica para un local de 100 m³, un tiempo de reverberación de 0,5 s y una distancia de 1 m.

La tecnología en el punto de mira

- 4 tamaños
- Capacidad frigorífica de 1,0 a 3,9 kW
- Capacidad calorífica de 1,7 a 4,4 kW
- Versión: Ventilador de aire acondicionado de 2 tubos

Características principales y accesorios

- Válvula ON/OFF de 2 o 3 vías
- Motor de ventilador AC de 3 velocidades
- Unidad silenciosa para un óptimo confort del cliente
- Diseño estético orientado a aplicaciones residenciales y hoteles
- Compatible con el controlador IR (proporcionado con las versiones IR)
- Serpentín con aletas hidrófilas para mejorar el flujo de condensado

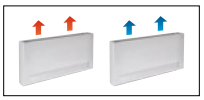
Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 60 °C
Temperatura del aire interior	De 6 a 40 °C

ErP

ERP 2018: cumple con el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) n.º 2016/2281.

Smart fan coils







Termostato avanzado incorporado.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Capacidad frigorífica total	Ba/Med/Al	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Capacidad frigorífica sensible	Ba/Med/Al	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Caudal de agua	Ba/Med/Al	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Temperatura del agua de entrada		°C	10	10	10
Temperatura del agua de salida		°C	15	15	15
Temperatura del aire de entrada		°C	27,0	27,0	27,0
Temperatura del aire de salida	Ba/Med/Al	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Humedad relativa del aire de entrada		%	47	47	47
Total Capacidad calorífica	Ba/Med/Al	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Caudal de agua	Ba/Med/Al	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Temperatura del agua de entrada		°C	35	35	35
Temperatura del agua de salida		°C	30	30	30
Temperatura del aire de entrada		°C	19,0	19,0	19,0
Temperatura del aire de salida	Ba/Med/Al	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Caudal de aire	Ba/Med/Al	m^3/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Potencia máxima absorbida	Ba/Med/Al	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Presión sonora	Ba/Med/Al	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Dimensiones (Al x An x Pr)		mm	579 x 735 x 129	579 x 935 x 129	579 x 1135 x 129
Peso neto		kg	17	20	23
Válvula de 3 vías incluida			Sí	Sí	Sí
Termostato de pantalla táctil			Sí	Sí	Sí

Accesorios	
PAW-AAIR-LEGS-1	Kits de 2 patas para proteger las tuberías de agua

Accesorios	
PAW-AAIR-RHCABLE	Cable de extensión para la conexión de la válvula de 3 vías en modelos con conexiones hidráulicas cambiadas al lado derecho

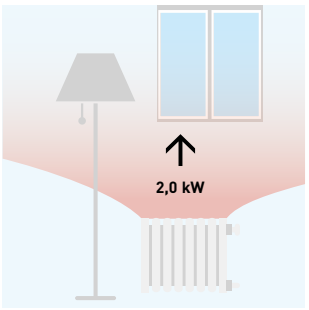
*** Smart fan coils fabricados por Innova.**

Elegantes fan coils instalados en el suelo con control avanzado.

Los estilizados Smart Fan Coils consiguen un gran confort y una elevada eficiencia.

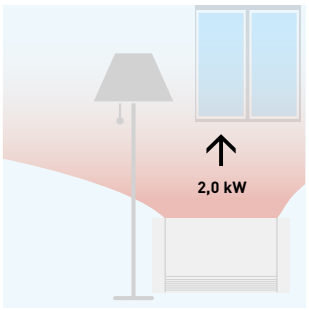
Con una profundidad inferior a 13 cm, son lo más avanzado del mercado. El diseño elegante y la sofisticación son claramente visibles en todos los detalles, lo que permite que Smart Fan Coil se adapte al hogar fácilmente.
El motor emplea considerablemente menos energía (baja potencia), lo que se traduce en una eficiencia de ventilación excepcional. La velocidad del ventilador se modula constantemente a través del controlador de temperatura con lógica integral proporcional, con indudables ventajas a la hora de regular la temperatura y la humedad en modo verano.

Con radiadores de fundición de serie.



Se necesita agua a 65 °C

Con Smart Fan Coil.



Se necesita agua a 35 °C

La tecnología en el punto de mira

- 4 modos de funcionamiento (automático, silencioso, nocturno y velocidad máxima de ventilación)
- Diseño exclusivo
- Muy compacto (solo 12,9 cm de profundidad)
- Disponibles funciones de refrigeración y deshumidificación (se necesita un drenaje)
- Válvula de 3 vías incluida (no se necesita purgador en la instalación si se instalan más de tres unidades)
- Termostato de pantalla táctil

Todas las curvas de temperatura y capacidad están disponibles en www.panasonicproclub.com

Mandos de pared para fan coils AC y DC

Mando de pared avanzado (AC)



PAW-FC-RC1
Este control remoto avanzado de pared, con cable, proporciona un nivel más alto de confort de calefacción. El sensor se puede usar como caudalímetro y parar el ventilador cuando la temperatura del agua es baja, evitando así las corrientes frías en invierno.

Características:
- Para ventilador de aire acondicionado de 2 y 4 tubos
- Función de cambio automático (prevención de corrientes de aire frío)
- Termostato de sala
- 3 salidas, relés de 230 V para control de ventilador
- 2 salidas, relés de 230 V para control de calefacción/refrigeración
- Conexión a BMS - dispositivo Modbus RTU esclavo
- 1 entrada digital para detección de presencia (interruptor de tarjeta)
- 1 entrada analógica para sensor

Mando de pared (DC)



PAW-FC-907TC
Con un diseño elegante y sofisticado, con pantalla LCD retroiluminada, es adecuado para su instalación en una amplia variedad de lugares, como oficinas, hoteles y aplicaciones residenciales. Al conectar el control remoto de pared, con cable, a la gama de fan coils DC, el usuario disfruta de un rendimiento mejorado, niveles más altos de eficiencia y, por lo tanto, de un mayor ahorro energético

Características:
- Para ventilador DC de 2 y 4 tubos
- Pantalla LCD retroiluminada con control táctil
- Control de ventilador DC de rango ajustable
- Economizador
- Conexión a BMS a través de Modbus
- 1 entrada digital para detección de presencia (interruptor de tarjeta)

Mando de pared (AC)



PAW-FC-903TC
Con sus numerosas características y perfectamente adaptado para controlar unidades fan coil de aire acondicionado, el PAW-FC-903TC es el complemento ideal para cualquier fan coil. Con una interfaz de usuario intuitiva con pulsadores y una gran pantalla LCD, se adapta a la perfección a casi cualquier lugar.

Características:
- Para ventilador de aire acondicionado de 2 tubos
- Pantalla LCD retroiluminada
- Relé de control de 3 velocidades, para el ventilador
- Economizador

Control integrado para fan coil de suelo (AC)



PAW-FC-RCFS
Unidades tipo fan coil de suelo con control básico integrable, para ventilador de aire acondicionado de 2 y 4 tubos.

Accesorios del Fan coil

Control remoto

			
Mando de pared (AC)	**Mando de pared avanzado (AC)**	**Mando de pared (DC)**	**Control integrado para fan coil de suelo (AC)**
PAW-FC-903TC	PAW-FC-RC1	PAW-FC-907TC	PAW-FC-RCFS

Accesorios: válvulas de 2 y 3 vías para fan coils

Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 010-060 de techo, suelo y conducto de 2 tubos. PAW-FC-2WY-11/55-1	**Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080 de techo, suelo y conducto de 2 tubos** PAW-FC-2WY-65/90-1	**Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelo F040 de conducto de 2 tubos** PAW-FC-2WY-F040
Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 010-060 de techo, suelo y conducto de 2 tubos. PAW-FC-3WY-11/55-1	**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080 de techo, suelo y conducto de 2 tubos** PAW-FC-3WY-65/90-1	**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelo F040 de conducto de 2 tubos** PAW-FC-3WY-F040
Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 010-060 de techo, suelo y conducto de 4 tubos PAW-FC4-2WY-010	**Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080 de techo, suelo y conducto de 4 tubos.** PAW-FC4-2WY-070	**Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelo F040 de conducto de 4 tubos** PAW-FC4-2WY-F040
Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 010 de techo, suelo y conducto de 4 tubos. PAW-FC4-3WY-010	**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 020-060 de techo, suelo y conducto de 4 tubos.** PAW-FC4-3WY-020	**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080 de techo, suelo y conducto de 4 tubos** PAW-FC4-3WY-070
Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelo F040 de conducto de 4 tubos PAW-FC4-3WY-F040		

Accesorios: válvulas de 2 y 3 vías para fan coils de alta presión estática

Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos E070 de conducto de alta presión de 2 tubos. PAW-FC2-2WY-E070	**Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos E150-E180 de conducto de alta presión de 2 tubos.** PAW-FC-2WY-150	**Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos E210-E240 de conducto de alta presión de 2 tubos** PAW-FC2-2WY-E210
Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos E070 de conducto de alta presión de 2 tubos. PAW-FC2-3WY-E070	**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos E150-E180 de conducto de alta presión de 2 tubos.** PAW-FC-3WY-150	**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos E210-E240 de conducto de alta presión de 2 tubos** PAW-FC2-3WY-E210
Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos E070 de conducto de alta presión de 4 tubos. PAW-FC4-2WY-E070	**Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos E150-E180 de conducto de alta presión de 4 tubos.** PAW-FC4-2WY-E150	**Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos E210-E240 de conducto de alta presión de 4 tubos** PAW-FC4-2WY-E210
Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos E070 de conducto de alta presión de 4 tubos. PAW-FC4-3WY-E070	**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos E150-E180 de conducto de alta presión de 4 tubos.** PAW-FC4-3WY-E150	**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos E210-E240 de conducto de alta presión de 4 tubos** PAW-FC4-3WY-E210

Accesorios: válvula de 2 y 3 vías para fan coils tipo cassette

Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos de cassette U020-U040 de 2 tubos PAW-FC2-2WY-U020	**Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos de cassette U050-U070 de 2 tubos** PAW-FC2-2WY-U050	**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos de cassette U020-040 de 2 tubos** PAW-FC2-3WY-U020	**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos de cassette U050-070 de 2 tubos** PAW-FC2-3WY-U050
Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos de cassette U020-U040 de 4 tubos PAW-FC4-2WY-U020	**Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos de cassette U050-U070 de 4 tubos.** PAW-FC4-2WY-U050	**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos de cassette U020-U040 de 4 tubos.** PAW-FC4-3WY-U020	**Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos de cassette U050-U070 de 4 tubos.** PAW-FC4-3WY-U050

Accesorios: válvula de 2 y 3 vías para fan coils de pared

Válvula de 2 vías para unidad de pared K007-K022 de 2 tubos PAW-FC2-2WY-K007	**Válvula de 3 vías para unidad de pared K007-K022 de 2 tubos** PAW-FC2-3WY-K007


CO_2
REFRIGERACIÓN



Unidades de condensación de Panasonic con refrigerante natural

La serie CR de unidades de condensación de CO2 de Panasonic es la solución ideal para supermercados, tiendas y gasolineras. Mantener los alimentos siempre frescos a la temperatura perfecta en vitrinas o cámaras de frío es fundamental. Y uno de los mayores retos para esas tiendas han sido los costosos efectos de las averías en la refrigeración que pueden derivar en un importante desperdicio de los productos.

Escoge la solución verde de Panasonic	→ 238
Unidades de condensación de CO_2	→ 239
PACi Elite NX de Panasonic puede refrigerar habitaciones hasta 8 °C	→ 240

Escoge la solución verde de Panasonic

https://youtu.be/9VMPl69PEFQ

¿Por qué CO_2? Refrigerante natural

La normativa de la UE referente al F-Gas es una prioridad clave para los países europeos. Garantiza el cumplimiento de la enmienda de Kigali, que respalda los compromisos climáticos internacionales sobre gases de efecto invernadero y lidera la transición global hacia tecnologías sin HFC respetuosas con el medio ambiente. El dióxido de carbono (R-744) está recuperando el lugar que se merece en el mundo de la refrigeración. A causa de la preocupación por el medio ambiente, la legislación está impulsando la adopción de refrigerantes «alternativos», entre los que se encuentra el CO_2.

La siguiente tabla detalla el rendimiento del R744 (CO_2) en cuanto al impacto y la seguridad medioambiental.

ODP (potencial de agotamiento del ozono) = 0 - PCG (potencial de calentamiento global) = 1					
	Refrigerante de nueva generación			Refrigerante actual	
	CO_2	Amoniaco	Isobutano	R410A	R404A
ODP	**0**	0	0	0	0
PCG	**1**	0	4	2090	3920
Inflamabilidad	**No inflamable**	Ligeramente inflamable	Inflamable	No inflamable	No inflamable
Toxicidad	**No**	Sí	No	No	No

Serie CR de unidades de condensación transcríticas de CO_2

- Puntos de ajuste disponibles a temperatura media o baja en función de las aplicaciones
- Alto COP a una temperatura ambiente elevada gracias al compresor rotativo de doble etapa de CO_2 de Panasonic
- Compacto y muy silencioso
- Control de la presión de transferencia para un control estable de la válvula de expansión en las vitrinas (únicamente los modelos 1000VF8 y 1000VF8A)

* Valores SEPR probados por un laboratorio independiente.

Serie CR	Temperatura baja	Temperatura media	Temperatura de evaporación Rango de puntos de ajuste
OCU-CR200VF5	✔	✔	-45 ~ -5 °C
OCU-CR400VF8	—	✔	-20 ~ -5 °C
OCU-CR1000VF8	—	✔	-20 ~ -5 °C
OCU-CR1000VF8A	✔	✔	-45 ~ -5 °C

TIPO MT/BT
200VF5
4 kW / 2 kW

TIPO MT
400VF8
7,5 kW

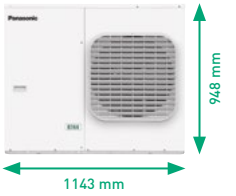
TIPO MT
1000VF8 - 15 kW

TIPO MT/BT
1000VF8A
16 kW / 8 kW

3,83
SEPR REFRIGERACIÓN*

1,92
SEPR CONGELACIÓN*







*Los valores SEPR han sido testados por terceros en un laboratorio.

15 kW tipo MT/BT (1000VF8A)

Opciones MT y BT.
Máxima capacidad frigorífica.
MT: Hasta 15 kW.
BT: Hasta 8 kW.

Instalación flexible.
- Longitud máxima de tubería: 100 m
- Elevada presión estática externa: 58 Pa
- Depósito ampliado a 12 l.

Este depósito de 12 l puede almacenar en su interior una cantidad extra de refrigerante para cuando el sistema se detiene.
También ayuda a los instaladores a ampliar la tolerancia de una carga óptima.

Ahorra tiempo de instalación con el kit Plug & Play

Para asegurar una instalación rápida y sencilla del producto, Panasonic ha diseñado un kit que incluye una unidad de condensación, un controlador pre-programado para MT y BT, válvula de expansión electrónica y todos los sensores necesarios, además de aportar unas instrucciones fáciles de seguir.



Kit Plug & Play



Válvula de expansión electrónica para control de sobrecalentamiento.

Control inteligente programado específicamente para salas de almacenamiento y vitrinas.



Código del modelo: PAW-CO2-PANEL

Modbus compatible con el sistema de monitorización

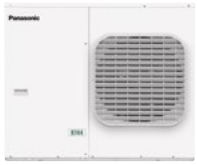
Las unidades de condensación de CO_2 de la serie CR de Panasonic pueden supervisarse mediante los principales sistemas de monitorización, como CAREL, Eliwell, Danfoss y DMTOUCH. El sistema de monitorización permite registrar, monitorizar y reportar las condiciones de temperatura, etc. de todo el sistema de unidades de condensación de CO_2 en las tiendas.

Sistema de monitorización			
CAREL	Danfoss	eliwell by Schneider Electric	Resource Data Management
boss y boss-mini estándar	AK-SM Series	TelevisGo	DMTOUCH

Unidades de condensación de CO_2

Consultar precios con Panasonic.

https://youtu.be/K9QZkkmsuKI



Modelo estándar			**OCU-CR200VF5**		**OCU-CR400VF8**	**OCU-CR1000VF8**	**OCU-CR1000VF8A**	
Modelo con revestimiento anticorrosión			**OCU-CR200VF5SL**		**OCU-CR400VF8SL**	**OCU-CR1000VF8SL**	**OCU-CR1000VF8ASL**	
Tipo (MT: media temperatura BT: baja temperatura)			**MT (4 kW) / LT (2 kW)**		**MT (7,5 kW)**	**MT (15 kW)**	**MT(16 kW) / LT (8 kW)**	
Suministro eléctrico	Tensión	V	220/230/240		380/400/415	380/400/415	380/400/415	
	Fase		Monofásica		Trifásica	Trifásica	Trifásica	
	Frecuencia	Hz	50		50	50	50	
Capacidad frigorífica a ET -10 °C AT de 32 °C		kW	3,70		7,10	14,00	15,10	
Capacidad frigorífica a ET -35 °C AT de 32 °C		kW	1,80		—	—	8,00	
Conexión del evaporador			Multiple		Multiple	Multiple	Multiple	
Temperatura de evaporación	mín. ~ máx.	°C	-45~-5		-20~-5	-20~-5	-45~-5	
Temperatura ambiente	mín. ~ máx.	°C	-15~+43		-15~+43	-15~+43	-15~+43	
Refrigerant			R744		R744	R744	R744	
Presión de diseño línea de líquido		Mpa	12		8	8	8	
Presión de diseño línea de succión		Mpa	8		8	8	8	
Alarma externa del sistema de usuario. Entrada digital. Contacto sin tensión			Sí		Sí	Sí	Sí	
Válvula electromagnética del tubo de líquido		Vac	220/230/240		380/400/415	220/230/240	220/230/240	
Señal de ON/OFF de funcionamiento de vitrina. Entrada digital. Contacto sin tensión			Sí		Sí	Sí	Sí	
Línea de comunicación Modbus (RS485)		Ports	2		2	2	2	
Tipo de compresor			Rotativo en dos etapas		Rotativo en dos etapas	Rotativo en dos etapas	Rotativo en dos etapas	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	930 x 900 x 437		948 x 1143 x 609	1941 x 890 x 890	1941 x 890 x 890	
Peso neto		Kg	70		136	293	320	
Diámetro tubería	Tubería de succión	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)		1/2 (12,70)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)		3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
Longitud de la tubería de conexión		m	25		50	100 [1]	100 [1]	
Rendimiento estándar	Temperatura ambiente	°C	32		32	32	32	
	Temperatura de evaporación	°C	-10	-35	-10	-10	-10	-35
	Capacidad frigorífica	kW	3,70	1,80	7,10	14,00	15,10	8,00
	Consumo eléctrico	kW	1,79	1,65	4,00	8,20	8,20	7,57
	Nominal load ampere	A	7,94	7,26	6,14	12,60	12,60	11,60
	Presión sonora	dB(A)	35,5 [2]	35,5 [2]	33 [3]	36,0 [4]	36,0 [4]	36,0 [4]
PED		CAT	I		II	II	II	
Caudal de aire		m³/min	54		59	220	220	
Presión estática externa		Pa	17		50	58	58	
Conexión de recuperación de calor			—		Sí	—	Sí	
Accesorios necesarios								
Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 6,35 mm		**D-152T**	Sí (opcional: de suministro local)		Sí (opcional: de suministro local)	—	—	
Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 15,88 mm		**D-155T**	—		—	Sí (opcional: de suministro local)	Sí (opcional: de suministro local)	
Filtro de aspiración, diámetro 19,05 mm (soldadura de diámetro exterior)		**S-008T**	—		Sí (opcional: de suministro local)	Sí (opcional: de suministro local)	Sí (opcional: de suministro local)	

Accesorios	
PAW-CO2-PANEL	Control pre-programado de sala y recalentamiento incluyendo panel + válvula de expansión
SPK-TU125	Adaptador de conector de tubo para vacío y servicio
CZ-CO2LBROL500	Aceite lubricante PZ-68S (0,5 l)

Piezas de recambio para servicio y mantenimiento		**PVPR €**
80203517115003	Aceite de lubricación PZ-68S (4 l)	**A consultar**
80203513180000	Filtro secador D-152T (tipo CO-082-S)	**A consultar**
80203513179000	Filtro secador D-155T (tipo CO-085-S)	**A consultar**

1) Se debe añadir PZ-68S (aceite de refrigeración) si >50 m. 2) Temperatura de evaporación -10 °C, 65 S-1, a 10 m del producto. 3) Temperatura de evaporación -10 °C, 60 S-1, a 10 m del producto.



Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 6,35 mm.
D-152T



Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 15,88 mm.
D-155T



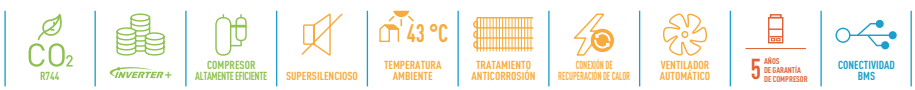
Filtro de aspiración, diámetro 19,05 mm (soldadura de diámetro exterior).
S-008T



Control pre-programado de sala y recalentamiento incluyendo panel + válvula de expansión.
PAW-CO2-PANEL



Adaptador de conector de tubo para vacío y servicio.
SPK-TU125



PACi Elite NX de Panasonic puede refrigerar habitaciones hasta 8 °C

REFRIGERACIÓN DE HABITACIONES ENTRE 8 °C TH Y 24 °C TH

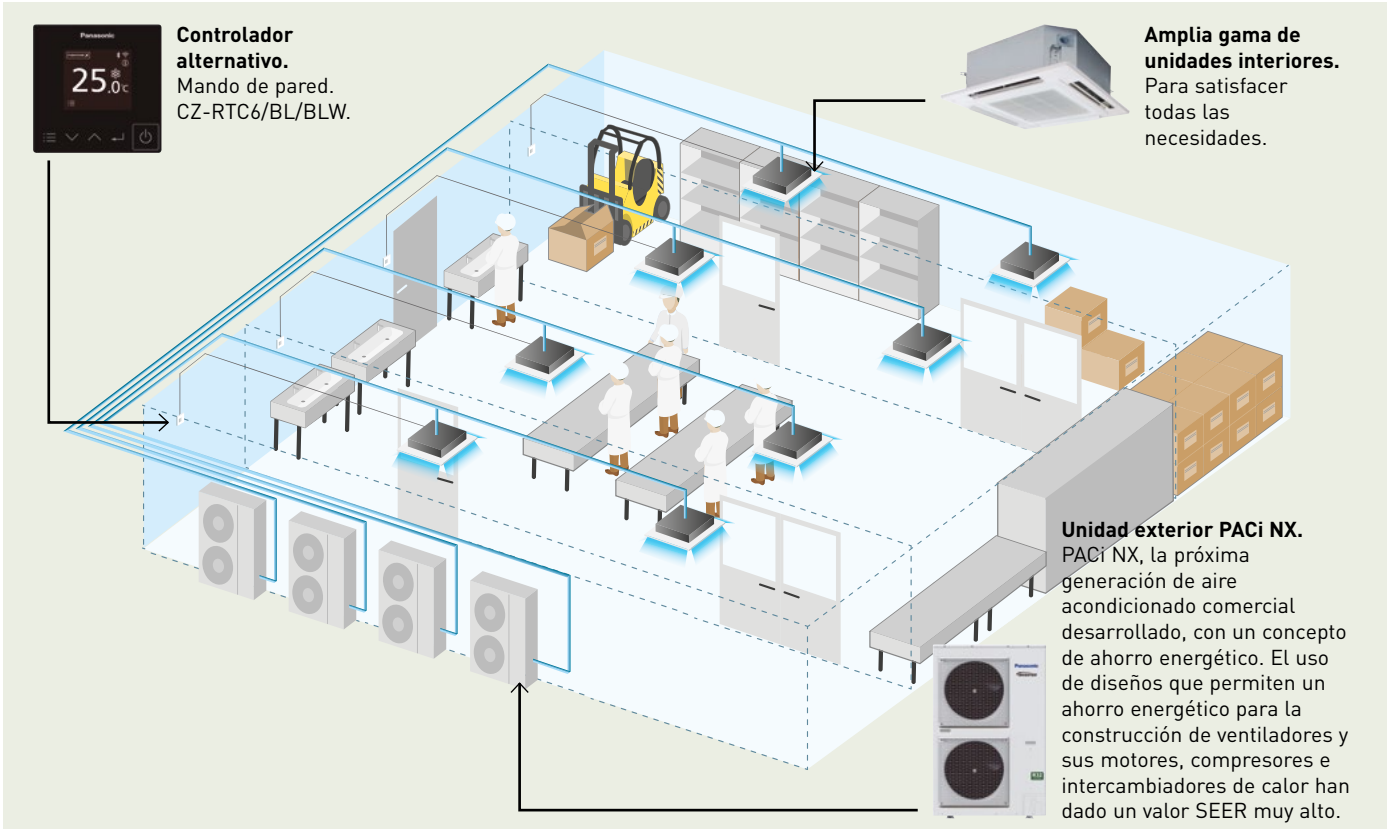
PACi NX Elite de Panasonic ofrece una solución eficiente y de alta calidad para aplicaciones de refrigeración a alta temperatura para instalaciones como bodegas, centros de procesamiento de alimentos y supermercados.



Soluciones para habitaciones refrigeradas. Ajuste de la temperatura de la habitación a 8 °C

Hay una gama completa, desde 2,1 hasta 23,2 kW. Esta solución única es perfecta para: bodegas de vino, fábricas de helado, tiendas de flores, supermercados, tiendas de cereales, almacenamiento de alimentos, procesamiento de alimentos, distribución de alimentos, comedores, procesamiento de verduras...

Al igual que todas las unidades interiores de la gama PACi NX, estas unidades son compatibles con todas las soluciones de control y monitorización de Panasonic, que pueden ampliarse desde el control de una única zona hasta la monitorización de instalaciones distribuidas geográficamente.



- Flexibilidad para diferentes tipos de interiores
- Beneficios de los radicales de hidroxilo
- Solución lista para usar de Panasonic. Exterior, interior, el controlador viene incluido
- Proporciona una amplia gama de opciones de control (individual, central, nube)
- Redundancia para 2 sistemas con la gama de controladores CONEX y hasta 3 sistemas con el controlador de redundancia opcional PAW PACR3



Posibles combinaciones unidades interiores / exteriores

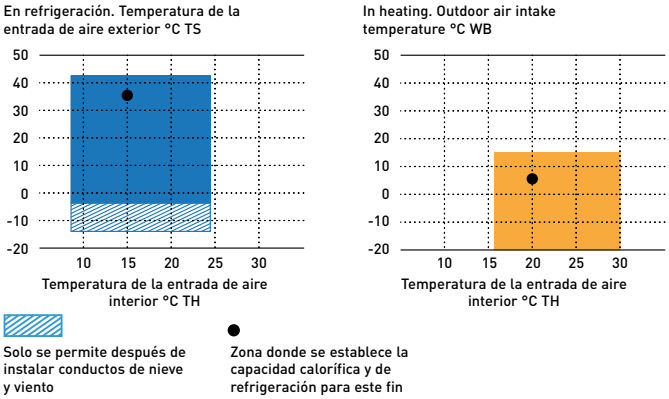
	Single						Twin		
Capacidad frigorífica	**3,5 kW**	**4,9 kW**	**5,8 kW**	**6,9 kW**	**9,3 kW**	**11,6 kW**	**13,6 kW**	**18,5 kW**	**23,2 kW**
Unidad exterior	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Split	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E + S-6010PK3E	—	—
Cassette de 4 vías 90x90	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E
Consola de techo	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E
Conducto adaptable	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E

Bodegas de vino y habitaciones especiales con baja temperatura

Una de las características principales de la serie PACi es la posibilidad de ajustar el producto para aplicaciones especiales, no solo para aplicaciones normales de calefacción y refrigeración. La finalidad de esta información del producto es explicar con detalle estas aplicaciones especiales que necesitan un funcionamiento de refrigeración para mantener la temperatura de la habitación a 8 ~ +24 °C TH (o +10 ~ +30 °C TS). Para hacer esto en términos de entalpía, la unidad interior necesita estar sobredimensionada y se deben ajustar determinados parámetros.

Rango de temperatura – rango de temperatura para bodega de vino		
	Interior	Exterior
Funcionamiento en modo refrigeración	+8 ~ +24 °C WB	-5 (-15) ~ 43 °C DB

Rango de temperatura – rango de temperatura para bodega de vino.



El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior

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

nanoe™ X: mejora la calidad del aire 24h/7



Actúa limpiando la zona de trabajo, como los lugares donde se desarrolla la manipulación de carne o pescado en cocinas de hoteles o la manipulación de alimentos en procesos industriales, o en laboratorios, bodegas, etc. Así, el ambiente interior es más limpio y agradable durante todo el día y los procesos se mantienen en mejores condiciones bacterianas.
nanoe™ X funciona en combinación con la función de refrigeración durante el día y de forma independiente cuando se está fuera.
De este modo, el sistema puede aumentar la protección de las personas, el aire, los productos refrigerados y las superficies de trabajo gracias a la tecnología nanoe™ X, mientras se maneja cómodamente a través de la aplicación Comfort Cloud de Panasonic.



Limpia el aire incluso fuera del horario de trabajo.
Se puede dejar el modo nanoe™ X activado para inhibir ciertos contaminantes y desodorizar antes de volver al trabajo.

Mejora el ambiente y protege mejor los productos manipulados cuando se está en el trabajo o fuera de él.
Disfruta de un espacio más limpio y confortable, tanto si trabajas en espacios cerrados o si se trata de proteger mejor los productos en la cámara de frío.

Capacidad para inhibir contaminantes



Bacterias y virus



Moho

Ahorro de energía

R32

Nuestras bombas de calor, con el nuevo refrigerante R32, muestran una notable reducción del índice de potencial de calentamiento global (PCG).

A++ ErP 55°C

Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de temperatura media. Clase de eficiencia energética hasta A++ en una escala de A+++ a D.

A+++ ErP 35°C

Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de temperatura baja. Clase de eficiencia energética hasta A+++ en una escala de A+++ a D.

A+ ACS

Mayor eficiencia y mejores valores para agua caliente sanitaria. Clase de eficiencia energética hasta A+ en una escala de A+ a F8.

BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA

Los sistemas Aquarea incorporan una bomba de agua de eficiencia energética clase A. Circulación de agua de alta eficiencia en la instalación de calefacción.

A+++ 8,5 SEER

Excepcional eficiencia estacional en refrigeración basada en el reglamento ErP. Un SEER superior significa mayor eficiencia.

A+++ 5,1 SCOP

Excepcional eficiencia estacional en calefacción basada en el reglamento ErP. Un SCOP superior significa mayor eficiencia. ¡Ahorro en calefacción durante todo el año!

38% ECONAVI

Econavi doméstico Tecnologías de sensor inteligente de actividad humana y de sensor de luz solar que pueden detectar y reducir el desperdicio de energía al optimizar el funcionamiento del aire acondicionado de acuerdo con las condiciones de la sala. Permite ahorrar energía con solo pulsar un botón

28% ECONAVI

Econavi comercial. Tecnologías de sensor inteligente de actividad humana y de sensor de luz solar que pueden detectar y reducir el desperdicio de energía al optimizar el funcionamiento del aire acondicionado de acuerdo con las condiciones de la sala. Permite ahorrar energía con solo pulsar un botón.

INVERTER+

La clasificación del sistema Inverter+ destaca los sistemas de mayor rendimiento de Panasonic.

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 ROTATORIO R2

Compresor rotativo R2 de Panasonic. Diseñado para soportar condiciones extremas, proporciona un alto nivel de rendimiento y eficiencia.

COMPRESOR ALTAMENTE EFICIENTE

Los compresores que funcionan con un rango de Hz más amplio tienen un funcionamiento más eficiente durante todo el año. Para la serie Big PACi.

COMPRESORES ALL INVERTER

Múltiples compresores All Inverter de gran capacidad (más de 14 HP). Dos compresores Inverter controlados independientemente logran una alta eficiencia. Los componentes rediseñados mejoran el rendimiento, especialmente en la condición nominal de refrigera-ción y en los valores de EER.

COP ALTO

Los modelos de alta eficiencia tienen un desempeño COP mayor que las unidades y combinaciones estándar.

GAS FUNCIONAMIENTO ECO G

La tecnología ECO G ofrece la mejor eficiencia energética. Los sistemas VRF ECO G de gas de Panasonic se han diseñado especialmente para edificios donde existen restricciones eléctricas o deben reducirse las emisiones de CO2.

CO_2 R744

CO_2 natural / R744. El refrigerante R744 ofrece un ahorro superior de energía y menos emisiones de CO_2 en comparación con el R404A. Su ODP (potencial de agotamiento del ozono) = 0 y PCG (potencia de calentamiento global) = 1 indican que se trata de una sustancia natural.

SEER ALTO 4,59

Alta eficiencia estacional en modo frío Su SEER se ajusta al REGLAMENTO (EU) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN.

ALTO SCOP 3,43

Alta eficiencia estacional en modo calor. Su SCOP se ajusta al REGLAMENTO (EU) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN.

ErP

La serie ECOi-W cumple con la normativa ErP. Su SEER se ajusta al REGLAMENTO (EU) n.º 2016/2281 DE LA COMISIÓN. Su SCOP se ajusta al REGLAMENTO (EU) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN.

MOTOR DC, VENTILACIÓN ECOLÓGICA

Ventilación ecológica con motor EC. Gama de unidades de fan coil con eficiencia mejorada con motor EC para ventilador opcional.

Altas prestaciones y aire sano

5,33 COP ALTO RENDIMIENTO

Aquarea High Performance para casas de bajo consumo. De 3 a 16 kW. Aquarea HP, de alto rendimiento, es una buena solución para casas dotadas de radiadores de baja temperatura o de calefacción por suelo radiante. *COP de 5,33 para la generación J 3 kW.

-20 °C CALEFACCIÓN CONSTANTE T-CAP

Aquarea T-CAP, para temperaturas extremadamente bajas. De 9 a 16 kW. Si lo más importante es mantener las capacidades nominales de calefacción, incluso a temperaturas de -7 °C o -20 °C, seleccione Aquarea T-CAP.

65 °C SALIDA DEL AGUA ALTA TEMPERATURA

Aquarea HT ideal para renovaciones. De 9 a 12 kW. Para una casa con radiadores tradicionales de alta temperatura, la solución más apropiada es Aquarea HT, que puede suministrar agua a temperaturas de salida de 65 °C incluso con temperaturas exteriores de hasta -20 °C.

ACS

Con Aquarea puede calentarse también el agua caliente sanitaria a muy bajo coste mediante el depósito opcional de agua caliente.

FILTRO DE AGUA MAGNÉTICO

Filtro de malla magnético. Fácilmente accesible y con pinza de sujeción rápida en la Generación J. Filtro de agua solo para la generación H.

AGUA A 65 °C TEMPERATURA DE FLUJO

Salida de agua a 65 °C Alcanza una temperatura de salida de agua de hasta 65 °C.

45 °C SALIDA DEL AGUA

Salida de agua a 45 °C. Temperatura máxima de salida del agua de hasta 45 °C.

SENSOR DE FLUJO

Sensor de flujo. Caudalímetro incluido en las generaciones J y H.

nanoeX

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

FILTRO PM2,5

El aire puede llevar partículas en suspensión (PM2,5) tales como polvo, suciedad, humo y microgotas de líquido. Este filtro puede atrapar partículas PM2,5 incluyendo contaminantes peligrosos, polvo y polen.

FILTRO RECOLECTOR DE POLVO

Filtro Recolector de Polvo. Este filtro recoge y retiene partículas suspendidas en el aire, consiguiendo un aire más limpio en la habitación.

19dB(A)

Supersilencioso. Gracias a la tecnología Super Quiet, nuestros aparatos son más silenciosos que una biblioteca (30 dB(A)).

SUPERSILENCIOSO

Supersilencioso. Funcionamiento supersilencioso disponible de serie (para los tamaños 20-40 y 140-210).

CONTROL DE HUMEDAD MILD DRY

El control preciso evita un descenso rápido de la humedad de la sala, al tiempo que mantiene la temperatura establecida. Mantiene la HR* hasta un 10 % más alta que en el modo de refrigeración (*HR: humedad relativa). Ideal para dormir con el aire acondicionado encendido.

CONTROL DE HUMEDAD DRY

Mild Dry. Mediante el control intermitente del compresor y del ventilador de la unidad interior, «Mild Dry» aporta confort. Realiza una deshumidificación eficiente en función de la temperatura de la sala.

AEROWINGS

Un mayor confort con Aerowings. Caudal de aire directo al techo, lo que crea un efecto de climatización por aspersión mediante la doble aleta incorporada en la unidad interior.

HASTA 7 mmAq PRESIÓN ESTÁTICA

Conducto oculto de baja presión estática RAC con presión estática seleccionable de hasta 7 mmAq.

FILTRO INCLUIDO

Filtro incluido. Conducto oculto con filtro incluido

BLUEFIN

Panasonic ha prolongado la vida útil de sus condensadores con un revestimiento anticorrosión. Para la serie Big PACi y ECOi EX.

VENTILADOR DE GRAN TAMAÑO

El ventilador de gran tamaño genera un mayor caudal de aire y su funcionamiento es muy silencioso a baja velocidad. Para la serie Big PACi.

VENTILADOR DC

Ventilador DC: seguridad y precisión.

VENTILADOR AUTOMÁTICO

El ventilador de gran tamaño genera un mayor caudal de aire y su funcionamiento es muy silencioso a baja velocidad. Para la serie Big PACi.

AUTODIAGNÓSTICO

Función de autodiagnóstico. Los avisos anteriores se almacenan mediante la utilización de válvulas de control electrónico. Esto facilita el diagnóstico de averías y reduce el trabajo de mantenimiento y, en consecuencia, los costes.

CONTROL ÁLABE AUTOMÁTICO

Cómodo control de la aleta automática. Cuando la unidad se conecta por primera vez, la posición de la aleta se ajusta automáticamente en función del modo de refrigeración o calefacción.

REINICIO AUTOMÁTICO

Función de rearranque automático en caso de corte eléctrico. Incluso si se produce un corte eléctrico, puede reactivarse el programa de funcionamiento preestablecido al restablecerse la alimentación.

BARRIDO DE AIRE

Barrido de aire. La función de barrido de aire mueve la aleta arriba y abajo en la salida de aire, dirigiéndolo en un movimiento de «barrido» alrededor de la sala y proporcionando confort en todas las esquinas.

BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA

Bomba de drenaje incorporada. Altura de elevación máxima de 50 cm (75 cm para el tipo U) desde la parte inferior de la unidad.

ALTA PERSONALIZACIÓN

Máxima personalización. Hay disponibles diversas opciones de bomba, sistemas hidráulicos, tipos ambientales... y muchas más. Máxima personalización según las necesidades y el entorno.

LIMITACIÓN DEL DESESCARCHADO

Ciclo de limitación del desescarchado (140-210). Un par de baterías se puede desescarchar mientras el otro está funcionando en modo calor. Este ciclo de desescarchado alternado asegura la provisión continua de agua caliente incluso en bajas condiciones ambientales.

-10 °C MODO FRÍO

Hasta -10 °C en modo refrigeración. El aire acondicionado funciona en modo refrigeración con una temperatura exterior de -10 °C.

-15 °C MODO CALOR

Hasta -15 °C en modo calefacción. El aire acondicionado funciona en modo calefacción con una temperatura exterior de hasta -15 °C.

-20 °C RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Rango de funcionamiento de -20 °C. Los depósitos PRO-HT funcionan con una temperatura exterior de hasta -20 °C

52 °C MODO FRÍO

El sistema ECOi EX funciona en modo refrigeración conforme a los datos de rendimiento a temperaturas exteriores de hasta 52 °C.

43 °C TEMPERATURA AMBIENTE

Rango de funcionamiento de hasta 43 °C. El sistema funciona con hasta 43 °C, lo que permite instalarlo en diversas ubicaciones.

TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN

Revestimiento anticorrosión. Tipo de aletas seleccionable, con o sin revestimiento anticorrosión. El revestimiento anticorrosión evita los daños por sal para aumentar la vida útil de funcionamiento.

CONEXIÓN DE RECUPERACIÓN DE CALOR

Conexión de recuperación de calor. La conexión para la recuperación de calor está disponible como opcional. Esta conexión nos permitirá reducir los costes de funcionamiento, aprovechando el calor sobrante generado en el proceso de refrigeración para disponer gratuitamente de una fuente de calor.

R22 R410A R32 RENOVACIÓN 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.

R22 R410A RENOVACIÓN R22

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

Alta conectividad

CONEXIÓN CALDERA

Nuestras bombas de calor Aquarea pueden conectarse a una caldera ya existente o a una nueva para un confort óptimo, incluso a temperaturas exteriores muy bajas.

KIT SOLAR

Para una eficiencia aún mayor, nuestras bombas de calor Aquarea pueden conectarse a paneles solares fotovoltaicos mediante un kit opcional.

CONTROL AVANZADO

Nuevo mando de pared con pantalla retroiluminada de 3,5" de ancho. Menú disponible en 17 idiomas, sencillo de usar tanto para el instalador como para el usuario. Incluida en las generaciones J y H.

INTEGRACIÓN P LINK

CZ-CAPRA1: Integración de puertos CN-CNT a PACi y ECOi. Integración de climatizadores Split en P-Link. Se puede conectar cualquier gama RAC a P-Link. Ahora es posible el control total.

WI-FI OPCIONAL

Control vía internet. El control vía internet es un sistema de última generación, que proporciona un controlador remoto fácil de usar del aire acondicionado o la bomba de calor desde cualquier lugar, con un smartphone o tableta con Android™ o iOS, o un PC a través de Internet.

CONECTIVIDAD 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.

PANASONIC AC SMART CLOUD

El AC Smart Cloud de Panasonic permite controlar completamente todas las instalaciones. Con un simple clic, recibe actualizaciones de estado en tiempo real de todas las unidades, previniendo averías y optimizando los costes.

5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

Panasonic garantiza los compresores de toda la gama durante cinco años

Las generaciones H y J de Aquarea en combinación con la placa electrónica opicional CZ-NS4P poseen la etiqueta SG Ready (etiqueta Smart Grid Ready), otorgada por el Bundesverband Warmepumpe (Asociación Alemana de Bomba de Calor). Esta etiqueta certifica que Aquarea puede conectarse a un gestor energético inteligente.
Número de certificado MCS: MCS HP0086*.
Keymark: Para descubrir todas nuestras bombas de calor certificadas en: www.heatpumpkeymark.com.

*** No todos los productos están certificados. Dado que el proceso de certificación es continuo y la lista de productos certificados cambia constantemente, por favor, consulte los últimos detalles en los sitios web oficiales.**




Panasonic in your home

Due to the ongoing innovation of our products, the specifications of this catalogue are valid barring typographic errors, and may be subject to minor modifications by the manufacturer without prior warning in order to improve the product. The total or partial reproduction of this catalogue is prohibited without the express authorisation of Panasonic Marketing Europe GmbH.

Do not add or replace refrigerant other than the specified type. Manufacturer is not responsible for the damage and deterioration in safety due to usage of the other refrigerant.
The outdoor units in this catalogue contains fluorinated greenhouse gases with a PCG higher than 150.

Panasonic®

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

WTC Almeda Park
Plaça de la Pau, s/n, edificio 8, planta 1, Local A
08940 Cornellà de Llobregat
NIF: W0047935B

ES-PLST0421