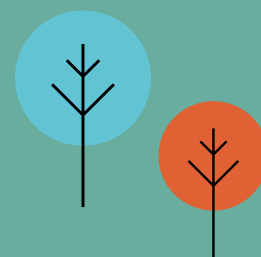
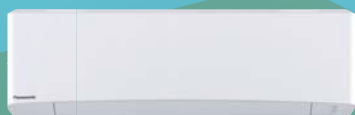


# Catálogo de productos

2020 — 2021

El mundo de la climatización está  
cambiando con Panasonic





AQUAREA

P. 8



DOMÉSTICO

P. 38



COMERCIAL

P. 64



SISTEMAS VRF

P. 116



ENFRIADORAS CON BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA

P. 162



REFRIGERACIÓN

P. 172



# 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.

## Generador solar

El espacio libre puede conectarse a nuestros paneles solares HIT con la ayuda de nuestras baterías de almacenamiento.

## Lámparas LED

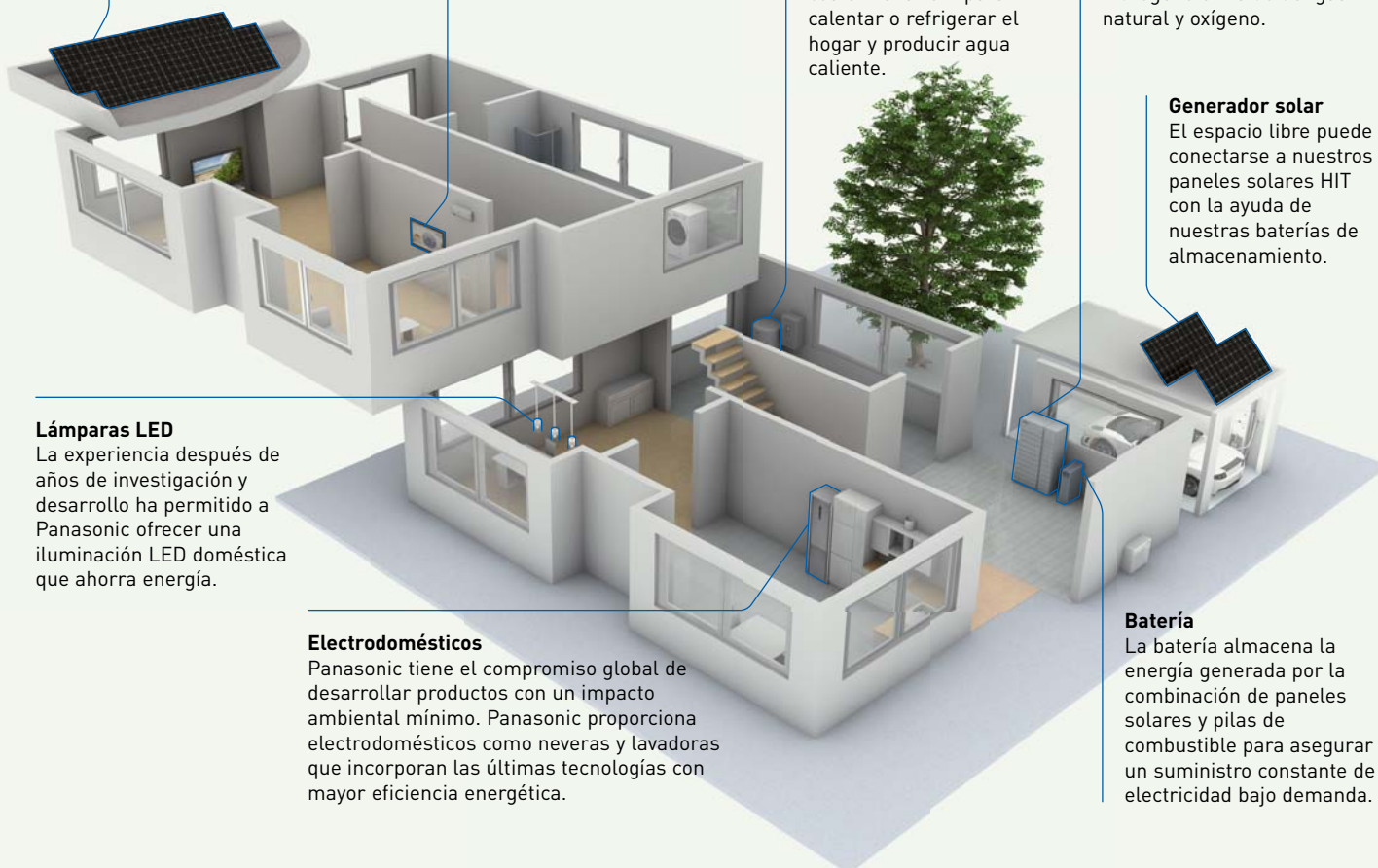
La experiencia después de años de investigación y desarrollo ha permitido a Panasonic ofrecer una iluminación LED doméstica que ahorra energía.

## 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.



# 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».

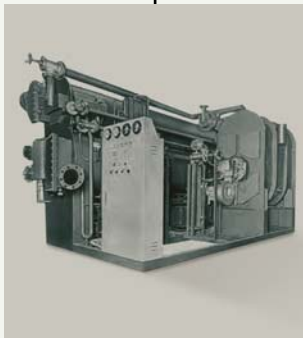
Objetivo básico de gestión de Panasonic Corporation, formulado en 1929 por el fundador de la empresa, Konosuke Matsushita.



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



Panasonic inicia la producción de enfriadoras de absorción.



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



1958

1971

1973

1975

1985

1989



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



Panasonic comercializa el primer aire acondicionado para uso doméstico.



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



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<sub>2</sub> en Europa. La solución ideal para supermercados, tiendas y gasolineras.

El primer aire acondicionado del mundo equipado con nanoe™



2008

2010

2012

2015

2016

2018

Mirando al futuro



Etherea, nuevo concepto de los sistemas de climatización: altamente eficientes y con gran rendimiento, con un diseño avanzado.



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



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 con bomba de calor aire-agua denominada ECOi-W.

## PRO Club: La página 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. ¡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.

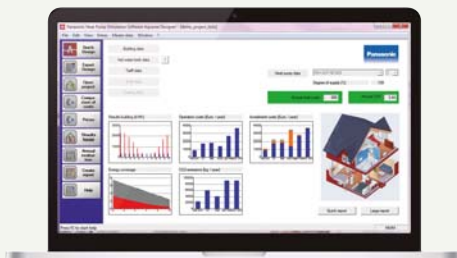
### VRF Designer

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.



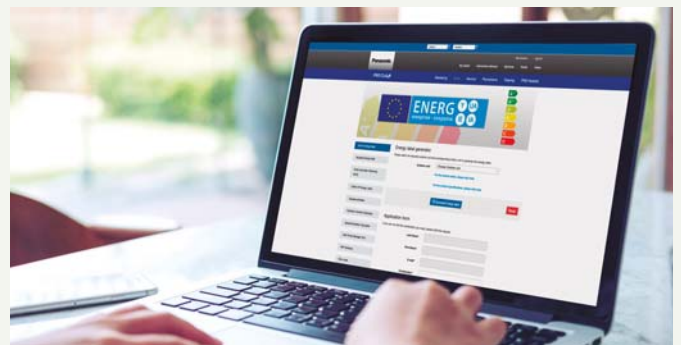
### Aquarea Designer

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](http://www.panasonicproclub.com) o mediante smartphone, utilizando este QR



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.

**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 las cosas. 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.



Edificio residencial destacado en Bulgaria con una solución HVAC eficiente. **Aquarea**



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



Nuevo concepto de tienda "Click and Collect" de Ikea en el centro de la ciudad. Birmingham, Reino Unido. **ECOi - ECO G**



9 hogares de alta calidad en Whittle-Le-Woods, cerca de Chorley, Reino Unido. **Aquarea**



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



Catorce cúpulas tipo burbuja que ofrecen una ventana transparente de 180 grados a la naturaleza. Belfast, Irlanda. **Aquarea**



Nuevo Hotel Only You Atocha. El hotel tiene 206 habitaciones distribuidas en siete plantas. Madrid, España. **ECO G**



Sala de exhibición de LIAIGRE, conocido arquitecto de diseños de lujo, en París, Francia. **ECOi**



Marina Village, Greystones. 205 apartamentos y 153 viviendas. Irlanda. **Aquarea**



ITK Engineering GmbH. Un innovador edificio de oficinas situado en Alemania. **ECOi - PACi**



La solución de Zalando para la transformación de su oficina almacén de Grand Canal Quay en Dublín. **ECOi**



NHS Canford Health Clinic en Bournemouth, Reino Unido. **VRF**

Para saber más: [www.aircon.panasonic.es](http://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 climatización. Gama ideal para nueva vivienda y proyectos de reforma. Destaca por su rentabilidad y respeto por el medio ambiente.

## Aquarea generación J, ahora en R32.

Aquarea, ya disponible en R32, es una opción excelente para aquellas personas que se preocupan por el medio ambiente. Aquarea serie J, la nueva generación diseñada para refrigerante R32, incluye muchas otras mejoras: tuberías de gama alta, función de enfriamiento hasta los 10 °C, COP de ACS de hasta 3,3, una función de calentador de apoyo mejorada para una función realmente bivalente, apto para red eléctrica inteligente y función fotovoltaica para refrigeración; la curva de calefacción se puede bajar hasta -20 °C, velocidad de bomba de agua con posibilidad de configurarse para que sea automática, filtro magnético, modo eficiencia o confort para ACS y otras mejoras que le añaden valor y facilitan su instalación.

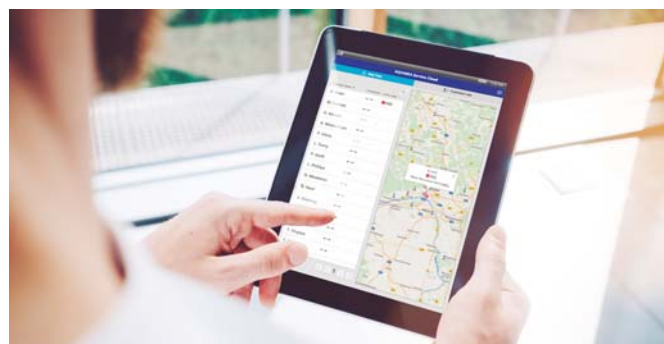


## Nuevo Aquarea All in One Compact.

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. Suministrando un calentamiento eficiente, la unidad genera agua caliente sanitaria y la almacena en un tanque de acero inoxidable de 185 litros con aislamiento U-Vacua™ para reducir las pérdidas de energía. Al tratarse de una unidad todo en uno, se reduce el número de componentes adicionales y se acorta el tiempo de instalación.

## 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. Este mantenimiento remoto ahorrará tiempo y visitas de instalación al conectar Aquarea a una potente infraestructura almacenada en la nube. Comprobador remoto, códigos de error remotos, funciones de configuración remotas... Todo esto será posible para los instaladores con CZ-TAW1 y la aceptación del usuario final.



## Nueva solución de recuperación de calor residencial.

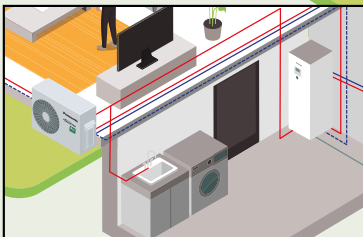
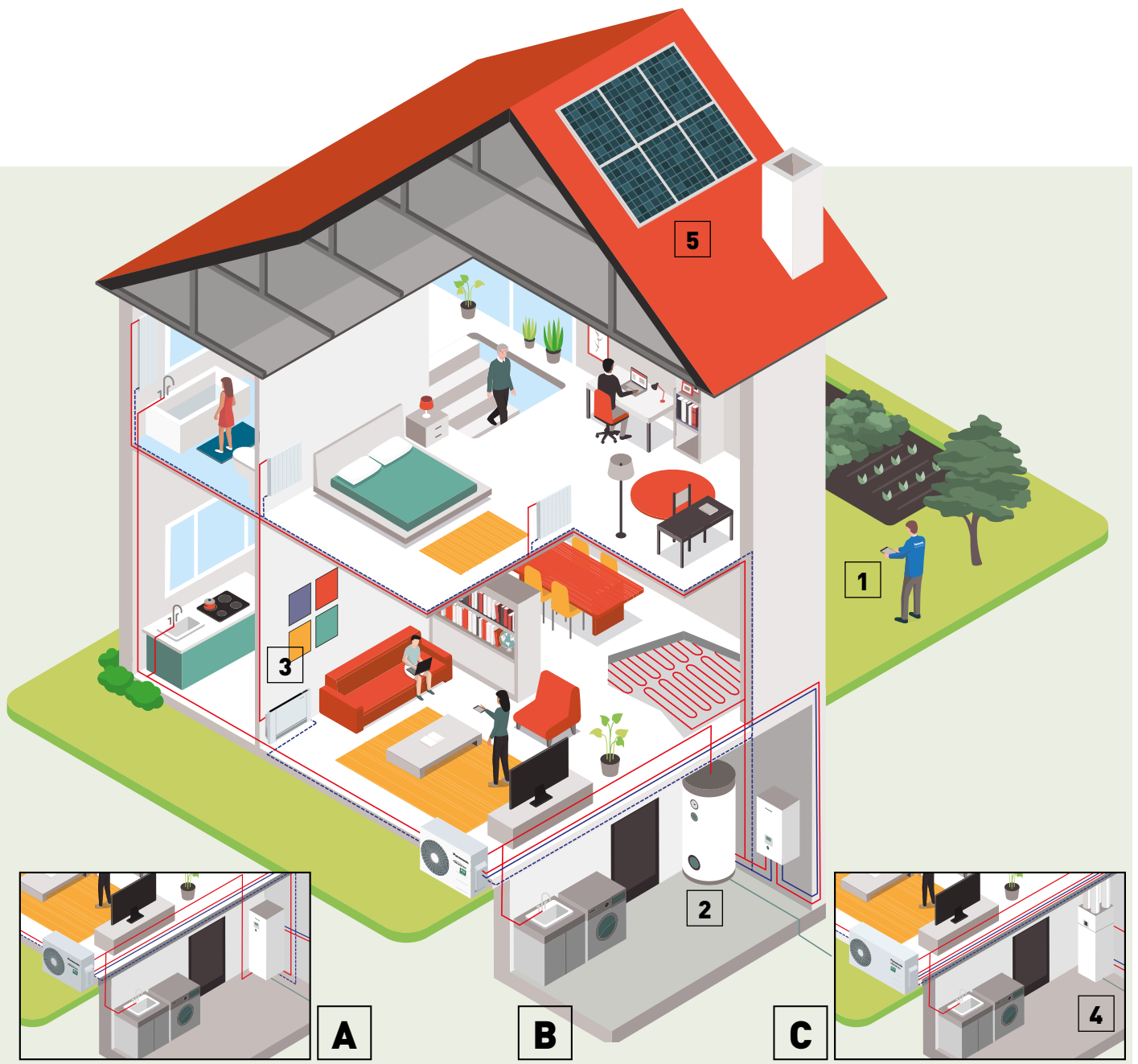
Los sistemas de ventilación con recuperación de calor ofrecen a los usuarios un alto grado de comodidad gracias al control térmico y el aire limpio. Las unidades de recuperación de calor en combinación con la bomba de calor Aquarea son la solución ideal para los propietarios de viviendas que buscan un alto rendimiento y el máximo confort.

## Control en cascada avanzado.

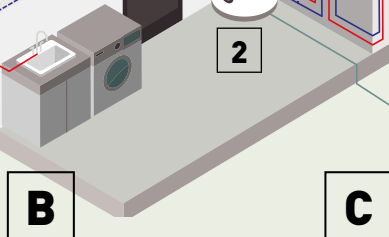
Control en cascada avanzado que permite el control a demanda de hasta 10 bombas de calor Aquarea. Entre otras, ofrece características como lógica ACS, control de válvula de tres vías, Modbus IP para comunicación BMS, conexión de hasta tres dispositivos M-Bus para medición de corriente, funciones fotovoltaicas de demanda, instalación rápida y control sencillo mediante la pantalla táctil integrada.



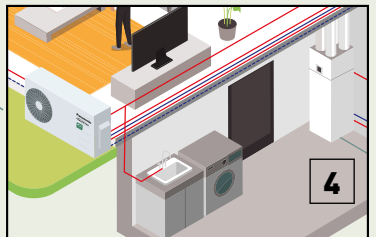
# Gama de bombas de calor Aquarea



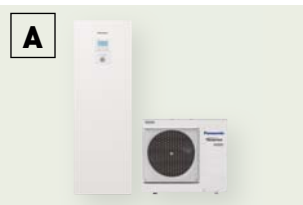
**A**



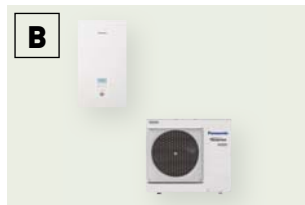
**B**



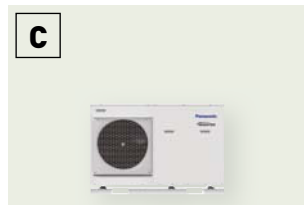
**C**



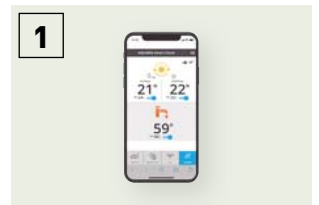
**Sistema All in One.**



**Sistema Bi-bloc.**



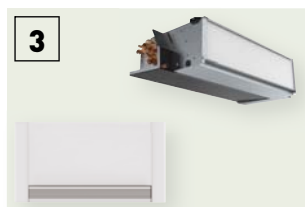
**Sistema Monobloc.**



**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).**



Panasonic Aquarea propone soluciones, 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<sub>2</sub> 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





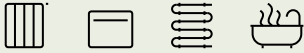
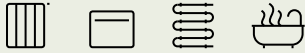
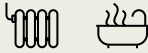





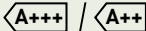



#### Para casas con radiadores antiguos de alta temperatura.

Ideal para modernizaciones: fuente de energía «verde» 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 en un 75 % en comparación con los calentadores de agua eléctricos tradicionales.

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

El sistema más avanzado para controlar la calefacción hoy y en el futuro. Aquarea puede conectarse a la nube con 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.

## 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 WLAN 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 WLAN 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



**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.

## 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	WLAN 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.

# Aquarea Service Cloud para instaladores / mantenimiento

VER DEMO ▶



## El verdadero mantenimiento remoto simplificado

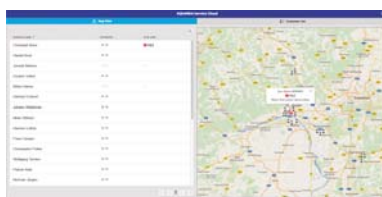
Aquarea Service Cloud permite a los instaladores cuidar de forma remota de los sistemas de calefacción de sus clientes. Ahorra tiempo, dinero y reduce el tiempo de respuesta, lo cual aumenta la satisfacción de los clientes.

## 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.



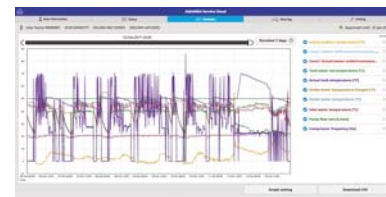
### Pestaña de estado.

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 WLAN inalámbrico o con cable.	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

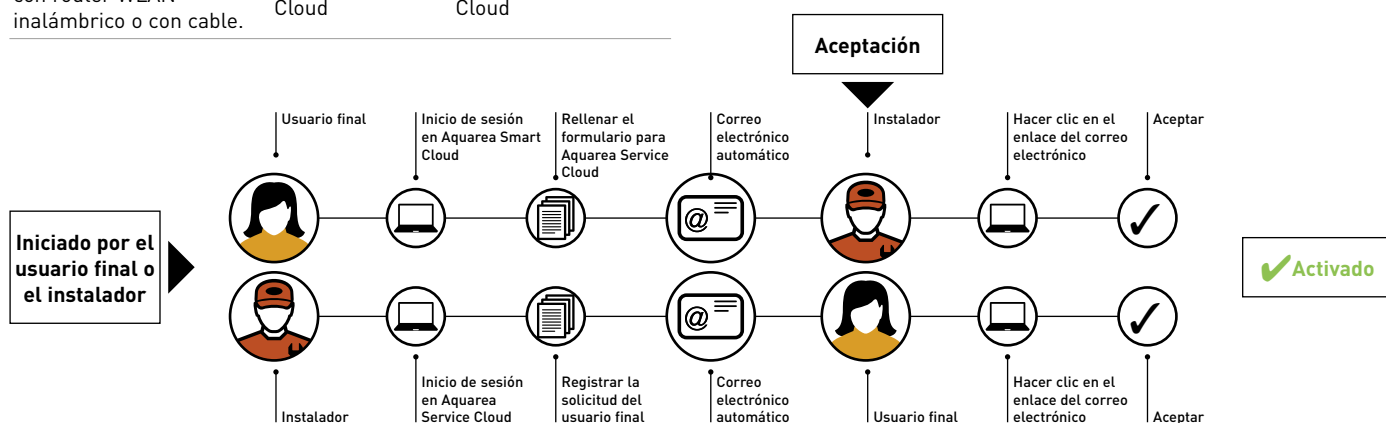
### Conexión de la unidad a Aquarea Service Cloud.

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

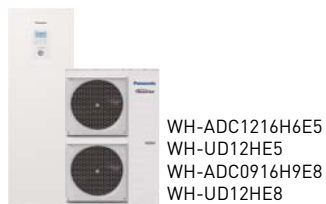
		3 kW	5kW	7 kW
<b>Aquarea High Performance</b>	<b>All in One</b> Monofásica Trifásica	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD05JE5	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD07JE5
<b>P. 16, 20</b>				
<b>P. 17</b>	<b>NOVEDAD</b> <b>All in One Compact</b> Monofásica	 <b>NOVEDAD</b> WH-ADC0309J3E5C 1) WH-UD03JE5	 <b>NOVEDAD</b> WH-ADC0309J3E5C 1) WH-UD05JE5	 <b>NOVEDAD</b> WH-ADC0309J3E5C 1) WH-UD07JE5
				
<b>P. 18, 22</b>	<b>Bi-bloc</b> Monofásica Trifásica	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	 WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5
				
<b>P. 19, 24</b>	<b>Monobloc</b> Monofásica		 <b>NOVEDAD</b> WH-MDC05J3E5 WH-MDC05H3E5	 <b>NOVEDAD</b> WH-MDC07J3E5 WH-MDC07H3E5
				
<b>Aquarea T-CAP</b>	<b>All in One</b> Monofásica Trifásica			
<b>P. 21</b>				
<b>P. 23</b>	<b>Bi-bloc</b> Monofásica Trifásica			
				
<b>P. 25</b>	<b>Monobloc</b> Monofásica Trifásica			
				
<b>Aquarea HT</b>	<b>Bi-bloc</b> Monofásica Trifásica			
<b>P. 26</b>				
<b>P. 27</b>	<b>Monobloc</b> Monofásica			
				



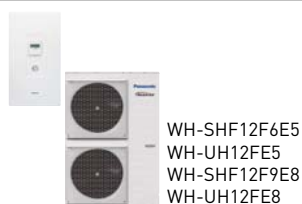
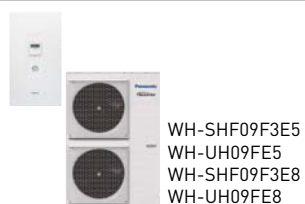
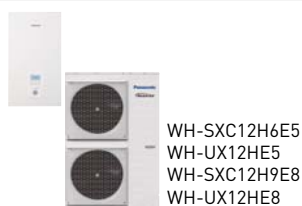
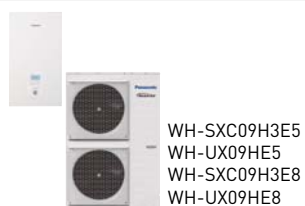
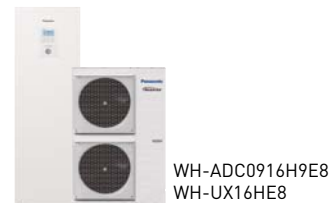
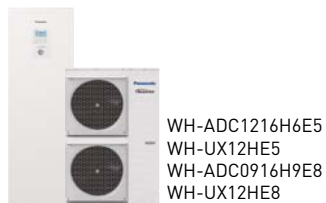
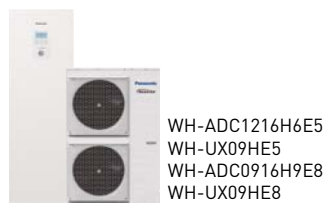
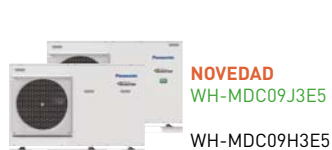
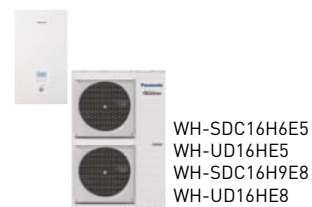
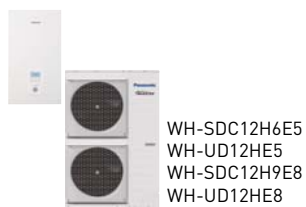
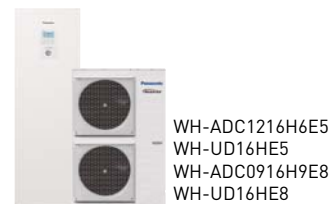
9 kW



12 kW



16 kW





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



**CZ-TAW1**  
Conexión a la nube.  
Para control del usuario  
y mantenimiento remoto  
del instalador.

## Aquarea High Performance All in One generación J monofásica. Calefacción y refrigeración de 1 o 2 zonas • R32

			Monofásica			
Kit* de 1 zona (para 2 zonas, añadir B al final)			KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
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		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	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 de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C] <sup>1)</sup>	A+++ a D		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	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 de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C] <sup>1)</sup>	A+++ a D		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	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 de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C] <sup>1)</sup>	A+++ a D		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
<b>Unidad interior hydrokit de 1 zona</b>			<b>WH-ADC0309J3E5</b>	<b>WH-ADC0309J3E5</b>	<b>WH-ADC0309J3E5</b>	<b>WH-ADC0309J3E5</b>
<b>Unidad interior hydrokit incorporado de 2 zonas</b>			<b>WH-ADC0309J3E5B</b>	<b>WH-ADC0309J3E5B</b>	<b>WH-ADC0309J3E5B</b>	<b>WH-ADC0309J3E5B</b>
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Peso neto 1 zona / 2 zonas		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (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) <sup>2)</sup>		A	32	32	40	40
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) <sup>2)</sup>		mm <sup>2</sup>	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 EN 16147			L	L	L	L
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado <sup>3)</sup>	De A+ a F		A+	A+	A+	A+
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido <sup>3)</sup>	De A+ a F		A+	A+	A+	A+
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío <sup>3)</sup>	De A+ a F		A	A	A	A
Depósito de ACS ERP clima templado η / SCOP	ηwh % / SCOP		132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Depósito de ACS ERP clima cálido η / SCOP	ηwh % / SCOP		155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Depósito de ACS ERP clima frío η / SCOP	ηwh % / SCOP		99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
<b>Unidad exterior</b>			<b>WH-UD03JE5</b>	<b>WH-UD05JE5</b>	<b>WH-UD07JE5</b>	<b>WH-UD09JE5-1</b>
Potencia sonora carga parcial <sup>4)</sup>	Calor	dB(A)	55	55	59	59
Potencia sonora carga máxima	Calor / Frío	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Refrigerante [R32] / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (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	Condición ambiental exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

### Accesorios

<b>PAW-ADC-PREKIT-1</b>	Kit de pre-instalación de tuberías para serie J
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Cubierta lateral magnética decorativa
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable

### Accesorios

<b>CZ-NS4P</b>	PCB para funciones adicionales
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato de sala
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Termostato de sala LCD, inalámbrico

Más accesorios en las páginas 36, 37.

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 8112013,81312013 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.



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  
2020

**CZ-TAW1**  
Conexión a la nube.  
Para control del usuario  
y mantenimiento remoto  
del instalador.

## NUEVO Aquaera High Performance All in One Compact generación J monofásica. Calefacción y refrigeración • R32

			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		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	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 de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C] <sup>1)</sup>			A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	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 de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C] <sup>1)</sup>			A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	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 de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C] <sup>1)</sup>			A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
<b>Unidad interior</b>			<b>WH-ADC0309J3E5C</b>	<b>WH-ADC0309J3E5C</b>	<b>WH-ADC0309J3E5C</b>	<b>WH-ADC0309J3E5C</b>
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1650 x 598 x 600	1650 x 598 x 600	1650 x 598 x 600	1650 x 598 x 600
Peso neto		kg	—	—	—	—
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (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] <sup>2)</sup>		A	32	32	40	40
Sección mínima del cable para alimentación conjunta [REBT] <sup>2)</sup>		mm <sup>2</sup>	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 EN 16147			L	L	L	L
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado <sup>3)</sup>	De A+ a F		A+	A+	A+	A+
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido <sup>3)</sup>	De A+ a F		A+	A+	A+	A+
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío <sup>3)</sup>	De A+ a F		A	A	A	A
Depósito de ACS ERP clima templado η / SCOP	ηwh % / SCOP		132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Depósito de ACS ERP clima cálido η / SCOP	ηwh % / SCOP		155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Depósito de ACS ERP clima frío η / SCOP	ηwh % / SCOP		99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
<b>Unidad exterior</b>			<b>WH-UD03JE5</b>	<b>WH-UD05JE5</b>	<b>WH-UD07JE5</b>	<b>WH-UD09JE5-1</b>
Potencia sonora carga parcial <sup>4)</sup>	Calor	dB(A)	55	55	59	59
Potencia sonora carga máxima	Calor / Frío	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
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 <sub>2</sub> eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (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	Condición ambiental exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

### Accesorios

<b>CZ-TAW1</b>	Aquaera Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable
<b>CZ-NS4P</b>	PCB para funciones adicionales

### Accesorios

<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato de sala
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Termostato de sala LCD, inalámbrico

Más accesorios en las páginas 36, 37.

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 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C.

Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. \* Disponible en otoño de 2020.

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.



CONTROL VÍA INTERNET: opcional. GOOD DESIGN AWARD 2020: las unidades interiores All in One Compact generación J galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2020.


**GOOD  
DESIGN**

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

**CZ-TAW1**  
 Conexión a la nube.  
 Para control del usuario  
 y mantenimiento remoto  
 del instalador.

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

		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	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	ηs % SCOP	200/136 5,07/3,47	200/136 5,07/3,47	193/130 4,90/3,32	193/130 4,90/3,32	
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	ηs % SCOP	245/165 6,20/4,20	245/165 6,20/4,20	227/160 5,75/4,07	227/160 5,75/4,07	
Clase energética de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	ηs % SCOP	157/110 4,00/2,83	157/110 4,00/2,83	164/116 4,18/2,98	164/116 4,18/2,98	
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
<b>Unidad interior</b>		<b>WH-SDC0305J3E5</b>	<b>WH-SDC0305J3E5</b>	<b>WH-SDC0709J3E5</b>	<b>WH-SDC0709J3E5</b>	
Presión sonora	Calor / Frío	28/28	28/28	30/30	30/31	
Dimensiones	Al x An x Pr	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Peso neto		42	42	42	42	
Conector de tubería de agua		R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	
	Potencia absorbida (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) <sup>1)</sup>		A	32	32	40	40
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) <sup>1)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0
<b>Unidad exterior</b>		<b>WH-UD03JE5</b>	<b>WH-UD05JE5</b>	<b>WH-UD07JE5</b>	<b>WH-UD09JE5-1</b>	
Potencia sonora carga parcial <sup>2)</sup>	Calor	55	55	59	59	
Potencia sonora carga máxima	Calor / Frío	60/61	64/64	68/67	69/69	
Dimensiones	Al x An x Pr	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	
Peso neto		37	37	61	61	
Refrigerante [R32] / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (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	Condición ambiental exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

**Accesorios**

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Depósito 200 l - acero inoxidable
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Depósito 300 l - acero inoxidable
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Depósito 200 l - esmaltado
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Depósito 300 l - esmaltado
<b>PAW-3WYVLYL-HW</b>	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS
<b>CZ-NV1</b>	Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc

**Accesorios**

<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Depósito de inercia 50 l
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable
<b>CZ-NS4P</b>	PCB para funciones adicionales
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato de sala
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Termostato de sala LCD, inalámbrico

Más accesorios en las páginas 36, 37.

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 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.



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  
2020**CZ-TAW1**

Conexión a la nube.  
Para control del usuario  
y mantenimiento remoto  
del instalador.

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

Unidad exterior		Monofásica		
		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
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	ηs %	202/142	193/130	193/130
	SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
Clase energética de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	ηs %	237/165	227/160	227/160
	SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Clase energética de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	ηs %	160/115	164/116	164/116
	SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
Clase energética de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potencia sonora carga parcial <sup>1)</sup> Calor	dB(A)	59	59	59
Potencia sonora carga máxima Calor / Frío	dB(A)	64/65	68/67	69/68
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Peso neto		kg	99	104
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq. <sup>2)</sup>		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1½	R 1½
Bomba	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (mín. / máx.)	W	34/96	36/100
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	3
Potencia absorbida	Calor	kW	0,985	1,47
	Frío	kW	1,51	2,29
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	4,7	7,0
	Frío	A	7,0	10,5
Intensidad 1		A	12	17
Intensidad 2		A	13	13
Fusible recomendado (REBT) <sup>3)</sup>		A	32	40
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) <sup>3)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x 6,0	3x 6,0
Rango de funcionamiento (temperatura exterior)	Calor	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Frío	°C	10 ~ 43	10 ~ 43
Salida de agua	Calor	°C	20 ~ 60	20 ~ 60
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20

**Accesorios**

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Depósito 200 l - acero inoxidable
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Depósito 300 l - acero inoxidable
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Depósito 200 l - esmaltado
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Depósito 300 l - esmaltado
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Depósito combinado 185 l + 80 l - esmaltado
<b>PAW-TD23B6E5</b>	Depósito combinado 230 l + 60 l - acero inoxidable
<b>PAW-3WYLV-HW</b>	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS

**Accesorios**

<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Depósito de inercia 50 l
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato de sala
<b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</b>	Termostato de sala LCD, inalámbrico

Más accesorios en las páginas 36, 37.

1) Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MDC presentan un sellado hermético. 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.



CONTROL VÍA INTERNET: opcional.





**CZ-TAW1**  
Conexión a la nube.  
Para control del usuario  
y mantenimiento remoto  
del instalador.

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

Kit	Monofásica			Trifásica		
	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	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	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	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
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	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	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	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	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C] <sup>1)</sup>	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C] <sup>1)</sup>	A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
Clase energética de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C] <sup>1)</sup>	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30
Clase energética de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C] <sup>1)</sup>	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C] <sup>1)</sup>	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C] <sup>1)</sup>	A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
<b>Unidad interior</b>		<b>WH-ADC1216H6E5</b>	<b>WH-ADC1216H6E5</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)		33/33	33/33	33/33
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg		1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126
Conector de tubería de agua		Pulgadas		R 1¼	R 1¼	R 1¼
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (mín. / máx.)	W		36/152	36/152	36/152
Caudal de agua de calefacción [ΔT=5 K, 35 °C]		l/min		34,4	45,9	25,8
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW		6	6	9
Fusible recomendado (REBT) <sup>2)</sup>		A		50	50	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) <sup>2)</sup>		mm <sup>2</sup>		3x 10,0	3x 10,0	5x 6,0
Volumen de agua		L		185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C		65	65	65
Material interior del depósito		Acero inoxidable		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de carga ACS según EN 16147		L		L	L	L
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado <sup>3)</sup>	De A+ a F	A		A	A	A
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido <sup>3)</sup>	De A+ a F	A		A	A	A
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío <sup>3)</sup>	De A+ a F	A		B	A	B
Depósito de ACS ERP clima templado η / SCOP	ηwh % / SCOP	95/2,38		91/2,28	95/2,38	91/2,28
Depósito de ACS ERP clima cálido η / SCOP	ηwh % / SCOP	110/2,75		107/2,68	110/2,75	107/2,68
Depósito de ACS ERP clima frío η / SCOP	ηwh % / SCOP	75/1,80		72/1,88	75/1,80	72/1,88
<b>Unidad exterior</b>		<b>WH-UD12HE5</b>	<b>WH-UD16HE5</b>	<b>WH-UD09HE8</b>	<b>WH-UD12HE8</b>	<b>WH-UD16HE8</b>
Potencia sonora carga parcial <sup>4)</sup>	Calor	dB(A)		65	65	65
Potencia sonora carga máxima	Calor / Frío	dB(A)		69/68	72/72	68/67
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg		1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107
Refrigerante [R410A] / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T		2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (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)
Rango de longitudes de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)		m / m		3-50/30	3-50/30	3-30/20
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m		10/50	10/50	10/50
Rango de funcionamiento	Condición ambiental exterior	°C		-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C		20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20

**Accesorios**

<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b>	Kit preinstalación para tendido de tuberías
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Cubierta lateral magnética decorativa
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable

**Accesorios**

<b>CZ-NS4P</b>	PCB para funciones adicionales
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato de sala
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Termostato de sala LCD, inalámbrico

Más accesorios en las páginas 36, 37.

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 8112013,81312013 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.



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.



**CZ-TAW1**  
Conexión a la nube.  
Para control del usuario  
y mantenimiento remoto  
del instalador.

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

Kit	Monofásica			Trifásica		
	KIT-AXC09HE5-CL	KIT-AXC12HE5-CL	KIT-AXC09HE8-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
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
Clase energética de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C) <sup>1)</sup>	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
	A+++ a D	A+++ / A++	A++ / A+	A+++ / A++	A++ / A+	A+ / A
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
Clase energética de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C) <sup>1)</sup>	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
Clase energética de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C) <sup>1)</sup>	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
	A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
<b>Unidad interior</b>		<b>WH-ADC1216H6E5</b>	<b>WH-ADC1216H6E5</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)		33/33	33/33	33/33
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg		1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126
Conector de tubería de agua		Pulgadas		R 1½	R 1½	R 1½
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (mín. / máx.)	W		36/152	36/152	36/152
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		U/min		25,8	34,4	25,8
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW		6	6	9
Fusible recomendado (REBT) <sup>2)</sup>		A		50	50	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) <sup>2)</sup>		mm²		3x 10,0	3x 10,0	5x 6,0
Volumen de agua		L		185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C		65	65	65
Material interior del depósito		Acero inoxidable		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de carga ACS según EN 16147		L		L	L	L
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado <sup>3)</sup>	De A+ a F	A		A	A	A
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido <sup>3)</sup>	De A+ a F	A		A	A	A
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío <sup>3)</sup>	De A+ a F	A		A	A	B
Depósito de ACS ERP clima templado η / SCOP	ηwh % / SCOP	95/2,38		95/2,38	95/2,38	91/2,28
Depósito de ACS ERP clima cálido η / SCOP	ηwh % / SCOP	110/2,75		110/2,75	110/2,75	107/2,68
Depósito de ACS ERP clima frío η / SCOP	ηwh % / SCOP	75/1,88		75/1,88	75/1,88	72/1,88
<b>Unidad exterior</b>		<b>WH-UX09HE5</b>	<b>WH-UX12HE5</b>	<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>
Potencia sonora carga parcial <sup>4)</sup>	Calor	dB(A)		66	66	65
Potencia sonora carga máxima	Calor / Frío	dB(A)		68/67	69/68	68/67
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg		1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T		2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (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)
Rango de longitudes de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)		m / m		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
Rango de funcionamiento	Condición ambiental exterior	°C		-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C		20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

### Accesorios

<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b>	Kit preinstalación para tendido de tuberías
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Cubierta lateral magnética decorativa
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable

### Accesorios

<b>CZ-NS4P</b>	PCB para funciones adicionales
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato de sala
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Termostato de sala LCD, inalámbrico

Más accesorios en las páginas 36, 37.

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 8112013,81312013 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.



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.



**CZ-TAW1**  
Conexión a la nube.  
Para control del usuario  
y mantenimiento remoto  
del instalador.

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

Kit	Monofásica			Trifásica		
		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	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	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	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
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	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	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	7,00/3,17	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	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	ηs % SCOP	190/134 4,83/3,43	190/130 4,83/3,33	190/133 4,83/3,40	190/134 4,83/3,43	190/130 4,83/3,33
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	ηs % SCOP	245/159 6,20/4,05	245/169 6,20/4,30	245/159 6,20/4,05	245/159 6,20/4,05	245/169 6,20/4,30
Clase energética de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	ηs % SCOP	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
<b>Unidad interior</b>		<b>WH-SDC12H6E5</b>	<b>WH-SDC16H6E5</b>	<b>WH-SDC09H3E8</b>	<b>WH-SDC12H9E8</b>	<b>WH-SDC16H9E8</b>
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A) 33/33		33/33		33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm 892x500x340		892x500x340		892x500x340
Peso neto		kg 44		45		45
Conector de tubería de agua		Pulgadas R 1½		R 1½		R 1½
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (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) <sup>1)</sup>		A 50	50	32	32	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) <sup>1)</sup>		mm 3x 10,0 o 16,0	3x 10,0 o 16,0	5x 6,0	5x 6,0	5x 6,0
<b>Unidad exterior</b>		<b>WH-UD12HE5</b>	<b>WH-UD16HE5</b>	<b>WH-UD09HE8</b>	<b>WH-UD12HE8</b>	<b>WH-UD16HE8</b>
Potencia sonora carga parcial <sup>2)</sup>	Calor	dB(A) 65		65		65
Potencia sonora carga máxima	Calor / Frío	dB(A) 69/68		72/72		68/67
Dimensiones	Al x An x Pr	mm 1340x900x320		1340x900x320		1340x900x320
Peso neto		kg 101		107		107
Refrigerante [R410A] / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T 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)
Rango de longitudes de tubería		m 3-50		3-30		3-30
Desnivel de altura (int./ext.)		m 30		20		20
Longitud de tubería para gas adicional		m 10		10		10
Cantidad adicional de gas		g/m 50		50		50
Rango de funcionamiento	Condición ambiental exterior	°C -20 ~ +35		-20 ~ +35		-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C 20 ~ 55/5 ~ 20		20 ~ 55/5 ~ 20		20 ~ 55/5 ~ 20

### Accesorios

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Depósito 200 l - acero inoxidable
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Depósito 300 l - acero inoxidable
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Depósito 200 l - esmaltado
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Depósito 300 l - esmaltado
<b>PAW-3WYVLYV-HW</b>	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS
<b>CZ-NV1</b>	Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc

### Accesorios

<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Depósito de inercia 50 l
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable
<b>CZ-NS4P</b>	PCB para funciones adicionales
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato de sala
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Termostato de sala LCD, inalámbrico

Más accesorios en las páginas 36, 37.

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 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.



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.





**CZ-TAW1**  
Conexión a la nube. Para control del usuario y mantenimiento remoto del instalador.

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

Kit	Monofásica			Trifásica				
	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		
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125		
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20		
Clase energética de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++		
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159		
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05		
Clase energética de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++		
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	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 de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++		
<b>Unidad interior</b>		<b>WH-SXC09H3E5</b>	<b>WH-SXC12H6E5</b>	<b>WH-SXC09H3E8</b>	<b>WH-SXC12H9E8</b>	<b>WH-SXC16H9E8</b>		
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)		33/33	33/33	33/33		
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		892x500x340	892x500x340	892x500x340		
Peso neto		kg		43	44	45		
Conector de tubería de agua		Pulgadas		R 1½	R 1½	R 1½		
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable		
	Potencia absorbida (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) <sup>1)</sup>		A	50	50	32	32	32	
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) <sup>1)</sup>		mm	3x 10,0	3x 10,0 o 16,0	5x 6,0	5x 6,0	5x 6,0	
<b>Unidad exterior</b>		<b>WH-UX09HE5</b>	<b>WH-UX12HE5</b>	<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>		
Potencia sonora carga parcial <sup>2)</sup>	Calor	dB(A)		66	66	65	65	67
Potencia sonora carga máxima	Calor / Frío	dB(A)		68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	
Peso neto		kg		101	101	108	108	118
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> 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		30	30	30	30	30
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	Condición ambiental exterior	°C		-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
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

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Depósito 200 l - acero inoxidable
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Depósito 300 l - acero inoxidable
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Depósito 200 l - esmaltado
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Depósito 300 l - esmaltado
<b>PAW-3WYVLY-HW</b>	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS
<b>CZ-NV1</b>	Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc

### Accesorios

<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Depósito de inercia 50 l
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable
<b>CZ-NS4P</b>	PCB para funciones adicionales
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato de sala
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Termostato de sala LCD, inalámbrico

Más accesorios en las páginas 36, 37.

<sup>1)</sup> 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. <sup>2)</sup> Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.



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.



**CZ-TAW1**  
Conexión a la nube.  
Para control del usuario  
y mantenimiento remoto  
del instalador.

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

		Monofásica					
Unidad exterior		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5	
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	16,00/4,28	
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72	
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	13,00/3,28	
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	9,80/2,21	
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73	11,40/2,57	
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]	kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95	9,00/1,84	
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	12,20/2,56	
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	12,20/4,12	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	ηs % SCOP	199/139 5,05/3,55	190/130 4,83/3,33	190/130 4,83/3,33	190/134 4,83/3,43	190/130 4,83/3,33	
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	ηs % SCOP	237/161 6,00/4,10	225/160 5,70/4,08	225/160 5,70/4,08	245/159 6,20/4,05	245/169 6,20/4,30	
Clase energética de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	ηs % SCOP	160/115 4,08/2,95	160/115 4,08/2,95	160/115 4,08/2,95	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10	
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Potencia sonora carga parcial <sup>1)</sup> Calor	dB(A)	55	59	59	65	65	
Potencia sonora carga máxima Calor / Frío	dB(A)	65/65	68/66	69/67	69/68	72/72	
Dimensiones Al x An x Pr	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Peso neto	kg	94	104	104	140	140	
Refrigerante [R410A] / CO <sub>2</sub> eq. <sup>2)</sup>	kg / T	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	2,10/4,385	
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	
	Potencia absorbida (mín. / máx.)	W	34/96	36/100	39/108	34/110	38/120
Caudal de agua de calefacción [ΔT=5 K, 35 °C]	l/min	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9	
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	3	3	3	6	6	
Potencia absorbida	Calor	kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Frío	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
	Frío	A	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
Intensidad 1	A	13,0	21,0	22,9	24,0	26,0	
Intensidad 2	A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0	
Fusible recomendado (REBT) <sup>3)</sup>	A	32	40	50	50	50	
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) <sup>3)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x 6,0	3x 10,0 o 16,0	3x 10,0 o 16,0	3x 10,0 o 16,0	3x 10,0 o 16,0	
Rango de funcionamiento	Condición ambiental exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

### Accesorios

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Depósito 200 l - acero inoxidable
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Depósito 300 l - acero inoxidable
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Depósito 200 l - esmaltado
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Depósito 300 l - esmaltado
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Depósito combinado 185 l + 80 l - esmaltado
<b>PAW-TD23B6E5</b>	Depósito combinado 230 l + 60 l - acero inoxidable
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS

### Accesorios

<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Depósito de inercia 50 l
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato de sala
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Termostato de sala LCD, inalámbrico

Más accesorios en las páginas 36, 37.

1) Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MDC presentan un sellado hermético. 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.



CONTROL VÍA INTERNET: opcional.



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



**CZ-TAW1**  
Conexión a la nube.  
Para control del usuario  
y mantenimiento remoto  
del instalador.

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

Unidad exterior		Monofásica			Trifásica	
		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
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
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	ηs % SCOP	181/130 4,60/3,33	170/130 4,33/3,33	181/130 4,60/3,33	170/130 4,33/3,33	160/125 4,08/3,20
Clase energética de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	ηs % SCOP	235/158 5,95/4,03	231/158 5,85/4,03	235/158 5,95/4,03	231/158 5,85/4,03	231/159 5,85/4,05
Clase energética de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	ηs % SCOP	160/125 4,08/3,20	160/125 4,08/3,20	160/125 4,08/3,20	160/125 4,08/3,20	150/125 3,83/3,20
Clase energética de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Potencia sonora carga parcial <sup>1)</sup> Calor	dB(A)	65	65	65	65	66
Potencia sonora carga máxima Calor / Frío	dB(A)	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Peso neto		kg	142	142	151	151
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> eq. <sup>2)</sup>		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Bomba	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (mín. / máx.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110
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
Potencia absorbida	Calor	kW	1,86	2,53	1,86	2,53
	Frío	kW	2,21	3,56	2,21	3,56
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	8,8	11,7	3,0	4,0
	Frío	A	10,4	16,5	3,5	5,3
Intensidad 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9
Intensidad 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0
Fusible recomendado (REBT) <sup>3)</sup>		A	50	50	32	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) <sup>3)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x 10,0	3x 10,0 o 16,0	5x 6,0	5x 6,0
Rango de funcionamiento	Condición ambiental exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

### Accesorios

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Depósito 200 l - acero inoxidable
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Depósito 300 l - acero inoxidable
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Depósito 200 l - esmaltado
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Depósito 300 l - esmaltado
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Depósito combinado 185 l + 80 l - esmaltado
<b>PAW-TD23B6E5</b>	Depósito combinado 230 l + 60 l - acero inoxidable
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS

### Accesorios

<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Depósito de inercia 50 l
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato de sala
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Termostato de sala LCD, inalámbrico

Más accesorios en las páginas 36, 37.

1) Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MXC presentan un sellado hermético. 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.



CONTROL VÍA INTERNET: opcional.





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

Kit		Monofásica		Trifásica	
		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 [aire +7 °C, agua 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 [aire +2 °C, agua 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 [aire -7 °C, agua 65 °C]	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	ηs %	153/125	150/125	153/125	150/125
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20	3,90/3,20	3,83/3,20
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	ηs %	191/156	188/156	191/156	188/156
	SCOP	4,85/3,98	4,78/3,98	4,85/3,98	4,78/3,98
Clase energética de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	ηs %	137/116	134/113	137/116	134/113
	SCOP	3,50/2,98	3,43/2,90	3,50/2,98	3,43/2,90
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
<b>Unidad interior</b>		<b>WH-SHF09F3E5</b>	<b>WH-SHF12F6E5</b>	<b>WH-SHF09F3E8</b>	<b>WH-SHF12F9E8</b>
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
Peso neto		kg	46	47	48
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1½	R 1½	R 1½
Bomba clase A	Velocidades		7	7	7
	Potencia absorbida (mín. / máx.)	W	38/100	40/106	38/100
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) <sup>1)</sup>	A	50	50	32	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) <sup>1)</sup>	mm	3x 10,0	3x 10,0 o 16,0	5x 6,0	5x 6,0
<b>Unidad exterior</b>		<b>WH-UH09FE5</b>	<b>WH-UH12FE5</b>	<b>WH-UH09FE8</b>	<b>WH-UH12FE8</b>
Potencia sonora carga parcial <sup>2)</sup>	dB(A)	—	—	—	—
Potencia sonora carga máxima	dB(A)	66	67	66	67
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso neto		kg	104	104	110
Refrigerante (R407C) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (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)
Rango de longitudes de tubería		m	3~30	3~30	3~30
Desnivel de altura (int./ext.)		m	20	20	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	70	70	70
Rango de funcionamiento	Condición ambiental exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65

### Accesorios

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Depósito 200 l - acero inoxidable
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Depósito 300 l - acero inoxidable
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Depósito 200 l - esmaltado
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Depósito 300 l - esmaltado
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS

### Accesorios

<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Depósito de inercia 50 l
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato de sala
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Termostato de sala LCD, inalámbrico

Más accesorios en las páginas 36, 37.

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 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.



CONTROL VÍA INTERNET: opcional.



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

### 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 (aire +7 °C, agua 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 (aire +2 °C, agua 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 (aire -7 °C, agua 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	ηs %	153/125	150/125
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20
Clase energética de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A++/A++	A++/A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	ηs %	191/156	188/156
	SCOP	4,85/3,98	4,78/3,98
Clase energética de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	ηs %	137/116	134/113
	SCOP	3,50/2,98	3,43/2,90
Clase energética de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+/A+	A+/A+
Potencia sonora carga parcial <sup>1)</sup>	dB(A)	—	—
Potencia sonora carga máxima	dB(A)	68	69
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1410 x 1283 x 320
Peso neto	kg	151	151
Refrigerante (R407C) / CO <sub>2</sub> eq. <sup>2)</sup>	kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406
Conector de tubería de agua	Pulgadas	R 1½	R 1½
Bomba	Velocidades	7	7
	Potencia absorbida (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
Potencia absorbida	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) <sup>3)</sup>	A	50	50
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) <sup>3)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x 10,0	3x 10,0 o 16,0
Rango de funcionamiento	Condición ambiental exterior	°C	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C	25 ~ 65

### Accesorios

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Depósito 200 l - acero inoxidable
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Depósito 300 l - acero inoxidable
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Depósito 200 l - esmaltado
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Depósito 300 l - esmaltado
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Depósito combinado 185 l + 80 l - esmaltado
<b>PAW-TD23B6E5</b>	Depósito combinado 230 l + 60 l - acero inoxidable

### Accesorios

<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Depósito de inercia 50 l
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato de sala
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Termostato de sala LCD, inalámbrico

Más accesorios en las páginas 36, 37.

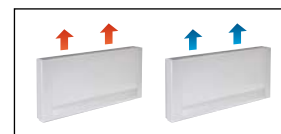
1) Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MHF presentan un sellado hermético. 3) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas 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.



CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

# Fan Coils



## Smart Fan Coils

Caudal de aire	Velocidad	PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		Mín.	Media	Máx.	Mín.	Media	Máx.	Mín.	Media	Máx.
<b>Modo calefacción</b>										
Capacidad calorífica total	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Caudal de agua	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Caída de presión del agua	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Temperatura del agua de entrada	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatura del agua de salida	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura del aire de entrada	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Temperatura del aire de salida	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
<b>Modo refrigeración</b>										
Capacidad frigorífica total	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Capacidad frigorífica sensible	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Caudal de agua	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Caída de presión del agua	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Temperatura del agua de entrada	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura del agua de salida	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Temperatura del aire de entrada	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Temperatura del aire de salida	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Humedad relativa del aire de entrada	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Potencia máxima absorbida	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Presión sonora	dB(A)	23	33	40	24	36	42	25	36	44
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	735 x 579 x 129			935 x 579 x 129			1135 x 579 x 129		
Peso neto	kg	17			20			23		
Válvula de 3 vías incluida		Sí			Sí			Sí		
Termostato de pantalla táctil		Sí			Sí			Sí		

\* Smart Fan Coils fabricados por Innova.

### 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

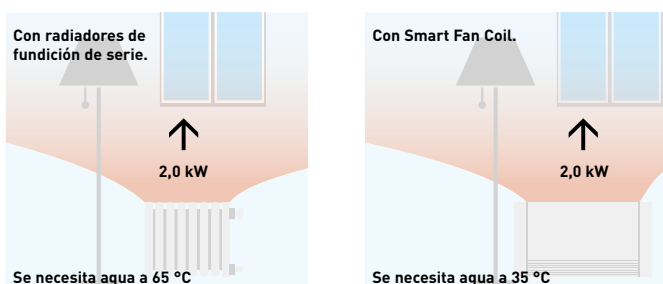
**PAW-AAIR-RHCABLE** Cable de conexión del motor para las unidades cuyas conexiones hidráulicas están en el lado derecho

Más accesorios en las páginas 36, 37.

## Elegantes fan coils instalados en el suelo con controlador 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.



### La tecnología en el punto de mira:

- Alta capacidad calorífica
- Velocidad modulante del ventilador EC
- 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](http://www.panasonicproclub.com)





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



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

Fan coils			Unidades compactas							Alta presión estática	
Conexión izquierda			PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150
Conexión derecha			PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-R
Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>	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	11,9/14,8
Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup>	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	9,6/12,9
Capacidad calorífica <sup>1)</sup>	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	14,9/19,9
Consumo de energía	S-Ba / Med / S-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	180/421/675
Valor nominal del fusible	A		2	2	2	2	2	2	2	2	6
Dimensiones <sup>2)</sup>	Al x An x Pr	mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	376x1600x798
Peso <sup>3)</sup>	kg		13	13	15	20	22	26	27	38	63
Potencia sonora 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	52/64/71
Presión sonora global	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	31/45/51
Presión estática	Máx.	Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Caudal de aire <sup>1)</sup>	Med/S-Al	m <sup>3</sup> /h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Caída de presión del agua	Med/S-Al	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1
Velocidades del ventilador			3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades
Motor del ventilador y número de velocidades			AA 5 velocidades	AA 5 velocidades	AA 5 velocidades	AA 5 velocidades	AA 5 velocidades	AA 5 velocidades	AA 5 velocidades	AA 5 velocidades	AA 5 velocidades
Bandeja de drenaje y filtro de aire			Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Conexiones de agua	Pulg.		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1

#### Accesorios

<b>PAW-FC-RC1</b>	Mando de pared avanzado para fan coil
<b>PAW-FC-903TC</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared para fan coil
<b>PAW-FC-2WY-11/55-1</b>	Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
<b>PAW-FC-2WY-65/90-1</b>	Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D65/90-1)
<b>PAW-FC-2WY-150</b>	Válvula de 2 vías (para PAW-FC-H150)

#### Accesorios

<b>PAW-FC-3WY-11/55-1</b>	Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
<b>PAW-FC-3WY-65/90-1</b>	Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D65/90-1)
<b>PAW-FC-3WY-150</b>	Válvula de 3 vías (para PAW-FC-H150)

Más accesorios en las páginas 36, 37.

1) Caudal de aire y capacidad a 0 Pa de presión estática. 2) Incluida la bandeja y la caja eléctrica. 3) Sin contenido de agua. \* Rendimientos basados en: Refrigeración: aire: 27 °C TS / 19 °C TH, agua refrigerada: 7 °C / 12 °C - Calefacción: aire: 20 °C TS, agua caliente: 50 °C / 45 °C. \*\* Unidades fan coil fabricadas por Systemair.

## Gama de unidades fan coil

Fácil instalación, mejora del nivel sonoro y del funcionamiento. La gama de fan coil consiste en una gama compacta con conducto perfecta para el uso doméstico y comercial y en un modelo con alta presión estática para las aplicaciones comerciales. Todas las unidades están certificadas por Eurovent, incluyen una bandeja de drenaje, un filtro y están equipadas con un motor del ventilador de bajo consumo.

El tipo D es todavía más flexible: gracias a la bandeja de drenaje en L, la unidad se puede instalar en posición horizontal o vertical.

**1** Innovación para un confort óptimo

**3** Serpentin eficiente de alta calidad

**2** Ventilador de bajo consumo

**4** Instalación flexible: horizontal o vertical

## Mando de pared para fan coil PAW-FC-RC1

Este mando de pared avanzado proporciona un nivel más alto de confort de calefacción. El sensor se puede usar como sensor de caudal de agua y parar el ventilador cuando la temperatura del agua es baja, evitando así las corrientes frías en invierno.

También está preparado para usar la característica de la generación J: El modo de descongelación y parada del fan coil.

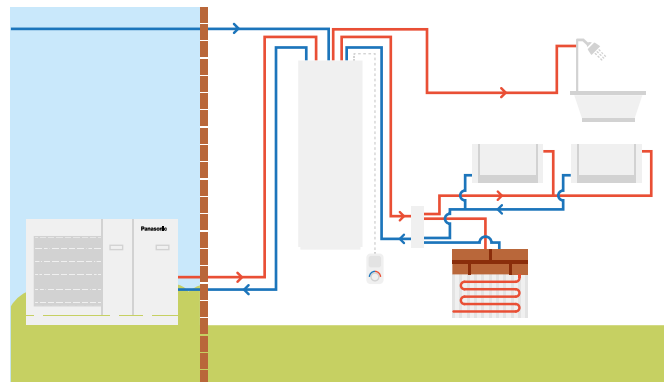
#### Características:

- Termostato de sala
- 3 salidas, relés de 230 V para control de ventilador
- 2 salidas, relés de 230 V para control de calefacción/refrigeración
- Esclavo Modbus RTU
- 1 entrada digital para detección de presencia (interruptor de tarjeta)
- 1 entrada analógica para sensor

# Depósitos de ACS

## Depósito combinado.

La mejor opción para combinar con unidades Monobloc. Depósito de ACS con depósito de inercia. Diseñado para aplicaciones de modernización de instalaciones, el nuevo depósito de ACS con un depósito de inercia es particularmente adecuado para una rápida integración en una instalación ya existente. Este depósito incluye una válvula de 3 vías y una bomba clase «A». De fácil instalación, aspecto atractivo y alta eficiencia, para producción de ACS y para calefacción.



Modelo		Esmaltado		NUEVO Acero inoxidable	
		PAW-TD20B8E3-1		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 máx. de trabajo	°C	90	90	80	80
Conexiones	mm	Ø22		Ø22	
Material		S 275 JR vitrificado	S235 JR	EN 14521	EN 14521
Aislamiento	Material, t (espesor)=mm	PUR, 50	PUR 40 mm	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/24 h	1,3	—	1,25	—
<b>Clase de eficiencia energética (de A+ a F)</b>		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>A</b>
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 esmaltados.

		Depósito esmaltado				Depósito esmaltado con 2 serpentines (para bivalente solar + bomba de calor)	NUEVO Depósito 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	m <sup>2</sup>	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Pérdida de energía a 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24 h	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
<b>Clase de eficiencia energética (de A+ a F)</b>		<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>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 fabricados por AEmail.



## Depósito de acero inoxidable.

Modelo		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5
Volumen de agua	L	192	280
Temperatura máxima del agua	°C	75	75
Dimensiones (altura / diámetro)	mm	1270/595	1750/595
Peso / con carga de agua completa	kg	53/—	65/—
Resistencia de calentamiento	kW	1,50	1,50
Suministro eléctrico	V	230	230
Material interior del depósito		Acero inoxidable	Acero inoxidable
Superficie de intercambio de calor	m <sup>2</sup>	1,8	1,8
Pérdida de energía a 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24 h	0,99	1,13
Accesorio válvula de 3 vías PAW-3WYVLV-HW o CZ-NV1		Opcional	Opcional
Se incluye cable del sensor de temperatura de 20 m		Sí	Sí
Pérdidas de energía	W	42	46
<b>Clase de eficiencia energética (de A+ a F)</b>		<b>A</b>	<b>A</b>
Garantía		2 años	2 años
Se necesita mantenimiento		No	No

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

## NUEVO Depósito de inercia.

Modelo		PAW-BTANK50L-2
Capacidad	L	48
Pérdidas de energía	W	42
<b>Clase de eficiencia energética (de A+ a F)</b>		<b>B</b>
Material		Acero inoxidable
Dimensiones (altura / diámetro)	mm	636 / 430
Peso neto	kg	—

\* Purga de aire automática y llave de vaciado incluidos Funda para sensor incorporada (sensor no incluido).

## Accesorios para depósitos de ACS.

<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS
<b>CZ-NV1</b>	Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc

Más accesorios en las páginas 36, 37.

## Unidad de ventilación con recuperación de calor

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. Las unidades de recuperación de calor son ideales para su uso en viviendas para aquellos propietarios que busquen un elevado rendimiento y la máxima comodidad.

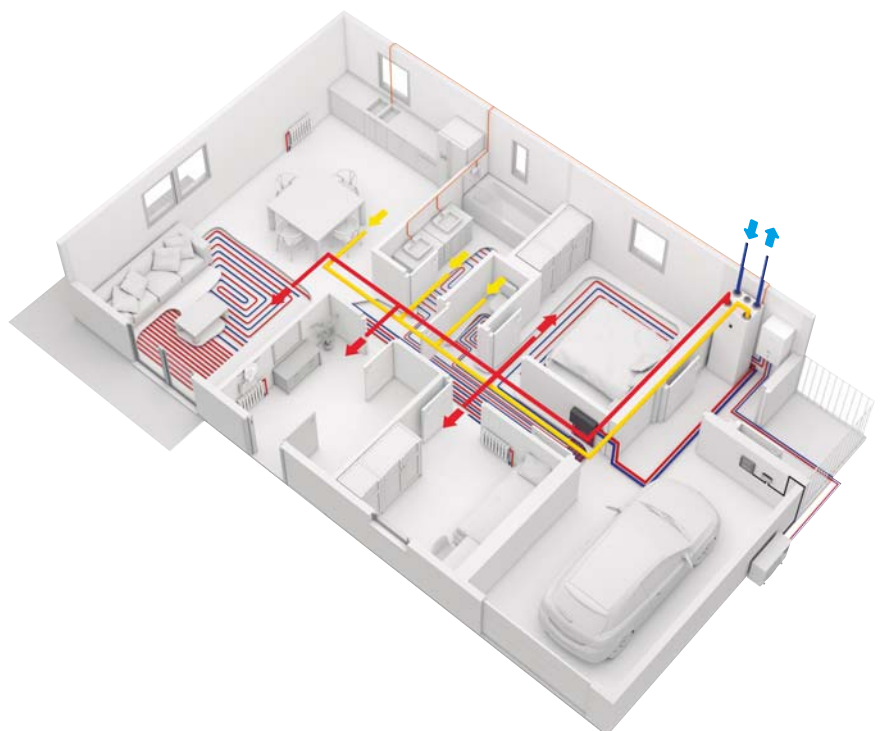


**1 Confort**  
Alto confort térmico.

**2 Ahorro energético**  
Menores necesidades de calefacción gracias a pérdidas de calor menores.

**3 Ahorro de espacio**  
Se puede instalar encima de un depósito cuadrado ACS o encima de la unidad interior All in One Compact.

**4 Mejor interfaz de usuario**  
Posibilidad de controlar la unidad de ventilación y el sistema de calefacción con un único control remoto.







PAW-A2W-VENTA-R

PAW-A2W-VENTA-L

Unidad de ventilación con recuperación de calor		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Caudal de aire nominal	m <sup>3</sup> /h	204 @ 50 Pa	204 @ 50 Pa
Caudal de aire máximo	m <sup>3</sup> /h	292 @ 100 Pa	292 @ 100 Pa
SPF		1,24 @ 204 m <sup>3</sup> /h	1,24 @ 204 m <sup>3</sup> /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	
<b>Clase energética, unidad básica</b>		<b>A</b>	
<b>Clase energética, unidad con control local a demanda</b>		<b>A</b>	
Nivel de ruido	dB	38	
Dimensiones (An x Al x Pr) / Peso	mm / kg	598 x 450 x 500 / 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**

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

**Accesorios**

<b>PAW-VEN-S-CO2RH-W</b>	Sensor de humedad relativa y CO <sub>2</sub> montado en la pared
<b>PAW-VEN-S-CO2-W</b>	Sensor de CO <sub>2</sub> montado en la pared
<b>PAW-VEN-S-CO2-D</b>	Sensor de conducto de CO <sub>2</sub>
<b>PAW-VEN-PTC12</b>	Calentador PTC de 1,2 kW DN125
<b>PAW-VEN-PTC08</b>	Calentador PTC de 0,8 kW DN125
<b>PAW-VEN-WBRK</b>	Kit de soporte mural para instalación independiente en la pared

Más accesorios en las páginas 36, 37.

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

Con un programa de intercambio óptimo, la unidad de ventilación expulsa al exterior el aire evacuado de la cocina y el baño. La unidad recibe aire fresco del exterior a través del sistema de conductos. Aquí se transfiere el 84 % del calor del aire evacuado hacia el aire de entrada mediante un intercambiador de calor, que después se devuelve hacia las habitaciones de la vivienda.

**Características principales:**

- Unidad de recuperación de calor con un caudal de aire máximo disponible de 292 m<sup>3</sup>/h y una presión máxima disponible de 100 Pa
- Intercambiador de calor rotativo de alta eficiencia energética con ventiladores con tecnología CE
- Función de transferencia de humedad para reducir la condensación en el aire de entrada durante el invierno
- Control mediante pantalla táctil y asistente de inicio para una puesta en marcha sencilla

- Comunicación Modbus mediante RS-485
- Opción para controlar las bombas de calor Aquarea serie H y J desde el panel de control PAW-A2W-VENTA si ambas unidades están conectadas mediante la interfaz Modbus (se requiere PAW-AW-MBS-H y PAW-VEN-ACCPB)

El sensor de humedad del aire evacuado incorporado puede usarse para controlar la demanda.

**Control**

Es posible acceder a todos los ajustes y características desde un panel de control integrado en la cubierta delantera.

- Pantalla táctil en color con interfaz fácil de usar
- Permite conectar uno o más paneles de control externos
- Niveles de usuario separados para los instaladores autorizados y el personal de servicio técnico
- 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

La unidad puede montarse sobre una All in One Compact de la generación J, sobre un depósito de ACS cuadrado PAW-TA20C1E5C, o bien instalarse en la pared (se necesita el kit de instalación mural accesorio).

## ACS independiente



### Nuevo 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 75 % 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	Referencia	De pared			Sobre suelo	
		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Capacidad nominal	L	100	150	200	270	263
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	1209x522x538	1527x522x538	1617x620x665	1957x620x665	1957x620x665
Peso en vacío	kg	57	66	80	92	111
Conexión caliente y frío		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Sistema anticorrosión	Ánodo	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)
Conexión eléctrica	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima total	W	1550	1950	2300	2300	2300
Potencia máxima de bomba de calor	W	350	350	700	700	700
Potencia de elemento calefactor eléctrico	W	1200	1600	1600	1600	1600
Rango de temperatura del agua por bomba de calor	°C	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 - +43	-5 - +43
Diámetro del conducto	mm	125	125	160	160	160
Caudal de aire (sin conducto)	m³/h	160	160	310/390	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
Nivel de Potencia sonora <sup>1)</sup>	dB(A)	45	45	53	53	53
Capacidad de refrigerante R134a	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Volumen de refrigerante en toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente	t CO <sub>2</sub> eq.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Peso del refrigerante por litro	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Cantidad de agua caliente a 40 °C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Potencia sonora ErP <sup>2)</sup>	dB(A)	45	45	53	53	53
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Conectable a paneles fotovoltaicos		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Conexión con intercambiador de serpentín adicional		—	—	—	—	1" M
Superficie del serpentín adicional	m²	—	—	—	—	1,2
<b>Rendimiento a 7 °C de temperatura del aire</b>		<b>(EN 16147) canalizado a 25 Pa</b>		<b>(CDC LCIE 103-15/C) canalizado a 30 Pa <sup>3)</sup></b>		
Coefficiente de rendimiento (COP) según perfil de carga		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Alimentación en espera (P <sub>es</sub> )	W	18	24	32	29	33
Tiempo de calentamiento (t <sub>h</sub> )	h min	6 h 47 min	10 h 25 min	7 h 11 min	10 h 39 min	11 h 04 min
Temperatura de agua caliente de referencia (T <sub>ref</sub> )	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Caudal (aire)	m³/h	140	110	320	320	320
<b>Rendimiento a 14 °C / 15 °C de temperatura del aire (EN 16147)</b>						
Coefficiente 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 <sub>es</sub> )	W	19	25	30	30	33
Tiempo de calentamiento (t <sub>h</sub> )	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 <sub>ref</sub> )	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Caudal (aire)	m³/h	140	110	320	320	320

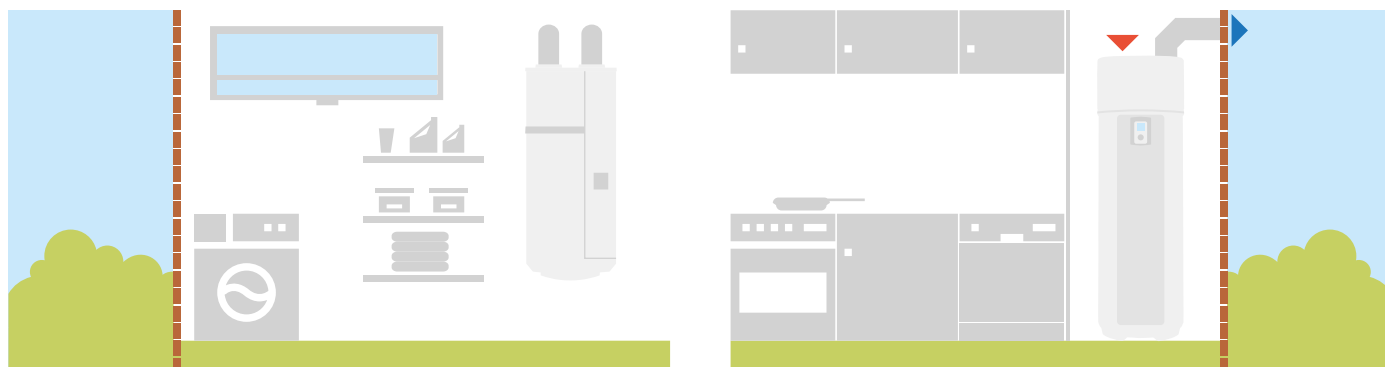
#### Accesorios

**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<sub>ref</sub> de acuerdo con el protocolo de las especificaciones de la Marca NF de rendimiento eléctrico n.º LCIE 103-15C, calentadores de agua termodinámicos autocalentables (con base en la norma EN 16147). \* ACS independiente fabricado por S.A.T.E.

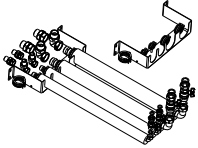
### Ideal para pequeñas superficies

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



# Accesorios y control

## Accesorios para All in One



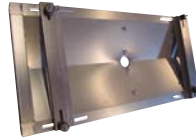
**PAW-ADC-PREKIT-H**  
Tendido de tuberías flexible y placa de montaje de pared para All in One generación H.

**PAW-ADC-PREKIT-1**  
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-CV150**  
Cubierta lateral magnética decorativa.

## Soportes especiales para exterior



**PAW-WTRAY**  
Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior.

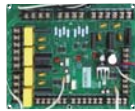


**PAW-GRDSTD40**  
Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm.



**PAW-GRDBSE20**  
Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones (600 x 95 x 130 mm, 500 kg).

## PCB opcionales para funciones adicionales



**CZ-NS4P**  
PCB para funciones avanzadas en las generaciones J y H.

## Accesorios para descongelar

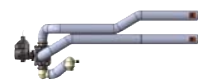


**CZ-NE1P**  
Resistencia para bandeja de condensados (para Monobloc y Bi-bloc, no para los de 3 y 5 kW).

**CZ-NE2P**  
Resistencia para bandeja de condensados (para Bi-bloc de 3 y 5 kW).

**CZ-NE3P**  
Resistencia para bandeja de condensados para generaciones J y H.

## Accesorios hidráulicos



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



**PAW-3WYVLV-HW**  
Válvula de 3 vías para depósitos de ACS.

**PAW-A2W-AFVLV**  
Válvula anticongelante.

## Accesorios para Smart Fan Coil

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

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

## Accesorios para Fan coil



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



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

**PAW-FC-2WY-11/55-1**  
Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1).

**PAW-FC-2WY-65/90-1**  
Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D65/90-1).

**PAW-FC-2WY-150**  
Válvula de 2 vías (para PAW-FC-H150).

**PAW-FC-3WY-11/55-1**  
Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1).

**PAW-FC-3WY-65/90-1**  
Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D65/90-1).

**PAW-FC-3WY-150**  
Válvula de 3 vías (para PAW-FC-H150).

## Accesorios para ventilación con recuperación de calor



**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.



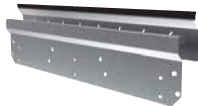
**PAW-VEN-DPLBOX**  
Kit de montaje en pared del panel de control táctil para HRV.



**PAW-VEN-S-CO2RH-W**  
Sensor de humedad relativa y CO<sub>2</sub> montado en la pared.



**PAW-VEN-S-CO2-D**  
Sensor de conducto de CO<sub>2</sub>.



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

**PAW-VEN-PTC12**  
Calentador PTC de 1,2 kW DN125.

**PAW-VEN-PTC08**  
Calentador PTC de 0,8 kW DN125.

**PAW-VEN-S-CO2-W**  
Sensor de CO<sub>2</sub> montado en la pared.



**Accesorios para depósito de ACS**



**PAW-TS1**  
Sensor del depósito con cable de 6 m.

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

**PAW-TS4**  
Sensor del depósito con cable de 6 m y de solo 6 mm de diámetro.



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

**Accesorios para ACS independiente**



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

**Soluciones de conectividad**



**CZ-TAW1**  
Aqarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable.

**CZ-TAW1-CBL**  
Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1.



**PAW-AW-KNX-1i**  
Interfaz KNX compatible con las generaciones G y F.

**PAW-AW-KNX-H**  
Interfaz KNX para las generaciones J y H.



**PAW-AW-MBS-1**  
Interfaz Modbus compatible con las generaciones G y F.

**PAW-AW-MBS-H**  
Interfaz Modbus para las generaciones J y H.

**Controlador en cascada**



**PAW-A2W-CMH**  
Modbus IP para comunicación BMS.

**Termostatos de sala**



**PAW-A2W-RTWIRED**  
Termostato de sala LCD, con cables, con temporizador semanal.



**PAW-A2W-RTWIRESLESS**  
Termostato de sala LCD inalámbrico, con temporizador semanal.

**Sensores de generación H**



**PAW-A2W-TS0D**  
Sensor de ambiente exterior.



**PAW-A2W-TSRT**  
Sensor de sala de zona.



**PAW-A2W-TSHC**  
Sensor de agua de zona.



**PAW-A2W-TSS0**  
Sensor solar.



**PAW-A2W-TSBU**  
Sensor del depósito de inercia.

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



**PAW-HPM1**  
Aqarea Manager con LCD.



**PAW-HPM2**  
Aqarea Manager sin LCD.



**PAW-HPMED**  
Pantalla táctil.



**PAW-HPMB1**  
Sensor del depósito de inercia.

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

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



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

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



**PAW-HPMUH**  
Sensor de temperatura exterior.

**PAW-HPMINT-U**  
Interfaz para conexión de Aqarea Manager a bomba de calor Aqarea Bi-bloc [HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor].

**PAW-HPMINT-M**  
Interfaz para conexión de Aqarea Manager a bomba de calor Aqarea Monobloc [HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor].

**PAW-HPMINT-F**  
Interfaz para conexión de Aqarea Manager a bomba de calor Aqarea Monobloc y Bi-bloc de tipo F [HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor].



—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.

## Limpian el aire que respiramos.

Los sistemas de Panasonic están dotados de diversas tecnologías para limpiar el aire. El nanoe™ X antialérgico y los filtros PM2,5 son algunos de los ejemplos pensados para cuidar el aire que respiramos.

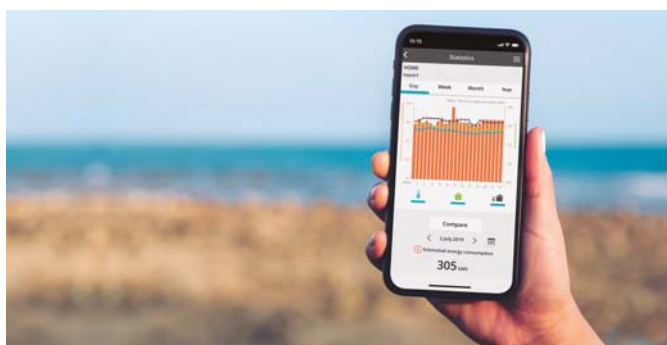


## Nuevas unidades ultracompactas.

Las nuevas unidades ultracompactas de montaje de pared solo miden 779 mm y son ideales para su instalación en espacios reducidos o sobre una puerta. El diseño moderno y elegante es apropiado para todo tipo de interiores.

## Fácil instalación y mantenimiento.

Los nuevos modelos, con un diseño inteligente para una instalación rápida y sencilla, son más ligeros, compactos y robustos que nunca. Gracias al práctico sistema de montaje, el panel de acceso sencillo y las mejoras en el diseño interno, se reducen notablemente los tiempos de instalación y mantenimiento.



## WLAN incorporado para Etherea y TZ.

Etherea y TZ están listos para conectarse a Internet y poder así controlarlos con Panasonic Comfort Cloud, con una interfaz de usuario completamente nueva para controlar todas las funciones domésticas.

## Control mediante voz.

El control de la unidad no tiene límites y 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.



# nanoe™ X: Aire de calidad de por vida



En cualquier lugar, el aire es una parte esencial de la vida. Estamos trabajando para ayudar a todas las personas a gozar de mejor salud y disfrutar de mayor comodidad con las tecnologías nanoe™ X.



## Panasonic cuida la calidad del aire interior

nanoe™ X impide la proliferación de contaminantes, como ciertas bacterias y virus, y elimina los olores del ambiente. Esta tecnología única se incluye para ofrecer mejor calidad del aire en la gama tanto residencial como comercial.

## 7 beneficios de nanoe™ X: una tecnología exclusiva de Panasonic.

### Desodoriza



Olores

### Inhibe 5 tipos de contaminantes



Bacterias y virus



Moho



Alérgenos



Polen



Sustancias peligrosas



Piel y cabello

## nanoe™ X desodoriza e inhibe ciertas bacterias y virus

### nanoe™ X contiene 10 veces más radicales OH <sup>1)</sup>.

El Generador nanoe™ X Mark 1 produce 4,8 billones de radicales OH por segundo. Esto es 10 veces más radicales OH que el dispositivo nanoe™.

La mayor cantidad de radicales OH que contiene el nanoe™ X tiene un impacto excelente en la inhibición de contaminantes como bacterias, virus y alérgenos, además de la desodorización. Con nanoe™ X obtenemos un hogar más fresco y limpio.

1) Basado en una encuesta de Panasonic.



## Cómo mantiene nanoe™ X el aire fresco y limpio



nanoe™ X llega a las bacterias.



Los radicales OH extraen el hidrógeno de las bacterias, desnaturizándolo.



Los radicales OH transforman el hidrógeno de las bacterias en agua e inhibiendo la actividad de las mismas.



# Aplicación Panasonic Comfort Cloud. Control cómodo y centralizado

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



## 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:** Controla el confort del hogar o la oficina antes de llegar
- **nanoe™ X <sup>1)</sup>:** Activa nanoe™ X, la tecnología avanzada para eliminar olores y obtener un ambiente más sano

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

- **Análisis de consumo de energía <sup>2)</sup>:** 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 <sup>3)</sup>:** 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









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 44, 46.

## 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. 44	Split Etherea Inverter+ • R32							
		CS-XZ20VKEW CU-Z20VKE	CS-XZ25VKEW CU-Z25VKE	CS-XZ35VKEW CU-Z35VKE		CS-XZ50VKEW CU-Z50VKE		
		CS-Z20VKEW CU-Z20VKE	CS-Z25VKEW CU-Z25VKE	CS-Z35VKEW CU-Z35VKE	CS-Z42VKEW CU-Z42VKE	CS-Z50VKEW CU-Z50VKE		CS-Z71VKEW CU-Z71VKE
P. 46	NUEVO 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. 48	NUEVO Split FZ ultracompacto Inverter • R32							
			CS-FZ25WKE CU-FZ25WKE	CS-FZ35WKE CU-FZ35WKE		CS-FZ50WKE CU-FZ50WKE	CS-FZ60WKE CU-FZ60WKE	
P. 50	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. 52	Consola de suelo Inverter+ • R32							
			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEA		
P. 54	Cassette de 4 vías 60x60 Inverter • R32							
			CS-Z25UB4EAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UB4EAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UB4EAW CU-Z50UBEA	CS-Z60UB4EAW CU-Z60UBEA	
P. 55	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	Free Multi Unidades interiores	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. 59	Split Etherea Inverter+			CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW		CS-XZ50VKEW			
			CS-MZ16VKE	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW		CS-Z71VKEW	
P. 59	NUEVO Split TZ ultracompacto Inverter			CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
P. 59	Consola de suelo Inverter+			CS-MZ20UFEA		CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
P. 59	Cassette de 4 vías 60x60 Inverter			CS-MZ20UB4EA		CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW		CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW	
P. 59	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. 58	Unidad exterior 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. 60	Unidad exterior Multi TZ para Split TZ interior • R32			
		CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE

# Etherea: Limpia el aire que respiramos

—ETHEREA—

Etherea con tecnología nanoe™ X: eficiencia sobresaliente de clase A+++, confort (tecnología Super Quiet, de solo 19 dB(A)), y aire sano combinado con un diseño de vanguardia.



## 1 Aire aún más limpio con nanoe™ X

nanoe™ X es una tecnología exclusiva que ofrece un rendimiento mucho más alto para una mejor calidad del aire interior.

### Lo mejor para la salud con Etherea y nanoe™ X.

Usando la nanotecnología, las nanopartículas de agua electrostáticas atomizadas limpian el aire de la habitación. Funciona eficazmente contra microorganismos adherentes y en suspensión, como ciertos tipos de bacterias, virus y moho, garantizando un ambiente más limpio.

• nanoe™ X



## 2 Diseño simple pero elegante

Para que se adapte a los interiores europeos, diseñamos la unidad interior para que sea simple y limpia. Acabado elegante de color blanco mate o plateado.

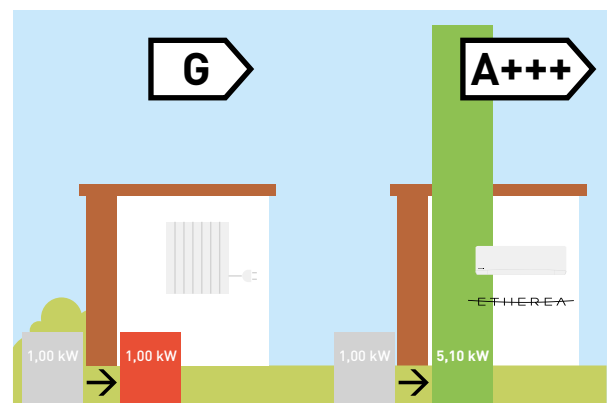
## 3 WLAN integrada y compatible con asistente de voz

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.

## 4 Etherea: máximo ahorro, eficiencia increíble A+++

Clasificación energética superior. La tecnología Inverter original de Panasonic y su compresor de alto rendimiento proporcionan un funcionamiento con alto nivel de eficiencia. Esto permite disfrutar de facturas de electricidad más bajas, a la vez que se contribuye a la protección del medio ambiente.



\* SCOP en modo calefacción para los modelos de 2,5 kW comparado con calentadores eléctricos a +7 °C.





## Split Etherea Inverter+ plateado / blanco mate • R32

Kit plateado		KIT-XZ20-VKE	KIT-XZ25-VKE	KIT-XZ35-VKE	—	KIT-XZ50-VKE	—
Kit blanco mate		KIT-Z20-VKE	KIT-Z25-VKE	KIT-Z35-VKE	KIT-Z42-VKE	KIT-Z50-VKE	KIT-Z71-VKE
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.) kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.) W/W	4,56 (3,13 - 4,32)	4,81 (3,54 - 4,05)	4,07 (3,54 - 3,70)	3,39 (3,27 - 3,18)	3,55 (3,50 - 3,08)	3,27 (2,33 - 2,93)
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>7,50 A++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>6,90 A++</b>	<b>7,90 A++</b>	<b>6,50 A++</b>
Pdesign (frío)	kW	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín. - máx.) kW	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,86 (0,24 - 1,08)	1,24 (0,26 - 1,57)	1,41 (0,28 - 1,95)	2,17 (0,42 - 2,90)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>	kWh/a	98	103	144	213	222	382
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.) kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 10,20)
Capacidad calorífica a -7 °C	kW	2,38	2,95	3,20	4,11	4,80	6,31
COP <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.) W/W	4,52 (3,89 - 4,04)	4,79 (4,44 - 3,97)	4,35 (4,44 - 3,72)	3,68 (4,21 - 3,51)	4,03 (2,88 - 3,16)	3,66 (2,45 - 3,46)
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>4,70 A++</b>	<b>5,10 A+++</b>	<b>5,10 A+++</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,20 A+</b>
Pdesign a -10 °C	kW	2,10	2,70	2,80	3,60	4,20	5,50
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín. - máx.) kW	0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,92 (0,18 - 1,48)	1,44 (0,19 - 1,94)	1,44 (0,34 - 2,53)	2,35 (0,40 - 2,95)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>	kWh/a	626	741	769	1260	1251	1833
<b>Unidad interior plateada</b>		<b>CS-XZ20VKEW</b>	<b>CS-XZ25VKEW</b>	<b>CS-XZ35VKEW</b>	—	<b>CS-XZ50VKEW</b>	—
<b>Unidad interior blanco mate</b>		<b>CS-Z20VKEW</b>	<b>CS-Z25VKEW</b>	<b>CS-Z35VKEW</b>	<b>CS-Z42VKEW</b>	<b>CS-Z50VKEW</b>	<b>CS-Z71VKEW</b>
Fuente de alimentación (desde unidad interior)	V	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado	A	16	16	16	16	16	20
Conexión interior / exterior	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	9,9/10,7	10,2/11,2	11,0/12,0	11,2/12,0	19,1/20,5
Volumen de humedad eliminada	l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Presión sonora <sup>4)</sup>	Frío (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30
	Calor (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236
Peso neto	kg	9	10	10	10	12	13
<b>Unidad exterior</b>		<b>CU-Z20VKE</b>	<b>CU-Z25VKE</b>	<b>CU-Z35VKE</b>	<b>CU-Z42VKE</b>	<b>CU-Z50VKE</b>	<b>CU-Z71VKE</b>
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	26,9/24,1	28,7/27,2	30,6/30,6	31,3/30,9	39,8/36,9
Presión sonora <sup>4)</sup>	Frío / calor (Al)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47
Dimensiones <sup>5)</sup>	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Peso neto	kg	27	31	31	31	42	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	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 - 15	3 - 30	3 - 30
Desnivel de altura (int./ext.) <sup>6)</sup>	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 <sub>2</sub> eq.	kg / T	0,70 / 0,473	0,85 / 0,574	0,85 / 0,574	0,89 / 0,601	1,15 / 0,776	1,37 / 0,925
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

### Accesorios

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

### Accesorios

**CZ-RD514C** Mando de pared para split de pared 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. Q-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-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z25-VKE y KIT-Z35-VKE. SUPER QUIET: Para KIT-XZ20-VKE, KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z20-VKE, KIT-Z25-VKE y KIT-Z35-VKE. CONTROL VÍA INTERNET: WLAN integrada.

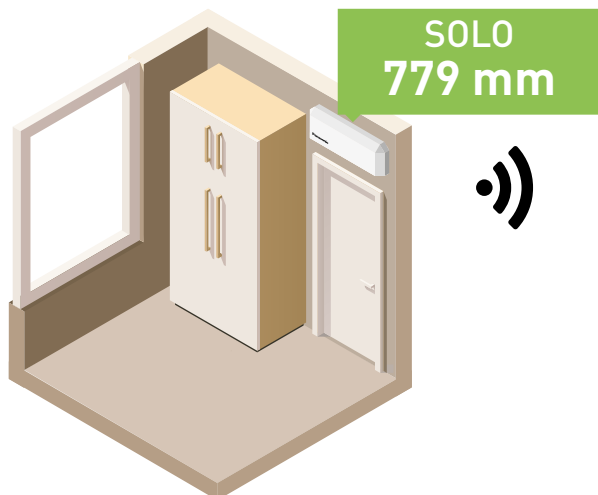
# Nuevo Split TZ ultracompacto

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



## 1 Nuevo diseño ultracompacto

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



## 2 WLAN 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.





WLAN integrada  
Panasonic Comfort  
Cloud para control  
vía internet.

## NUEVO Split TZ ultracompacto Inverter • R32

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 <sup>1)</sup>	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)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>7,00 A++</b>	<b>7,00 A++</b>	<b>6,80 A++</b>	<b>6,40 A++</b>	<b>6,90 A++</b>	<b>6,80 A++</b>	<b>6,20 A++</b>
Pdesign (frío)	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Consumo eléctrico en 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 <sup>3)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,50 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
Pdesign a -10 °C	kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40	5,50
Consumo eléctrico en 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 <sup>3)</sup>	kWh/a	578	730	852	1260	1244	1433	1925
<b>Unidad interior</b>		<b>CS-TZ20WKEW</b>	<b>CS-TZ25WKEW</b>	<b>CS-TZ35WKEW</b>	<b>CS-TZ42WKEW</b>	<b>CS-TZ50WKEW</b>	<b>CS-TZ60WKEW</b>	<b>CS-TZ71WKEW</b>
Fuente de alimentación (desde unidad interior)	V	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado	A	16	16	16	16	16	20	20
Conexión interior / exterior	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Volumen de aire	Frío / calor m <sup>3</sup> /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 <sup>4)</sup>	Frío (Al / Ba / Q-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 / Q-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	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	302x1102x244	302x1102x244
Peso neto	kg	8	8	8	8	8	13	13
<b>Unidad exterior</b>		<b>CU-TZ20WKE</b>	<b>CU-TZ25WKE</b>	<b>CU-TZ35WKE</b>	<b>CU-TZ42WKE</b>	<b>CU-TZ50WKE</b>	<b>CU-TZ60WKE</b>	<b>CU-TZ71WKE</b>
Volumen de aire	Frío / calor m <sup>3</sup> /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 <sup>4)</sup>	Frío / calor (Al) dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Dimensiones <sup>5)</sup>	Al x An x Pr mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Peso neto	kg	24	25	31	31	36	36	50
	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)
Conexiones de tuberías	Tubería de gas Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	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.) <sup>6)</sup>	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	10
Cantidad adicional de gas g/m	10	10	10	10	15	15	25	
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> 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 de pared 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. Q-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-TZ20-WKE y KIT-TZ25-WKE. SUPER QUIET: Para Kit-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE y KIT-TZ35-WKE. CONTROL VÍA INTERNET: WLAN integrada.

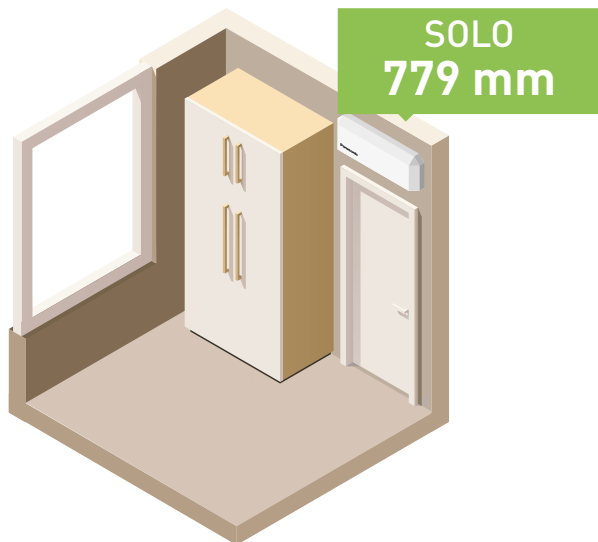
## FZ: Nuevo diseño ultracompacto

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



### 1 Nuevo diseño ultracompacto

El nuevo FZ 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 WLAN

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.




**NOVEDAD  
2020**

**CZ-TACG1**  
WLAN opcional  
Panasonic Comfort  
Cloud para control  
vía internet.

**NUEVO Split FZ ultracompacto Inverter • R32**

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 <sup>1)</sup>	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]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,20 A++</b>	<b>6,10 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,30 A++</b>
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,40	5,00	6,00
Consumo eléctrico en 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 <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	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]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00	4,40
Consumo eléctrico en 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 <sup>3)</sup>		kWh/a	633	800	1366	1540
<b>Unidad interior</b>			<b>CS-FZ25WKE</b>	<b>CS-FZ35WKE</b>	<b>CS-FZ50WKE</b>	<b>CS-FZ60WKE</b>
Fuente de alimentación (desde unidad interior)		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	20
Conexión interior / exterior		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /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 <sup>4)</sup>	Frío (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Calor (Al / Ba / Q-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
<b>Unidad exterior</b>			<b>CU-FZ25WKE</b>	<b>CU-FZ35WKE</b>	<b>CU-FZ50WKE</b>	<b>CU-FZ60WKE</b>
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	30,4/30,4	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Presión sonora <sup>4)</sup>	Frío / calor (Al)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Dimensiones <sup>5)</sup>	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
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Tubería de gas	Pulgadas (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.) <sup>6)</sup>		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 <sub>2</sub> 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**

<b>CZ-TACG1</b>	Panasonic Comfort Cloud para control vía internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adaptador para interfaz RAC para la integración en el P-Link

**Accesorios**

<b>CZ-RD514C</b>	Mando de pared para split de pared 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. Q-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. SUPER QUIET: Para KIT-FZ25-WKE y KIT-FZ35-WKE. CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

# 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

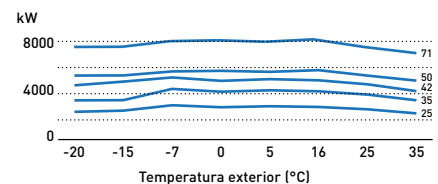
Ventilador interno. Ventilador de flujo cruzado (cross-flow): Ventilador de gran tamaño (φ105 mm) con rodamientos de alta duración. Palas de alta eficiencia. Curvatura de palas de disposición aleatoria (más silencioso).  
Compresor: Compresor original Panasonic DC2P, de alta eficiencia y fiabilidad.

## 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

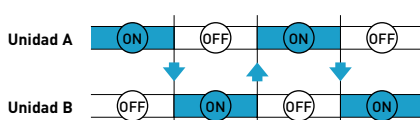
### TKEA ofrece una alta capacidad a -20 °C



## Lógica PAW-SERVIDOR-PKEA

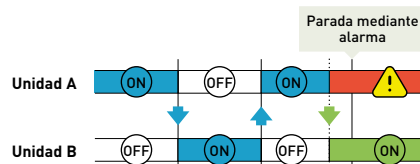
### Línea de tiempo de funcionamiento rotativo.

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



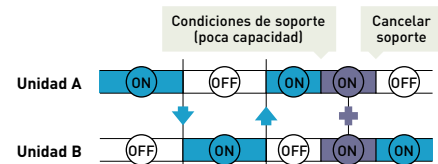
### Línea de tiempo de funcionamiento de respaldo.

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.





**CZ-TACG1**  
WLAN opcional  
Panasonic Comfort  
Cloud para control  
vía internet.

## Split Professional Inverter -20 °C • R32

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 <sup>1)</sup>	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]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>6,10 A++</b>
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Consumo eléctrico en 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 <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	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]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,50 A+</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Consumo eléctrico en 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 <sup>3)</sup>		kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
<b>Unidad interior</b>			<b>CS-Z25TKEA</b>	<b>CS-Z35TKEA</b>	<b>CS-Z42TKEA</b>	<b>CS-Z50TKEA</b>	<b>CS-Z71TKEA</b>
Fuente de alimentación (desde unidad interior)		V	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	20
Conexión interior / exterior		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /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 <sup>4)</sup>	Frío (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Calor (Al / Ba / Q-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
<b>Unidad exterior</b>			<b>CU-Z25TKEA</b>	<b>CU-Z35TKEA</b>	<b>CU-Z42TKEA</b>	<b>CU-Z50TKEA</b>	<b>CU-Z71TKEA</b>
Presión sonora <sup>4)</sup>	Frío / calor (Al)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Dimensiones <sup>5)</sup>	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
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tubería de gas	Pulgadas (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.) <sup>6)</sup>		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 <sub>2</sub> 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

<b>CZ-TACG1*</b>	Panasonic Comfort Cloud para control vía internet
<b>CZ-CAPRA1*</b>	Adaptador para interfaz RAC para la integración en el P-Link
<b>PAW-SERVER-PKEA*</b>	PCB para instalación en salas de servidores con seguridad

### Accesorios

<b>PAW-WTRAY</b>	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Plataforma de elevación exterior 400x900x400 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. Q-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. 5) Anid 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.



SEER y SCOP: Para KIT-Z25-TKEA. SUPER QUIET: Para KIT-Z25-TKEA. CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

# 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.



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 se 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:

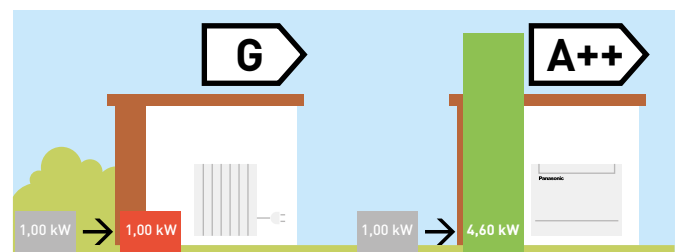


### La solución perfecta para reemplazar los viejos sistemas de calefacción de caldera



### 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.





**CZ-TACG1**  
WLAN opcional  
Panasonic Comfort  
Cloud para control  
vía internet.

## Consola de suelo Inverter+ • R32

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 <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,81 [3,54 - 3,78]	4,07 [3,54 - 3,73]	3,60 [3,53 - 3,15]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>7,90 A++</b>	<b>8,10 A++</b>	<b>6,70 A++</b>
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,50	5,00
Consumo eléctrico en 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 <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,47 [3,54 - 3,70]	3,98 [3,54 - 3,43]	3,74 [3,46 - 3,12]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,30 A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Consumo eléctrico en 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 <sup>3)</sup>		kWh/a	822	974	1433
Unidad interior			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /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 <sup>4)</sup>	Frío [Al / Ba / Q-Ba]	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Calor [Al / Ba / Q-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
Unidad exterior			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Suministro eléctrico		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior (alimentación en unidad exterior)		mm <sup>2</sup>	4x 1,5 - 2,5	4x 1,5 - 2,5	4x 2,5
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Presión sonora <sup>4)</sup>	Frío / calor [Al]	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Dimensiones <sup>5)</sup>	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
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Tubería de gas	Pulgadas (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.) <sup>6)</sup>		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 <sub>2</sub> 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

<b>CZ-TACG1</b>	Panasonic Comfort Cloud para control vía internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adaptador para interfaz RAC para la integración en el P-Link

### Accesorios

<b>CZ-RD514C</b>	Mando de pared para split de pared y consola de suelo
------------------	---

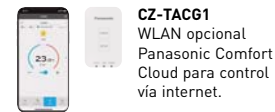
1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante de 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. Q-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-Z35-UFE. SUPER QUIET: Para KIT-Z25-UFE y KIT-Z35-UFE. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. Premio de diseño iF 2019: Consola de suelo galardonada con el prestigioso premio de diseño IF 2019.



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



**CZ-TACG1**  
WLAN opcional  
Panasonic Comfort  
Cloud para control  
via internet.

## Cassette de 4 vías 60x60 Inverter • R32

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 <sup>1)</sup>	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]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,30 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,40 A++</b>	<b>6,20 A++</b>
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Consumo eléctrico en 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 <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	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]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Consumo eléctrico en 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 <sup>3)</sup>		kWh/a	879	1000	1237	1333
<b>Unidad interior</b>			<b>CS-Z25UB4EAW</b>	<b>CS-Z35UB4EAW</b>	<b>CS-Z50UB4EAW</b>	<b>CS-Z60UB4EAW</b>
<b>Panel</b>			<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /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 <sup>4)</sup>	Frío (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Calor (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Dimensiones (Al x An x Pr)	Interior	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
<b>Unidad exterior</b>			<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>	<b>CU-Z60UBEA</b>
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	20
Conexión interior / exterior (alimentación en unidad exterior)		mm <sup>2</sup>	4x 1,5 - 2,5	4x 1,5 - 2,5	4x 2,5	4x 2,5
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Presión sonora <sup>4)</sup>	Frío / calor (Al)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Dimensiones <sup>5)</sup>	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
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tubería de gas	Pulgadas (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.) <sup>6)</sup>		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 <sub>2</sub> 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

<b>CZ-TACG1</b>	Panasonic Comfort Cloud para control vía internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adaptador para interfaz RAC para la integración en el P-Link

### Accesorios

<b>CZ-RD52CP</b>	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. Q-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-Z35-UB4. SUPER QUIET: Para KIT-Z25-UB4. CONTROL VÍA INTERNET: opcional.



**CZ-RL511D**  
Kit inalámbrico  
opcional.



**CZ-TACG1**  
WLAN opcional  
Panasonic Comfort  
Cloud para control  
vía internet.

## Conducto oculto de baja presión estática Inverter • R32

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 <sup>1)</sup>	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]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>5,90 A+</b>	<b>5,80 A+</b>	<b>5,90 A+</b>	<b>5,60 A+</b>
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Consumo eléctrico en 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 <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	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]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,20 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Consumo eléctrico en 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 <sup>3)</sup>		kWh/a	867	956	1366	1571
<b>Unidad interior</b>			<b>CS-Z25UD3EAW</b>	<b>CS-Z35UD3EAW</b>	<b>CS-Z50UD3EAW</b>	<b>CS-Z60UD3EAW</b>
Presión estática externa <sup>4)</sup>	Mín./máx.	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /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 <sup>5)</sup>	Frío (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Calor (Al / Ba / Q-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
<b>Unidad exterior</b>			<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>	<b>CU-Z60UBEA</b>
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	20
Conexión interior / exterior (alimentación en unidad exterior)		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Presión sonora <sup>5)</sup>	Frío / calor (Al)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Dimensiones <sup>6)</sup>	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
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tubería de gas	Pulgadas (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.) <sup>7)</sup>		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 <sub>2</sub> 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

<b>CZ-TACG1</b>	Panasonic Comfort Cloud para control vía internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adaptador para interfaz RAC para la integración en el P-Link

### Accesorios

<b>CZ-RD514C</b>	Mando de pared para split de pared 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) 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.



# Sistema Multi Split y Free Multi





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

### Panasonic ofrece la gama más amplia en sistemas Multi Split

2 tipos de gama Multi Split entre 3,5 y 9,0 kW para 5 unidades interiores con una 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 ultracompacto, con A++/A+				
Gama	Capacidades	Puertos unidad interior	Eficiencia hasta	Unidades interiores				
				Etherea	TZ ultracompacto	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			

### Sistemas 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 climatización
- Mucho más potente que un split individual

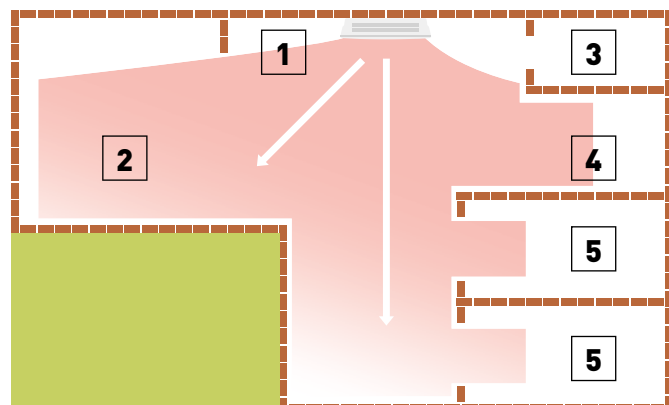
- Más eficiente dado que las unidades funcionan siempre a plena capacidad
- Se puede conectar cualquier tipo de unidad interior, tales como de pared y consola, en función de lo que mejor se adapte a la vivienda

#### Solución con un split individual.

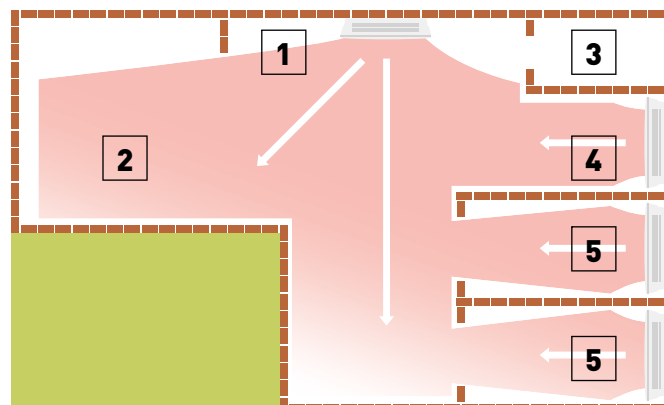
Una unidad interior está conectada a una unidad exterior. La unidad interior está ubicada en el pasillo principal y calienta toda la casa. Es posible que algunas habitaciones no se calienten correctamente y de ahí que el confort no sea el adecuado.

#### 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





**Unidad exterior 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	Nominal (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 <sup>1)</sup>	Nominal (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)
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,00 A++</b>	<b>8,00 A++</b>	<b>7,90 A++</b>	<b>8,50 A+++</b>
Pdesign (frío)	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Consumo eléctrico en frío	Nominal (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 <sup>3)</sup>	kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Capacidad calorífica	Nominal (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 <sup>1)</sup>	Nominal (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)
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,68 A++</b>
Pdesign a -10 °C	kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Consumo eléctrico en calor	Nominal (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 <sup>3)</sup>	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
Fuente de alimentación	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado	A	16	16	16	16	16	20	20	25
Sección de cable de alimentación recomendada	mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Presión sonora <sup>4)</sup>	Frío / calor [A]	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	51 / 52	53 / 54
Dimensiones <sup>5)</sup>	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
Peso neto	kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Conexiones de tuberías	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)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rango total de longitudes de tubería <sup>6)</sup>	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 <sub>2</sub> 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 mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

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 plateado							Split Etherea blanco mate							NUEVO 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	16	20	25	35	42
2	CU-2Z35TBE	3,2 ~ 6,0 kW	✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓														
	CU-2Z41TBE	3,2 ~ 6,0 kW	✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓														
	CU-2Z50TBE	3,2 ~ 7,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
3	CU-3Z52TBE	4,5 ~ 9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓															
	CU-3Z68TBE	4,5 ~ 11,2 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓															
4	CU-4Z68TBE	4,5 ~ 11,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓															
	CU-4Z80TBE	4,5 ~ 14,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓															
5	CU-5Z90TBE	4,5 ~ 18,3 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓															

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.

\* 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	Modelo
CS-MZ16VKE / CS-MTZ16WKE CS-XZ20VKEW / CS-Z20VKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25VKEW / CS-Z25VKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35VKEW / CS-Z35VKEW / 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-Z42VKEW / CS-TZ42WKEW CS-XZ50VKEW / CS-Z50VKEW / CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ60WKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z71VKEW / CS-TZ71WKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE



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



**CZ-RD514C**  
Mando de pared opcional.

CONTROL VÍA INTERNET: WLAN integrada.



Split Etherea	Unidad interior plateada	Unidad interior blanco mate	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora <sup>1)</sup>		Dimensiones / Peso neto		Conexión tuberías
						Frío — Calor	dB(A)	Al x An x Pr	Líquido / gas	
			kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)		mm / kg	Pulgadas (mm)	
1,6 kW	—	CS-MZ16VKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/26/21 — 39/27/21		295 x 919 x 194/9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,0 kW	CS-XZ20VKEW	CS-Z20VKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	39/26/21 — 40/27/21		295 x 919 x 194/9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,5 kW	CS-XZ25VKEW	CS-Z25VKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	41/27/21 — 43/29/21		295 x 919 x 194/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
3,5 kW	CS-XZ35VKEW	CS-Z35VKEW	3,20	4,50	4 x 1,5	44/30/21 — 45/35/21		295 x 919 x 194/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
4,2 kW	—	CS-Z42VKEW	4,00	5,60	4 x 1,5	44/33/27 — 45/37/31		295 x 919 x 194/10	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
5,0 kW	CS-XZ50VKEW	CS-Z50VKEW	5,00	6,80	4 x 1,5	44/39/32 — 46/39/32		302 x 1120 x 236/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
7,1 kW	—	CS-Z71VKEW	7,10	8,60	—	49/40/32 — 49/40/32		302 x 1120 x 236/13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	



**CZ-RD514C**  
Mando de pared opcional.

NOVEDAD  
2020

CONTROL VÍA INTERNET: WLAN integrada.



NUEVO Split TZ ultracompacto	Unidad interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora <sup>1)</sup>		Dimensiones / Peso neto		Conexión tuberías
					Frío — Calor	dB(A)	Al x An x Pr	Líquido / gas	
			kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)		mm / kg	Pulgadas (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 <sup>2)</sup>	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)	



**CZ-RD514C**  
Mando de pared opcional.

CONTROL VÍA INTERNET: opcional.



Consola de suelo <sup>3)</sup>	Unidad interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora <sup>4)</sup>		Dimensiones / Peso neto		Conexión tuberías
					Frío — Calor	dB(A)	Al x An x Pr	Líquido / gas	
			kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)		Pulgadas (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 <sup>2)</sup>	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)	



**CZ-BT20EW**  
Panel RAL 9010 para cassette de 4 vías 60x60 (se vende por separado).



**CZ-RD52CP**  
Mando de pared opcional.

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 <sup>4)</sup>		Dimensiones / Peso neto		Conexión tuberías
					Frío — Calor	dB(A)	Interior	Panel	
			kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)		mm / kg	Pulgadas (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 <sup>2)</sup>	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 <sup>5)</sup>	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)



**CZ-RL511D**  
Kit inalámbrico opcional

CONTROL VÍA INTERNET y CONECTIVIDAD BMS: opcional.



Conducto oculto de baja presión estática	Unidad interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora <sup>7)</sup>		Dimensiones / Peso neto		Conexión tuberías
					Frío — Calor	dB(A)	Al x An x Pr	Líquido / gas	
			kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)		mm / kg	Pulgadas (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 <sup>2)</sup>	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 <sup>5)</sup>	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) La capacidad calorífica es de 4,2 kW conectado a CU-2Z35TBE. 3) 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. 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. Q-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. 5) La capacidad calorífica es de 5,3 kW conectado a CU-2Z50TBE. 6) El nivel de presión acústica 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. 7) El nivel de presión acústica 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.



## 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 <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,14 (5,56 - 3,41)	3,85 (5,56 - 3,33)	4,52 (3,67 - 5,00)
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>7,10 A++</b>	<b>7,00 A++</b>	<b>7,60 A++</b>
Pdesign (frío)		kW	4,10	5,00	5,20
Consumo eléctrico en 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 <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,44 (5,00 - 3,54)	4,35 (5,00 - 3,62)	4,28 (3,87 - 5,00)
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW	3,50	4,50	5,00
Consumo eléctrico en 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 <sup>3)</sup>		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 <sup>4)</sup>	Frío / calor (A1)	dB(A)	48 / 50	50 / 52	48 / 48
Dimensiones <sup>5)</sup>	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
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rango total de longitudes de tubería		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 <sub>2</sub> 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.)	NUEVO 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.



CZ-RD514C  
Mando de pared  
opcional.

NOVEDAD  
2020

CONTROL VÍA INTERNET: WLAN integrada.



NUEVO Split TZ ultracompacto	Unidad interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora <sup>1)</sup>	Dimensiones / Peso neto	Conexiones de tuberías
		kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)	mm / kg	Pulgadas (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.





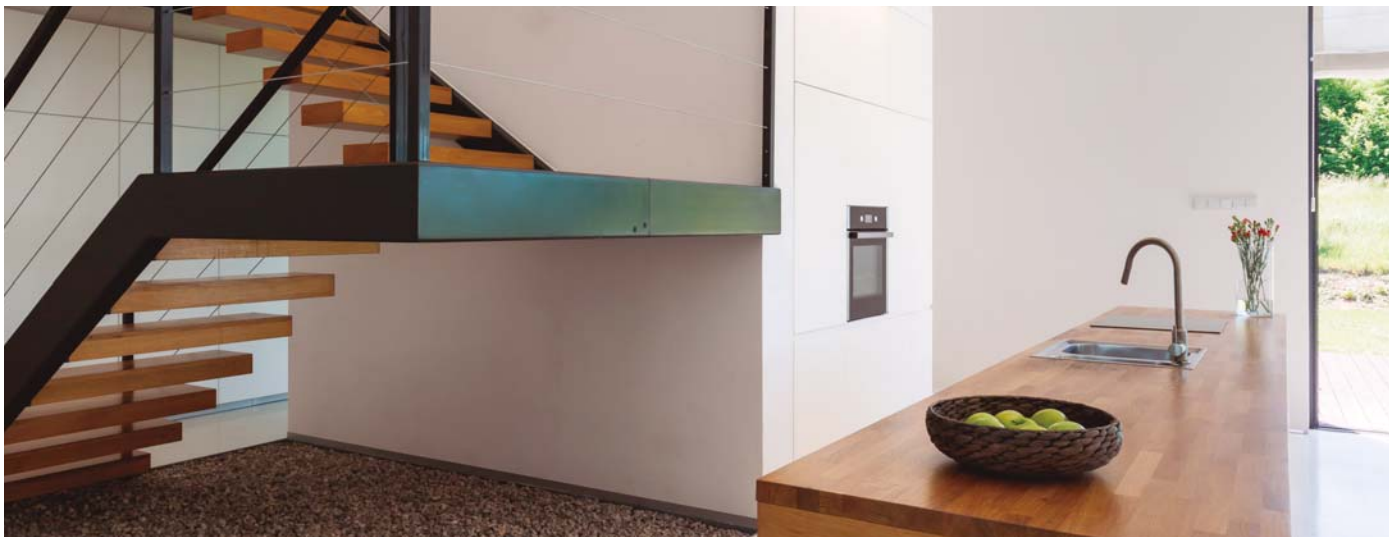
CONTROL VÍA INTERNET: WLAN integrada.



## Split Etherea Multi Split Inverter+ • R32

				Día y noche			
Habitaciones		2 habitaciones		3 habitaciones			
Kit plateado		KIT-2XZ2525-TBE	KIT-2XZ2035-TBE	KIT-2XZ2535-TBE	KIT-3XZ202035-TBE	KIT-3XZ252535-TBE	
Unidad interior plateada		CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	
		CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	
Kit blanco mate		KIT-2Z2525-TBE	KIT-2Z2035-TBE	KIT-2Z2535-TBE	KIT-3Z202035-TBE	KIT-3Z252535-TBE	
Unidad interior blanco mate		CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	
		CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	
Unidad exterior		CU-2Z41TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z41TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z52TBE	
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,50 (1,10 - 3,50)	4,10 (1,50 - 5,20)	4,10 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,80 - 7,30)	5,20 (1,80 - 7,30)
EER		W/W	3,73	4,56	4,56	4,48	4,48
<b>SEER</b>							
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,60 (0,70 - 5,50)	4,60 (1,10 - 7,00)	4,60 (1,10 - 7,00)	6,80 (1,60 - 8,30)	6,80 (1,60 - 8,30)
COP		W/W	3,50	4,84	4,84	4,79	4,79
<b>SCOP</b>							
Dimensiones de la unidad interior	(Al x An x Pr)	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194
Peso neto unidad interior		kg	10	10 (9 para Z20)	10	10 (9 para Z20)	10

				Simultaneidad			
Habitaciones		2 habitaciones		3 habitaciones			
Kit plateado		KIT-2XZ2525-VKE	KIT-2XZ2035-VKE	KIT-2XZ2535-VKE	KIT-3XZ202035-VKE	KIT-3XZ252535-VKE	
Unidad interior plateada		CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	
		CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	
Kit blanco mate		KIT-2Z2525-VKE	KIT-2Z2035-VKE	KIT-2Z2535-VKE	KIT-3Z202035-VKE	KIT-3Z252535-VKE	
Unidad interior blanco mate		CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	
		CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	
Unidad exterior		CU-2Z50TBE	CU-2Z50TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z68TBE	CU-3Z68TBE	
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	5,00 (1,50 - 5,40)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,00 (1,50 - 5,40)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,00)
EER		W/W	4,24	4,24	4,24	3,56	3,56
<b>SEER</b>			<b>8,50 A+++</b>				
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	5,60 (1,10 - 7,20)	5,40 (1,10 - 7,20)	5,40 (1,10 - 7,20)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,30 - 10,40)
COP		W/W	4,63	4,63	4,63	4,09	4,09
<b>SCOP</b>			<b>4,60 A++</b>				
Dimensiones de la unidad interior	(Al x An x Pr)	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194
Peso neto unidad interior		kg	10	10 (9 para Z20)	10	10 (9 para Z20)	10



# 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 controlador 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.

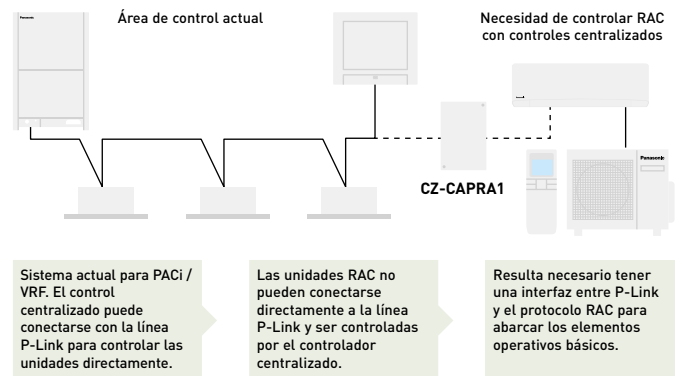
### Integra cualquier unidad en el control de grandes sistemas.

- 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)

**Sistemas de control centralizado: 64 unidades interiores**

**Controlador inteligente/ servidor web: 256 unidades interiores**

**P-AIMS: 1024 unidades interiores**



**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 <sup>1)</sup>:** Estado de funcionamiento (ON/OFF), salida del estado de alarma.

<sup>1)</sup> 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 <sup>®</sup> PAW-AC-KNX-1i	Modbus <sup>®</sup> PAW-AC-MBS-1	BACnet <sup>™</sup> PAW-AC-BAC-1 <sup>1)</sup>
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)	✓
Control y supervisión de las variables internas de la unidad interior y códigos de error e indicadores	✓ Totalmente compatible	✓ Totalmente compatible	
Utiliza la temperatura ambiente del AA o bien la medida por el sensor externo	✓	✓	
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			✓

<sup>1)</sup> 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 Ethera, RE, UE y YE 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
<b>CZ-TACG1</b>	Panasonic Comfort Cloud para control vía internet
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adaptador para interfaz RAC para la integración en el P-Link, además de entrada externa y salida de estado/alarma
<b>PAW-AC-KNX-1i</b>	Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT
<b>PAW-AC-MBS-1</b>	Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT
<b>PAW-AC-BAC-1</b>	Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT
<b>PAW-AC-HEAT-1</b>	PCB para calefacción únicamente para Ethera, cassette de 4 vías 60x60 y conducto oculto de baja presión estática
<b>PAW-AC-DIO</b>	Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-RMT
<b>PAW-SMSCONTROL</b>	Control de Ethera mediante SMS (se necesita una tarjeta SIM adicional)

# Accesorios y control

## Accesorios: Interfaces



**CZ-TACG1**  
Panasonic Comfort Cloud para control vía internet.



**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.



**PAW-AC-BAC-1**  
Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT.



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



**PAW-AC-HEAT-1**  
PCB para calefacción únicamente para Ethera, cassette de 4 vías 60x60 y conducto oculto.



**PAW-SMSCONTROL**  
Control de Ethera mediante SMS (se necesita una tarjeta SIM adicional).



**PAW-SERVER-PKEA**  
Redundancia de 2 unidades TKEA.

## Reductor



**KIT-MA1P**  
Pack 10 unidades (reducción del tamaño de conexión en la unidad interior de 1/2" a 3/8").

## Controles individuales



**CZ-RD514C**  
Mando de pared para split de pared y consola de suelo.



**CZ-RD52CP**  
Mando de pared para cassette.



**CZ-RL511D**  
Control Premium remoto por infrarrojos. Cable de 2 m de largo del receptor por infrarrojos para conductos ocultos.

## Panel



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

## CZ-MA1P

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

## CZ-MA2P

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

## CZ-MA3P

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







## Soluciones comerciales aire-aire Panasonic

Estas son las características principales de la nueva generación PACi - serie NX. La nueva propuesta de Panasonic, ideal para la renovación de viviendas.



## Nueva serie PACi NX: La próxima generación ya está aquí.

La serie NX con refrigerante R32 se ha desarrollado para cumplir las exigencias de un reacondicionamiento fácil con solo 3 cables de conexión.

Además, la nueva serie está integrada con soluciones IoT, además de nanoe™ X, que mejoran la calidad del aire interior.



## Nuevo mando de pared.

Panasonic ha desarrollado el nuevo mando de pared para satisfacer las necesidades de control modernas. El mando de pared proporciona una gran accesibilidad y herramientas cómodas con un diseño estiloso.

## Panasonic PACi R32 hasta 25,0 kW.

Panasonic PACi proporciona una amplia gama de soluciones de calefacción y refrigeración con refrigerante R32, desde 3,6 hasta 25,0 kW. Una solución de bajo potencial de calentamiento (GWP), tanto para aplicaciones residenciales como comerciales.



## Big PACi R32, con una unidad interior de conducto separable.

Nuevo conducto oculto interior. El nuevo diseño ligero y de cuerpo compacto se puede dividir en 3 componentes, permitiendo una instalación simplificada dentro de un espacio con acceso estrecho.

Las soluciones IoT de Panasonic, como el control Panasonic Comfort Cloud y AC Smart Cloud, están también disponibles en esta gama.

## Intercambiador de calor de agua de alta eficiencia para la serie PACi.

Este innovador producto ofrece más posibilidades para soluciones PACi añadiendo opciones hidrónicas. No solo proporciona un funcionamiento eficiente con la clase de eficiencia energética\* A++, sino que además las 2 configuraciones de instalación (de pared y en el suelo) cumplen las necesidades de diferentes espacios.

\* Escala de A+++ a D.



# Unidades exteriores PACi: un concepto de ahorro energético





**Calidad de producto y seguridad.** Todos los climatizadores de Panasonic se someten a estrictos controles de calidad y seguridad antes de su comercialización. Este riguroso proceso incluye la obtención de todas las homologaciones de seguridad pertinentes para garantizar que todos los equipos que se comercializan no solo se han fabricado de acuerdo con las normas de calidad más exigentes del mercado, sino que además son totalmente seguros.

### PACi con gas refrigerante R32

**Panasonic recomienda R32 debido a su bajo potencial de calentamiento global (GWP). En comparación con otros refrigerantes, el R32 registra un impacto ambiental muy bajo en el calentamiento global.**

A Panasonic le preocupa la protección y la conservación del medioambiente. En línea con los países europeos que han participado en el Protocolo de Montreal para proteger la capa de ozono y prevenir el calentamiento global, Panasonic lidera el cambio al R32.

## 1 Innovación de instalación

- Instalación extremadamente fácil, prácticamente idéntica a la del R410A.  
(Solo hay que comprobar que el manómetro y la bomba de vacío sean compatibles con el gas R32)
- Este refrigerante es 100 % puro, lo que simplifica su reutilización y reciclaje.

## 2 Innovación medioambiental

- Sin impacto sobre la capa de ozono
- 75 % menos impacto sobre el calentamiento global

## 3 Innovación económica y de consumo energético

- Menor coste y mayores ahorros
- Mayor eficiencia energética que el R410A

### PACi Elite: La próxima generación de aire acondicionado comercial

Prestaciones sobresalientes con bajas temperaturas, alta eficiencia energética y consumo de energía en la pantalla del control remoto, de los ventiladores, motores, compresores e intercambiadores de calor permite obtener un valor COP muy elevado, que los sitúa en lo más alto del sector. Los beneficios adicionales incluyen una reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>, del consumo energético y de los costes de funcionamiento.

#### PACi Elite. De 3,6 a 25,0 kW.

- Totalmente homologado para garantizar la calidad y la seguridad

- Excelentes SEER: A+++ / SCOP: A+++ a 3,6 kW (en cassette 90x90)
- Funcionamiento en modo refrigeración posible incluso con temperaturas exteriores de hasta 46 °C
- Tecnología Inverter DC combinada con R32
- Funcionamiento en modo refrigeración posible incluso con temperaturas exteriores de hasta -20 °C (para 10,0 kW ~ 14,0 kW con máxima longitud de tubería de 30 m)
- Funcionamiento en modo calefacción posible incluso con temperaturas exteriores de hasta -20 °C
- Unidades exteriores compactas
- Reinicio automático desde la unidad exterior
- Posibilidad de conexión Twin, Triple y Doble Twin

### PACi Standard: economía y valor

Con un diseño y una fabricación de alta calidad, PACi Standard es la solución perfecta para proyectos que requieren calidad con un presupuesto limitado. Además, su diseño compacto y ligero lo hace ideal para instalaciones con limitaciones de espacio incluyendo pequeñas aplicaciones comerciales y residenciales. La unidad exterior es mucho más compacta que en el modelo anterior. Debido a su diseño optimizado y ligero, la unidad exterior de PACi puede instalarse en diferentes ubicaciones.

#### PACi Standard. De 6,0 a 14,0 kW.

- Equilibrio óptimo entre coste del sistema y eficiencia energética
- Índices SEER/SCOP excelentes en la categoría Inverter estándar SEER: A++ / SCOP: A++ a 6,0 y 7,1 kW (en cassette 90x90)
- Controlador intercambiable con ECOi
- Unidades exteriores compactas
- Conexión Twin posible
- Modo refrigeración hasta -10 °C y modo calefacción hasta -15 °C

### Big PACi Elite R32

20,0 – 25,0 kW es ideal para aplicaciones comerciales pequeñas y medianas. Además de su ligero cuerpo compacto separable, el conducto oculto con nuevo diseño permite una instalación y un mantenimiento fáciles en un espacio reducido.

**Los conjuntos Big PACi de Panasonic no solo son respetuosos con el medio ambiente sino que además son innovadores.**

- Alta eficiencia con el compresor de Panasonic
- Estructura interior compacta y ligera
- Fácil mantenimiento gracias al diseño interior de conducto oculto separable
- La unidad interior separable permite una instalación flexible que se adapta a cualquier espacio estrecho
- Compatibilidad del intercambiador de calor de agua
- Revestimiento anticorrosión Bluefin de serie
- Compatible con control en la nube

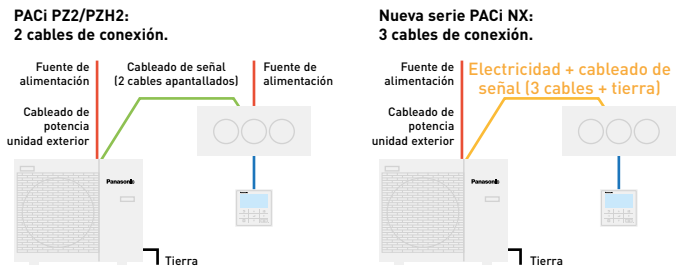
# Nueva serie PACi NX: La próxima generación ya está aquí

NUEVA  
SERIE  
2020



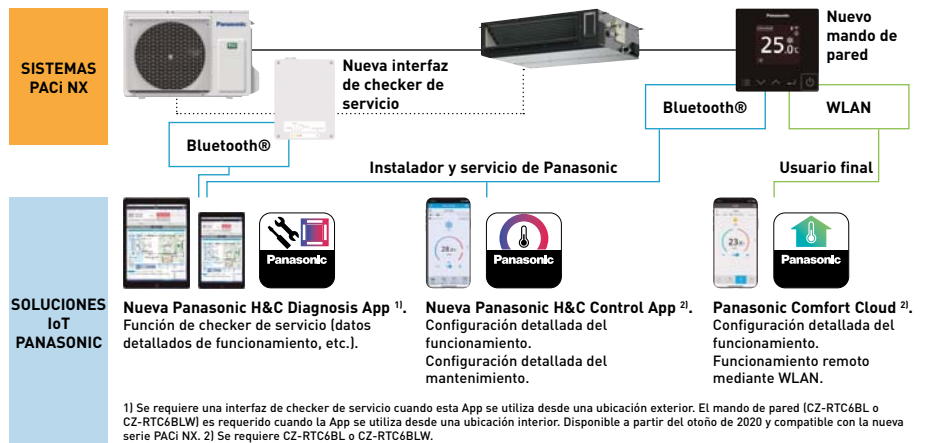
## 1 Serie PACi NX: gama estándar, para una gran facilidad de reacondicionamiento

Esta nueva serie ha sido desarrollada con sólo 3 cables entre unidades. Facilita y simplifica la sustitución de sistemas antiguos con conexiones con 3 cables, lo cual predomina en muchos sistemas. Solo disponible para unidades exteriores U-36PZ3 y U-50PZ3.



## 2 Opción de control flexible con integración de IoT

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



## 3 Panasonic cuida la calidad del aire interior

nanoe™ X impide la proliferación de contaminantes, como ciertas bacterias y virus, y elimina los olores del ambiente. Esta tecnología única se incluye para ofrecer mejor calidad del aire en la gama tanto residencial como comercial.

**Oficina / Restaurante:** Los olores desagradables se pueden quedar en los muebles, alfombras y cortinas, y lleva tiempo limpiarlos. Las partículas de nanoe™ X llenan la habitación, reduciendo los olores a un nivel imperceptible.

**Gimnasio:** Las partículas de nanoe™ X ayudan a minimizar los olores de sudoración en el gimnasio e inhiben el moho para lograr un ambiente más confortable.

**Clínica / Guardería infantil:** Las partículas de nanoe™ X inhiben los virus, bacterias y moho para mantener una calidad de aire saludable.

### 7 beneficios de nanoe™ X: una tecnología exclusiva de Panasonic







La serie NX con refrigerante R32 se ha desarrollado para facilitar el reacondicionamiento al realizarse las conexiones entre unidades solo con 3 cables. También está integrada con soluciones IoT, incluyendo la función nanoe™ X de serie.

### Serie PACi NX: gama estándar

La gama permite una mayor flexibilidad para diseñar proyectos, manteniendo un buen equilibrio entre los costes del sistema y la eficiencia energética.

- Máximo SEER: A++, SCOP: A++
- Refrigerante R32
- Conexión Twin



### Nueva unidad con conducto adaptable nanoe™ X

#### Instalación muy flexible

- 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 <sup>1)</sup>



#### Alto rendimiento estacional con silueta estilizada

- Máximo SEER / SCOP: A++ / A+
- Altura reducida de 250 mm en respuesta a la demanda del mercado para un espacio de techo limitado
- Peso ligero desde 25 a 39 kg



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

#### Funcionamiento cómodo:

- Muy silencioso, mínimo 22 dBA <sup>2)</sup>
- nanoe™ X incluido para una mejor calidad del aire interior

<sup>1)</sup> Funcionamiento de la bomba de drenaje solo disponible en la aplicación horizontal. <sup>2)</sup> Modelo de 3,6 kW y cuando funciona con presión estática externa de 50 Pa con velocidad baja del ventilador.

### Nuevo mando de pared: CZ-RTC6 / CZ-RTC6BL / CZ-RTC6BLW

Panasonic ha desarrollado el nuevo mando de pared para satisfacer las necesidades de los usuarios más avanzados. El mando de pared proporciona una gran accesibilidad y herramientas cómodas con un diseño estiloso. La serie de mandos de pared se adapta perfectamente a todo tipo de edificios modernos, tanto residenciales como comerciales.

#### Control intuitivo con perfil de diseño atractivo.

- Funcionamiento sencillo de fácil visualización
- Frontal optimizado con pantalla plana LCD negra
- Cuerpo compacto de solo 86x86

#### Control del confort con smartphone para múltiples usuarios.

- Panasonic H&C Control App
- Aplicación Panasonic Comfort Cloud para el funcionamiento remoto las 24 horas del día, los 365 días del año

#### Mantenimiento fácil con la App de soporte de servicio.

- Configuración fácil y rápida de la aplicación para los ajustes del sistema
- La aplicación de diagnóstico para calefacción y refrigeración permite al usuario obtener datos detallados del funcionamiento del sistema



Panasonic Comfort Cloud



Panasonic H&C Control App



Panasonic H&C Diagnosis App

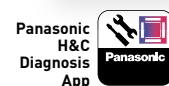
Gama de mandos de pared		WLAN	Bluetooth®
CZ-RTC6	No inalámbrico	—	—
CZ-RTC6BL	Bluetooth®	—	✓
CZ-RTC6BLW	WLAN y Bluetooth®	✓	✓

### Nueva interfaz de checker de servicio



La nueva interfaz de checker de servicio permite un acceso fácil a los parámetros de servicio y a los datos del checker de servicio mediante Bluetooth®.

- Una nueva interfaz de "checker" de servicio\* para la serie PACi NX
- Conexión Bluetooth®
- Panasonic H&C Diagnosis App



\* Disponible como recambio, compatible con la nueva serie PACi NX.

# Datanavi

Datanavi, una nueva forma de conectarse. Herramienta de soporte simple y sencilla con un smartphone.

**RÁPIDO  
E  
INTUITIVO**

**FÁCIL  
ACCESO AL  
MANUAL**

**DATOS DE  
MANTENIMIENTO  
PRECISOS EN UN  
SMARTPHONE**



## Visión general del sistema datanavi

Situar un smartphone frente a la pantalla LED del mando de pared (CZ-RTC5B) para recibir información del sistema de climatización de forma muy rápida gracias a la tecnología Light ID de Panasonic. Datanavi también se conecta al Panasonic Cloud Server para visualizar los manuales con rapidez, guardando los datos recibidos mediante Light ID.



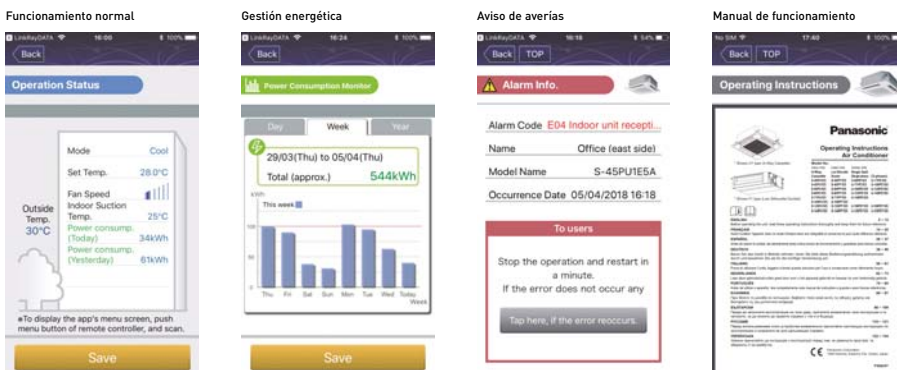
## Funciones clave

- Escanear y guardar la información del sistema de climatización
- Fácil acceso a la base de datos de los manuales
- Puesta en marcha, historial de datos de comprobación de gas

**¿Qué es la tecnología Light ID desarrollada por Panasonic?**  
Tecnología de transmisión de luz visible que permite transmitir información mediante el parpadeo invisible a alta velocidad de una fuente de luz LED.

## Funciones de usuario /administrador (persona a cargo de la climatización)

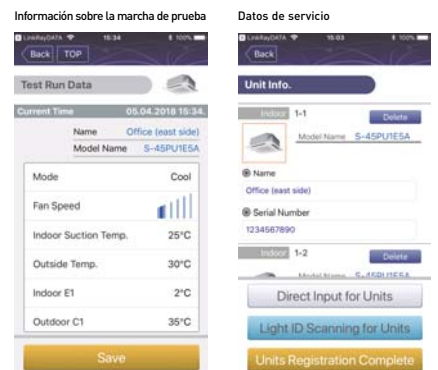
- **Rápido e intuitivo.** Datos de funcionamiento normal, visualización de datos de consumo de energía
- **Fácil acceso a la base de datos.** Obtención de los manuales relacionados a la carta
- **¿No sabes qué hacer cuando se produce un fallo?** Puedes compartir la información sobre el fallo y contactar con el servicio técnico fácilmente.



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

## Funciones de instalador / servicio técnico

- **La obtención de datos técnicos adaptada a las necesidades.** Manual de servicio. Lista de preguntas y respuestas. Información sobre la marcha de prueba
- **Información precisa sobre errores**



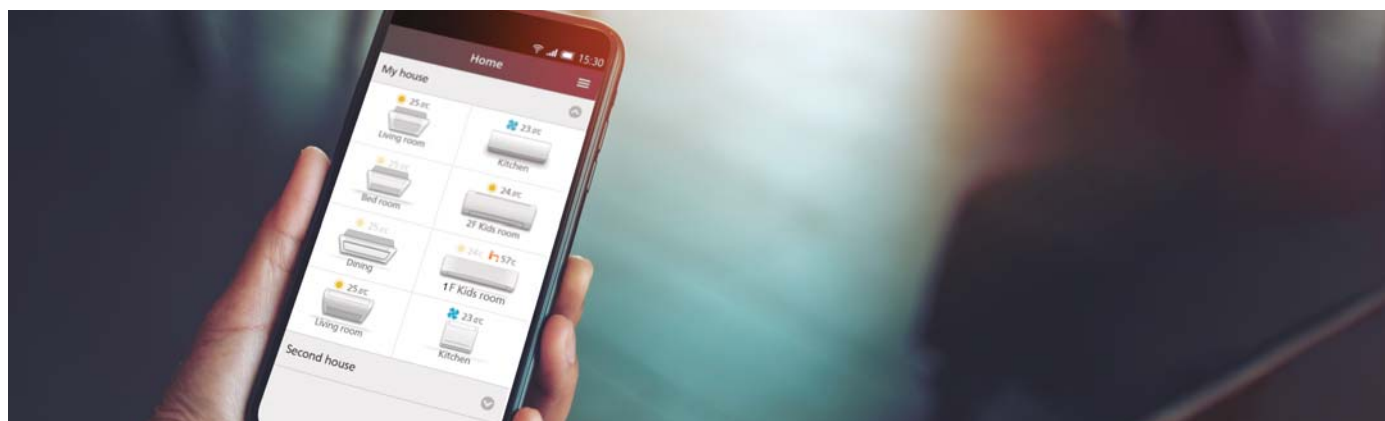
Lista de control sencilla para la regulación del gas. Lista de control rápida para la reparación.

**¡Descarga las aplicaciones gratuitas, prueba datanavi! Se necesitan dos aplicaciones gratuitas para utilizar datanavi.**



# Adaptador WLAN 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.

### 1 De 1 a 200 unidades

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

### 2 1 unidad interior o 1 grupo

Un simple adaptador WLAN CZ-CAPWFC1 se puede conectar a una unidad interior o a un grupo de unidades interiores (máximo 8 unidades).

### 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\*.

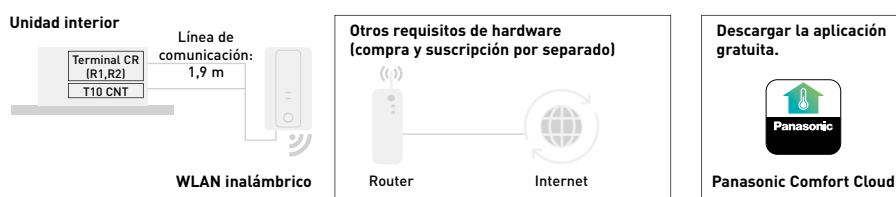
\* Función disponible dependiendo del modelo.

### 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.



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)

## 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.

## Gama de unidades comerciales R32

Página	Unidades interiores PACi NX	3,5 ~ 3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
P. 74	<b>NUEVO</b> Unidad con conducto adaptable nanoe™ X Inverter+ • R32	 S-3650PF3E		 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
	<b>Unidades exteriores PACi</b>	<b>3,6 kW</b>		<b>5,0 kW</b>	<b>6,0 kW</b>
	Elite • R32	 U-36PZH2E5		 U-50PZH2E5	 U-60PZH2E5
	Standard • R32	 U-36PZ3E5		 U-50PZ3E5	 U-60PZ2E5
Página	Unidades interiores PACi	3,5 ~ 3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
P. 78	Conducto oculto de alta presión estática Inverter+ • R32	 S-36PF1E5B	 S-45PF1E5B <sup>1)</sup>	 S-50PF1E5B	 S-60PF1E5B
P. 82	Conducto oculto de baja presión estática Inverter+ • R32	 S-36PN1E5B	 S-45PN1E5B <sup>1)</sup>	 S-50PN1E5B	 S-60PN1E5B
P. 86	Conducto oculto de alta presión estática 20-25 kW Inverter+ • R32				
P. 88	Cassette de 4 vías 60x60 Inverter+ • R32	 S-36PY2E5B	 S-45PY2E5B <sup>1)</sup>	 S-50PY2E5B	
P. 90	Cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ • R32	 S-36PU2E5B	 S-45PU2E5B <sup>1)</sup>	 S-50PU2E5B	 S-60PU2E5B
P. 94	Split Inverter+ • R32	 S-36PK2E5B	 S-45PK2E5B <sup>1)</sup>	 S-50PK2E5B	 S-60PK2E5B
P. 98	Consola de techo Inverter+ • R32	 S-36PT2E5B	 S-45PT2E5B <sup>1)</sup>	 S-50PT2E5B	 S-60PT2E5B
P. 113	Kit de conexión a la unidad de tratamiento del aire (UTA) 3,6-25,0 kW			 PAW-280PAH2(M/L)	 PAW-280PAH2(M/L)
	<b>Unidades exteriores PACi</b>	<b>3,6 kW</b>		<b>5,0 kW</b>	<b>6,0 kW</b>
	Elite • R32	 U-36PZH2E5		 U-50PZH2E5	 U-60PZH2E5
	Standard • R32				 U-60PZ2E5

<sup>1)</sup> La unidad interior de 4,5 kW está disponible únicamente para combinaciones Twin, Triple y Doble Twin. \* U-\_\_E5 monofásica / U-\_\_E8 trifásica.



7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



S-6071PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PZH2E5 / U-71PZH2E8



U-100PZH2E5 / U-100PZH2E8



U-125PZH2E5 / U-125PZH2E8



U-140PZH2E5 / U-140PZH2E8



U-71PZ2E5



U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8



U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8



U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



S-71PF1E5B



S-100PF1E5B



S-125PF1E5B



S-140PF1E5B



S-71PN1E5B



S-100PN1E5B



S-125PN1E5B



S-140PN1E5B



S-200PE3E5B



S-250PE3E5B



S-71PU2E5B



S-100PU2E5B



S-125PU2E5B



S-140PU2E5B



S-71PK2E5B



S-100PK2E5B (9,0 kW)



S-71PT2E5B



S-100PT2E5B



S-125PT2E5B



S-140PT2E5B



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PZH2E5 / U-71PZH2E8



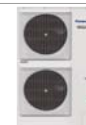
U-100PZH2E5 / U-100PZH2E8



U-125PZH2E5 / U-125PZH2E8



U-140PZH2E5 / U-140PZH2E8



U-200PZH2E8



U-250PZH2E8



U-71PZ2E5



U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8



U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8



U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8

NOVEDAD  
2020

CZ-RTC5B

  
nanoe™ X de serie.

**NUEVO Serie PACi NX Elite unidad con conducto adaptable nanoe™ X Inverter+ • R32**

		Monofásica							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Kit		KIT-36PF3ZH25	KIT-50PF3ZH25	KIT-60PF3ZH25	KIT-71PF3ZH25	KIT-100PF3ZH25	KIT-125PF3ZH25	KIT-140PF3ZH25	
Mando de pared		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.) kW	3,4(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	5,7(2,0 - 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 <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.) W/W	4,36(5,36 - 2,25)	3,55(4,84 - 2,80)	3,83(5,13 - 2,68)	3,74(5,64 - 2,41)	4,17(5,08 - 2,82)	3,58(5,00 - 3,00)	3,38(4,18 - 2,59)	
SEER <sup>2)</sup>		<b>6,3A++</b>	<b>6,3A++</b>	<b>7,4A++</b>	<b>7,1A++</b>	<b>7,4A++</b>	—	—	
Pdesign	kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4	
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín. - máx.) kW	0,78(0,28 - 1,78)	1,41(0,31 - 2,00)	1,49(0,39 - 2,35)	1,82(0,39 - 2,24)	2,28(0,61 - 4,04)	3,38(0,64 - 4,54)	3,96(0,79 - 5,90)	
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>	kWh/a	188	278	269	332	447	—	—	
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.) kW	4,0(1,5 - 5,0)	5,5(1,5 - 6,5)	7,0(1,8 - 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 <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.) W/W	4,35(6,52 - 2,84)	3,79(5,77 - 2,97)	4,04(5,29 - 2,63)	4,03(5,41 - 3,16)	3,97(5,25 - 3,07)	3,46(5,16 - 3,06)	3,44(4,29 - 3,14)	
SCOP <sup>2)</sup>		<b>4,4A+</b>	<b>4,3A+</b>	<b>4,8A++</b>	<b>4,7A++</b>	<b>4,5A+</b>	—	—	
Pdesign a -10 °C	kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5	
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín. - máx.) kW	0,92(0,23 - 1,76)	1,45(0,26 - 2,19)	1,72(0,34 - 3,04)	1,86(0,37 - 2,85)	2,72(0,59 - 4,40)	3,90(0,62 - 5,04)	4,51(0,77 - 5,55)	
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>	kWh/a	762	1231	1259	1393	2424	—	—	
<b>Unidad interior</b>		<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	
Presión estática externa <sup>4)</sup>	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)	
Volumen de aire	Al / Med / Ba m <sup>3</sup> /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 <sup>5)</sup>	Al / Med / Ba dB(A)	32/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29	
Potencia sonora	Al / Med / Ba dB	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	
<b>Unidad exterior</b>		<b>U-36PZH2E5</b>	<b>U-50PZH2E5</b>	<b>U-60PZH2E5</b>	<b>U-71PZH2E5</b>	<b>U-100PZH2E5</b>	<b>U-125PZH2E5</b>	<b>U-140PZH2E5</b>	
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	3,60 - 3,45 - 3,30	6,30 - 6,05 - 5,80	7,15 - 6,80 - 6,55	8,40 - 8,05 - 7,70	10,30 - 9,85 - 9,45	15,40 - 14,70 - 14,10	17,40 - 16,90 - 16,20
	Calor	A	4,30 - 4,10 - 3,90	6,60 - 6,30 - 6,05	8,30 - 7,95 - 7,60	8,45 - 8,05 - 7,80	12,40 - 11,80 - 11,30	17,90 - 17,10 - 16,40	20,30 - 19,40 - 18,60
Alimentación eléctrica		Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	
Cantidad cables conexonado		2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	
Volumen de aire	Frío / calor m <sup>3</sup> /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/112	129/116	
Presión sonora	Frío / calor (Al) dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54	
Potencia sonora	Frío / calor (Al) dB	62/64	64/68	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	43	43	44	68	99	99	99	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido Pulg. (mm)	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)	
	Tubería de gas Pulg. (mm)	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)	
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.) <sup>6)</sup>	m	30	30	30	30	30	30	30	
Longitud de tubería para gas adicional	m	30	30	30	30	30	30	30	
Cantidad adicional de gas	g/m	20	20	35	45	45	45	45	
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059	
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx. °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46	
	Calor mín. ~ máx. °C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	

**Accesorios**

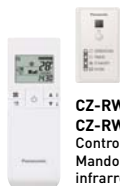
<b>CZ-RTC6</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared (no inalámbrico)
<b>CZ-RTC6BL</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared y Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared, WLAN y Bluetooth® (disponible desde el otoño de 2020)
<b>CZ-RTC5B</b>	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Mando inalámbrico con infrarrojos
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptador WLAN comercial

**Accesorios**

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



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



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



**CZ-CENS1**  
Sensor Econavi  
opcional.



## NUEVO Serie PACi NX Elite unidad con conducto adaptable nanoe™ X Inverter+ • R32

Trifásica

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit			KIT-71PF3ZH28	KIT-100PF3ZH28	KIT-125PF3ZH28	KIT-140PF3ZH28
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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 <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,74 [5,64 - 2,41]	4,17 [5,08 - 2,82]	3,58 [5,00 - 3,00]	3,38 [4,18 - 2,59]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>7,0 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	—	—
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,82 [0,39 - 3,24]	2,28 [0,61 - 4,04]	3,38 [0,64 - 4,54]	3,96 [0,79 - 5,90]
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,03 [5,41 - 3,16]	3,97 [5,25 - 3,07]	3,46 [5,16 - 3,06]	3,44 [4,29 - 3,14]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	—	—
Pdesign a -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,86 [0,37 - 2,85]	2,72 [0,59 - 4,40]	3,90 [0,62 - 5,04]	4,51 [0,77 - 5,55]
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	1394	2424	—	—
<b>Unidad interior</b>			<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>
Presión estática externa <sup>4)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	Pa	30 [10 - 150]	40 [10 - 150]	50 [10 - 150]	50 [10 - 150]
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m <sup>3</sup> /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 <sup>5)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	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
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-71PZH2E8</b>	<b>U-100PZH2E8</b>	<b>U-125PZH2E8</b>	<b>U-140PZH2E8</b>
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	2,80 - 2,70 - 2,60	3,50 - 3,30 - 3,20	5,20 - 4,95 - 4,80	5,95 - 5,65 - 5,45
	Calor	A	2,80 - 2,70 - 2,60	4,20 - 4,00 - 3,85	6,05 - 5,75 - 5,55	6,85 - 6,50 - 6,30
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexiónado			2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	61/60	118/108	125/112	129/116
Presión sonora	Frío / calor [Al]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora	Frío / calor [Al]	dB	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	68	99	99	99
Conexiones de tuberías	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.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 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 SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 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) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. 7) 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-60PZH2E5. SUPER QUIET: Para S-3650PF3E + U-36PZH2E5. INTERNET CONTROL: opcional.  
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.

NOVEDAD  
2020

CZ-RTC5B

  
nanoe™ X de serie.

**NUEVO Serie PACi NX Standard unidad con conducto adaptable nanoe™ X Inverter+ • R32**

		NX Standard Monofásica		Standard Monofásica					
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Kit		KIT-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z25	KIT-71PF3Z25	KIT-100PF3Z25	KIT-125PF3Z25	KIT-140PF3Z25	
Mando de pared		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
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(2,2 - 7,8)	9,5(3,1 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,5)	13,4(3,3 - 15,0)	
EER <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.) W/W	3,78	2,78	3,63(4,76 - 2,50)	3,15(4,76 - 2,70)	3,57(6,00 - 2,36)	3,40(5,93 - 2,76)	3,16(5,08 - 2,56)	
SEER <sup>2)</sup>		<b>6,0A+</b>	<b>6,5A++</b>	<b>7,1 A++</b>	<b>6,7 A++</b>	<b>6,6 A++</b>	—	—	
Pdesign	kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4	
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín. - máx.) kW	0,9	1,8	1,57(0,42 - 2,52)	2,16(0,42 - 2,85)	2,66(0,50 - 4,84)	3,56(0,54 - 4,90)	4,24(0,65 - 5,86)	
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>	kWh/a	198	267	281	354	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(1,8 - 8,1)	9,5(3,0 - 13,5)	12,1(3,3 - 15,0)	13,4(3,4 - 16,0)	
COP <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.) W/W	4,15	3,62	4,22(4,86 - 2,83)	3,93(4,86 - 3,82)	4,09(6,00 - 3,00)	3,56(6,11 - 3,16)	3,76(5,23 - 3,03)	
SCOP <sup>2)</sup>		<b>4,0A+</b>	<b>4,0A+</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,2 A+</b>	<b>3,9 A</b>	—	—	
Pdesign a -10 °C	kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5	
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín. - máx.) kW	0,82	1,38	1,35(0,37 - 2,47)	1,73(0,37 - 2,12)	2,32(0,50 - 4,50)	3,40(0,54 - 4,74)	3,56(0,65 - 5,28)	
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>	kWh/a	839	1303	1289	1565	2795	—	—	
<b>Unidad interior</b>		<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	
Presión estática externa <sup>4)</sup>	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)	
Volumen de aire	Al / Med / Ba m <sup>3</sup> /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 <sup>5)</sup>	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	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	
<b>Unidad exterior</b>		<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ2E5</b>	<b>U-71PZ2E5</b>	<b>U-100PZ2E5</b>	<b>U-125PZ2E5</b>	<b>U-140PZ2E5</b>	
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	7,55-7,20-6,90	10,40-9,95-9,55	12,10-11,60-11,10	16,40-15,70-15,10	19,20-18,40-17,60
	Calor	A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,40-6,15-5,90	8,35-8,00-7,65	10,5-10,0-9,60	15,70-15,00-14,40	15,90-15,20-14,60
Alimentación eléctrica		Exterior	Exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	
Cantidad cables conexonado		3 + tierra	3 + tierra	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	
Volumen de aire	Frío / calor m <sup>3</sup> /min	33,6/34,0	32,7/31,9	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83	
Presión sonora	Frío / calor (Al) dB(A)	46/47	46/46	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56	
Potencia sonora	Frío / calor (Al) dB	64/66	64/64	65/68	69/69	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	44	44	90	94	94	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido Pulg. (mm)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35)	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)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7)	5/8(15,88)	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.) <sup>6)</sup>	m	15/15 <sup>7)</sup>	15/15 <sup>7)</sup>	30	30	30	30	30	
Longitud de tubería para gas adicional	m	7,5	7,5	30	30	30	30	30	
Cantidad adicional de gas	g/m	10	15	35	35	45	45	45	
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115	
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**

<b>CZ-RTC6</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared (no inalámbrico)
<b>CZ-RTC6BL</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared y Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared, WLAN y Bluetooth® (disponible desde el otoño de 2020)
<b>CZ-RTC5B</b>	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Mando inalámbrico con infrarrojos
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptador WLAN comercial

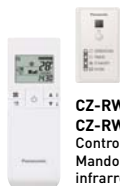
**Accesorios**

<b>PAW-WTRAY</b>	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENS1</b>	Sensor Econavi de ahorro de energía
<b>CZ-56DAF2</b>	Cámara de salida de aire para S-3650PF3E
<b>CZ-90DAF2</b>	Cámara de salida de aire para S-6071PF3E
<b>CZ-160DAF2</b>	Cámara de salida de aire para S-1014PF3E





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



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



**CZ-CENS1**  
Sensor Econavi  
opcional.



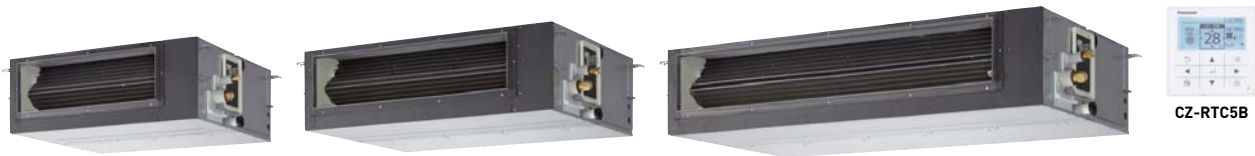
## NUEVO Serie PACi NX Standard unidad con conducto adaptable nanoe™ X Inverter+ • R32

			Standard Trifásica		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit			KIT-100PF3Z28	KIT-125PF3Z28	KIT-140PF3Z28
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	9,5(3,0 11,4)	9,5(3,0 11,4)	13,4(3,3 15,0)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,57(6,00 - 2,36)	3,40(5,93 - 2,76)	3,16(5,08 - 2,56)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,5 A++</b>	—	—
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,66(0,50 - 4,84)	3,56(0,54 - 4,90)	4,24(0,65 - 5,86)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,09(6,00 - 3,00)	3,56(6,11 - 3,16)	3,76(5,23 - 3,03)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>3,9 A</b>	—	—
Pdesign a -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,32(0,50 - 4,50)	3,40(0,54 - 4,74)	3,56(0,65 - 5,28)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	2795	—	—
<b>Unidad interior</b>			<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>
Presión estática externa <sup>4)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	Pa	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m <sup>3</sup> /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 <sup>5)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	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
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-100PZ2E8</b>	<b>U-125PZ2E8</b>	<b>U-140PZ2E8</b>
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	4,15 - 3,95 - 3,80	5,50 - 5,25 - 5,05	6,40 - 6,10 - 5,90
	Calor	A	3,60 - 3,40 - 3,30	5,25 - 5,00 - 4,80	5,35 - 5,05 - 4,90
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	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	90	94	94
Conexiones de tuberías	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.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 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 SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 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) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. 7) Unidad exterior ubicada abajo / unidad exterior ubicada 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 y SCOP: Para S-6071PF3E + U-60PZ2E5. SUPER QUIET: Para S-6071PF3E + U-36PZ3E5 y S-6071PF3E + U-71PZ2E5. CONTROL VÍA INTERNET: opcional.  
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.



CZ-RTC5B

## PACi Elite Conducto oculto de alta presión estática Inverter+ • R32

		Monofásica								
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW		
KIT		KIT-36PF1ZH5	KIT-50PF1ZH5	KIT-60PF1ZH5	KIT-71PF1ZH5	KIT-100PF1ZH5	KIT-125PF1ZH5	KIT-140PF1ZH5		
Mando de pared		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B		
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(2,2 - 9,0)	10,0(3,1 - 12,5)	12,5(3,2 - 14,0)	14,0(3,3 - 16,0)
EER <sup>11</sup>		W/W		4,74	4,03	3,68	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER <sup>21</sup>				<b>6,1A++</b>	<b>5,9A+</b>	<b>6,4A++</b>	<b>6,5A++</b>	<b>6,2A++</b>	<b>5,9</b>	<b>5,7</b>
Pdesign		kW		3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío		kW		0,76	1,24	1,63	1,85	2,42	3,55	4,30
Consumo anual de energía <sup>31</sup>		kWh/a		207	297	328	382	564	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW		4,0(1,5 - 5,0)	5,6(1,5 - 6,5)	7,0(1,8 - 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 <sup>11</sup>		W/W		4,76	4,18	4,14	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP <sup>21</sup>				<b>4,3A+</b>	<b>4,2A+</b>	<b>4,3A+</b>	<b>4,6A++</b>	<b>4,4A+</b>	<b>4,3</b>	<b>4,2</b>
Pdesign a -10 °C		kW		3,6	4,0	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Consumo eléctrico en calor		kW		0,84	1,34	1,69	2,00	2,60	3,48	4,38
Consumo anual de energía <sup>31</sup>		kWh/a		1172	1500	1953	1582	2545	—	—
<b>Unidad interior</b>		<b>S-36PF1E5B</b>	<b>S-50PF1E5B</b>	<b>S-60PF1E5B</b>	<b>S-71PF1E5B</b>	<b>S-100PF1E5B</b>	<b>S-125PF1E5B</b>	<b>S-140PF1E5B</b>		
Presión estática externa <sup>41</sup>	Nominal (mín. - máx.)	Pa		70(10 - 150)	70(10 - 150)	70(10 - 150)	70(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)
Volumen 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
Presión sonora <sup>51</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)		33/29/25	34/30/26	35/32/26	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		290x800x700	290x800x700	290x1000x700	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
Peso neto		kg		28	28	33	33	45	45	45
<b>Unidad exterior</b>		<b>U-36PZH2E5</b>	<b>U-50PZH2E5</b>	<b>U-60PZH2E5</b>	<b>U-71PZH2E5</b>	<b>U-100PZH2E5</b>	<b>U-125PZH2E5</b>	<b>U-140PZH2E5</b>		
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		3,45 - 3,30 - 3,15	5,50 - 5,25 - 5,05	7,65 - 7,30 - 7,00	8,35 - 8,00 - 7,65	10,60 - 10,20 - 9,75	15,90 - 15,20 - 14,60	19,50 - 18,60 - 17,80
	Calor	A		3,85 - 3,70 - 3,55	6,05 - 5,80 - 5,55	7,95 - 7,60 - 7,25	8,90 - 8,50 - 8,25	11,50 - 11,00 - 10,50	15,60 - 14,90 - 14,30	19,90 - 19,00 - 18,20
Alimentación eléctrica		Interior y exterior		Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexionado		2 (apantallado)		2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min		40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)		43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB		62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Peso neto		kg		43	43	44	68	99	99	99
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulg. (mm)		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)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)		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)
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.) <sup>61</sup>		m		30	30	30	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m		30	30	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m		20	20	35	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T		1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 <sup>71</sup> ~ +46	-20 <sup>71</sup> ~ +46	-20 <sup>71</sup> ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C		-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

### Accesorios

<b>CZ-RTC6</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared (no inalámbrico)
<b>CZ-RTC6BL</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared y Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Mando inalámbrico con infrarrojos
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptador WLAN comercial
<b>PAW-WTRAY</b>	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior

### Accesorios

<b>PAW-GRDBSE20</b>	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Plataforma de elevación exterior 400x900x400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Sensor Econavi de ahorro de energía
<b>CZ-56DAF2</b>	Cámara de salida de aire S . .PF1E5B 36, 45 y 50
<b>CZ-90DAF2</b>	Cámara de salida de aire S . .PF1E5B 60 y 71
<b>CZ-160DAF2</b>	Cámara de salida de aire S . .PF1E5B 100, 125 y 140
<b>CZ-DUMPA90MF2</b>	Cámara de entrada de aire S . .PF1E5B 60 y 71
<b>CZ-DUMPA160MF2</b>	Cámara de entrada de aire S . .PF1E5B 100, 125 y 140



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



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



**CZ-CENSC1**  
Sensor Econavi  
opcional.



## PACi Elite Conducto oculto de alta presión estática Inverter+ • R32

Trifásica

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-71PF1ZH8	KIT-100PF1ZH8	KIT-125PF1ZH8	KIT-140PF1ZH8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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 <sup>1)</sup>		W/W	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER <sup>2)</sup>			<b>6,4 A++</b>	<b>6,1 A++</b>	<b>5,9</b>	<b>5,7</b>
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío		kW	1,85	2,42	3,55	4,30
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	388	574	—	—
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 <sup>1)</sup>		W/W	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,6 A++</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,3</b>	<b>4,2</b>
Pdesign a -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Consumo eléctrico en calor		kW	2,00	2,60	3,48	4,38
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	1582	2545	—	—
<b>Unidad interior</b>			<b>S-71PF1E5B</b>	<b>S-100PF1E5B</b>	<b>S-125PF1E5B</b>	<b>S-140PF1E5B</b>
Presión estática externa <sup>4)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	Pa	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Volumen 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
Presión sonora <sup>5)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Peso neto		kg	33	45	45	45
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-71PZH2E8</b>	<b>U-100PZH2E8</b>	<b>U-125PZH2E8</b>	<b>U-140PZH2E8</b>
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	2,80 - 2,70 - 2,60	3,60 - 3,40 - 3,30	5,40 - 5,10 - 4,95	6,60 - 6,25 - 6,05
	Calor	A	3,00 - 2,90 - 2,80	3,90 - 3,70 - 3,55	5,30 - 5,00 - 4,85	6,70 - 6,40 - 6,15
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	61/60	118/108	125/112	129/116
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	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	68	99	99	99
Conexiones de tuberías	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.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 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 SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 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) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. 7) Para los modelos 100 - 140PZH2E5(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.



SEER y SCOP: Para KIT-71PF1ZH5. CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.



CZ-RTC5B

## PACi Standard Conducto oculto de alta presión estática Inverter+ • R32

			Monofásica				
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-60PF1Z5	KIT-71PF1Z5	KIT-100PF1Z5	KIT-125PF1Z5	KIT-140PF1Z5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	6,0 [2,0 - 7,10]	7,1 [2,0 - 7,70]	10,0 [3,0 - 11,50]	12,5 [3,2 - 13,50]	14,0 [3,3 - 15,00]
EER <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,51	3,23	3,66 [5,36 - 2,81]	3,52 [5,33 - 2,80]	3,18 [5,32 - 2,70]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,1 A++</b>	<b>6,1 A++</b>	<b>5,6 A+</b>	<b>5,6</b>	<b>5,4</b>
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,71	2,20	2,73 [0,56 - 4,09]	3,55 [0,60 - 4,82]	4,40 [0,62 - 5,56]
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	344	407	625	787	911
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	6,0 [1,8 - 7,00]	7,1 [1,8 - 8,10]	10,0 [3,0 - 14,00]	12,5 [3,3 - 15,00]	14,0 [3,4 - 16,00]
COP <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,55	4,13	4,31 [5,36 - 3,51]	4,02 [5,50 - 3,45]	3,79 [5,48 - 3,13]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,2 A+</b>	<b>4,3 A+</b>	<b>3,8 A</b>	<b>3,6</b>	<b>3,5</b>
Pdesign a -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	13,6
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,32	1,72	2,32 [0,56 - 3,99]	3,11 [0,60 - 4,35]	3,69 [0,62 - 5,12]
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	2000	1953	3684	4848	5379
<b>Unidad interior</b>			<b>S-60PF1E5B</b>	<b>S-71PF1E5B</b>	<b>S-100PF1E5B</b>	<b>S-125PF1E5B</b>	<b>S-140PF1E5B</b>
Presión estática externa <sup>4)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	Pa	70 [10 - 150]	70 [10 - 150]	100 [10 - 150]	100 [10 - 150]	100 [10 - 150]
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m <sup>3</sup> /min	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	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0
Presión sonora <sup>5)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	35/32/26	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	57/54/48	57/54/48	60/56/53	61/57/54	62/58/55
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	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	33	33	45	45	45
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-60PZ2E5</b>	<b>U-71PZ2E5</b>	<b>U-100PZ2E5</b>	<b>U-125PZ2E5</b>	<b>U-140PZ2E5</b>
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	A	8,05 - 7,70 - 7,35	10,40 - 9,95 - 9,50	12,10 - 11,60 - 11,10	16,10 - 15,50 - 14,80	20,20 - 19,30 - 18,60
	Calor	A	6,05 - 5,80 - 5,55	8,10 - 7,75 - 7,40	10,10 - 9,70 - 9,30	14,00 - 13,40 - 12,90	16,80 - 16,00 - 15,30
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexionado			2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	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	44	44	90	94	94
Conexiones de tuberías	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)
	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)
Rango de longitudes de tubería			3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel de altura (int./ext.) <sup>6)</sup>			30	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional			30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas			35	35	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.			1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
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

### Accesorios

<b>CZ-RTC6</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared (no inalámbrico)
<b>CZ-RTC6BL</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared y Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Mando inalámbrico con infrarrojos
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptador WLAN comercial
<b>PAW-WTRAY</b>	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior

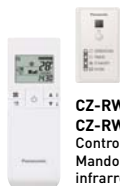
### Accesorios

<b>PAW-GRDBSE20</b>	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Sensor Econavi de ahorro de energía
<b>CZ-90DAF2</b>	Cámara de salida de aire S . .PF1E5B 60 y 71
<b>CZ-160DAF2</b>	Cámara de salida de aire S . .PF1E5B 100, 125 y 140
<b>CZ-DUMPA90MF2</b>	Cámara de entrada de aire S . .PF1E5B 60 y 71
<b>CZ-DUMPA160MF2</b>	Cámara de entrada de aire S . .PF1E5B 100, 125 y 140





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



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



**CZ-CENSC1**  
Sensor Econavi  
opcional.



## PACi Standard Conducto oculto de alta presión estática Inverter+ • R32

			Trifásica		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-100PF1Z8	KIT-125PF1Z8	KIT-140PF1Z8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	10,0(3,0 - 11,50)	12,5(3,2 - 13,50)	14,0(3,3 - 15,00)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,66(5,36 - 2,81)	3,52(5,33 - 2,80)	3,18(5,32 - 2,70)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>5,6 A+</b>	<b>5,6</b>	<b>5,4</b>
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,73(0,56 - 4,09)	3,55(0,60 - 4,82)	4,40(0,62 - 5,56)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	625	790	912
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	10,0(3,0 - 14,00)	12,5(3,3 - 15,00)	14,0(3,4 - 16,00)
COP <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,31(5,36 - 3,51)	4,02(5,50 - 3,45)	3,79(5,48 - 3,13)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>3,8 A</b>	<b>3,6</b>	<b>3,5</b>
Pdesign a -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,32(0,56 - 3,99)	3,11(0,60 - 4,35)	3,69(0,62 - 5,12)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	3684	4848	5379
<b>Unidad interior</b>			<b>S-100PF1E5B</b>	<b>S-125PF1E5B</b>	<b>S-140PF1E5B</b>
Presión estática externa <sup>4)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	Pa	100(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m <sup>3</sup> /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	6,0	7,9	9,0
Presión sonora <sup>5)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	60/56/53	61/57/54	62/58/55
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Peso neto		kg	45	45	45
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-100PZ2E8</b>	<b>U-125PZ2E8</b>	<b>U-140PZ2E8</b>
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	4,15 - 3,95 - 3,80	5,40 - 5,10 - 4,95	6,75 - 6,40 - 6,15
	Calor	A	3,45 - 3,30 - 3,20	4,70 - 4,45 - 4,30	5,60 - 5,30 - 5,15
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	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	90	94	94
Conexiones de tuberías	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.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 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 SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 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) 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-71PF1Z5. CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.



CZ-RTC5B

## PACi Elite Conducto oculto de baja presión estática Inverter+ • R32

		Monofásica						
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT		KIT-36PN1ZH5	KIT-50PN1ZH5	KIT-60PN1ZH5	KIT-71PN1ZH5	KIT-100PN1ZH5	KIT-125PN1ZH5	KIT-140PN1ZH5
Mando de pared		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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(2,0 - 9,0)	10,0(3,1 - 12,5)	12,5(3,2 - 14,0)	14,0(3,3 - 16,0)
EER <sup>1)</sup>	W/W	3,85	3,40	3,41	3,40	3,95	3,35	3,15
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>5,1A</b>	<b>5,1A</b>	<b>6,0A+</b>	<b>6,0A+</b>	<b>6,0A+</b>	<b>6,0</b>	<b>5,8</b>
Pdesign	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío	kW	0,93	1,47	1,76	2,09	2,53	3,73	4,45
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>	kWh/a	246	342	350	414	582	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.) kW	4,0(1,5 - 5,0)	5,6(1,5 - 6,5)	7,0(1,8 - 7,0)	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,3 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)
COP <sup>1)</sup>	W/W	4,40	3,50	3,80	3,90	4,00	3,70	3,50
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>4,0A+</b>	<b>4,0A+</b>	<b>4,0A+</b>	<b>4,0A+</b>	<b>4,0A+</b>	<b>3,9</b>	<b>3,8</b>
Pdesign a -10 °C	kW	3,6	3,8	5,6	5,2	8,0	9,5	10,6
Consumo eléctrico en calor	kW	0,91	1,60	1,84	2,05	2,80	3,78	4,45
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>	kWh/a	1258	1573	2095	1914	2799	—	—
<b>Unidad interior</b>		<b>S-36PN1E5B</b>	<b>S-50PN1E5B</b>	<b>S-60PN1E5B</b>	<b>S-71PN1E5B</b>	<b>S-100PN1E5B</b>	<b>S-125PN1E5B</b>	<b>S-140PN1E5B</b>
Presión estática externa <sup>4)</sup>	Nominal (mín. - máx.) Pa	25(10 - 80)	25(10 - 80)	25(10 - 80)	25(10 - 80)	40(10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)
Volumen de aire	Al / Med / Ba m <sup>3</sup> /min	14,0/12,0/10,0	16,0/13,0/10,0	22,0/20,0/16,0	22,0/20,0/16,0	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	40,0/37,0/30,0
Presión sonora <sup>5)</sup>	Al / Med / Ba dB(A)	35/33/30	36/34/30	38/36/31	38/36/31	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Dimensiones	Al x An x Pr mm	250 x 780 x 650	250 x 780 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Peso neto	kg	29	29	32	32	41	41	41
<b>Unidad exterior</b>		<b>U-36PZH2E5</b>	<b>U-50PZH2E5</b>	<b>U-60PZH2E5</b>	<b>U-71PZH2E5</b>	<b>U-100PZH2E5</b>	<b>U-125PZH2E5</b>	<b>U-140PZH2E5</b>
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	6,50 - 6,20 - 5,95	8,20 - 7,85 - 7,50	9,45 - 9,00 - 8,60	11,20 - 10,70 - 10,20	16,90 - 16,10 - 15,40	20,00 - 19,30 - 18,40
	Calor A	4,10 - 3,90 - 3,75	7,15 - 6,85 - 6,55	8,60 - 8,25 - 7,85	9,20 - 8,85 - 8,45	2,40 - 11,90 - 11,40	17,00 - 16,20 - 15,60	20,20 - 19,30 - 18,50
Alimentación eléctrica		Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexionado		2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor m <sup>3</sup> /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Presión sonora	Frío / calor (Al) dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora	Frío / calor (Al) dB	62/64	64/68	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	43	43	44	68	99	99	99
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido Pulg. (mm)	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)
	Tubería de gas Pulg. (mm)	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)
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.) <sup>6)</sup>	m	30	30	30	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional	m	30	30	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas	g/m	20	20	35	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx. °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46
	Calor mín. ~ máx. °C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

### Accesorios

**CZ-RTC6** **NUEVO** Mando de pared (no inalámbrico)

**CZ-RTC6BL** **NUEVO** 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 WLAN comercial

### 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-CZENC1** Sensor Econavi de ahorro de energía



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



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



**CZ-CENSC1**  
Sensor Econavi  
opcional.



## PACi Elite Conducto oculto de baja presión estática Inverter+ • R32

Trifásica

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-71PN1ZH8	KIT-100PN1ZH8	KIT-125PN1ZH8	KIT-140PN1ZH8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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 <sup>1)</sup>		W/W	3,40	3,95	3,35	3,15
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>5,9 A+</b>	<b>5,9 A+</b>	<b>5,9</b>	<b>5,8</b>
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío		kW	2,09	2,53	3,73	4,45
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	418	588	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]
COP <sup>1)</sup>		W/W	3,90	4,00	3,70	3,60
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,0 A+</b>	<b>4,0 A+</b>	<b>3,9</b>	<b>3,8</b>
Pdesign a -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Consumo eléctrico en calor		kW	2,05	2,80	3,78	4,45
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	1914	2799	—	—
<b>Unidad interior</b>			<b>S-71PN1E5B</b>	<b>S-100PN1E5B</b>	<b>S-125PN1E5B</b>	<b>S-140PN1E5B</b>
Presión estática externa <sup>4)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	Pa	25 [10 - 80]	40 [10 - 80]	50 [10 - 80]	50 [10 - 80]
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m <sup>3</sup> /min	22,0/20,0/16,0	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	46,0/37,0/30,0
Presión sonora <sup>5)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	38/36/31	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Peso neto		kg	32	41	41	41
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-71PZH2E8</b>	<b>U-100PZH2E8</b>	<b>U-125PZH2E8</b>	<b>U-140PZH2E8</b>
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	3,20 - 3,05 - 2,95	3,75 - 3,55 - 3,45	5,65 - 5,40 - 5,20	11,70 - 11,20 - 10,70
	Calor	A	3,20 - 2,95 - 2,85	4,20 - 4,00 - 3,85	5,75 - 5,45 - 5,25	6,80 - 6,45 - 6,20
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	61/60	118/108	125/112	129/116
Presión sonora	Frío / calor [Al]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora	Frío / calor [Al]	dB	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	68	99	99	99
Conexiones de tuberías	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.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 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 SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 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) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. 7) Para los modelos 100 - 140PZH2E5(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.



SEER y SCOP: KIT-60PN1ZH5, KIT-71PN1ZH5 y KIT-100PN1ZH5. CONTROL VÍA INTERNET: opcional.  
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.



CZ-RTC5B

## PACi Standard Conducto oculto de baja presión estática Inverter+ • R32

			Monofásica				
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-60PN1Z5	KIT-71PN1Z5	KIT-100PN1Z5	KIT-125PN1Z5	KIT-140PN1Z5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	6,0(2,0 - 7,1)	7,1(2,0 - 7,7)	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,31	3,11	3,30	3,20	3,00
SEER <sup>2)</sup>			<b>5,8A+</b>	<b>5,8A+</b>	<b>5,4A</b>	<b>5,1</b>	<b>5,0</b>
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío		kW	1,81	2,28	3,03	3,90	4,65
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	361	428	641	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	6,0(1,8 - 7,0)	7,1(1,8 - 8,1)	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP <sup>1)</sup>		W/W	3,90	3,72	3,91	3,60	3,55
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,0A+</b>	<b>4,0A+</b>	<b>3,9A</b>	<b>3,6</b>	<b>3,5</b>
Pdesign a -10 °C		kW	5,6	5,6	7,6	12,5	14,0
Consumo eléctrico en calor		kW	1,54	1,90	2,56	3,46	3,94
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	2095	2100	3589	—	—
<b>Unidad interior</b>			<b>S-60PN1E5B</b>	<b>S-71PN1E5B</b>	<b>S-100PN1E5B</b>	<b>S-125PN1E5B</b>	<b>S-140PN1E5B</b>
Presión estática externa <sup>4)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	Pa	25 (10 - 80)	25 (10 - 80)	40 (10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m <sup>3</sup> /min	22,0/20,0/16,0	22,0/20,0/16,0	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	40,0/37,0/30,0
Presión sonora <sup>5)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	38/36/31	38/36/31	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 1000 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Peso neto		kg	32	32	41	41	41
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-60PZ2E5</b>	<b>U-71PZ2E5</b>	<b>U-100PZ2E5</b>	<b>U-125PZ2E5</b>	<b>U-140PZ2E5</b>
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	A	8,30 - 8,00 - 7,60	10,60 - 10,10 - 9,60	14,00 - 13,30 - 12,80	17,90 - 17,10 - 16,50	21,50 - 20,50 - 19,60
	Calor	A	7,00 - 6,70 - 6,40	8,80 - 8,40 - 8,00	11,60 - 11,10 - 10,70	15,80 - 15,10 - 14,50	18,00 - 17,30 - 16,50
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	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	44	44	90	94	94
Conexiones de tuberías	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)
	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)
Rango de longitudes de tubería		m	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel de altura (int./ext.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	35	35	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
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

### Accesorios

<b>CZ-RTC6</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared (no inalámbrico)
<b>CZ-RTC6BL</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared y Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Mando inalámbrico con infrarrojos
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptador WLAN comercial

### Accesorios

<b>PAW-WTRAY</b>	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Sensor Econavi de ahorro de energía





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



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



**CZ-CENSC1**  
Sensor Econavi  
opcional.



## PACi Standard Conducto oculto de baja presión estática Inverter+ • R32

			Trifásica		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-100PN1Z8	KIT-125PN1Z8	KIT-140PN1Z8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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 <sup>1)</sup>		W/W	3,30	3,21	3,01
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>5,4 A</b>	<b>5,1</b>	<b>5,0</b>
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío		kW	3,03	3,90	4,65
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	648	—	—
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 <sup>1)</sup>		W/W	3,91	3,61	3,55
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>3,9 A</b>	<b>3,6</b>	<b>3,5</b>
Pdesign a -10 °C		kW	7,6	12,5	14,0
Consumo eléctrico en calor		kW	2,56	3,46	3,94
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	3589	—	—
<b>Unidad interior</b>			<b>S-100PN1E5B</b>	<b>S-125PN1E5B</b>	<b>S-140PN1E5B</b>
Presión estática externa <sup>4)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	Pa	40(10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m <sup>3</sup> /min	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	40,0/37,0/30,0
Presión sonora <sup>5)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Peso neto		kg	41	41	41
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-100PZ2E8</b>	<b>U-125PZ2E8</b>	<b>U-140PZ2E8</b>
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	4,70 - 4,50 - 4,30	6,00 - 5,70 - 5,50	7,20 - 6,80 - 6,60
	Calor	A	3,90 - 3,70 - 3,60	5,30 - 5,00 - 4,90	6,00 - 5,70 - 5,50
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	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	90	94	94
Conexiones de tuberías	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.) <sup>6)</sup>		m	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 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 SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 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) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. \* Fusible recomendado para interior: 3 A.



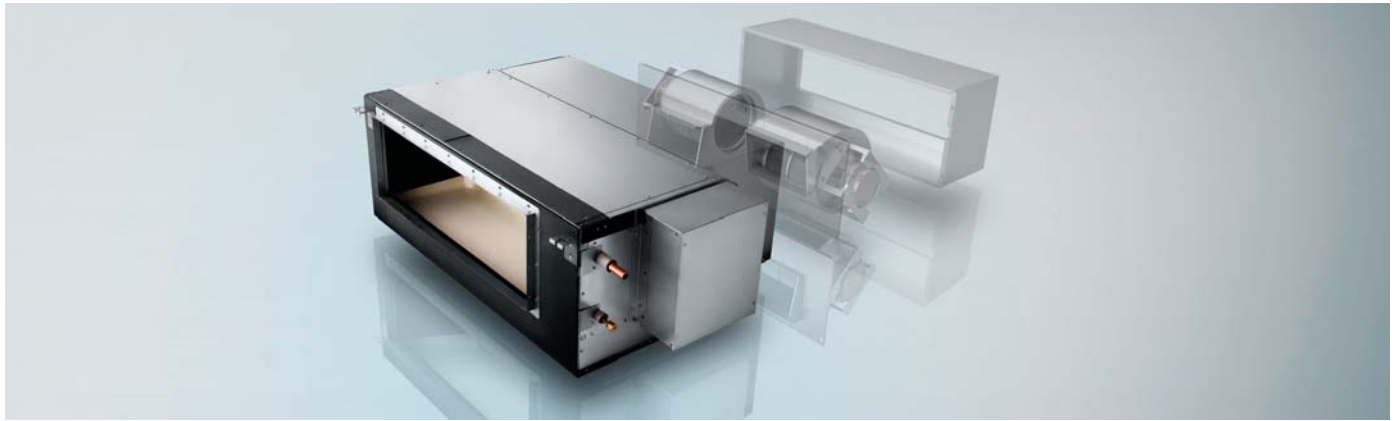
SEER y SCOP: Para KIT-60PN1Z5 y KIT-71PN1Z5. CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.

# Serie Big PACi R32 de Panasonic

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 hidráulicas 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.

### 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	Nuevo
20,0 kW	100 kg	86 kg
25,0 kW	104 kg	88 kg

**SE HA REDUCIDO LA PROFUNDIDAD EN 230mm**



### 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.



Intercambiador de calor

Ventilador

Carcasa del ventilador

## 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.

### 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.



### Dimensiones de cada componente (diseño ligero para facilitar su desmontaje).



El peso es para el modelo S-200PE3E5B.



CZ-RTC5B

CZ-RTC6  
CZ-RTC6BL  
Control opcional.  
Mando de pared.CZ-RWS3 +  
CZ-RWRC3  
Control opcional.  
Mando inalámbrico con  
infrarrojos + receptor.CZ-CENSC1  
Sensor Econavi  
opcional.

## Big PACi Conducto oculto de alta presión estática 20-25 kW Inverter+ • R32

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 <sup>1)</sup>		W/W	3,22	3,11
SEER <sup>2)</sup>			5,3	4,9
Pdesign		kW	19,5	23,2
Consumo eléctrico en 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 <sup>1)</sup>		W/W	3,61	3,41
SCOP <sup>2)</sup>			3,6	3,6
Pdesign a -10 °C		kW	17,0	20,0
Consumo eléctrico en calor		kW	6,21	8,21
<b>Unidad interior</b>			<b>S-200PE3E5B</b>	<b>S-250PE3E5B</b>
Suministro eléctrico		V / ph / Hz	220 - 230 - 240/1/50	220 - 230 - 240/1/50
Presión estática externa a la salida de fábrica (ajustable)		Pa	75 <sup>3)</sup> - 120 - 180	75 <sup>3)</sup> - 130 - 200
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m <sup>3</sup> /min	72/63/53	84/72/59
Presión sonora <sup>4)</sup>	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
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-200PZH2E8</b>	<b>U-250PZH2E8</b>
Suministro eléctrico		V / ph / Hz	380 - 400 - 415/3/50	380 - 400 - 415/3/50
Fusible recomendado		A	30	30
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	164/164	160/160
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	59/61	59/63
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	77/79	78/82
Dimensiones <sup>5)</sup>	Al x An x Pr	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Peso neto		kg	117	128
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rango de longitudes de tubería		m	5 - 90	5 - 60
Desnivel de altura (int./ext.) <sup>6)</sup>		m	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	60	80
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> 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

<b>CZ-RTC6</b>	NUEVO Mando de pared (no inalámbrico)
<b>CZ-RTC6BL</b>	NUEVO Mando de pared y Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Mando inalámbrico con infrarrojos

### Accesorios

<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptador WLAN comercial
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Plataforma de elevación exterior 400x900x400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	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 SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 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.

Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.



CZ-RTC5B

**CZ-KPY3AW**  
Panel de 700 x 700 mm.

**CZ-KPY3BW**  
Panel de 625 x 625 mm.



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



**CZ-RWS3**  
Control opcional.  
Mando inalámbrico  
con infrarrojos.



## PACi Elite Cassette de 4 vías 60x60 Inverter+ • R32

			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 <sup>1)</sup>		W/W	4,68	3,68
SEER <sup>2)</sup>			<b>6,6 A++</b>	<b>6,4 A++</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0
Consumo eléctrico en frío		kW	0,77	1,36
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	191	273
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,26	3,46
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,6 A++</b>	<b>4,3 A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,5
Consumo eléctrico en calor		kW	0,94	1,62
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	1096	1465
<b>Unidad interior</b>			<b>S-36PY2E5B</b>	<b>S-50PY2E5B</b>
Volumen 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 <sup>4)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	36/32/26	40/37/33
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	51/47/41	55/52/48
Dimensiones (Al x An x Pr) / Peso neto	Interior	mm / kg	288x583x583/18	288x583x583/18
	Panel CZ-KPY3AW	mm / kg	31x700x700/2,4	31x700x700/2,4
	Panel CZ-KPY3BW	mm / kg	31x625x625/2,4	31x625x625/2,4
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-36PZH2E5</b>	<b>U-50PZH2E5</b>
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
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen 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	62/64	64/68
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	695x875x320/43	695x875x320/43
Conexiones de tuberías	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.) <sup>5)</sup>		m	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> 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

<b>CZ-RTC6</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared (no inalámbrico)
<b>CZ-RTC6BL</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared y Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
<b>CZ-RWS3</b>	Mando inalámbrico con infrarrojos
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptador WLAN comercial

### Accesorios

<b>PAW-WTRAY</b>	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Plataforma de elevación exterior 400x900x400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Sensor Econavi de ahorro de energía



SEER y SCOP: Para KIT-36PY2ZH5. CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.



### PACi Standard Cassette de 4 vías 60x60 Inverter+ • R32

			3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW
Unidad interior			S-36PY2E5B	S-45PY2E5B <sup>1)</sup>	S-50PY2E5B
Capacidad frigorífica	kW		3,6	4,5	5,0
Capacidad calorífica	kW		4,0	5,2	5,6
Intensidad	Frío	A	0,30	0,32	0,35
	Calor	A	0,30	0,30	0,35
Potencia absorbida	Frío	kW	0,04	0,04	0,05
	Calor	kW	0,04	0,04	0,04
Volumen de aire	Frío (Al / Med / Ba)	m³/min	9,7/8,0/6,0	10,0/8,8/7,0	11,1/9,8/8,5
	Calor (Al / Med / Ba)	m³/min	9,9/8,2/6,0	10,3/9,2/7,0	11,1/9,8/8,7
Volumen de humedad eliminada		l/h	1,5	2,2	2,4
	Frío (Al / Med / Ba)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
Presión sonora <sup>5)</sup>	Calor (Al / Med / Ba)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
	Frío (Al / Med / Ba)	dB	51/47/41	53/49/43	55/52/48
Potencia sonora	Calor (Al / Med / Ba)	dB	51/47/41	53/49/43	55/52/48
	Interior	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
Dimensiones (Al x An x Pr)	Panel CZ-KPY3AW	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Panel CZ-KPY3BW	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Peso neto	Interior	kg	18	18	18
	Panel	kg	2,4	2,4	2,4
Conexiones de tuberías	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)
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32
	Calor mín. ~ máx.	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30

1) Solo para combinaciones múltiples.  
Fusible recomendado para interior: 3 A.



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 por encima de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 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.



CZ-RTC5B

CZ-KPU3W  
Panel estándar.CZ-KPU3AW  
Panel Econavi  
opcional (se  
requiere CZ-RTC5B).
  
CZ-CNEXU1  
Kit Generador nanoe™ X  
Mark 1 opcional (se  
requiere CZ-RTC5B).

## PACi Elite Cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ • R32

			Monofásica						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-36PU2ZH5	KIT-50PU2ZH5	KIT-60PU2ZH5	KIT-71PU2ZH5	KIT-100PU2ZH5	KIT-125PU2ZH5	KIT-140PU2ZH5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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(2,2 - 9,0)	10,0(3,1 - 12,5)	12,5(3,2 - 14,0)	14,0(3,3 - 16,0)
		W/W	5,22	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER <sup>2)</sup>			<b>8,5 A+++</b>	<b>8,2 A++</b>	<b>8,0 A++</b>	<b>7,7 A++</b>	<b>7,8 A++</b>	<b>7,7</b>	<b>7,2</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío			0,69	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>			148	213	262	323	449	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	4,0(1,5 - 5,0)	5,6(1,5 - 6,5)	7,0(1,8 - 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)
		W/W	5,48	4,71	4,29	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP <sup>2)</sup>			<b>5,1 A+++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>4,7</b>	<b>4,6</b>
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Consumo eléctrico en calor			0,73	1,19	1,63	1,86	2,24	3,04	3,72
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>			988	1286	1750	1517	2286	—	—
Unidad interior			S-36PU2E5B	S-50PU2E5B	S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Volumen 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
Presión sonora <sup>4)</sup>	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
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
Unidad exterior			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
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	3,35 - 3,20 - 3,05	5,45 - 5,25 - 5,00	7,30 - 6,95 - 6,70	8,25 - 7,90 - 7,55	10,40 - 9,95 - 9,50	15,20 - 14,50 - 13,90	19,10 - 18,20 - 17,50
	Calor	A	3,55 - 3,40 - 3,25	5,70 - 5,45 - 5,20	8,05 - 7,70 - 7,40	8,60 - 8,25 - 8,00	10,20 - 9,80 - 9,40	14,00 - 13,40 - 12,80	17,20 - 16,50 - 15,80
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	62/64	64/68	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	43	43	44	68	99	99	99
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	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)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	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)
Rango de longitudes de tubería			3~40	3~40	3~40	5~50	5~85	5~85	5~85
Desnivel de altura (int./ext.) <sup>5)</sup>			30	30	30	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional			30	30	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas			20	20	35	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.			1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 <sup>6)</sup> ~ +46	-20 <sup>6)</sup> ~ +46	-20 <sup>6)</sup> ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

### Accesorios

<b>CZ-RTC6</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared (no inalámbrico)
<b>CZ-RTC6BL</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared y Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</b>	Mando inalámbrico con infrarrojos
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptador WLAN comercial
<b>CZ-KPU3AW</b>	Panel exclusivo Econavi
<b>CZ-CNEXU1</b>	Kit Generador nanoe™ X Mark 1 (se requiere CZ-RTC5B)

### Accesorios

<b>PAW-WTRAY</b>	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Sensor Econavi de ahorro de energía
<b>CZ-ATU2</b>	Kit para aportación de aire exterior (para la cámara)*
<b>CZ-FDU3</b>	Filtro de la cámara de aire

\* Al instalar el CZ-ATU2, el grill baja del falso techo. Consultar con el equipo técnico.



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



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



## PACi Elite Cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ • R32

Trifásica

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-71PU2ZH8	KIT-100PU2ZH8	KIT-125PU2ZH8	KIT-140PU2ZH8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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 <sup>1)</sup>		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>7,6 A++</b>	<b>7,7 A++</b>	<b>7,6</b>	<b>7,2</b>
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío		kW	1,75	2,27	3,29	4,11
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,8 A++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>4,7</b>	<b>4,6</b>
Pdesign a -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Consumo eléctrico en calor		kW	1,86	2,24	3,04	3,72
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	1517	2286	—	—
<b>Unidad interior</b>			<b>S-71PU2E5B</b>	<b>S-100PU2E5B</b>	<b>S-125PU2E5B</b>	<b>S-140PU2E5B</b>
Volumen 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
Presión sonora <sup>4)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
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
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-71PZH2E8</b>	<b>U-100PZH2E8</b>	<b>U-125PZH2E8</b>	<b>U-140PZH2E8</b>
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	2,75 - 2,65 - 2,55	3,50 - 3,35 - 3,20	5,15 - 4,90 - 4,70	6,45 - 6,15 - 5,90
	Calor	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,45 - 3,30 - 3,15	4,75 - 4,50 - 4,35	5,85 - 5,55 - 5,35
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	61/60	118/108	125/112	129/116
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	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	68	99	99	99
Conexiones de tuberías	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.) <sup>5)</sup>		m	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-20 <sup>6)</sup> ~ +46	-20 <sup>6)</sup> ~ +46	-20 <sup>6)</sup> ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 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 SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 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. 6) Para los modelos 100 ~ 140PZH2E5(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.



SEER y SCOP: Para KIT-36PU2ZH5. ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.



CZ-RTC5B

CZ-KPU3W  
Panel estándar.CZ-KPU3AW  
Panel Econavi  
opcional (se  
requiere CZ-RTC5B).

  
CZ-CNEXU1  
Kit Generador nanoe™ X  
Mark 1 opcional (se  
requiere CZ-RTC5B).

## PACi Standard Cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ • R32

			Monofásica				
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-60PU2Z5	KIT-71PU2Z5	KIT-100PU2Z5	KIT-125PU2Z5	KIT-140PU2Z5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	6,0(2,0 - 7,1)	7,1(2,0 - 7,7)	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,00	3,50	3,82(5,36 - 2,88)	3,58(5,33 - 2,81)	3,23(5,32 - 2,73)
SEER <sup>2)</sup>			<b>7,6 A++</b>	<b>7,6 A++</b>	<b>6,8 A++</b>	<b>6,8</b>	<b>6,5</b>
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,50	2,03	2,62(0,56 - 4,00)	3,49(0,60 - 4,80)	4,34(0,62 - 5,50)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	276	327	515	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	6,0(1,8 - 7,0)	7,1(1,8 - 8,1)	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,72	4,36	4,93(3,59 - 5,36)	4,43(3,57 - 5,50)	4,18(3,33 - 5,48)
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,0</b>	<b>3,9</b>
Pdesign a -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,27	1,63	2,03(0,56 - 3,90)	2,82(0,60 - 4,20)	3,35(0,62 - 4,80)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	1787	1787	3182	—	—
<b>Unidad interior</b>			<b>S-60PU2E5B</b>	<b>S-71PU2E5B</b>	<b>S-100PU2E5B</b>	<b>S-125PU2E5B</b>	<b>S-140PU2E5B</b>
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	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	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Presión sonora <sup>4)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	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	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
Peso neto	Interior / Panel	kg	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-60PZ2E5</b>	<b>U-71PZ2E5</b>	<b>U-100PZ2E5</b>	<b>U-125PZ2E5</b>	<b>U-140PZ2E5</b>
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	A	7,40 - 7,05 - 6,75	9,95 - 9,50 - 9,10	12,10 - 11,50 - 11,10	16,30 - 15,60 - 15,00	20,40 - 19,50 - 18,70
	Calor	A	6,25 - 5,95 - 5,70	8,05 - 7,70 - 7,35	9,25 - 8,85 - 8,50	13,10 - 12,60 - 12,00	15,60 - 15,00 - 14,30
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	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	44	44	90	94	94
Conexiones de tuberías	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)
	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)
Rango de longitudes de tubería		m	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel de altura (int./ext.) <sup>3)</sup>		m	30	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	35	35	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
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

### Accesorios

<b>CZ-RTC6</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared (no inalámbrico)
<b>CZ-RTC6BL</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared y Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</b>	Mando inalámbrico con infrarrojos
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptador WLAN comercial
<b>CZ-KPU3AW</b>	Panel exclusivo Econavi
<b>CZ-CNEXU1</b>	Kit Generador nanoe™ X Mark 1 (se requiere CZ-RTC5B)

### Accesorios

<b>PAW-WTRAY</b>	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Sensor Econavi de ahorro de energía
<b>CZ-ATU2</b>	Kit para aportación de aire exterior (para la cámara)*
<b>CZ-FDU3</b>	Filtro de la cámara de aire

\* Al instalar el CZ-ATU2, el grill baja del falso techo. Consultar con el equipo técnico.





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



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



## PACi Standard Cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ • R32

			Trifásica		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-100PU2Z8	KIT-125PU2Z8	KIT-140PU2Z8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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 <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,82(5,36 - 2,88)	3,58(5,33 - 2,81)	3,23(5,32 - 2,73)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,7A++</b>	<b>6,7</b>	<b>6,5</b>
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,62(0,56 - 4,00)	3,49(0,60 - 4,80)	4,34(0,62 - 5,50)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,93(3,59 - 5,36)	4,43(3,57 - 5,50)	4,18(3,33 - 5,48)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,4A+</b>	<b>4,0</b>	<b>3,9</b>
Pdesign a -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en 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 <sup>3)</sup>		kWh/a	3182	—	—
<b>Unidad interior</b>			<b>S-100PU2E5B</b>	<b>S-125PU2E5B</b>	<b>S-140PU2E5B</b>
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m <sup>3</sup> /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 <sup>4)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	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
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-100PZ2E8</b>	<b>U-125PZ2E8</b>	<b>U-140PZ2E8</b>
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	4,10 - 3,90 - 3,75	5,45 - 5,20 - 5,00	6,85 - 6,50 - 6,25
	Calor	A	3,15 - 3,00 - 2,90	4,40 - 4,15 - 4,00	5,25 - 4,95 - 4,80
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	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	90	94	94
Conexiones de tuberías	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.) <sup>5)</sup>		m	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 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 SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 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-60PU2Z5 y KIT-71PU2Z5. ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: opcional.  
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.



## PACi Elite Split Inverter+ • R32

			Monofásica				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	9,0 kW
KIT			KIT-36PK2ZH5	KIT-50PK2ZH5	KIT-60PK2ZH5	KIT-71PK2ZH5	KIT-100PK2ZH5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 10,5]
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,90	4,10	3,86	3,50	3,26
SEER <sup>2)</sup>			<b>8,0 A++</b>	<b>7,6 A++</b>	<b>7,2 A++</b>	<b>6,8 A++</b>	<b>6,4 A++</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Consumo eléctrico en frío		kW	0,74	1,22	1,58	2,03	2,91
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	157	230	297	365	520
Capacidad calorífica	Nominal [mín. - máx.]	kW	4,0 [1,5 - 5,0]	5,6 [1,5 - 6,5]	7,0 [1,8 - 8,0]	8,0 [2,0 - 9,0]	9,5 [3,1 - 11,5]
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,94	4,21	4,46	4,00	3,97
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,9 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,1 A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0
Consumo eléctrico en calor		kW	0,81	1,33	1,57	2,00	2,39
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	1029	1340	1750	1549	2732
<b>Unidad interior</b>			<b>S-36PK2E5B</b>	<b>S-50PK2E5B</b>	<b>S-60PK2E5B</b>	<b>S-71PK2E5B</b>	<b>S-100PK2E5B</b>
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	13,0/11,0/9,0	16,0/14,0/11,0	20,0/18,0/15,0	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Presión sonora <sup>4)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
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
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-36PZH2E5</b>	<b>U-50PZH2E5</b>	<b>U-60PZH2E5</b>	<b>U-71PZH2E5</b>	<b>U-100PZH2E5</b>
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	A	3,55 - 3,40 - 3,25	5,70 - 5,50 - 5,25	7,70 - 7,35 - 7,05	9,55 - 9,10 - 8,75	13,50 - 12,90 - 12,40
	Calor	A	3,95 - 3,75 - 3,60	6,35 - 6,05 - 5,80	7,65 - 7,30 - 7,00	9,20 - 8,80 - 8,50	11,10 - 10,60 - 10,10
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexionado			2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	62/64	64/68	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	43	43	44	68	99
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	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)	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
Desnivel de altura (int./ext.) <sup>5)</sup>		m	30	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	35	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059
Rango de funcionamiento	Frío mín. - máx.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 <sup>6)</sup> ~ +46
	Calor mín. - máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

### Accesorios

<b>CZ-RTC6</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared (no inalámbrico)
<b>CZ-RTC6BL</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared y Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
<b>CZ-RWS3</b>	Mando inalámbrico con infrarrojos
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptador WLAN comercial
<b>PAW-PACR3</b>	Interfases para operar 3 unidades en respaldo y en marcha alternativa

### Accesorios

<b>PAW-WTRAY</b>	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Sensor Econavi de ahorro de energía



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



**CZ-RWS3**  
Control opcional.  
Mando inalámbrico  
con infrarrojos.



**CZ-CENSC1**  
Sensor Econavi  
opcional.



## PACi Elite Split Inverter+ • R32

Trifásica

			7,1 kW	9,0 kW
KIT			KIT-71PK2ZH8	KIT-100PK2ZH8
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 <sup>1)</sup>		W/W	3,50	3,26
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,7 A++</b>	<b>6,3 A++</b>
Pdesign		kW	7,10	9,50
Consumo eléctrico en frío		kW	2,03	2,91
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	370	526
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	8,0 [2,0 ~ 9,0]	9,5 [3,1 ~ 11,5]
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,00	3,97
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,1 A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW	5,20	8,00
Consumo eléctrico en calor		kW	2,00	2,39
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	1549	2732
<b>Unidad interior</b>			<b>S-71PK2E5B</b>	<b>S-100PK2E5B</b>
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m <sup>3</sup> /min	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Presión sonora <sup>4)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	47/44/40	49/45/41
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Peso neto		kg	14	14
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-71PZH2E8</b>	<b>U-100PZH2E8</b>
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	3,20 - 3,05 - 2,95	4,60 - 4,35 - 4,20
	Calor	A	3,10 - 3,00 - 2,85	3,75 - 3,55 - 3,45
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 [apantallado]	2 [apantallado]
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	61/60	118/108
Presión sonora	Frío / calor [Al]	dB(A)	48/50	52/52
Potencia sonora	Frío / calor [Al]	dB	65/67	69/69
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	68	99
Conexiones de tuberías	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.) <sup>5)</sup>		m	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	1,95/1,316	3,05/2,059
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-20 <sup>6)</sup> ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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 por encima de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 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 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. 6) Para los modelos 100 ~ 140PZH2E5(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.



SEER y SCOP: Para KIT-36PK2ZH5. CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.



CZ-RTC5B

## PACi Standard Split Inverter+ • R32

			Monofásica		
			6,0 kW	7,1 kW	9,0 kW
KIT			KIT-60PK2Z5	KIT-71PK2Z5	KIT-100PK2Z5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	6,1 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,0 - 7,7)	9,0 (3,0 - 9,7)
EER <sup>11</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,79	3,21	3,47 (5,36 - 3,13)
<b>SEER <sup>21</sup></b>			<b>6,8 A++</b>	<b>6,4 A++</b>	<b>6,5 A++</b>
Pdesign		kW	6,1	7,1	9,0
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,61	2,21	2,59 (0,56 - 3,10)
Consumo anual de energía <sup>31</sup>		kWh/a	314	388	485
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	6,1 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	9,0 (3,0 - 10,5)
COP <sup>11</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,80	4,41	3,93 (5,36 - 3,56)
<b>SCOP <sup>21</sup></b>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>3,9 A</b>
Pdesign a -10 °C		kW	6,0	6,0	9,0
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,27	1,61	2,29 (0,56 - 2,95)
Consumo anual de energía <sup>31</sup>		kWh/a	1787	1826	3231
<b>Unidad interior</b>			<b>S-60PK2E5B</b>	<b>S-71PK2E5B</b>	<b>S-100PK2E5B</b>
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m <sup>3</sup> /min	20,0/18,0/15,0	20,0/18,0/15,0	22,0/18,5/15,0
Volumen de humedad eliminada		l/h	2,0	3,0	4,3
Presión sonora <sup>41</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	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
Peso neto		kg	14	14	14
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-60PZ2E5</b>	<b>U-71PZ2E5</b>	<b>U-100PZ2E5</b>
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	A	7,85 - 7,50 - 7,20	10,70 - 10,20 - 9,85	12,10 - 11,50 - 11,10
	Calor	A	6,10 - 5,85 - 5,60	7,85 - 7,50 - 7,20	10,60 - 10,20 - 9,70
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	40/45	50/45	76/70
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	46/48	49/49	52/52
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/68	69/69	70/70
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	44	44	90
Conexiones de tuberías	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	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50
Desnivel de altura (int./ext.) <sup>51</sup>		m	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	35	35	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755
Rango de funcionamiento	Frío mín. - máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. - máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

### Accesorios

<b>CZ-RTC6</b>	<b> NUEVO</b> Mando de pared (no inalámbrico)
<b>CZ-RTC6BL</b>	<b> NUEVO</b> Mando de pared y Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
<b>CZ-RWS3</b>	Mando inalámbrico con infrarrojos
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptador WLAN comercial
<b>PAW-PACR3</b>	Interfaces para operar 3 unidades en respaldo y en marcha alternativa

### Accesorios

<b>PAW-WTRAY</b>	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Sensor Econavi de ahorro de energía





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



**CZ-RWS3**  
Control opcional.  
Mando inalámbrico  
con infrarrojos.



**CZ-CENSC1**  
Sensor Econavi  
opcional.



## PACi Standard Split Inverter+ • R32

			Trifásica
			9,0 kW
<b>KIT</b>			<b>KIT-100PK2Z8</b>
<b>Mando de pared</b>			<b>CZ-RTC5B</b>
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,5 A++</b>
Pdesign		kW	9,0
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	485
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>3,9 A</b>
Pdesign a -10 °C		kW	9,0
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	3231
<b>Unidad interior</b>			<b>S-100PK2E5B</b>
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m <sup>3</sup> /min	22,0 / 18,5 / 15,0
Volumen de humedad eliminada		l/h	4,3
Presión sonora <sup>4)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	49 / 45 / 41
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	65 / 61 / 57
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	302 x 1120 x 236
Peso neto		kg	14
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-100PZ2E8</b>
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	4,10 - 3,90 - 3,75
	Calor	A	3,60 - 3,45 - 3,30
Alimentación eléctrica			Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	76 / 70
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	52 / 52
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	70 / 70
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	90
Conexiones de tuberías	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.) <sup>5)</sup>		m	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	2,60 / 1,755
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24

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 por encima de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 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 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-60PK2Z5. CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.



CZ-RTC5B

## PACi Elite Consola de techo Inverter+ • R32

			Monofásica						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-36PT2ZH5	KIT-50PT2ZH5	KIT-60PT2ZH5	KIT-71PT2ZH5	KIT-100PT2ZH5	KIT-125PT2ZH5	KIT-140PT2ZH5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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(2,2 - 9,0)	10,0(3,1 - 12,5)	12,5(3,2 - 14,0)	14,0(3,3 - 16,0)
EER <sup>1)</sup>		W/W	5,07	4,17	4,08	3,78	4,05	3,45	3,10
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>7,2A++</b>	<b>7,0A++</b>	<b>7,2A++</b>	<b>6,7A++</b>	<b>7,0A++</b>	<b>6,6</b>	<b>6,2</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío		kW	0,71	1,20	1,47	1,88	2,47	3,62	4,52
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	175	250	292	371	500	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	4,0(1,5 - 5,0)	5,6(1,5 - 6,5)	7,0(1,8 - 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 <sup>1)</sup>		W/W	5,19	4,34	4,43	4,15	4,31	3,99	3,67
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,8A++</b>	<b>4,6A++</b>	<b>4,7A++</b>	<b>4,6A++</b>	<b>4,6A++</b>	<b>4,4</b>	<b>4,3</b>
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Consumo eléctrico en calor		kW	0,77	1,29	1,58	1,93	2,60	3,51	4,36
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	1050	1370	1787	1583	2435	—	—
<b>Unidad interior</b>			<b>S-36PT2E5B</b>	<b>S-50PT2E5B</b>	<b>S-60PT2E5B</b>	<b>S-71PT2E5B</b>	<b>S-100PT2E5B</b>	<b>S-125PT2E5B</b>	<b>S-140PT2E5B</b>
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m <sup>3</sup> /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
Presión sonora <sup>4)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	36/32/29	37/33/29	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
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	27	27	33	33	40	40	40
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-36PZH2E5</b>	<b>U-50PZH2E5</b>	<b>U-60PZH2E5</b>	<b>U-71PZH2E5</b>	<b>U-100PZH2E5</b>	<b>U-125PZH2E5</b>	<b>U-140PZH2E5</b>
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	3,35-3,25-3,10	5,60-5,35-5,10	7,15-6,85-6,55	8,80-8,45-8,10	11,40-10,90-10,50	16,80-16,00-15,40	21,00-20,10-19,30
	Calor	A	3,65-3,50-3,35	6,10-5,85-5,60	7,75-7,40-7,10	8,90-8,50-8,20	12,00-11,50-11,00	16,20-15,50-14,90	20,30-19,40-18,60
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexionado			2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Presión sonora	Frío / calor [A]	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora	Frío / calor [A]	dB	62/64	64/68	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	43	43	44	68	99	99	99
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	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)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	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)
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.) <sup>5)</sup>		m	30	30	30	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Rango de funcionamiento	Frío mín. - máx.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 <sup>6)</sup> ~ +46	-20 <sup>6)</sup> ~ +46	-20 <sup>6)</sup> ~ +46
	Calor mín. - máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

### Accesorios

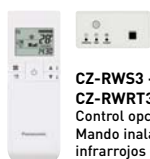
<b>CZ-RTC6</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared (no inalámbrico)
<b>CZ-RTC6BL</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared y Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b>	Mando inalámbrico con infrarrojos
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptador WLAN comercial

### Accesorios

<b>PAW-WTRAY</b>	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Sensor Econavi de ahorro de energía



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



**CZ-RWS3 +**  
**CZ-RWRT3**  
Control opcional.  
Mando inalámbrico con  
infrarrojos + receptor.



**CZ-CENSC1**  
Sensor Econavi  
opcional.



## PACi Elite Consola de techo Inverter+ • R32

Trifásica

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-71PT2ZH8	KIT-100PT2ZH8	KIT-125PT2ZH8	KIT-140PT2ZH8
<b>Mando de pared</b>			<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>
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 <sup>1)</sup>		W/W	3,78	4,05	3,45	3,10
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,6 A++</b>	<b>6,9 A++</b>	<b>6,6</b>	<b>6,2</b>
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío		kW	1,88	2,47	3,62	4,52
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	375	507	—	—
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 <sup>1)</sup>		W/W	4,15	4,31	3,99	3,67
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,6 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,4</b>	<b>4,3</b>
Pdesign a -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Consumo eléctrico en calor		kW	1,93	2,60	3,51	4,36
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	1583	2435	—	—
<b>Unidad interior</b>			<b>S-71PT2E5B</b>	<b>S-100PT2E5B</b>	<b>S-125PT2E5B</b>	<b>S-140PT2E5B</b>
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m <sup>3</sup> /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
Presión sonora <sup>4)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
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	33	40	40	40
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-71PZH2E8</b>	<b>U-100PZH2E8</b>	<b>U-125PZH2E8</b>	<b>U-140PZH2E8</b>
Suministro eléctrico		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Intensidad	Frío	A	2,95-2,85-2,75	3,85-3,65-3,55	5,65-5,40-5,20	7,10-6,75-6,50
	Calor	A	3,00-2,90-2,80	4,05-3,85-3,75	5,50-5,20-5,05	6,85-6,50-6,30
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexionado			2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]	2 [apantallado]
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	61/60	118/108	125/112	129/116
Presión sonora	Frío / calor [Al]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora	Frío / calor [Al]	dB	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	68	99	99	99
Conexiones de tuberías	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.) <sup>5)</sup>		m	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-20 <sup>6)</sup> ~ +46	-20 <sup>6)</sup> ~ +46	-20 <sup>6)</sup> ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 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 SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 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 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. 6) Para los modelos 100 ~ 140PZH2E5(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.



SEER y SCOP: Para KIT-36PT2ZH5. CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.



CZ-RTC5B

## PACi Standard Consola de techo Inverter+ • R32

			Monofásica				
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-60PT2Z5	KIT-71PT2Z5	KIT-100PT2Z5	KIT-125PT2Z5	KIT-140PT2Z5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	6,0(2,0 - 7,1)	7,1(2,0 - 7,7)	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,00	3,55	3,64(5,36 - 2,80)	3,32(5,33 - 2,77)	2,98(5,32 - 2,73)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,8A++</b>	<b>6,5A++</b>	<b>6,5A++</b>	<b>5,8</b>	<b>5,5</b>
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,50	2,00	2,75(0,56 - 4,10)	3,76(0,60 - 4,88)	4,70(0,62 - 5,50)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	309	382	535	1300	1530
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	6,0(1,8 - 7,0)	7,1(1,8 - 8,1)	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,80	4,41	4,24(5,36 - 3,50)	3,89(4,52 - 3,41)	3,70(5,48 - 3,08)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,6A++</b>	<b>4,3A+</b>	<b>4,2A+</b>	<b>3,8</b>	<b>3,7</b>
Pdesign a -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	13,6
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,25	1,62	2,36(0,56 - 4,00)	3,21(0,73 - 4,40)	3,78(0,62 - 5,20)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	1826	1953	3324	4669	5153
<b>Unidad interior</b>			<b>S-60PT2E5B</b>	<b>S-71PT2E5B</b>	<b>S-100PT2E5B</b>	<b>S-125PT2E5B</b>	<b>S-140PT2E5B</b>
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30/25/23	34/28/24	35/29/25
Volumen de humedad eliminada		l/h	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0
Presión sonora <sup>4)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	56/52/48	57/53/49	60/55/53	64/58/54	65/59/55
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	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	33	33	40	40	40
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-60PZ2E5</b>	<b>U-71PZ2E5</b>	<b>U-100PZ2E5</b>	<b>U-125PZ2E5</b>	<b>U-140PZ2E5</b>
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	A	7,30 - 7,00 - 6,70	9,70 - 9,30 - 8,90	12,80 - 12,20 - 11,70	17,60 - 16,90 - 16,20	22,10 - 21,20 - 20,30
	Calor	A	6,05 - 5,80 - 5,55	7,85 - 7,50 - 7,20	10,90 - 10,40 - 10,00	15,00 - 14,30 - 13,70	17,70 - 16,90 - 16,20
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	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	44	44	90	94	94
Conexiones de tuberías	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)
	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)
Rango de longitudes de tubería		m	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel de altura (int./ext.) <sup>5)</sup>		m	30	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	35	35	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
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

### Accesorios

<b>CZ-RTC6</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared (no inalámbrico)
<b>CZ-RTC6BL</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared y Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Mando de pared, con función Econavi y datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b>	Mando inalámbrico con infrarrojos
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptador WLAN comercial

### Accesorios

<b>PAW-WTRAY</b>	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Sensor Econavi de ahorro de energía





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



**CZ-RWS3 +**  
**CZ-RWRT3**  
Control opcional.  
Mando inalámbrico con  
infrarrojos + receptor.



**CZ-CENSC1**  
Sensor Econavi  
opcional.



## PACi Standard Console de techo Inverter+ • R32

			Trifásica		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-100PT2Z8	KIT-125PT2Z8	KIT-140PT2Z8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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 <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,64(5,36 - 2,80)	3,32(5,33 - 2,77)	2,98(5,32 - 2,73)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,5A++</b>	<b>5,8</b>	<b>5,5</b>
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,75(0,56 - 4,10)	3,76(0,60 - 4,88)	4,70(0,62 - 5,50)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	538	1304	1534
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 <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,24(5,36 - 3,50)	3,89(4,52 - 3,41)	3,70(5,48 - 3,08)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,2A+</b>	<b>3,8</b>	<b>3,7</b>
Pdesign a -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín. - máx.)	kW	2,36(0,56 - 4,00)	3,21(0,73 - 4,40)	3,78(0,62 - 5,20)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	3324	4669	5153
<b>Unidad interior</b>			<b>S-100PT2E5B</b>	<b>S-125PT2E5B</b>	<b>S-140PT2E5B</b>
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	30/25/23	34/28/24	35/29/25
Volumen de humedad eliminada		l/h	6,0	7,9	9,0
Presión sonora <sup>4)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	60/55/53	64/58/54	65/59/55
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
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-100PZ2E8</b>	<b>U-125PZ2E8</b>	<b>U-140PZ2E8</b>
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	4,37 - 4,15 - 4,00	5,90 - 5,60 - 5,40	7,40 - 7,05 - 6,80
	Calor	A	3,72 - 3,55 - 3,40	5,00 - 4,75 - 4,60	5,90 - 5,60 - 5,40
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexonado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	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	90	94	94
Conexiones de tuberías	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.) <sup>5)</sup>		m	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 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 SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 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 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-60PT2Z5. CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.

# Serie de depósitos PRO-HT para PACi

Disfruta de ACS, calefacción y depósito de refrigeración eficientes.  
La solución de depósitos comerciales de Panasonic PRO-HT cubre todas las necesidades de las aplicaciones de agua caliente, y proporciona una temperatura máxima de agua de 65 °C sin resistencia y hasta 85 °C con resistencia.



## Depósito ACS PRO-HT

Depósito PRO-HT		PAW-VP750LDHW	
Unidad exterior		U-250PE2E8A	
Volumen	L	726	
Dimensiones	Al x Ø	mm	
		1855 x 990	
Conexiones a la red de agua		1 1/4"	
Peso neto / con agua	kg	179/929	
Potencia eléctrica nominal	kW	8270	
Ciclo de toma de referencia		2XL	
Consumo de energía por ciclo elegido A7 / W10-55	kWh	6,0	
Consumo de energía por ciclo elegido A1 5/ W10-55	kWh	4,9	
COP ACS (A7 / W10-55) EN 16147 <sup>1)</sup>		4,10	
COP ACS (A15 / W10-55) EN 16147 <sup>2)</sup>		5,00	
<b>Clase de eficiencia energética (de A+ a F) <sup>3)</sup></b>		<b>A+</b>	
Potencia de entrada standby conforme a EN 16147	W	77,00	
Presión sonora a 1 m	dB(A)	57	
Cantidad de refrigerante	g	6400	
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	
Depósito de acero inoxidable de 316 L		Sí	
Grosor medio del aislamiento	mm	100	
Conexión del intercambiador de calor para entrada/salida	Pulgadas (mm)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)	
Consumo de energía máximo sin calentador	W	10000	
Consumo de energía máximo con calentador	W	16000	
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)	°C	65	
Temperatura máxima del agua (calentador eléctrico)	°C	85	
Gas refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> 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) Según REGLAMENTO DELEGADO DE LA COMISIÓN (UE) N° 812/2013 [ANEXO III]. 4) Según REGLAMENTO DELEGADO DE LA COMISIÓN (UE) N° 812/2013 [ANEXO II, Tabla 1]. 5) El rango de distancia de tubería se mide entre la unidad interior y la exterior pero no incluye la distancia adicional para el intercambiador.

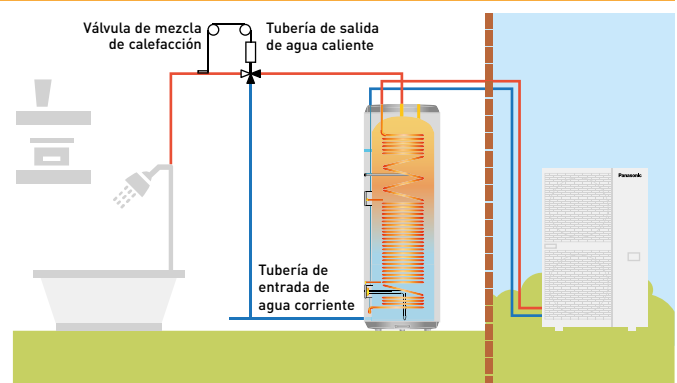
Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea de calidad del agua 98/83/CE, con su enmienda 2015/1787/UE. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en 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 ACS + PACi

- Ideal para hoteles pequeños y espacios residenciales de alto nivel
- Máxima producción de agua caliente de 65 °C sin resistencia y hasta 85 °C con resistencia





# PRO-HT TANK

## Depósito PRO-HT para calefacción y refrigeración

Depósito PRO-HT			PAW-VP380L
Capacidad frigorífica a 35 °C, salida de agua a 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
<b>Clase de eficiencia energética de calefacción a 35 °C (de A+++ a D)</b>			<b>A+++</b>
$\eta_{sh}$ (LOT1) <sup>1)</sup>		%	<b>193</b>
Dimensiones	Al x Ø	mm	1820 x 690
Peso del envío		kg	99
Conector de tubería de agua			1 1/4"
Caudal de agua de calefacción ( $\Delta T=5$ K, 35 °C)		m <sup>3</sup> /h	3,9
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-200PZH2E8</b>
Presión sonora		dB(A)	57
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1500 x 980 x 370
Peso neto		kg	117
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/2(12,07)
	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	3/4(19,05)
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg	4,20 (1,0 kg de carga de gas adicional in situ)
Rango de longitudes de tubería <sup>2)</sup>		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 -Condición ambiental exterior	Calor / Frío	°C	-20 ~ +24 / -15 ~ +46
Salida de agua	Calor / Frío	°C	25 ~ 45 / 5 ~ 15

### Accesorios

<b>PAW-VP-RTC5B-PAC</b>	Controlador de depósito para sistema PACi
<b>PAW-IU29</b>	Resistencia adicional

### Accesorios

<b>PAW-IU39</b>	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.

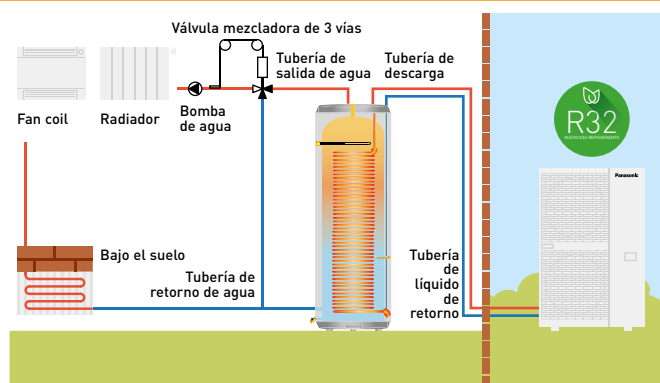
El cálculo de rendimiento se hace de acuerdo con Eurovent.

\* Interruptor de flujo y filtro de agua no incluidos.



## 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



# PACi con intercambiador de calor de agua · R32

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 hidrónicas.

**TEMPERATURA DE SALIDA DE AGUA**  
 Refrigeración: 5 ~ 15 °C  
 Calefacción: 35 ~ 50 °C



## 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

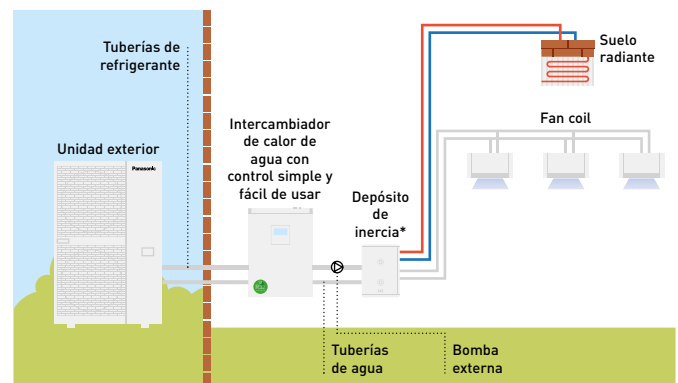
## 2 Instalación flexible que ahorra espacio

- 2 posibilidades de instalación (montaje en pared / en el suelo)
- Diseño de la unidad compacto y ligero: solo pesa 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.

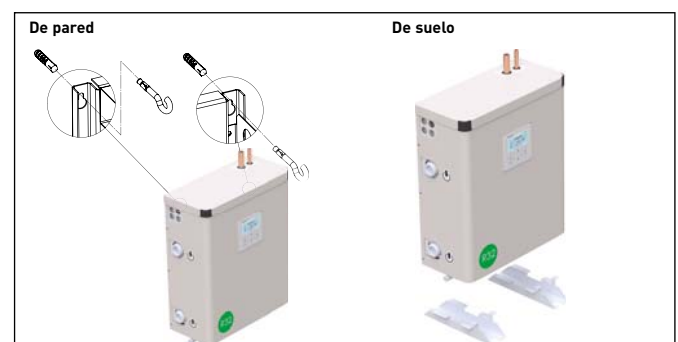
- Con tan solo 205 mm de profundidad, se adapta a espacios limitados
- Su diseño ligero de solo 27 kg de permite moverlo y colocarlo con facilidad
- Longitud máxima total de tubería de refrigerante: 90 m\*

\* 90 m para PAW-200W5APAC.



### 2 posibilidades de instalación.

- Posibilidad de instalarlo con montaje en pared o en el suelo. Se puede liberar espacio en el suelo con el montaje en 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

			PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC
Capacidad frigorífica <sup>1)</sup>	kW		20,00	25,00
EER <sup>1)</sup>	W/W		3,03	2,89
Capacidad calorífica <sup>2)</sup>	kW		23,00	28,00
COP <sup>2)</sup>	W/W		2,98	2,95
$\eta_{sh}$ (LOT1) <sup>3)</sup>	%		178	178
<b>Clase de eficiencia energética (escala de A+++ a D) <sup>4)</sup></b>			<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
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 1/4	Rosca macho 1 1/4
Caudal de agua fría ( $\Delta T=5$ K. 35 °C)		m <sup>3</sup> /h	3,45	4,30
Caudal de agua de calefacción ( $\Delta T=5$ K. 35 °C)		m <sup>3</sup> /h	4,15	4,85
Interruptor de flujo			Incluido	Incluido
Filtro de agua			Incluido	Incluido
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-200PZH2E8</b>	<b>U-250PZH2E8</b>
Presión sonora	Frío / calor (A)	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
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Tubería de gas	Pulgadas (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

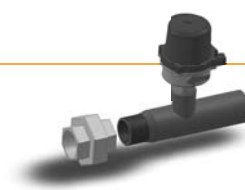
1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire ambiente de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) Los datos se refieren a una temperatura del agua caliente de salida de 45 °C y una temperatura del aire ambiente de 7 °C, según la norma EN 14511. 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.



El intercambiador de calor de agua PACi es la solución ideal para pequeñas oficinas y tiendas. Se trata del primer sistema de intercambiador de calor de agua conectado con PACi. Los costes de inversión se amortizan en un corto período de tiempo.

### Instalación rápida con interruptor de flujo premontado

Los interruptores de flujo vienen premontados con conexiones de tuberías para facilitar la instalación.





## Sistema PACi Single, Twin, Triple y Doble Twin



### 1 PACi Standard de 7,1 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.

### 2 PACi Elite de 7,1 a 14,0 kW

Hasta cuatro unidades interiores conectables a la misma unidad exterior. Las unidades PACi de Panasonic de 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.

### 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 única unidad exterior puede repartir su capacidad entre hasta cuatro zonas interiores simultáneamente. 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 Standard de 7,1 a 14,0 kW, combinaciones en funcionamiento simple o simultáneo • R32

Interior	Exterior			
	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 <sup>2)</sup> U-71 S-71			Twin U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Single <sup>2)</sup> U-100 S-100		
12,5 kW			Single <sup>2)</sup> U-125 S-125	
14,0 kW				Single <sup>2)</sup> U-140 S-140

### PACi Elite de 7,1 a 14,0 kW, combinaciones en funcionamiento simple o simultáneo • R32

Interior	Exterior			
	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 <sup>2)</sup> U-71 S-71			Twin U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Single <sup>2)</sup> U-100 S-100		
12,5 kW			Single <sup>2)</sup> U-125 S-125	
14,0 kW				Single <sup>2)</sup> U-140 S-140

### PACi Elite de 20,0 a 25,0 kW, combinaciones en funcionamiento simple o simultáneo • R32

Interior	Exterior	
	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 <sup>2)</sup> U-200 S-200	
25,0 kW		Single <sup>2)</sup> U-250 S-250

1) Solo disponible para el modelo P22 (R32) con limitaciones de la tubería principal y la tubería de derivación. Dirígete a un distribuidor autorizado de Panasonic. 2) Solución Kit PACi 1x1.



## Unidades exteriores PACi Elite • R32

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
<b>Unidad exterior monofásica</b>			<b>U-71PZH2E5</b>	<b>U-100PZH2E5</b>	<b>U-125PZH2E5</b>	<b>U-140PZH2E5</b>	—	—
<b>Unidad exterior trifásica</b>			<b>U-71PZH2E8</b>	<b>U-100PZH2E8</b>	<b>U-125PZH2E8</b>	<b>U-140PZH2E8</b>	<b>U-200PZH2E8</b>	<b>U-250PZH2E8</b>
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)	20,0 (5,7 - 22,4)	25,0 (6,1 - 28,0)
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)	22,4 (5,0 - 25,0)	28,0 (5,5 - 31,5)
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	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Conexión interior / exterior		mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 o 2,5	2 x 1,5 o 2,5	2 x 1,5 o 2,5	2 x 1,5 o 2,5	—	—
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	61/60	118/108	125/122	129/116	164/164	160/160
Presión sonora	Frío / calor [A]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Potencia sonora	Frío / calor [A]	dB	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
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	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Peso neto		kg	68	99	99	99	117	128
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rango de longitudes de tubería	Mín. ~ máx.	m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 80	5 ~ 60
Desnivel de altura (int./ext.)	Máx.	m	30	30	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45	45	60	80
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059	4,20/2,835	5,20/3,51
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-20 <sup>1)</sup> ~ +46	-20 <sup>1)</sup> ~ +46	-20 <sup>1)</sup> ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

7) Para los modelos 100 - 140PZH2E5(8), es posible funcionar al mínimo de -20 °C en salas de ordenadores con una longitud de tuberías de 30 m o menos.



## Unidades exteriores PACi Standard • R32

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
<b>Unidad exterior monofásica</b>			<b>U-71PZ2E5</b>	<b>U-100PZ2E5</b>	<b>U-125PZ2E5</b>	<b>U-140PZ2E5</b>
<b>Unidad exterior trifásica</b>			—	<b>U-100PZ2E8</b>	<b>U-125PZ2E8</b>	<b>U-140PZ2E8</b>
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	7,1	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	7,1	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	220 - 230 - 240
	Trifásica	V	—	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Conexión interior / exterior		mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 o 2,5	2 x 1,5 o 2,5	2 x 1,5 o 2,5	2 x 1,5 o 2,5
Volumen de aire	Frío / calor	m <sup>3</sup> /min	50/45	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor [A]	dB(A)	49/49	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor [A]	dB	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	44	90	94	94
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulgadas (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	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Desnivel de altura (int./ext.)	Máx.	m	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	35	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
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



Conducto oculto de alta presión estática	Interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones	Presión estática externa	Presión sonora	Volumen de aire
		kW	kW	Al x An x Pr mm	Al / Med / Ba Pa	Al / Med / Ba dB(A)	Al / Med / Ba m³/min
		3,6 kW	S-36PF1E5B	3,6	4,2	290 x 800 x 700	150/70/10
4,5 kW	S-45PF1E5B	4,5	5,2	290 x 800 x 700	150/70/10	34/30/26	14,00/13,00/10,00
5,0 kW	S-50PF1E5B	5,0	5,6	290 x 800 x 700	150/70/10	34/30/26	16,00/15,00/12,00
6,0 kW	S-60PF1E5B	6,0	7,0	290 x 1000 x 700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00
7,1 kW	S-71PF1E5B	7,1	8,0	290 x 1000 x 700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00
10,0 kW	S-100PF1E5B	10,0	11,2	290 x 1400 x 700	150/100/10	38/34/31	32,00/26,00/21,00
12,5 kW	S-125PF1E5B	12,5	14,0	290 x 1400 x 700	150/100/10	39/35/32	34,00/29,00/23,00
14,0 kW	S-140PF1E5B	14,0	14,0	290 x 1400 x 700	150/100/10	40/36/33	36,00/32,00/25,00

Conducto oculto de baja presión estática	Interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones	Presión estática externa	Presión sonora	Volumen de aire
		kW	kW	Al x An x Pr mm	Al / Med / Ba Pa	Al / Med / Ba dB(A)	Al / Med / Ba m³/min
		3,6 kW	S-36PN1E5B	3,6	4,2	250 x 780 x 650	80/50/10
4,5 kW	S-45PN1E5B	4,5	5,2	250 x 780 x 650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00
5,0 kW	S-50PN1E5B	5,0	5,6	250 x 780 x 650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00
6,0 kW	S-60PN1E5B	6,0	7,0	250 x 1000 x 650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00
7,1 kW	S-71PN1E5B	7,1	8,0	250 x 1000 x 650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00
10,0 kW	S-100PN1E5B	10,0	11,2	250 x 1200 x 650	80/50/10	44/42/37	36,00/33,00/26,00
12,5 kW	S-125PN1E5B	12,5	14,0	250 x 1200 x 650	80/50/10	46/44/39	38,00/35,00/28,00
14,0 kW	S-140PN1E5B	14,0	14,0	250 x 1200 x 650	80/50/10	46/44/39	40,00/37,00/30,00

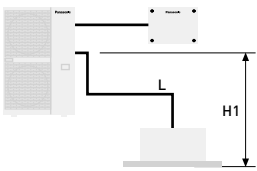
Cassette de 4 vías 60x60	Interior (Paneles CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW)	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones: Interior / CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	Presión sonora	Volumen de aire
		kW	kW	Al x An x Pr mm	Al / Med / Ba dB(A)	Al / Ba m³/min
		3,6 kW	S-36PY2E5B	3,6	4,2	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625
4,5 kW	S-45PY2E5B	4,5	5,2	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	38/34/28	10,00/10,30
5,0 kW	S-50PY2E5B	5,0	5,6	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	40/37/33	11,10/11,10

Cassette de 4 vías 90x90	Interior (paneles CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones (Al x An x Pr)		Presión sonora	Volumen de aire
		kW	kW	Interior mm	Panel mm	Al / Med / Ba dB(A)	Al / Med / Ba m³/min
		3,6 kW	S-36PU2E5B	3,6	4,2	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950
4,5 kW	S-45PU2E5B	4,5	5,2	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	31/28/27	15,50/13,00/11,50
5,0 kW	S-50PU2E5B	5,0	5,6	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	32/29/27	16,50/13,50/11,50
6,0 kW	S-60PU2E5B	6,0	7,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	38/31/28	21,00/16,00/13,00
7,1 kW	S-71PU2E5B	7,1	8,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	37/31/28	22,00/16,00/13,00
10,0 kW	S-100PU2E5B	10,0	11,2	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45/38/32	36,00/26,00/18,00
12,5 kW	S-125PU2E5B	12,5	14,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	46/39/33	37,00/27,00/19,00
14,0 kW	S-140PU2E5B	14,0	14,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	47/40/34	38,00/29,00/20,00

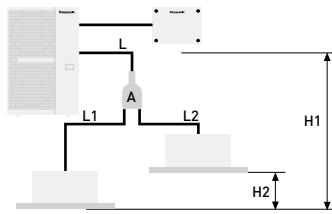
Pared	Interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones	Presión sonora	Volumen de aire
		kW	kW	Al x An x Pr mm	Al / Med / Ba dB(A)	Al / Med / Ba m³/min
		3,6 kW	S-36PK2E5B	3,6	4,2	302 x 1120 x 236
4,5 kW	S-45PK2E5B	4,5	5,2	302 x 1120 x 236	38/34/30	12,00/10,50/8,50
5,0 kW	S-50PK2E5B	5,0	5,6	302 x 1120 x 236	40/36/32	14,00/12,00/10,50
6,0 kW	S-60PK2E5B	6,0	7,0	302 x 1120 x 236	47/44/40	18,00/14,50/11,50
7,1 kW	S-71PK2E5B	7,1	8,0	302 x 1120 x 236	47/44/40	18,00/14,50/11,50
10,0 kW	S-100PK2E5B	10,0	11,2	302 x 1120 x 236	47/44/40	19,00/16,50/13,00

Consola de techo	Interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones	Presión sonora	Volumen de aire
		kW	kW	Al x An x Pr mm	Al / Med / Ba dB(A)	Al / Med / Ba m³/min
		3,6 kW	S-36PT2E5B	3,6	4,2	235 x 960 x 690
4,5 kW	S-45PT2E5B	4,5	5,2	235 x 960 x 690	38/33/30	15,00/12,50/10,50
5,0 kW	S-50PT2E5B	5,0	5,6	235 x 960 x 690	38/33/30	15,00/12,50/10,50
6,0 kW	S-60PT2E5B	6,0	7,0	235 x 1275 x 690	39/36/33	20,00/17,00/14,50
7,1 kW	S-71PT2E5B	7,1	8,0	235 x 1275 x 690	39/36/33	21,00/18,00/15,50
10,0 kW	S-100PT2E5B	10,0	11,2	235 x 1590 x 690	42/38/35	30,00/25,00/23,00
12,5 kW	S-125PT2E5B	12,5	14,0	235 x 1590 x 690	45/40/37	34,00/28,00/24,00
14,0 kW	S-140PT2E5B	14,0	14,0	235 x 1590 x 690	47/41/37	35,00/29,00/25,00

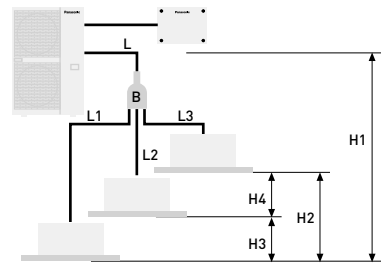
Single



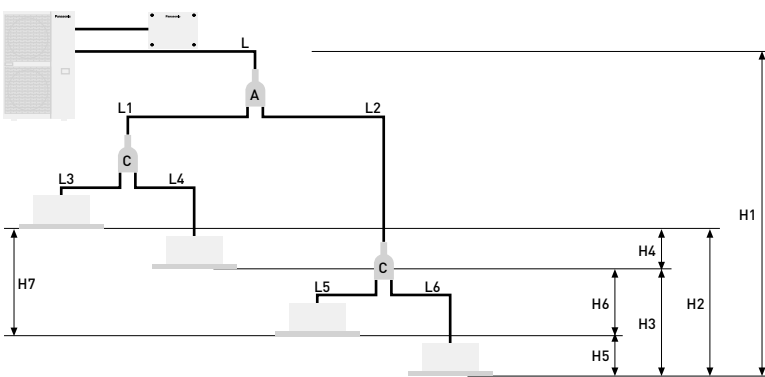
Twin



Triple



Doble Twin



**Sistema PACi Standard Twin de 7,1 a 14,0 kW**  
Derivador (se vende por separado)  
A= CZ-P224BK2BM

**Sistema PACi Elite Twin, Triple y Doble Twin de 7,1 a 14,0 kW**  
Derivador (se vende por separado)  
A= CZ-P224BK2BM  
B= CZ-P3HPC2BM  
C= CZ-P224BK2BM

**Sistema PACi Elite Twin, Triple y Doble Twin de 20,0 a 25,0 kW**  
Derivador (se vende por separado)  
A = CZ-P680BK2BM  
B = CZ-P3HPC2BM  
C = CZ-P224BK2BM

Sistema Twin	Sistema PACi Standard Single y Twin de 7,1 a 14,0 kW			Sistema PACi Elite Twin, Triple y Doble Twin de 7,1 a 25 kW			
	Single	Twin	Longitudes equivalentes y desniveles (m) para unidades exteriores de tamaños...	Combinaciones de unidades interiores (ver ejemplos anteriores)			
				Single	Twin	Triple	Doble Twin
Longitud total de tubería	L	L + L1 + L2	≤ 50 m	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6
Longitud máxima de tubería desde la unidad exterior a la unidad interior más alejada	-	-	-	L + L1 o L + L2	L + L1 o L + L2 o L + L3	L + L1 + L3 o L + L1 + L4 o L + L2 + L5 o L + L2 + L6	-
Longitud de derivación máxima	-	L1 L2	≤ 15	L1 o L2	L1 o L2 o L3	L1 + L3 o L1 + L4 o L2 + L5 o L2 + L6	≤ 15 m
Diferencias de longitud de derivación máxima	-	L1 > L2 L1 - L2	≤ 10	L1 > L2: L1 - L2	L1 > L2 > L3: L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 [Máx.] L1 + L3 [Min.] (L2 + L6) - (L1 + L3)	≤ 10 m
Diferencias máximas de longitud de la tubería después de la primera derivación (Doble Twin)	-	-	-	-	-	L2 > L1; L2 - L1	≤ 10 m
Diferencias máximas de longitud de la tubería después de la segunda derivación (Doble Twin)	-	-	-	-	-	L4 > L3; L4 - L3 L6 > L5; L6 - L5	≤ 10 m
Diferencia de altura (unidad exterior situada más alta)	H1	H1	≤ 30	H1	H1	H1	H1
Diferencia de altura (unidad exterior situada más baja)	H1	H1	≤ 15	H1	H1	H1	H1
Desnivel máximo entre unidades interiores	-	H2	≤ 0,5	-	H2	H2 o H3 o H4	H2 o H3 o H4 o H5 o H6

Sistema Twin	Sistema PACi Standard Single y Twin de 7,1 a 14,0 kW				Sistema PACi Elite Twin, Triple y Doble Twin de 7,1 a 14,0 kW				Sistema PACi Elite Twin, Triple y Doble Twin de 20,0 a 25,0 kW						
	Diámetro de tubería principal de la unidad exterior (L)		Tubo de conexión de la unidad interior (L1, L2)		Diámetro de tubería principal de la unidad exterior (L)		Diámetro de tubería de conexión de la unidad interior (L1, L2, L3, L4) (mm)		Diámetro de tubería principal de la unidad exterior (L) (mm)		Tubería de distribución Doble Twin (L1, L2) <sup>1)</sup>		Diámetro de tubería de conexión de la unidad interior <sup>2)</sup>		
Capacidad del tipo de unidad	100	125	50	60	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125
Tubería de líquido (mm)	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 9,52
Tubería de gas (mm)	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 25,40	Ø 25,40	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88
Cantidad de gas adicional (g/m)	50	50	20	50	50	20	20	20	50	50	60	80	45	20	45

1) Capacidad total de la unidad interior conectada después de la derivación. 2) Tipo cassette de 4 vías.

Para realizar cargas adicionales, sumar las longitudes de la tubería principal (L) → y derivación (L1 → L2 → L3) y seleccionar la cantidad de refrigerante correspondiente al diámetro y longitud de tubería de la tubería de líquido restante (tras longitud de tubería sin carga: 30 m) según la tabla de arriba.



# Control con Econavi y datanavi

Fácil de usar, atractivo, con un diseño claro, con nuevas funciones de control de la demanda y visualización del consumo de energía. ¡Esta útil característica hace que este control sea único!

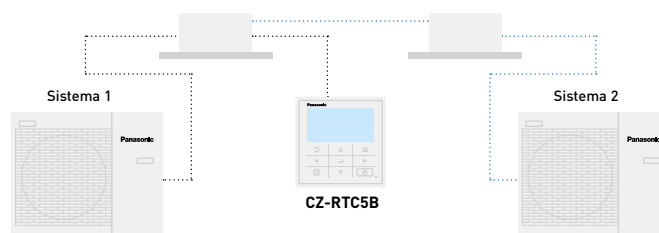


## Funciones clave

- Fácil configuración del temporizador y ajuste de la unidad interior
- Visualización del consumo de energía:
- Limitación del consumo de energía (control de la demanda) mediante temporizador

## Control de respaldo con CZ-RTC5B

El cableado en grupo de 2 sistemas PACi permite un control individual automático: Funcionamiento rotativo, operación de respaldo y operación de soporte (sustitución por fallo).



## Función básica (visualización e indicaciones de funcionamiento)

Todas las funciones están disponibles fácilmente en el mando de pared.

1. Nombre de la sala (16 caracteres como máximo)
2. Hora y día de la semana
3. Modo: Calor / Frío / Seco / Ventilador automático
4. Estado: Calefacción en Standby / Desescarchado / Standby (Sistema GHP)
5. Temperatura ajustada
6. Ajuste de la aleta
7. Velocidad del ventilador: A-B / Automática
8. Ajuste nanoe™ X

## Funciones disponibles en el CZ-RTC5B

Elemento de control	Controlabilidad	Unidades interiores	
		PACi	VRF
Operación básica	Operación, modo, ajuste de temperatura, caudal de aire, dirección del aire	✓	✓
	Visualización de tiempo	✓	✓
	Temporizador ON/OFF fácil de usar	✓	✓
	Temporizador de programa semanal	✓	✓
	Función de desconexión	✓	✓
Ahorro de energía	Retorno automático a temperatura	✓	✓
	Limitación de intervalo de temperaturas ajustables	✓	✓
	Recordatorio de desconexión	✓	✓
	Modo de ahorro de energía	✓	✓
	Control de la programación de la demanda	✓ <sup>1)</sup>	✓
Monitorización de la energía - R32	✓	—	

Elemento de control	Controlabilidad	Unidades interiores	
		PACi	VRF
Mantenimiento	Información de fallo del sistema	✓	✓
	Registro del contacto para el servicio	✓	✓
	Indicación de filtro sucio (visualización de tiempo restante) y rearme	✓	✓
	Direccionamiento autom., marcha de prueba	✓	✓
	Monitor de valores de sensor	✓	✓
	Modo de ajuste sencillo / detallado	✓	✓
Otros	Llave de bloqueo	✓	✓
	Control del ventilador para ventilación	✓	✓
	Ajuste de contraste de la pantalla	✓	✓
	Sensor del controlador remoto	✓	✓
	Modo de funcionamiento silencioso	✓ <sup>1)</sup>	—
Prohibición de configurar controles desde el controlador central	✓	✓	

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## Soluciones de ventilación Panasonic

Incrementa la eficiencia de una instalación utilizando ventilación mediante una UTA (unidad 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
Volumen de aire	Al / Ba	m <sup>3</sup> /h	1100/920	1400/1270	2000/1800
Consumo	Al / Ba	W	76/70	94/85	131/110
Intensidad	Al / Ba	A	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Velocidad del aire	Al / Ba	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	900x231,5x212/12,0	1200x231,5x212/14,5	1500x231,5x212/18,0



### 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	PAW-15PAIRC-LS	PAW-20PAIRC-LS	PAW-25PAIRC-LS
Volumen de aire	Alto	m <sup>3</sup> /h	1800	2700	3600	4500
Capacidad frigorífica <sup>1)</sup>	Máx.	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Capacidad calorífica <sup>2)</sup>	Máx.	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Intercambiador de calor	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido / de 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)
Consumo eléctrico del ventilador	230V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Tipo de ventilador			EC	EC	EC	EC
Intensidad	230V / 50Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Presión sonora <sup>3)</sup>	Máx.	dB(A)	65	66	67	69
Dimensiones <sup>4)</sup>	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		kg	50	65	80	95
Ancho de la puerta		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Refrigerante			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A

Unidad exterior			10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Altura de salida de aire 3,0 m			PAW-10PAIRC-HS	PAW-15PAIRC-HS	PAW-20PAIRC-HS	PAW-25PAIRC-HS
Volumen de aire	Alto	m <sup>3</sup> /h	2700	3600	5400	6300
Capacidad frigorífica <sup>1)</sup>	Máx.	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Capacidad calorífica <sup>2)</sup>	Máx.	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Intercambiador de calor	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido / de 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)
Consumo eléctrico del ventilador	230V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Tipo de ventilador			EC	EC	EC	EC
Intensidad	230V / 50Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Presión sonora <sup>3)</sup>	Máx.	dB(A)	66	67	68	68
Dimensiones <sup>4)</sup>	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		kg	55	65	85	110
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 m<sup>2</sup>, volumen de aire mín./máx. 4) 140 mm es la altura de una caja eléctrica si se instala en la parte superior.



### Kit de conexión UTA

<b>PAW-280PAH2</b>	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)
<b>PAW-280PAH2M</b>	Kit UTA para 3,6 a 25 kW (IP 65, control de la demanda a 0-10 V*)
<b>PAW-280PAH2L</b>	Kit UTA para 3,6 a 25 kW (IP 65)

\* Con CZ-CAPBC2.

# Accesorios y control

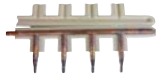
## Tuberías de derivación, colector



**CZ-P224BK2BM**  
Tubería de derivación (capacidad tras la distribución de 22,4 kW o menos).



**CZ-P680BK2BM**  
Tubería de derivación (de 22,4 kW a 68 kW).



**CZ-P3HPC2BM**  
Colector.

## Cámara de entrada de aire



**CZ-DUMPA90MF2\***  
Para S . .PF1E5B 60 y 71.

**CZ-DUMPA160MF2\***  
Para S . .PF1E5B 100, 125 y 140.

## Cámara de salida de aire

**CZ-56DAF2**  
Para S . .PF1E5B 36, 45 y 50 y S-3650PF3E.

**CZ-90DAF2**  
Para S . .PF1E5B 60 & 71 y S-6071PF3E.

**CZ-160DAF2**  
Para S . .PF1E5B 100, 125 y 140 y S-1014PF3E.

**CZ-TREMIESPW705**  
Para S-200PE2E5.

**CZ-TREMIESPW706**  
Para S-250PE2E5.

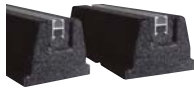
## Accesorios externos



**PAW-WTRAY**  
Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior.



**PAW-GRDSTD40**  
Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm.



**PAW-GRDBSE20**  
Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones (600 x 95 x 130 mm, 500kg).



**PAW-WPH9\***  
Escudo paravientos para U-71PZH2E5/8, U-71PE1E5A/8A y U-100/125PEY1E5/8.



**PAW-WPH7\***  
Escudo paravientos para U-100/125/140PZH2E5/8, U-100/125/140PE1E5A/8A y U-140PEY1E8.

## Paneles



**CZ-KPU3W**  
Panel estándar para cassette 90x90.



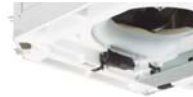
**CZ-KPU3AW**  
Panel Econavi para cassette 90x90.



**CZ-KPY3AW**  
Panel para cassette 60x60, tamaño 700 x 700 mm.

**CZ-KPY3BW**  
Panel para cassette 60x60, tamaño 625 x 625 mm.

## Otros accesorios



**CZ-CNEXU1**  
Kit Generador nanoe™ X Mark 1 (se requiere CZ-RTC5B).

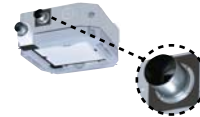


**CZ-CENSC1**  
Sensor Econavi de ahorro de energía.

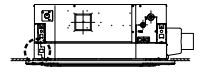


**CZ-CSRC3**  
Sensor de temperatura remoto.

## Accesorios Cassettes 90x90



**CZ-ATU2**  
Kit para aportación de aire exterior (para la cámara). Al instalar el CZ-ATU2, el grill baja del falso techo. Consultar con el equipo técnico.



**CZ-FDU3**  
Filtro de la cámara de aire.

## VRF Smart Connectivity+



**SER8150R0B1194**  
Mando de pared Panasonic Net Con, RH, no PIR, R1/R2.

**SER8150R5B1194**  
Mando de pared Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.

**VCM8000V5094P**  
Módulo inalámbrico Zigbee Pro / tarjeta Green Com.



**SED-WDC-G-5045**  
Sensor inalámbrico de puerta / ventana.



**SED-MTH-G-5045**  
Sensor inalámbrico (de movimiento) de pared / techo.



**SED-CO2-G-5045**  
Sensor de CO<sub>2</sub>.



**SED-TRH-G-5045**  
Sensor con humedad y temperatura de la habitación.



**SED-WLS-G-5045**  
Sensor de fugas de agua.



## Controladores táctiles para hoteles con contactos secos



**PAW-RE2C4-MOD-WH**  
Controlador de sala táctil Modbus RS-485 con E/S, blanco.

**PAW-RE2C4-MOD-BK**  
Controlador de sala táctil Modbus RS-485 con E/S, negro.



**PAW-RE2D4-WH**  
Pantalla de control táctil con 2 entradas digitales, blanco.

**PAW-RE2D4-BK**  
Pantalla de control táctil con 2 entradas digitales, negro.



**PAW-WMS-DC**  
Sensor de movimiento de pared de 24 V.

**PAW-WMS-AC**  
Sensor de movimiento de pared de 240 V AA.



**PAW-CMS-DC**  
Sensor de movimiento para el techo de 24 V.

**PAW-CMS-AC**  
Sensor de movimiento para el techo de 240 V AA.



**PAW-24DC**  
Suministro eléctrico de 24 V.



**PAW-DWC**  
Contacto de ventana o de puerta.

## Sensores de hotel para contactos secos



### Panasonic AC Smart Cloud



#### CZ-CFUSCC1

Panasonic AC Smart Cloud. Control en la nube vía internet. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.

#### PAW-MVNOAC-V

Paquete de comunicación 3G (tarjeta SIM incluida). V, K: Depende del país.

### Controles centralizados. Conexión con controlador de terceros



#### CZ-CAPDC2\*

Dispositivo paralelo en serie para controlar unidades exteriores, hasta 4 unidades.



#### CZ-CAPC3

Adaptador para control de ON/OFF de dispositivos externos.



#### CZ-CAPBC2\*

Dispositivo paralelo en serie mini para controlar unidades interiores, máximo 1 grupo y 8 unidades interiores.



#### CZ-CFUNC2

Adaptador de comunicaciones. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.

### Accesorios: Interfaces



#### CZ-CAPWFC1

Adaptador WLAN comercial.



#### PAW-AC2-KNX-16P

#### PAW-AC2-KNX-64P

Interfaz KNX para 16 o 64 unidades interiores.

#### PAW-AC2-BAC-16P

#### PAW-AC2-BAC-64P

#### PAW-AC2-BAC-128P

Interfaz BACnet para 16, 64 o 128 unidades interiores.



#### PAW-RC2-KNX-1i

Interfaz KNX.



#### PAW-RC2-MBS-4

Interfaz Modbus para controlar 4 unidades interiores/grupos.



#### PAW-RC2-MBS-1

Interfaz Modbus.



#### PAW-MBS-TCP2RTU

Dispositivos esclavos Modbus RTU.



#### PAW-RC2-BAC-1

Interfaz BACnet.



#### CZ-TACG1

Panasonic Comfort Cloud para control vía internet.



#### CZ-CAPRA1

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

### Controles individuales



#### CZ-RTC6

**NUEVO** Mando de pared (no inalámbrico).



#### CZ-RTC5B

Mando de pared con función Econavi y datanavi.



#### CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

Mando inalámbrico con infrarrojos para cassette de 4 vías 90x90.



#### CZ-RWS3

Mando inalámbrico con infrarrojos para Split y 4 vías 60x60 con panel.



#### CZ-RWS3 + CZ-RWRT3

Mando inalámbrico con infrarrojos para consola de techo.



#### CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

Mando inalámbrico con infrarrojos para todas las unidades interiores.

#### CZ-RTC6BL

**NUEVO** Mando de pared y Bluetooth®.

#### CZ-RTC6BLW\*\*

**NUEVO** Mando de pared, WLAN y Bluetooth® (disponible desde el otoño de 2020)

### Controles centralizados



#### CZ-64ESMC3

Controlador del sistema con temporizador de programación. Funcionamiento con distintas funciones desde la estación central.



#### CZ-ANC3

Controlador central para ON/OFF, hasta 16 grupos, 64 unidades interiores.



#### CZ-256ESMC3

Relación de distribución de carga (LDR) simplificado para cada inquilino. Controlador inteligente (pantalla táctil).

### Accesorios: PCB



#### PAW-T10

Interfaz T10 PCB con conexiones digitales y de relé.



#### PAW-PACR3\*

PCB para aplicación en sala de servidores, control de 3 unidades PACi, redundancia, respaldo, etc.

### Accesorios: Cables



#### CZ-T10

Cable para todas las funciones T10.



#### PAW-FDC\*

Cable para operar el ventilador EC externo.



#### PAW-OCT\*

Cable para todas las señales opcionales de supervisión.

#### PAW-EXCT\*

Cable con desconexión forzada del termostato/detección de fugas.

\* 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 todo tipo de 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 con características únicas diseñadas para las oficinas más exigentes y para grandes edificios.

## Serie Mini ECOi LE.

Mini ECOi combina una estructura ingeniosamente compacta con altas especificaciones. Proporciona unos niveles elevados de ahorro energético, fiabilidad y confort.



## Sistemas VRF ECOi EX.

El sistema VRF cambia las reglas de juego gracias a su excelente rendimiento de ahorro energético. Llevar la calidad al límite: este es el desafío de Panasonic.

## Serie ECO G 3 + sistema híbrido GHP/EHP.

Mejora del VRF accionado por gas: la serie ECO G 3. El ECO G GF3 de 3 tubos proporciona de manera efectiva agua caliente gratuita usando el calor residual que generan la calefacción y la refrigeración. También es posible economizar al máximo el gas y la electricidad con la solución híbrida GHP/EHP.

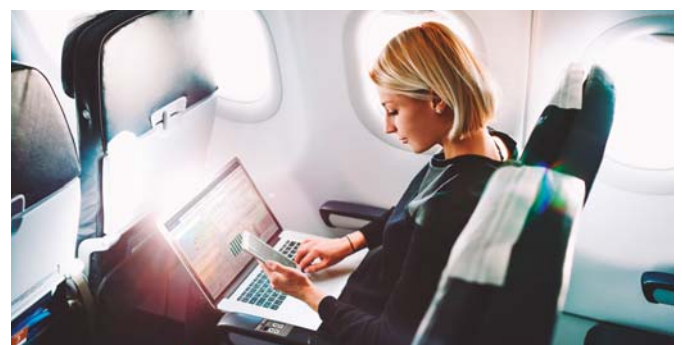


## VRF Smart Connectivity+.












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 AC Smart Cloud.

Control centralizado de los espacios comerciales, desde cualquier parte, 24 horas, 7 días. AC Smart Cloud ofrece una mejora continua, pensando siempre en los usuarios



# Rango de unidades exteriores VRF

Página	Unidades exteriores	4HP	5HP	6HP	8HP	10HP	12HP
P. 120	Serie Mini ECOi LE2 / LE1	 U-4LE2E5 / U-4LE2E8	 U-5LE2E5 / U-5LE2E8	 U-6LE2E5 / U-6LE2E8	 U-8LE1E8	 U-10LE1E8	
P. 122	Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos				 U-8ME2E8	 U-10ME2E8	 U-12ME2E8
P. 128	Serie ECOi EX MF3 de 3 tubos				 U-8MF3E8	 U-10MF3E8	 U-12MF3E8
P. 133	Serie ECO G GE3 de 2 tubos						
P. 135	Serie ECO G GF3 de 3 tubos						
P. 136	Sistema híbrido GHP/ EHP						

14HP

16HP

18HP

20HP

25HP

30HP



U-14ME2E8



U-16ME2E8



U-18ME2E8



U-20ME2E8



U-14MF3E8



U-16MF3E8



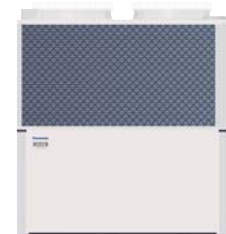
U-16GE3E5



U-20GE3E5



U-25GE3E5



U-30GE3E5



U-16GF3E5



U-20GF3E5



U-25GF3E5



U-20GES3E5 / U-10MES2E8



# Serie Mini ECOi LE

ECO *i*

Para uso comercial y residencial. El sistema VRF más flexible que existe. Satisface las necesidades de aplicaciones comerciales de tamaño medio.



## 1 Control energético eficiente

Unidades exteriores actualizadas que ofrecen alta eficiencia y bajo 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** | **4,9\***  
**SEER** | **SCOP**  
**EFICIENCIA LÍDER DEL SECTOR**



**6,4\***  
**SEER**  
**4,3**  
**SCOP**

### Diseño compacto: Serie LE2 - 4/5/6 HP

- Extraordinario ahorro energético: 7,9 SEER y 4,9 SCOP (4 HP)\*
- Tuberías de 50 m de longitud sin carga adicional de refrigerante
- Modo de funcionamiento silencioso con 4 niveles
- Opción de modo alto COP

\* SEER/SCOP se calculan en base a los valores «η» de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN. 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 conectables: 15

### Principales características para LE2 / LE1

Elevada presión estática externa de 35 Pa — Amplia gama de unidades interiores ECOi y controladores — Control de temperatura variable de evaporación de serie — Simultaneidad máxima conectable 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





**DISEÑO  
COMPACTO**

**Serie Mini ECOi LE**

HP			4HP	5HP	6HP	4HP	5HP	6HP	8HP	10HP
Unidades exteriores			U-4LE2E5	U-5LE2E5	U-6LE2E5	U-4LE2E8	U-5LE2E8	U-6LE2E8	U-8LE1E8	U-10LE1E8
Suministro eléctrico	Tensión	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica	kW		12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0
EER <sup>1)</sup>	W/W		4,50	4,06	3,73	4,50	4,06	3,73	3,80	3,11
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>7,9</b>	<b>7,5</b>	<b>7,3</b>	<b>7,9</b>	<b>7,5</b>	<b>7,3</b>	<b>6,3</b>	<b>6,4</b>
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	9,60/9,15/8,80	14,70/14,00/13,50
Consumo eléctrico en frío	kW		2,69	3,45	4,15	2,69	3,45	4,15	5,89	9,00
Capacidad calorífica	kW		12,5	16,0	16,5	12,5	16,0	16,5	25,0	28,0
COP <sup>1)</sup>	W/W		5,19	4,60	4,27	5,19	4,60	4,27	4,02	3,93
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,9</b>	<b>4,4</b>	<b>4,2</b>	<b>4,9</b>	<b>4,4</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>	<b>4,3</b>
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	10,20/9,65/9,30	11,60/11,10/10,70
Consumo eléctrico en calor	kW		2,41	3,48	3,86	2,41	3,48	3,86	6,22	7,13
Intensidad de arranque	A		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Potencia máxima	A		17,30	24,30	27,40	7,90	10,10	10,70	13,70	19,60
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	9,16	13,10
Número máximo de unidades interiores conectables			7(10) <sup>3)</sup>	8(10) <sup>3)</sup>	9(12) <sup>3)</sup>	7(10) <sup>3)</sup>	8(10) <sup>3)</sup>	9(12) <sup>3)</sup>	15 <sup>4)</sup>	15 <sup>4)</sup>
Presión estática externa	Pa		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Volumen de aire		m <sup>3</sup> /min	69	72	74	69	72	74	150	160
	Frío	dB(A)	52	53	54	52	53	53	60	63
	Frío [Silencio 1 / 2 / 3 / 4]	dB(A)	50,5/49/47/45	51,5/50/48/46	52,5/51/48/46	50,5/49/47/47	48,5/50/48/46	48,5/50/48/46	57/55/53	60/58/56
Potencia sonora	Calor	dB(A)	54	56	56	54	56	56	64	65
	Frío / calor	dB	69/72	71/75	73/75	69/72	71/75	73/75	81/85	84/86
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	1500x980x370	1500x980x370
Peso neto		kg	106	106	106	106	106	106	132	133
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (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) <sup>5)</sup> 1/2(12,70) <sup>4)</sup>	3/8(9,52) <sup>5)</sup> 1/2(12,70) <sup>4)</sup>
	Tubería de gas	Pulgadas (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)	3/4(19,05) <sup>5)</sup> 7/8(22,22) <sup>4)</sup>	7/8(22,22) <sup>5)</sup> 1(25,40) <sup>4)</sup>
Longitud máxima de tubería (total)		m	150(180)	150(180)	150(180)	150(180)	150(180)	150(180)	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]	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 <sub>2</sub> 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	6,30(24,00)/ 13,1544	6,60(24,00)/ 13,7808
Relación máxima permisible de capacidad interior / exterior		%	50-130	50-130	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	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-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 calculan en base a los valores «n» de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = (η + corrección) x PEF. 3) En caso de conexión de unidad interior de 1,5 kW, es posible conectar un máximo de 12 unidades interiores. 4) 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 la unidad interior. 5) Menos de 90 m para la última unidad interior. 6) Más de 90 m para la última unidad exterior. Si la máxima longitud equivalente de tubería es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior.



CONTROL VÍA INTERNET: opcional.



# 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. Además la gama ECOi EX incluye también el revestimiento anticorrosión «Bluefin» en el nuevo intercambiador de calor, mejorando así su eficiencia en entornos cercanos al mar. Un circuito impreso revestido 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 nuevo ECOi EX en la opción ideal de aire acondicionado para edificios grandes, como estaciones de tren, aeropuertos, escuelas u hospitales. Estas ventajas se mejoran gracias a la amplia gama de modelos y capacidades de unidades interiores, que facilitan una adaptación perfecta en todo tipo de proyectos. La cuidadosa selección de controles y periféricos como el sistema Pump Down, la unidad de tratamiento del aire o la enfriadora permiten utilizar el sistema de forma óptima. Relación máxima permisible de capacidad conectada interior / exterior de hasta el 200 %.

**VRF con un ahorro energético excepcional y cuya eficiencia en funcionamiento es de un asombroso SEER 7,56 (modelo de 18 HP).**

## Eficiencia y confort excepcionales

El nuevo 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. Se reduce el coste energético del sistema gracias a los compresores All 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 una boca de descarga de aire curvada de nuevo diseño 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 los componentes clave: extraordinario ahorro de energía y rediseñados para una descarga de aire mejor y más uniforme.**



Área del intercambiador de calor ampliada: triple superficie.



Múltiples compresores de gran capacidad controlados totalmente por Inverter (más de 14 HP).



Boca de descarga de aire curvada de nuevo diseño para mejorar la 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

			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP
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 <sup>1)</sup>		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
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>7,4</b>	<b>6,8</b>	<b>6,7</b>	<b>7,2</b>	<b>6,4</b>	<b>7,6</b>	<b>7,0</b>
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 en 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 <sup>1)</sup>		W/W	5,13	4,76	4,73	4,56	4,42	4,38	3,94
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,8</b>	<b>4,3</b>	<b>4,7</b>	<b>4,3</b>	<b>4,1</b>	<b>4,3</b>	<b>4,1</b>
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 en 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
Volumen de aire		m <sup>3</sup> /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	75	77	80	81	82	80	81
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842x770 x 1000	1842x770 x 1000	1842x1180 x 1000	1842x1180 x 1000	1842x1180 x 1000	1842x1540 x 1000	1842x1540 x 1000
Peso neto		kg	210	210	270	315	315	375	375
Conexiones de tuberías <sup>3)</sup>	Tubería de líquido	Pulgadas (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	Pulgadas (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	Pulgadas (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 <sub>2</sub> 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
Relación máxima permisible de capacidad int. / ext. en % <sup>4)</sup>			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 calculan en base a los valores «η» de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = (η + corrección) x PEF. 3) Diámetro de tubería inferior a 90 m para la última unidad interior / superior a 90 m para la última unidad interior (si la máxima longitud equivalente de tubería es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior). 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 alta eficiencia de 18 a 28 HP

			18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP
Nombre del modelo			U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
			U-10ME2E8	U-10ME2E8	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	50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5
EER <sup>1)</sup>		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 en 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 <sup>1)</sup>		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 en 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
Volumen de aire		m <sup>3</sup> /min	448	448	456	464	456	464
Presión sonora	Modo normal / silencioso	dB(A)	58,50/55,50	59,00/56,00	61,00/58,00	62,00/59,00	62,50/59,50	63,50/60,50
Potencia sonora	Modo normal	dB	79,50	80,00	82,00	83,00	83,50	84,50
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842x1600 x1000/420	1842x1600 x1000/420	1842x2010 x1000/480	1842x2420 x1000/540	1842x2010 x1000/535	1842x2420 x1000/585
	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)
Conexiones de tuberías <sup>2)</sup>	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 <sub>2</sub> 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
Relación máxima permisible de capacidad int. / ext. en % <sup>3)</sup>			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 Combinación de modelos de alta eficiencia de 30 a 40 HP

			30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP
Nombre del modelo			U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
			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	85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0
EER <sup>1)</sup>		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 en 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 <sup>1)</sup>		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 en 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
Volumen de aire		m <sup>3</sup> /min	464	464	688	696	688	696
Presión sonora	Modo normal / silencioso	dB(A)	63,50/60,50	64,00/61,00	63,00/60,00	64,00/61,00	64,00/61,00	64,50/61,50
Potencia sonora	Modo normal	dB	84,50	85,00	84,00	85,00	85,00	85,50
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842x2420 x1000/630	1842x2420 x1000/630	1842x3250 x1000/750	1842x3660 x1000/810	1842x3250 x1000/795	1842x3660 x1000/855
	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)
Conexiones de tuberías <sup>2)</sup>	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 <sub>2</sub> 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
Relación máxima permisible de capacidad int. / ext. en % <sup>3)</sup>			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) Diámetro de tubería inferior a 90 m para la última unidad interior / superior a 90 m para la última unidad interior (si la máxima longitud equivalente de tubería es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior). 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 Combinación de modelos de alta eficiencia de 42 a 52 HP**

			42HP	44HP	46HP	48HP	50HP	52HP
			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-16ME2E8	U-16ME2E8
Nombre del modelo	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 <sup>1)</sup>		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 en 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 <sup>1)</sup>		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 en 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
Volumen de aire		m³/min	688	696	696	696	920	928
Presión sonora	Modo normal / silencioso	dB(A)	65,00/62,00	65,50/62,50	65,50/62,50	66,00/63,00	65,50/62,50	66,00/63,00
Potencia sonora	Modo normal	dB	86,00	86,50	86,50	87,00	86,50	87,00
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842x3250 x1000/840	1842x3660 x1000/900	1842x3660 x1000/945	1842x3660 x1000/945	1842x4490 x1000/1065	1842x4900 x1000/1125
Conexiones de tuberías <sup>2)</sup>	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 <sub>2</sub> 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
Relación máxima permisible de capacidad int. / ext. en % <sup>3)</sup>			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 Combinación de modelos de alta eficiencia de 54 a 64 HP**

			54HP	56 HP	58HP	60HP	62HP	64HP
			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
Nombre del modelo	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 <sup>1)</sup>		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 en 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 <sup>1)</sup>		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 en 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
Volumen de aire		m³/min	920	928	920	928	928	928
Presión sonora	Modo normal / silencioso	dB(A)	66,00/63,00	66,50/63,50	66,50/63,50	67,00/64,00	67,00/64,00	67,00/64,00
Potencia sonora	Modo normal	dB	87,00	87,50	87,50	88,00	88,00	88,00
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842x4490 x1000/1110	1842x4900 x1000/1170	1842x4490 x1000/1155	1842x4900 x1000/1215	1842x4900 x1000/1260	1842x4900 x1000/1260
Conexiones de tuberías <sup>2)</sup>	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 <sub>2</sub> 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
Relación máxima permisible de capacidad int. / ext. en % <sup>3)</sup>			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) Diámetro de tubería inferior a 90 m para la última unidad interior / superior a 90 m para la última unidad interior (si la máxima longitud equivalente de tubería es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior). 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 Combinación de modelos de dimensiones reducidas de 22 a 34 HP

			22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP
Nombre del modelo			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-14ME2E8
			U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	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 <sup>1)</sup>		W/W	4,13	3,93	3,80	3,69	3,68	3,52	3,56
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,90</b>	<b>6,86</b>	<b>6,62</b>	<b>6,60</b>	<b>6,88</b>	<b>6,55</b>	<b>7,21</b>
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 en 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 <sup>1)</sup>		W/W	4,76	4,69	4,55	4,56	4,48	4,42	4,17
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,53</b>	<b>4,78</b>	<b>4,16</b>	<b>4,29</b>	<b>4,13</b>	<b>4,09</b>	<b>4,14</b>
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 en 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
Volumen de aire		m <sup>3</sup> /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	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
	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)
Conexiones de tuberías <sup>3)</sup>	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 <sub>2</sub> 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
Relación máxima permisible de capacidad int. / ext. en % <sup>4)</sup>			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 de 36 a 48 HP

			36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP
Nombre del modelo			U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			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
	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 <sup>1)</sup>		W/W	3,42	3,42	3,34	3,69	3,62	3,62	3,52
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,86</b>	<b>7,32</b>	<b>7,16</b>	<b>6,57</b>	<b>6,6</b>	<b>6,7</b>	<b>6,55</b>
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 en 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 <sup>1)</sup>		W/W	4,14	4,13	3,92	4,49	4,50	4,46	4,42
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,06</b>	<b>4,14</b>	<b>4,13</b>	<b>4,11</b>	<b>4,21</b>	<b>4,12</b>	<b>4,09</b>
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 en 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
Volumen de aire		m <sup>3</sup> /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	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
	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)
Conexiones de tuberías <sup>3)</sup>	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 <sub>2</sub> 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
Relación máxima permisible de capacidad int. / ext. en % <sup>4)</sup>			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 calculan en base a los valores «n» de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = (η + corrección) x PEF. 3) Diámetro de tubería inferior a 90 m para la última unidad interior / superior a 90 m para la última unidad interior (si la máxima longitud equivalente de tubería es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior). 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 de 50 a 64 HP**

			50HP	52HP	54HP	56 HP	58HP	60HP	62HP	64HP
			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							
Nombre del modelo	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 <sup>1)</sup>	W/W		3,55	3,46	3,49	3,41	3,40	3,35	3,60	3,52
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,96</b>	<b>6,72</b>	<b>7,16</b>	<b>6,92</b>	<b>7,3</b>	<b>7,16</b>	<b>6,68</b>	<b>6,55</b>
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 en 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 <sup>1)</sup>	W/W		4,29	4,27	4,11	4,08	4,06	3,94	4,45	4,42
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,08</b>	<b>4,05</b>	<b>4,13</b>	<b>4,07</b>	<b>4,13</b>	<b>4,13</b>	<b>4,11</b>	<b>4,09</b>
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 en 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
Volumen de aire	m <sup>3</sup> /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	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	1842x4020x1000/1005	1842x4020x1000/1005	1842x4380x1000/1065	1842x4380x1000/1065	1842x4740x1000/1125	1842x4740x1000/1125	1842x4900x1000/1260	1842x4900x1000/1260
	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)
Conexiones de tuberías <sup>3)</sup>	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 <sub>2</sub> 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
Relación máxima permisible de capacidad int. / ext. en % <sup>4)</sup>			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	Frió 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 de 66 a 80 HP**

			66 HP	68HP	70HP	72HP	74HP	76HP	78HP	80HP
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	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
Nombre del modelo	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 <sup>1)</sup>	W/W		3,52	3,49	3,47	3,42	3,42	3,39	3,38	3,35
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,92</b>	<b>6,91</b>	<b>7,09</b>	<b>6,86</b>	<b>7,03</b>	<b>7,01</b>	<b>7,18</b>	<b>7,16</b>
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 en 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 <sup>1)</sup>	W/W		4,16	4,18	4,05	4,14	4,12	4,03	4,03	3,94
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,11</b>	<b>4,17</b>	<b>4,13</b>	<b>4,06</b>	<b>4,12</b>	<b>4,07</b>	<b>4,13</b>	<b>4,13</b>
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 en 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
Volumen de aire	m <sup>3</sup> /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	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	1842x5210x1000/1275	1842x5620x1000/1335	1842x5570x1000/1335	1842x5620x1000/1380	1842x5980x1000/1440	1842x5980x1000/1440	1842x6340x1000/1500	1842x6340x1000/1500
	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)
Conexiones de tuberías <sup>3)</sup>	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 <sub>2</sub> 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
Relación máxima permisible de capacidad int. / ext. en % <sup>4)</sup>			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	Frió 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 calculan en base a los valores «n» de eficiencia estacional de refrigeración/calecfacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = (η + corrección) x PEF. 3) Diámetro de tubería inferior a 90 mm para la última unidad interior / superior a 90 mm para la última unidad interior (si la máxima longitud equivalente de tubería es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior). 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 MF3 de 3 tubos



Sistema VRF de calefacción y refrigeración simultáneas.  
La serie MF3 de 3 tubos de Panasonic es la mejor solución para los clientes más exigentes.



## Sistema VRF de calefacción y refrigeración simultáneas

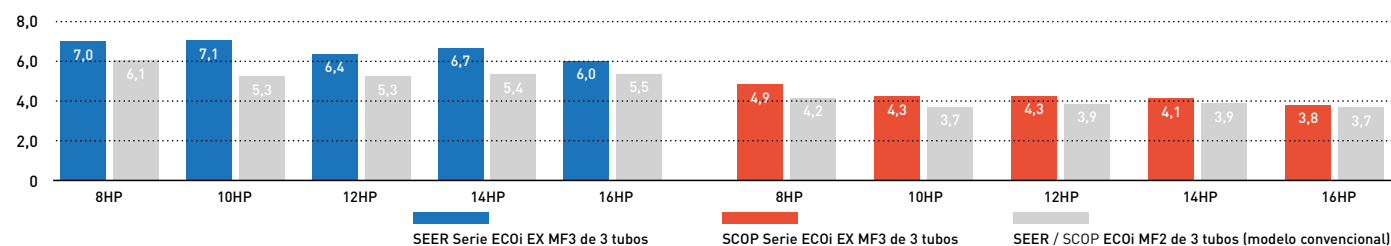
La serie ECOi EX MF3 de 3 tubos de Panasonic ofrece la solución ideal para satisfacer la demanda del cliente

### La eficiencia energética mejorada utiliza 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 está certificado en Eurovent

### Excelente ahorro energético estacional.

SEER / SCOP



### 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 con una altura reducida de tan solo 200 mm
- Máxima longitud de tubería entre las unidades interiores y las unidades exteriores: 200 m

## Condiciones operativas de diseño ampliadas

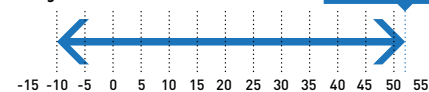
Condiciones operativas de diseño para refrigeración: El rango de funcionamiento de refrigeración se ha ampliado de -10 °C ~ 52 °C cambiando el ventilador exterior a uno de tipo Inverter.

Condiciones operativas de diseño para calefacción: Funcionamiento estable en modo de calefacción incluso con una temperatura exterior del aire 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.

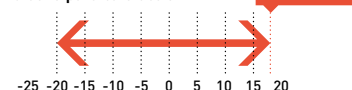
## Amplio rango de ajuste de temperaturas

El rango de ajuste de la temperatura de calefacción desde el mando de pared va de los 16 °C a los 30 °C.

Condiciones operativas de diseño para refrigeración.



Condiciones operativas de diseño para calefacción.



Refrigeración: Temperatura del aire exterior °C (TS).  
Calefacción: Temperatura del aire exterior °C (TH).



**4,9  
SCOP**

**Serie ECOi EX MF3 de 3 tubos**

			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
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 <sup>1)</sup>		W/W	5,11	4,72	3,91	3,70	3,49
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>7,0</b>	<b>7,1</b>	<b>6,4</b>	<b>6,7</b>	<b>6,0</b>
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 en 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 <sup>1)</sup>		W/W	5,25	5,17	4,51	4,21	4,17
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,9</b>	<b>4,3</b>	<b>4,3</b>	<b>4,1</b>	<b>3,8</b>
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 en 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
Volumen de aire		m <sup>3</sup> /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	76,00	78,00	81,00	82,00	82,00
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842x1180x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000
Peso neto		kg	261	262	286	334	334
Conexión de tuberías <sup>3)</sup>	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 <sub>2</sub> eq.		kg / T	6,80/14,1984	6,80/14,1984	8,30/17,3304	8,30/17,3304	8,30/17,3304
Relación máxima permisible de capacidad int. / ext. en %			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 5,6 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 <sup>4)</sup>		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) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) SEER/SCOP se calculan en base a los valores «η» de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = (η + corrección) x PEF. 3) Diámetro de tubería inferior a 90 mm para la última unidad interior / superior a 90 mm para la última unidad interior (si la máxima longitud equivalente de tubería es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior). 4) Disponible para S-45/56/73/106MK2E5A.



# Kit caja de control de 3 tubos compacta / tipo de conexión múltiple

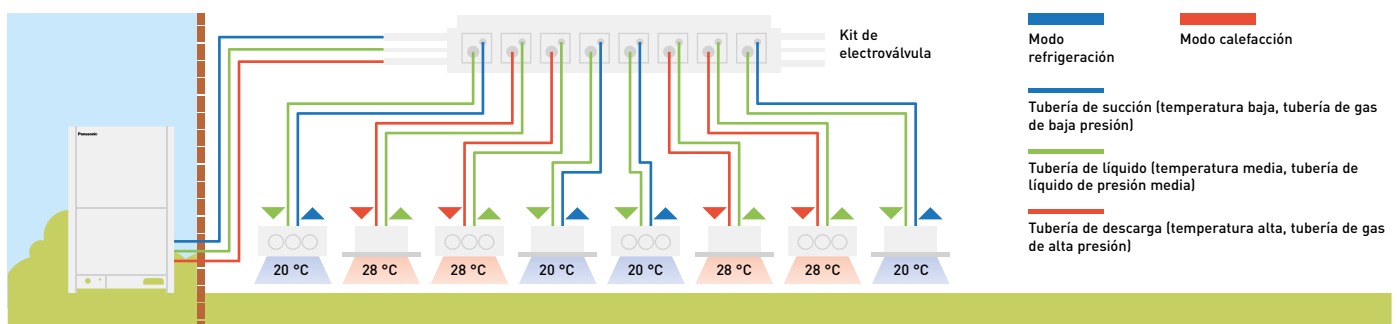
Caja de recuperación de calor para conectar varias unidades interiores con una única caja; 4, 6 y hasta 8 grupos o unidades interiores.

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.

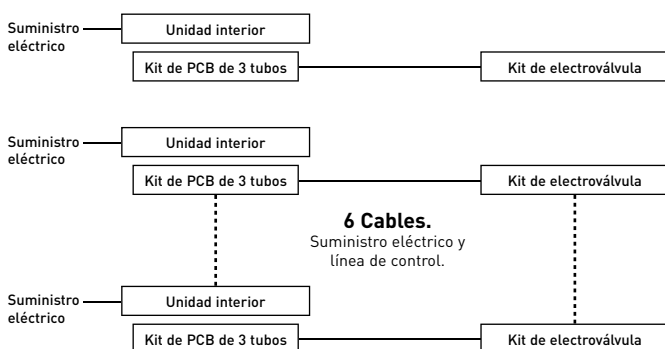
### Estructura del sistema.



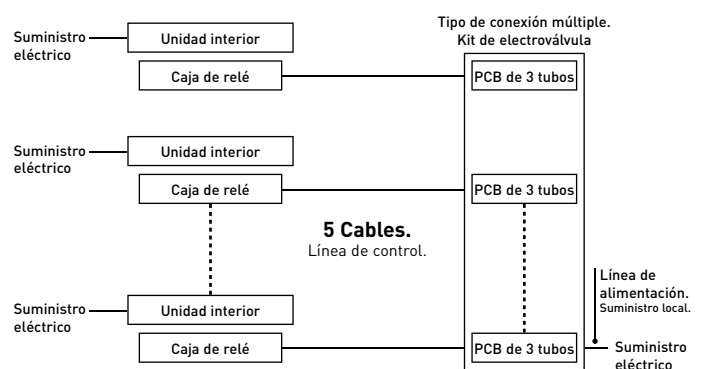
	1 puerto	4 puertos	6 puertos	8 puertos
Tipo 56	CZ-P56HR3	CZ-P456HR3	CZ-P656HR3	CZ-P856HR3
Tipo 160	CZ-P160HR3	CZ-P4160HR3	—	—

## Kit de electroválvula / trabajo de cableado

### Modelo actual / tipo de conexión única.



### Modelo nuevo / tipo de conexión múltiple.





**Serie ECOi EX MF3 de 3 tubos Combinación de 18 a 32 HP**

HP			18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP
Nombre del modelo			U-8MF3E8 U-10MF3E8	U-8MF3E8 U-12MF3E8	U-10MF3E8 U-12MF3E8	U-12MF3E8 U-12MF3E8	U-10MF3E8 U-16MF3E8	U-12MF3E8 U-16MF3E8	U-14MF3E8 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 <sup>1)</sup>		W/W	4,90	4,31	4,24	3,89	3,88	3,65	3,59	3,49
Intensidad en frío		A	16,80/16,00/15,40	21,00/20,00/19,20	23,70/22,50/21,70	28,30/26,90/25,90	31,00/29,50/28,40	35,10/33,40/32,20	39,60/37,60/36,20	42,60/40,50/39,00
Consumo eléctrico en 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 <sup>1)</sup>		W/W	5,23	4,77	4,79	4,47	4,50	4,31	4,19	4,17
Intensidad en calor		A	17,70/16,80/16,20	21,30/20,30/19,50	23,50/22,30/21,50	27,60/26,30/25,30	30,20/28,70/27,70	33,50/31,80/30,70	37,90/36,00/34,70	40,10/38,10/36,70
Consumo eléctrico en 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
Volumen 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	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
Conexiones de tuberías <sup>2)</sup>	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 <sub>2</sub> 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
Relación máxima permisible de capacidad int. / ext. en %		%	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
	Frió 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
Rango de funcionamiento	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			34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP
Nombre del modelo			U-8MF3E8 U-10MF3E8 U-16MF3E8	U-8MF3E8 U-12MF3E8 U-16MF3E8	U-10MF3E8 U-12MF3E8 U-16MF3E8	U-8MF3E8 U-16MF3E8 U-16MF3E8	U-10MF3E8 U-16MF3E8 U-16MF3E8	U-12MF3E8 U-16MF3E8 U-16MF3E8	U-14MF3E8 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 <sup>1)</sup>		W/W	4,10	3,90	3,88	3,72	3,72	3,58	3,55	3,49
Intensidad en frío		A	38,60/36,70/35,40	42,30/40,20/38,70	45,60/43,30/41,70	50,20/47,70/46,00	52,40/49,70/47,90	56,50/53,70/51,80	61,10/58,10/56,00	63,90/60,70/58,50
Consumo eléctrico en 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 <sup>1)</sup>		W/W	4,64	4,48	4,51	4,31	4,36	4,25	4,18	4,17
Intensidad en calor		A	38,90/37,00/35,60	41,60/39,50/38,10	43,60/41,40/39,90	49,30/46,80/45,10	50,60/48,10/46,30	53,70/51,00/49,10	57,90/55,00/53,00	60,10/57,10/55,00
Consumo eléctrico en 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
Volumen 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	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
Conexiones de tuberías <sup>2)</sup>	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 <sub>2</sub> 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
Relación máxima permisible de capacidad int. / ext. en %		%	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
	Frió 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
Rango de funcionamiento	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) Diámetro de tubería inferior a 90 m para la última unidad interior / superior a 90 m para la última unidad interior (si la máxima longitud equivalente de tubería es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior).

# 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<sub>2</sub>.



## 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.



### Serie ECO G GE3 de 2 tubos

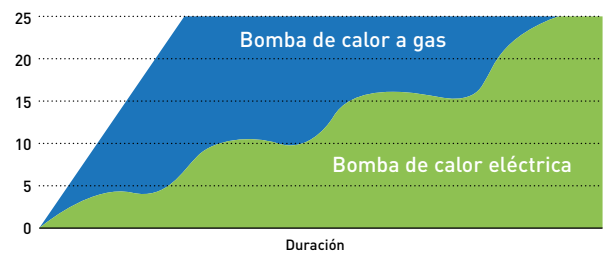
Diseñada para una mejor eficiencia energética. SEER aumentado hasta un 120 %.

## 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.

Temperatura de la sala (°C)



### 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

HP			16HP	20HP	25HP	30HP
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
<b>ηsc (LOT21) <sup>1)</sup></b>		<b>%</b>	<b>220,60</b>	<b>219,30</b>	<b>240,10</b>	<b>229,30</b>
Consumo eléctrico en 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
<b>ηsh (LOT21) <sup>1)</sup></b>		<b>%</b>	<b>150,60</b>	<b>143,70</b>	<b>146,90</b>	<b>151,30</b>
Consumo eléctrico en 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
Volumen de aire		m <sup>3</sup> /min	370	420	460	460
Potencia sonora	Modo normal / silencioso	dB	80/77	80/77	84/81	84/81
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
Conexiones de tuberías	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)
	Gas combustible	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 <sub>2</sub> 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 (TS)	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C (TH)	-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 2281/2016 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 álabo. Función automática de bombeo de vacío.





## Serie ECO G GE3 de 2 tubos Combinación de 32 a 60 HP

HP			32HP	36HP	40HP	45HP	50HP	55HP	60HP
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 en 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 en 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
Volumen de aire		m³/min	370/370	370/420	420/420	420/460	460/460	460/460	460/460
Potencia sonora	Modo normal / silencioso	dB	83/80	83/80	83/80	86/83	87/84	87/84	87/84
	Alto	mm	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255
Dimensiones	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)
Conexiones de tuberías	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)
	Gas combustible	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	
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> 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.



### Serie ECO G GF3 de 3 tubos

HP			16HP	20HP	25HP
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
$\eta_{sc}$ (LOT21) <sup>1)</sup>		%	<b>185,20</b>	<b>198,80</b>	<b>204,90</b>
Consumo eléctrico en 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
$\eta_{sh}$ (LOT21) <sup>1)</sup>		%	<b>139,20</b>	<b>140,20</b>	<b>150,90</b>
Consumo eléctrico en 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
Volumen de aire		m <sup>3</sup> /min	370	400	460
Potencia sonora	Modo normal / silencioso	dB	80/77	81/78	84/81
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
Conexiones de tuberías	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)
	Gas combustible	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 <sub>2</sub> 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 5,6 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 <sup>4)</sup>		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 « $\eta$ » de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN. 2) Disponible para S-45/56/73/106MK2E5A.

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 alabe. Función automática de bombeo de vacío.





# Sistema híbrido de Panasonic: bomba de calor a gas + bomba de calor eléctrica.

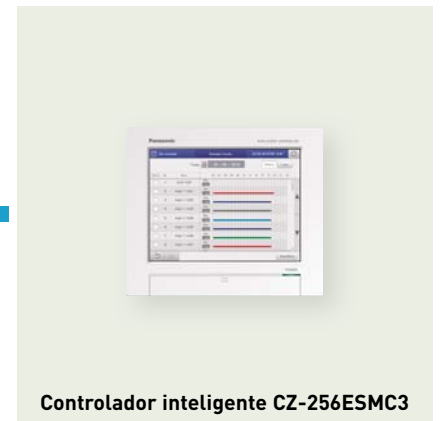
## La primera tecnología inteligente



Aprovechando el gas y la electricidad para conseguir el mejor ahorro de energía hasta el momento

Es hora de ahorrar energía utilizando las ventajas del gas y la electricidad con la tecnología ECO G / ECOi fiable de Panasonic

El nuevo sistema híbrido puede ofrecer una lógica de funcionamiento inteligente para un elevado ahorro y eficiencia sacando el máximo partido de ECO G y ECOi. Es como un coche híbrido para los sistemas de calefacción y refrigeración.

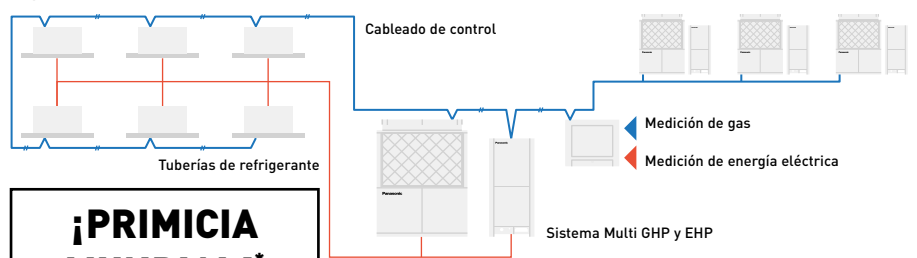


- Unidad maestra GHP**
- Cálculo de carga de bomba de calor a gas y bomba de calor eléctrica
  - Operación conforme a la configuración del límite superior
  - Control de capacidad individual
  - Control del equipo
  - Control especial (desescarchado, recuperación de aceite, compatibilidad de válvula de 4 vías / procesamiento de anomalía)



- Controlador inteligente**
- Monitorización de demanda
  - 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
    - Carga del aire acondicionado

Esquema del sistema híbrido GHP/EHP



**¡PRIMICIA MUNDIAL!\***  
**CICLO DE REFRIGERANTE UNIFICADO EN GHP Y EHP**

\* Introducida como tecnología innovadora a nivel mundial por Panasonic en abril de 2016.



### Sistema híbrido GHP/EHP de 2 tubos

HP			GHP híbrida	EHP híbrida
Unidades exteriores			20 HP	10 HP
			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
$\eta_{sh}$ (LOT21) <sup>1)</sup>		%	<b>211,80</b>	<b>275,40</b>
Intensidad en frío		A	5,18	10,70/10,20/9,80
Consumo eléctrico en 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
$\eta_{sh}$ (LOT21) <sup>1)</sup>		%	<b>143,20</b>	<b>167,60</b>
Intensidad en calor		A	4,79	11,10/10,50/10,10
Consumo eléctrico en calor		kW	1,05	6,62
Consumo de gas en calefacción	Estándar	kW	51,10	—
Intensidad de arranque		A	30	1
Volumen de aire		m <sup>3</sup> /min	420	224
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	58	56
Potencia sonora	Modo normal	dB	80	77
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	2255 x 1650 x 1000	1842 x 770 x 1000
Peso neto		kg	765	210
	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	1 1/8 (28,58)	7/8 (22,22)
Conexiones de tuberías <sup>2)</sup>	Tubería de equilibrado	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Calentador del drenaje		W	40	—
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	11,05/23,0724	5,60/11,6928
Relación máxima permisible de capacidad int. / ext. en %			50 ~ 130	50 ~ 130
Rango de funcionamiento	Frío mín. - máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor mín. - máx.	°C	-21 ~ +18	-21 ~ +18

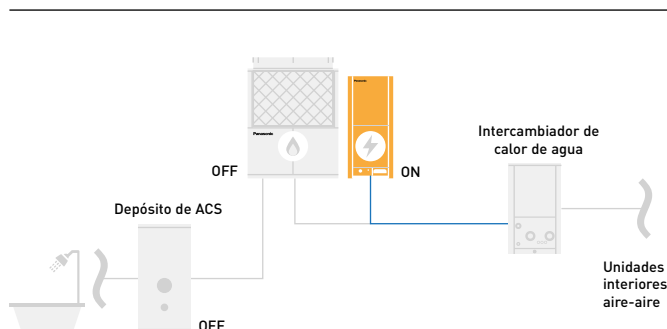
1) SEER/SCOP se calculan en base a los valores «η» de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN.  
 2) Consultar el manual de servicio cuando la longitud máxima de tubería supere los 90 metros (longitud equivalente).



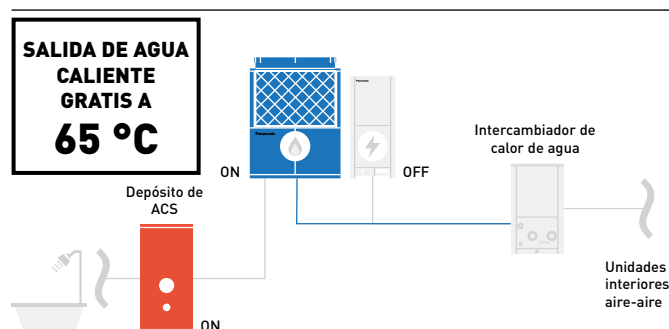
### Modo de prioridad de ACS en sistema híbrido + intercambiador de calor de agua

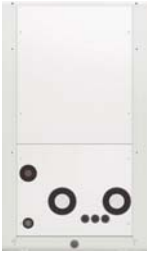
Cuando se requiere ACS durante el funcionamiento de refrigeración mediante bomba de calor eléctrica, la bomba de calor eléctrica se apaga automáticamente y se enciende la bomba de calor a gas para producir ACS de forma gratuita.

Modo de alta eficiencia



Modo de prioridad de ACS





## ECoi de 2 tubos con intercambiador de calor de agua para producción de agua refrigerada y caliente

Hydrokit con bomba de agua clase A		PAW-250WP5G1	PAW-500WP5G1
Hydrokit sin bomba		PAW-250W5G1	PAW-500W5G1
Capacidad frigorífica a 35 °C, salida de agua a 7 °C	kW	25,0	50,0
Capacidad calorífica	kW	28,0	56,0
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
<b>Clase de eficiencia energética de calefacción a 35 °C<sup>1)</sup></b>		<b>A++</b>	<b>A++</b>
<b>ηsh (LOT1)<sup>2)</sup></b>	%	<b>152,00</b>	<b>152,00</b>
Dimensiones	Al x An x Pr	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 <sup>3</sup> /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
Potencia absorbida	kW	0,329 (con bomba de agua de clase A) / 0,024 (sin bomba)	0,574 (con bomba de agua de clase A) / 0,024 (sin bomba)
Intensidad máxima	A	1,43 (con bomba de agua de clase A) / 0,10 (sin bomba)	2,50 (con bomba de agua de clase A) / 0,10 (sin bomba)
<b>Unidad exterior</b>		<b>U-10ME2E8</b>	<b>U-20ME2E8</b>
Presión sonora	dB(A)	56	60
Dimensiones	Al x An x Pr	1842 x 770 x 1000	1842 x 770 x 1000
Peso neto	kg	210	375
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	7/8 (22,22)
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> 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 el manual	0 < / Consultar el manual
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-11 ~ +15 <sup>3)</sup>
Rango de temperatura de salida de agua	Frío mín. ~ máx.	°C	+5 ~ +15
	Calor mín. ~ máx.	°C	+35 ~ +45

1) Nivel de eficiencia energética de la unidad: Escala de A+++ a D. 2) Eficiencia energética estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO DELAGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN. 3) Con kit accesorio baja temperatura -25 ~ +15 °C. Disponible solo como recambio.

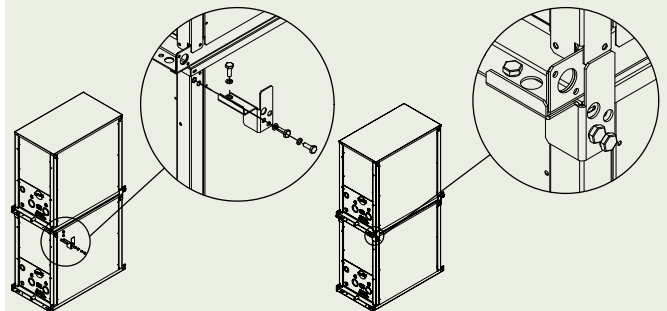
El cálculo de rendimiento se hace de acuerdo con Eurovent.

### Accesorios

**PAW-3WSK** Kit de apilamiento para apilar en vertical hasta 3 intercambiadores de calor de agua (4 uds. por kit)

### 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.





### ECO G con intercambiador de calor de agua para producción de agua refrigerada y caliente

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	—
<b>Clase de eficiencia energética de calefacción a 35 °C <sup>1)</sup></b>		<b>A+</b>	<b>—</b>
<b>ηsh (LOT1) <sup>2)</sup></b>	<b>%</b>	<b>130,00</b>	<b>128,00</b>
Capacidad frigorífica	kW	—	—
Capacidad frigorífica a +35 °C, temperatura de salida 7 °C, temperatura de entrada 12 °C	kW	50,0	67,0
EER a +35 °C, temperatura de salida 7 °C, temperatura de entrada 12 °C	W/W	0,78	0,89
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1000 x 575 x 1110
Peso neto		kg	155 (165 con bomba)
Conector de tubería de agua			Rosca hembra Rp2 (50A)
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		m <sup>3</sup> /h	10,32
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	No instalado
Interruptor de flujo			Instalado
Filtro de agua			Instalado
Potencia absorbida	kW	0,574 (con bomba de agua de clase A) / 0,024 (sin bomba)	0,824 (con bomba de agua de clase A) / 0,024 (sin bomba)
Intensidad máxima	A	2,50 (con bomba de agua de clase A) / 0,10 (sin bomba)	3,60 (con bomba de agua de clase A) / 0,10 (sin bomba)
<b>Unidad exterior</b>		<b>U-20GE3E5</b>	<b>U-30GE3E5</b>
Potencia sonora	Normal / Silencioso	dB	80 / 77
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	2255 x 1650 x 1000
Peso neto		kg	765
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	5/8 (15,88)
	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	1-1/8 (28,58)
Longitud de tubería / Longitud de tubería para capacidad nominal		m	7 / 170
Desnivel de altura (int./ext.)		m	50 (diám. ext. por arriba) 35 (diám. ext. por debajo)
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-21 ~ +24 (hasta temperatura de salida 45)
Rango de temperatura de salida de agua	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +15
	Calor mín. ~ máx.	°C	+35 ~ +55

1) Nivel de eficiencia energética de la unidad: Escala de A+++ a D. 2) Eficiencia energética estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO DELAGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN.

El cálculo de rendimiento se hace de acuerdo con Eurovent.








#### Accesorios

**PAW-3WSK** Kit de apilamiento para apilar en vertical hasta 3 intercambiadores de calor de agua (4 uds. por kit)



# 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
<b>P. 142</b> Cassete de 4 vías 90x90 tipo U2							
		S-22MU2E5A	S-28MU2E5A		S-36MU2E5A		S-45MU2E5A
<b>P. 142</b> Cassete de 4 vías 60x60 tipo Y2							
	S-15MY2E5A	S-22MY2E5A	S-28MY2E5A		S-36MY2E5A		S-45MY2E5A
<b>P. 143</b> Cassete de 2 vías tipo L1							
		S-22ML1E5	S-28ML1E5		S-36ML1E5		S-45ML1E5
<b>P. 143</b> Cassete de 1 vía tipo D1							
			S-28MD1E5		S-36MD1E5		S-45MD1E5
<b>P. 144</b> Conducto oculto de presión estática variable tipo F2							
	S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MF2E5A		S-36MF2E5A		S-45MF2E5A
<b>P. 144</b> Conducto oculto de perfil reducido y presión estática variable tipo M1							
	S-15MM1E5A	S-22MM1E5A	S-28MM1E5A		S-36MM1E5A		S-45MM1E5A
<b>P. 145</b> Conducto oculto de alta presión estática tipo E2							
<b>P. 145</b> Recuperación de calor con batería DX							
				PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N	PAW-01KZDX3N
<b>P. 146</b> Consola de techo tipo T2							
					S-36MT2E5A		S-45MT2E5A
<b>P. 146</b> Split tipo K2							
	S-15MK2E5A	S-22MK2E5A	S-28MK2E5A		S-36MK2E5A		S-45MK2E5A
<b>P. 147</b> Consola de suelo tipo G1							
		S-22MG1E5N	S-28MG1E5N		S-36MG1E5N		S-45MG1E5N
<b>P. 147</b> Consola de suelo tipo P1							
		S-22MP1E5	S-28MP1E5		S-36MP1E5		S-45MP1E5
<b>P. 147</b> Consola de suelo oculta tipo R1							
		S-22MR1E5	S-28MR1E5		S-36MR1E5		S-45MR1E5
<b>P. 148</b> Hydrokit para ECOi, agua a 45 °C							

Página	16,0 kW	28,0 kW	56,0 kW	84,0 kW	112,0 kW	140,0 kW	168,0 kW
<b>P. 148</b> Kit de conexión UTA 16, 28 y 56 kW							
	PAW-160MAH2/M/L	PAW-280MAH2/M/L	PAW-560MAH2/M/L	PAW-280MAH2/M/L + PAW-560MAH2/M/L	PAW-560MAH2/M/L x2	PAW-280MAH2/M/L + PAW-560MAH2/M/L x2	PAW-560MAH2/M/L x3

Página	250 m³/h	350 m³/h	500 m³/h	800 m³/h	1000 m³/h
<b>P. 149</b> Ventilación con recuperación de energía					
	FY-250ZDY8R	FY-350ZDY8R	FY-500ZDY8R	FY-800ZDY8R	FY-01KZDY8R



**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-56MU2E5A    S-60MU2E5A    S-73MU2E5A    S-90MU2E5A    S-106MU2E5A    S-140MU2E5A    S-160MU2E5A



S-56MY2E5A



S-56ML1E5



S-73ML1E5



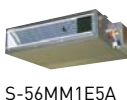
S-56MD1E5



S-73MD1E5



S-56MF2E5A    S-60MF2E5A    S-73MF2E5A    S-90MF2E5A    S-106MF2E5A    S-140MF2E5A    S-160MF2E5A



S-56MM1E5A



S-224ME2E5



S-280ME2E5



S-56MT2E5A



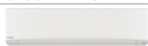
S-73MT2E5A



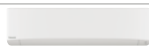
S-106MT2E5A



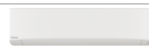
S-140MT2E5A



S-56MK2E5A



S-73MK2E5A



S-106MK2E5A



S-56MG1E5N



S-56MP1E5



S-71MP1E5



S-56MR1E5



S-71MR1E5



S-80MW1E5



S-125MW1E5

**Página**

**7,9 kW**

**12,0 kW**

**15,0 kW**

**19,0 kW**

**23,6 kW**

**27,6 kW**

**P. 149**

Cortina de aire tipo LS  
con batería DX



PAW-10EAIRC-LS



PAW-15EAIRC-LS



PAW-20EAIRC-LS



PAW-25EAIRC-LS

**P. 149**

Cortina de aire tipo HS  
con batería DX



PAW-10EAIRC-HS



PAW-15EAIRC-HS



PAW-20EAIRC-HS



PAW-25EAIRC-HS



ECONAVI, nanoE™ X y CONTROL VÍA INTERNET: opcional.



**Cassette de 4 vías 90x90 tipo U2**

**Datos provisionales**

Modelo		S-22MU2E5A	S-28MU2E5A	S-36MU2E5A	S-45MU2E5A	S-56MU2E5A	S-60MU2E5A	S-73MU2E5A	S-90MU2E5A	S-106MU2E5A	S-140MU2E5A	S-160MU2E5A
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 en frío	W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	95,00	100,00	115,00
Intensidad (frío)	A	0,19	0,19	0,19	0,19	0,22	0,31	0,33	0,36	0,71	0,76	0,89
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 en calor	W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	85,00	100,00	105,00
Intensidad (calor)	A	0,17	0,17	0,17	0,17	0,20	0,30	0,32	0,34	0,65	0,73	0,80
Tipo de ventilador		Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
Volumen de aire	Al / Med / Ba	14,50 / 13,00 / 11,50	14,50 / 13,00 / 11,50	14,50 / 13,00 / 11,50	15,50 / 13,00 / 11,50	17,00 / 13,50 / 11,50	21,00 / 16,00 / 13,00	22,50 / 16,00 / 13,00	23,00 / 18,50 / 14,00	35,00 / 26,00 / 20,00	36,00 / 27,00 / 21,50	37,00 / 29,00 / 25,00
	m³/min											
Presión sonora	Al / Med / Ba dB(A)	30 / 29 / 28	30 / 29 / 28	30 / 29 / 28	31 / 29 / 28	33 / 30 / 28	36 / 32 / 29	37 / 32 / 29	38 / 35 / 32	44 / 38 / 34	45 / 39 / 35	46 / 40 / 38
Potencia sonora	Al / Med / Ba dB	45 / 44 / 43	45 / 44 / 43	45 / 44 / 43	46 / 44 / 43	48 / 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)
Conexiones de tuberías	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)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	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)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)

**Accesorios**

**CZ-ATU2** Kit para aportación de aire exterior (para la cámara). Al instalar el CZ-ATU2, el grill baja del falso techo. Consultar con el equipo técnico.

**Accesorios**

**CZ-FDU3** Filtro de la cámara de aire



ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: opcional.



**Cassette de 4 vías 60x60 tipo Y2**

Modelo		S-15MY2E5A	S-22MY2E5A	S-28MY2E5A	S-36MY2E5A	S-45MY2E5A	S-56MY2E5A	
Capacidad frigorífica	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Consumo eléctrico en 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 en 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	
Volumen de aire	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	34 / 31 / 25	35 / 31 / 25	35 / 31 / 25	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 34	
Potencia sonora	Al / Med / Ba	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	
	Panel 3A	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	
	Panel 3B	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	
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)	
Conexiones de tuberías	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)	



### Cassette de 2 vías tipo L1

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 en 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 en 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	
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/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	350x840x600	350x840x600	350x840x600	350x840x600	350x840x600	350x1140x600
	Panel	mm	8x1060x680	8x1060x680	8x1060x680	8x1060x680	8x1060x680	8x1360x680
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)
Conexiones de tuberías	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)

\* Para S-73ML1E5.



### Cassette de 1 vía tipo D1

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 en 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 en 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	
Volumen 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)	Interior	mm	200x1000x710	200x1000x710	200x1000x710	200x1000x710	200x1000x710
	Panel	mm	20x1230x800	20x1230x800	20x1230x800	20x1230x800	20x1230x800
Peso neto (panel)		kg	23,5(7,5)	23,5(7,5)	23,5(7,5)	23,5(7,5)	24,5(7,5)
Conexiones de tuberías	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)



ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: opcional.



### Conducto oculto de presión estática variable tipo F2

Modelo		S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MF2E5A	S-36MF2E5A	S-45MF2E5A	S-56MF2E5A	S-60MF2E5A	S-73MF2E5A	S-90MF2E5A	S-106MF2E5A	S-140MF2E5A	S-160MF2E5A
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 en 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 (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 en 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 (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
Volumen de aire <sup>1)</sup>	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 sonora	Al / Med / Ba dB(A)	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	34 / 32 / 25	34 / 32 / 25	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	37 / 34 / 28	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Potencia sonora	Al / Med / Ba dB	55 / 51 / 44	55 / 51 / 44	55 / 51 / 44	55 / 51 / 44	56 / 54 / 47	56 / 54 / 47	57 / 54 / 48	57 / 54 / 48	59 / 56 / 50	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	62 / 58 / 55
Dimensiones	Al x An x Pr 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
Conexiones de tuberías	Líquido	Pulg.	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)
	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)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)

1) Valor referido a los ajustes de salida de fábrica (curva H 8, curva M 5, curva L 1).



ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: opcional.



### Conducto oculto de perfil reducido y presión estática variable tipo M1

Modelo		S-15MM1E5A	S-22MM1E5A	S-28MM1E5A	S-36MM1E5A	S-45MM1E5A	S-56MM1E5A
Capacidad frigorífica	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Consumo eléctrico en 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 en 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
Volumen 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 <sup>1)</sup> 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	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
Conexiones de tuberías	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)

1) Mediante interruptores DIP o ajuste de CR.



ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: opcional.



### Conducto oculto de alta presión estática tipo E2

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	Refrigeración	Calefacción	
Capacidad	kW	22,4	21,2	28,0	26,5	22,4	25,0	28,0	31,5		
Potencia absorbida	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		
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m <sup>3</sup> /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) <sup>1)</sup>		140 (72 - 270) <sup>1)</sup>			
Presión sonora <sup>2)</sup>	Al / Med / Ba	dB(A)		43 / — / —	44 / — / —	45 / 43 / 41		49 / 47 / 43			
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB		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			
Peso neto	kg	102		106		102		106			
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulg. (mm)		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)	

**Kit para función de aire exterior 100 % para sistemas de 2 vías**

<b>2x CZ-P160RVK2</b>	Kit de válvula RAP
<b>2x CZ-CAPE2</b>	PCB de control de 3 vías
<b>CZ-P680BK2BM</b>	Kit de junta de distribución
	1 mando de pared

**Kit para función de aire exterior 100 % para sistemas de 3 vías**

<b>2x CZ-P160HR3</b>	Kit de válvula de 3 vías
<b>2x CZ-CAPE2</b>	PCB de control de 3 vías
<b>CZ-P680BH2BM</b>	Kit de junta de distribución
	1 mando de pared

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.



CONTROL VÍA INTERNET: opcional.



### Recuperación de calor con batería DX

Modelo	PAW-500DX3N		PAW-800DX3N		PAW-01KZDX3N			
	Tensión	V	230	230	230	230		
Suministro eléctrico	Fase	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica		
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50		
Volumen de aire	m <sup>3</sup> /min	8,33	13,33	16,67				
Presión estática externa <sup>1)</sup>	Pa	90	120	115				
Intensidad máxima	Carga máxima total	A	0,6	1,4	2,1			
Potencia absorbida	W	150	320	390				
Presión sonora <sup>2)</sup>	dB(A)	39	42	43				
Conexiones de tuberías	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	
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)

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.





ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

### Consola de techo tipo T2

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 en 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 en 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	
Volumen 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	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	235x960x690	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690
Peso neto		kg	27	27	27	33	40	40
Conexiones de tuberías	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)

\* Datos provisionales



ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

### Split tipo K2

Modelo		S-15MK2E5A	S-22MK2E5A	S-28MK2E5A	S-36MK2E5A	S-45MK2E5A	S-56MK2E5A	S-73MK2E5A	S-106MK2E5A	
Capacidad frigorífica	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6	
Consumo eléctrico en 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 en 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	
Volumen de aire Al / Med / Ba	Frío	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	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	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	290x870x214	290x870x214	290x870x214	290x870x214	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Peso neto		kg	9	9	9	9	13	13	14	14
Conexiones de tuberías	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)	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)	5/8(15,88)



ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: opcional.



### Consola de suelo tipo G1

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 en frío	W	20,00	20,00	22,00	28,00	31,00	
Intensidad en frío	A	0,18	0,18	0,21	0,23	0,25	
Capacidad calorífica	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	
Consumo eléctrico en calor	W	21,00	21,00	23,00	29,00	32,00	
Intensidad en calor	A	0,18	0,18	0,22	0,24	0,26	
Tipo de ventilador		Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	
Volumen de aire	Frio [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
Conexiones de tuberías	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)



CONTROL VÍA INTERNET: opcional.



### Consola de suelo tipo P1 / Consola de suelo oculta tipo R1

Modelo tipo P1		S-22MP1E5	S-28MP1E5	S-36MP1E5	S-45MP1E5	S-56MP1E5	S-71MP1E5	
Modelo tipo R1		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 en 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 en 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	
Volumen 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 P1	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	
Peso neto P1		kg	29	29	29	39	39	
Dimensiones R1	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	
Peso neto R1		kg	21	21	21	28	28	
Conexiones de tuberías	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)	



## Hydrokit para ECOi, agua a 45 °C

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 <sup>1)</sup>	-45/-65 <sup>1)</sup>	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892x502x353	892x502x353	
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	
Conexiones de tuberías	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				Capacidad total unidad interior + Hydrokit: hasta 130 % (** ~ ** % frente a la capacidad total de la unidad exterior)	

1) Máx. 45 °C mediante circuito refrigerante (ciclo de bomba de calor), por encima de 45 °C proporcionado mediante el funcionamiento del calentador eléctrico.

## Soluciones de ventilación Panasonic



### Kit de conexión UTA 16, 28 y 56 kW para ECOi y ECO G

<b>PAW-160MAH2</b>	Kit UTA para 16 kW (IP 65, control de la demanda a 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)
<b>PAW-280MAH2</b>	Kit UTA para 28 kW (IP 65, control de la demanda a 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)
<b>PAW-560MAH2</b>	Kit UTA para 56 kW (IP 65, control de la demanda a 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)
<b>PAW-160MAH2M</b>	Kit UTA para 16 kW (IP 65, control de la demanda a 0-10 V*)
<b>PAW-280MAH2M</b>	Kit UTA para 28 kW (IP 65, control de la demanda a 0-10 V*)
<b>PAW-560MAH2M</b>	Kit UTA para 56 kW (IP 65, control de la demanda a 0-10 V*)
<b>PAW-160MAH2L</b>	Kit UTA para 16 kW (IP 65)
<b>PAW-280MAH2L</b>	Kit UTA para 28 kW (IP 65)
<b>PAW-560MAH2L</b>	Kit UTA para 56 kW (IP 65)

\* Con CZ-CAPBC2.



### Cortina de aire con batería DX

Unidad exterior			4HP	4HP	5HP	8HP
Altura de salida de aire 2,7 m			PAW-10EAIRC-LS	PAW-15EAIRC-LS	PAW-20EAIRC-LS	PAW-25EAIRC-LS
Volumen de aire	Alto	m³/h	1800	2700	3600	4500
Capacidad frigorífica <sup>1)</sup>	Máx.	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Capacidad calorífica <sup>2)</sup>	Máx.	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Intercambiador de calor	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido / de 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)
Consumo eléctrico del ventilador	230V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Tipo de ventilador			EC	EC	EC	EC
Intensidad	230V / 50Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Presión sonora <sup>3)</sup>	Máx.	dB(A)	65	66	67	69
Dimensiones <sup>4)</sup> / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	260 (+140) x 1000 x 460 / 50	260 (+140) x 1500 x 460 / 65	260 (+140) x 2000 x 460 / 80	260 (+140) x 2500 x 460 / 95
Ancho de la puerta		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A

Unidad exterior			4HP	6HP	8HP	10HP
Altura de salida de aire 3,0 m			PAW-10EAIRC-HS	PAW-15EAIRC-HS	PAW-20EAIRC-HS	PAW-25EAIRC-HS
Volumen de aire	Alto	m³/h	2700	3600	5400	6300
Capacidad frigorífica <sup>1)</sup>	Máx.	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Capacidad calorífica <sup>2)</sup>	Máx.	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Intercambiador de calor	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido / de 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)
Consumo eléctrico del ventilador	230V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Tipo de ventilador			EC	EC	EC	EC
Intensidad	230V / 50Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Presión sonora <sup>3)</sup>	Máx.	dB(A)	66	67	68	68
Dimensiones <sup>4)</sup> / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	260 (+140) x 1000 x 460 / 55	260 (+140) x 1500 x 460 / 65	260 (+140) x 2000 x 460 / 85	260 (+140) x 2500 x 460 / 110
Ancho de la puerta		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	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.



### Sistema de ventilación con 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 / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz		
Ventilación del intercambiador de calor		Extra alta	Alta	Baja	Extra alta	Alta	Baja	Extra alta	Alta	Baja	Extra alta	Alta	Baja	Extra alta	Alta	Baja
Potencia absorbida	W	112,00 / 128,00	108,00 / 123,00	87,00 / 96,00	182,00 / 190,00	178,00 / 185,00	175,00 / 168,00	263,00 / 289,00	204,00 / 225,00	165,00 / 185,00	387,00 / 418,00	360,00 / 378,00	293,00 / 295,00	437,00 / 464,00	416,00 / 432,00	301,00 / 311,00
Volumen 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	dB	30,00 / 31,50	29,50 / 30,50	23,50 / 26,50	32,50 / 33,00	30,50 / 31,00	22,50 / 25,50	36,50 / 37,50	34,50 / 35,50	31,00 / 32,50	37,00 / 37,50	36,50 / 37,00	33,50 / 34,50	37,50 / 38,50	37,00 / 37,50	33,50 / 34,50
Eficiencia del intercambio de temp. %		75	75	77	75	75	78	75	75	76	75	75	76	75	75	79
Ventilación normal		Extra alta	Alta	Baja	Extra alta	Alta	Baja	Extra alta	Alta	Baja	Extra alta	Alta	Baja	Extra alta	Alta	Baja
Potencia absorbida	W	112,00 / 128,00	108,00 / 123,00	87,00 / 96,00	182,00 / 190,00	178,00 / 185,00	175,00 / 168,00	263,00 / 289,00	204,00 / 225,00	165,00 / 185,00	387,00 / 418,00	360,00 / 378,00	293,00 / 295,00	437,00 / 464,00	416,00 / 432,00	301,00 / 311,00
Volumen 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	dB	30,00 / 31,50	29,50 / 30,50	23,50 / 26,50	32,50 / 33,00	30,50 / 31,00	22,50 / 25,50	37,50 / 38,50	37,00 / 38,00	31,00 / 32,50	37,00 / 37,50	36,50 / 37,00	33,50 / 34,50	39,50 / 40,50	39,00 / 39,50	35,50 / 36,50
Eficiencia del intercambio de temp. %		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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.

# Serie de depósitos PRO-HT para ECOi



## PRO-HT TANK

### Depósito ACS PRO-HT

Depósito PRO-HT		PAW-VP750LDHW-1	
Unidad exterior		U-16MF3E8	
Volumen	L	726	
Alto	Al x An	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 ACS (A7 / W10-55) EN 16147 <sup>1)</sup>		5,29	
COP ACS (A15 / W10-55) EN 16147 <sup>2)</sup>		7,01	
Potencia absorbida en standby conforme a EN 16147	W/h	77	
Presión sonora a 1 m	dB(A)	52	
Cantidad de refrigerante	kg	8,3	
Espesor medio del aislamiento	mm	100	
Conexión del intercambiador de calor para entrada / salida	Pulgadas (mm)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)	
Consumo máximo de energía sin calentador	kWh	20,4	
Consumo máximo de energía con calentador	kWh	26,4	
Número de resistencias de calentamiento x potencia	W	1 x 6000	
Tensión / Frecuencia	V / Hz	400 / 50	
Valor nominal del fusible eléctrico	A	16	
Protección contra la humedad		IP24	
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 <sub>2</sub> eq.	kg / T	8,3 / 17,1	

#### Accesorios

<b>PAW-VP-RTC5B-VRF</b>	Controlador de depósito para sistema ECOi
<b>PAW-VP-VALV-160</b>	Kit de válvula de expansión 16 kW

#### Accesorios

<b>PAW-VP-VALV-280</b>	Kit de válvula de expansión 28 kW
------------------------	-----------------------------------

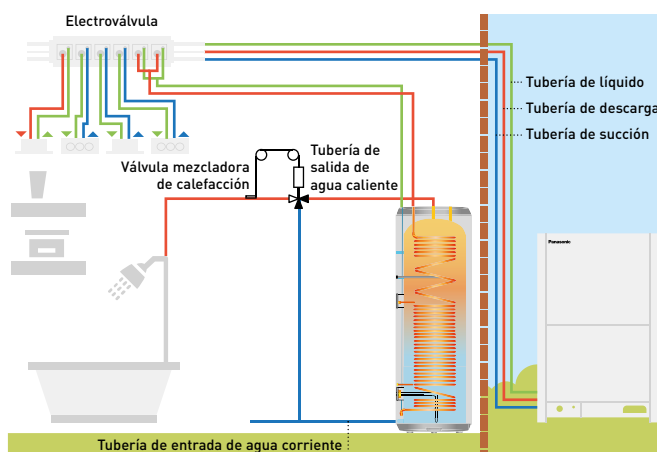
1) Calentamiento de agua sanitaria hasta 55 °C con temperatura del aire de entrada de 7 °C, humedad del 89 % y temperatura del agua de entrada de 10 °C. Según EN 16147. 2) Calentamiento de agua sanitaria hasta 55 °C con temperatura del aire de entrada de 15 °C, humedad del 74 % y temperatura del agua 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 como presurizado, 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
- Máxima producción de agua caliente de 65 °C sin resistencia y hasta 85 °C con resistencia
- A7 COP 6,7 considerando recuperación de calor



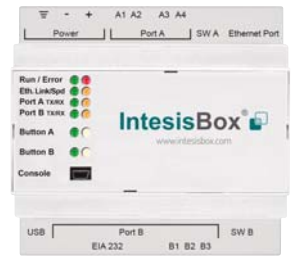
### Listado de productos compatibles con el sistema con ECOi uno por uno

Modelo	Tipo de depósito	Compatibilidad del producto	Temperatura de salida de agua caliente
<b>PAW-VP750LDHW-1</b>	ACS	U-16MF3 (3 tubos)	65 °C



# 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 Especificaciones actualizadas y de fácil configuración

- Placa base PCB con MCU, Ethernet, RS485, RS232 y USB
- Configuración por IP o USB
- Nueva herramienta de configuración única para todos los modelos (IntesisBox MAPS)
- Expansión modular de los PCB (KNX, RS485, DALI, MBUS, LON, ANYBUS)

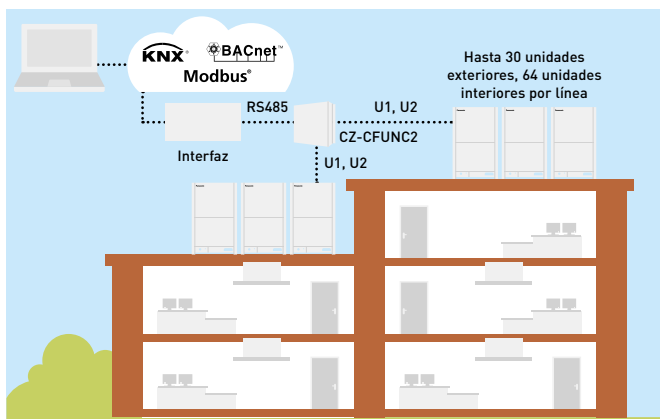
## 3 BTL certificado para BACnet

- BACnet: Versión 14 y certificación BTL

### Conexión directa con bus de comunicación P

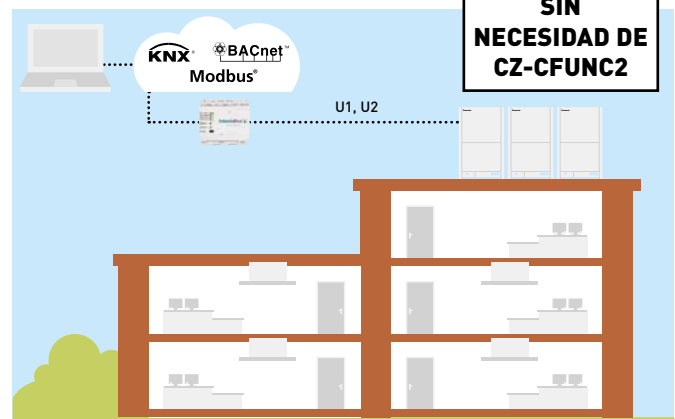
La interfaz ofrece una solución más rápida, económica y fácil para los proyectos.

Interfaz convencional.



- Se pueden conectar un máximo de 128 unidades interiores
- Puerta de enlace Panasonic, se requiere CZ-CFUNC2

Interfaz con bus de comunicación P.



- El enlace U1U2 está conectado directamente con IntesisBox
- Soporte de 16 a 128 por cada caja

### Especificaciones actualizadas y configuración fácil

- Placa base PCB con MCU, Ethernet, RS485, RS232 y USB
- Expansión modular de los PCB (KNX, RS485, DALI, MBUS, LON, ANYBUS)
- PCB frontal con todos los botones LED y puerto de consola USB
- Nueva herramienta de configuración única para todos los modelos (IntesisBox MAPS)

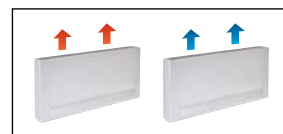
- Versión mejorada de las actuales pilas de comunicación, posibilidad de certificados BTL y KNX
- Recuperación del actual proyecto de configuración trabajando en V6
- Registro local de datos de la interfaz mediante USB sin necesidad de ordenador
- Configuración por IP o USB (antigua generación RS232)
- Certificación CB para la UE, EE. UU., Canadá y Australia
- Producto también con marca UL

<b>PAW-AC2-BAC-16P</b>	Interfaz BACnet para 16 interiores
<b>PAW-AC2-BAC-64P</b>	Interfaz BACnet para 64 interiores
<b>PAW-AC2-BAC-128P</b>	Interfaz BACnet para 128 interiores

<b>PAW-AC2-MBS-16P</b>	Interfaz Modbus para 16 interiores
<b>PAW-AC2-MBS-64P</b>	Interfaz Modbus para 64 interiores
<b>PAW-AC2-MBS-128P</b>	Interfaz Modbus para 128 interiores

<b>PAW-AC2-KNX-16P</b>	Interfaz KNX para 16 interiores
<b>PAW-AC2-KNX-64P</b>	Interfaz KNX para 64 interiores

# Fan Coils



## Smart Fan Coils

Caudal de aire	Velocidad	PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		Mín.	Media	Máx.	Mín.	Media	Máx.	Mín.	Media	Máx.
<b>Modo calefacción</b>										
Capacidad calorífica total	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Caudal de agua	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Caída de presión del agua	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Temperatura del agua de entrada	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatura del agua de salida	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura del aire de entrada	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Temperatura del aire de salida	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
<b>Modo refrigeración</b>										
Capacidad frigorífica total	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Capacidad frigorífica sensible	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Caudal de agua	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Caída de presión del agua	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Temperatura del agua de entrada	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura del agua de salida	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Temperatura del aire de entrada	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Temperatura del aire de salida	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Humedad relativa del aire de entrada	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Potencia máxima absorbida	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Presión sonora	dB(A)	23	33	40	24	36	42	25	36	44
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	735 x 579 x 129			935 x 579 x 129			1135 x 579 x 129		
Peso neto	kg	17			20			23		
Válvula de 3 vías incluida		Sí			Sí			Sí		
Termostato de pantalla táctil		Sí			Sí			Sí		

\* Smart Fan Coils fabricados por Innova.

### Accesorios

**PAW-AAIR-LEGS-1** Kits de 2 patas para apoyar el Smart Fan Coil en el suelo y proteger las tuberías de agua

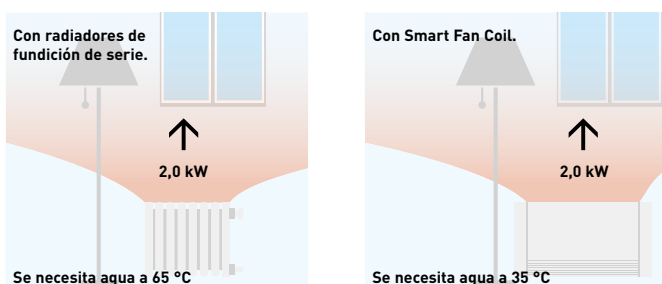
### Accesorios

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

## Elegantes fan coils instalados en el suelo con controlador 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.



### La tecnología en el punto de mira:

- Alta capacidad calorífica
- Velocidad modulante del ventilador EC
- 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](http://www.panasonicproclub.com)



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



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

Fan coils			Unidades compactas							Alta presión estática	
Conexión izquierda			PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150
Conexión derecha			PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-R
Capacidad frigorífica total <sup>1)</sup>	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	11,9/14,8
Capacidad frigorífica sensible <sup>1)</sup>	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	9,6/12,9
Capacidad calorífica <sup>1)</sup>	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	14,9/19,9
Consumo de energía	S-Ba / Med / S-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	180/421/675
Valor nominal del fusible	A		2	2	2	2	2	2	2	2	6
Dimensiones <sup>2)</sup>	Al x An x Pr	mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	376x1600x798
Peso <sup>3)</sup>	kg		13	13	15	20	22	26	27	38	63
Potencia sonora 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	52/64/71
Presión sonora global	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	31/45/51
Presión estática	Máx.	Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Caudal de aire <sup>1)</sup>	Med/S-Al	m <sup>3</sup> /h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Caída de presión del agua	Med/S-Al	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1
Velocidades del ventilador			3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades
Motor del ventilador y número de velocidades			AA 5 velocidades	AA 5 velocidades	AA 5 velocidades	AA 5 velocidades	AA 5 velocidades	AA 5 velocidades	AA 5 velocidades	AA 5 velocidades	AA 5 velocidades
Bandeja de drenaje y filtro de aire			Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Conexiones de agua	Pulg.		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1

#### Accesorios

<b>PAW-FC-RC1</b>	Mando de pared avanzado para fan coil
<b>PAW-FC-903TC</b>	<b>NUEVO</b> Mando de pared para fan coil
<b>PAW-FC-2WY-11/55-1</b>	Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
<b>PAW-FC-2WY-65/90-1</b>	Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D65/90-1)

#### Accesorios

<b>PAW-FC-2WY-150</b>	Válvula de 2 vías (para PAW-FC-H150)
<b>PAW-FC-3WY-11/55-1</b>	Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
<b>PAW-FC-3WY-65/90-1</b>	Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D65/90-1)
<b>PAW-FC-3WY-150</b>	Válvula de 3 vías (para PAW-FC-H150)

<sup>1)</sup> Caudal de aire y capacidad a 0 Pa de presión estática. <sup>2)</sup> Incluida la bandeja y la caja eléctrica. <sup>3)</sup> Sin contenido de agua. \* Rendimientos basados en: Refrigeración: aire: 27 °C TS / 19 °C TH, agua refrigerada: 7 °C / 12 °C - Calefacción: aire: 20 °C TS, agua caliente: 50 °C / 45 °C. \*\* Unidades fan coil fabricadas por Systemair.

## Gama de unidades fan coil

Fácil instalación, mejora del nivel sonoro y del funcionamiento. La gama de fan coil consiste en una gama compacta con conducto perfecta para el uso doméstico y comercial y en un modelo con alta presión estática para las aplicaciones comerciales. Todas las unidades están certificadas por Eurovent, incluyen una bandeja de drenaje, un filtro y están equipadas con un motor del ventilador de bajo consumo.

El tipo D es todavía más flexible: gracias a la bandeja de drenaje en L, la unidad se puede instalar en posición horizontal o vertical.

**1** Innovación para un confort óptimo

**3** Serpentin eficiente de alta calidad

**2** Ventilador de bajo consumo

**4** Instalación flexible: horizontal o vertical

## Mando de pared para fan coil PAW-FC-RC1

Este mando de pared avanzado proporciona un nivel más alto de confort de calefacción. El sensor se puede usar como sensor de caudal de agua y parar el ventilador cuando la temperatura del agua es baja, evitando así las corrientes frías en invierno.

También está preparado para usar la característica de la generación J: El modo de descongelación y parada del fan coil.

### Características:

- Termostato de sala
- 3 salidas, relés de 230 V para control de ventilador
- 2 salidas, relés de 230 V para control de calefacción/refrigeración
- Esclavo Modbus RTU
- 1 entrada digital para detección de presencia (interruptor de tarjeta)
- 1 entrada analógica para sensor

# Control y conectividad

Gran variedad de opciones de control para satisfacer las demandas de cualquier aplicación.

## Sistemas de control centralizado

### Sistema BMS/ Base PC



**CZ-CSWKC2**  
P-AIMS. Software básico  
Hasta 1024 grupos. Controla 1024 unidades.

### Conexión con controlador de terceros



**CZ-CAPDC2**  
Unidad E/S serie-paralelo para unidad exterior.  
Hasta 4 unidades exteriores.



**CZ-CAPC3**  
Control de ON/OFF para dispositivos externos tales como ventilación con recuperación de calor.  
Controla 1 unidad.



**CZ-CAPBC2**  
Unidad E/S serie-paralelo mini 0-10 V.  
Controla 1 unidad interior o un grupo de 8 unidades interiores.



**CZ-CFUNC2**  
Adaptador de comunicaciones.  
Hasta 128 grupos.  
Controla 128 unidades.

### AC Smart Cloud



**CZ-CFUSCC1**  
Control en la nube vía internet.  
Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.

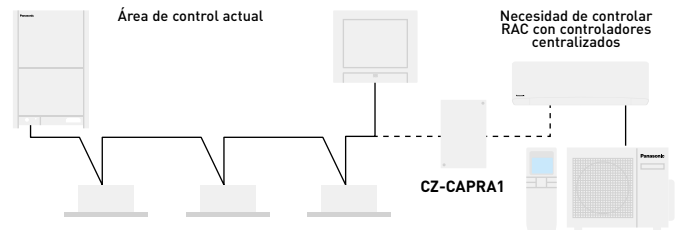
## Integración doméstica en P-Link: CZ-CAPRA1

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)

<p>Sistemas de control centralizado: 64 unidades interiores</p>	<p>Controlador inteligente/ servidor web: 256 unidades interiores</p>	<p>P-AIMS: 1024 unidades interiores</p>
---	---	---



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.

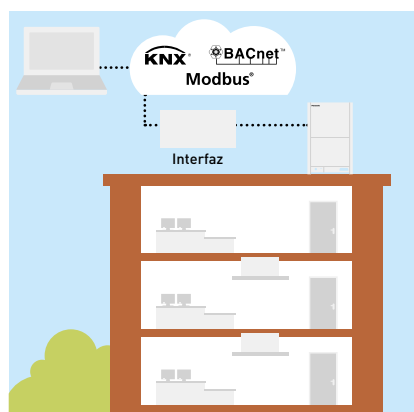
**Salida externa para el relé <sup>1)</sup>:** Estado de funcionamiento (ON/OFF), salida del estado de alarma.







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	Commutación Permiso/Prohibición	Programa semanal	Protocolo BMS
Controlador táctil de sala para hoteles con contactos secos		<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b> <b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b> 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		<b>PAW-RE2D4-WH</b> <b>PAW-RE2D4-BK</b> WH: blanco, BK: negro Acabado personalizado bajo demanda.	—	✓	1 unidad interior	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	Independiente + 2 entradas digitales
Mando de pared		<b>CZ-RTC5B</b>	✓	✓	1 grupo, 8 unidades	· Pueden instalarse hasta 2 controladores por grupo	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Mando de pared		<b>CZ-RTC6</b> No inalámbrico	✓	✓	1 grupo, 8 unidades	· Pueden instalarse hasta 2 controladores por grupo	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
		<b>CZ-RTC6BL</b> Con Bluetooth®	✓	✓	1 grupo, 8 unidades	· Pueden instalarse hasta 1 controlador por grupo	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
		<b>CZ-RTC6BLW</b> Con WLAN y Bluetooth® (disponible desde el otoño de 2020)	✓	✓	1 grupo, 8 unidades	· Pueden instalarse hasta 1 controlador por grupo	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Mando de pared		<b>CZ-RTC2</b> Para unidades interiores de suelo (MP1)	—	✓	1 grupo, 8 unidades	· Pueden instalarse hasta 2 controladores por grupo	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Mando inalámbrico con infrarrojos		<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</b> <b>CZ-RWS3</b> <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRL3</b> <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRD3</b> <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b> <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	✓	—	1 grupo, 8 unidades	· Pueden instalarse hasta 2 controladores por grupo	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	—	—	—

**Controles centralizados**

Controlador central con temporizador semanal		<b>CZ-64ESMC3</b>	✓	—	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	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	—
Solo ON/OFF desde la estación central. Controlador de ON/OFF		<b>CZ-ANC3</b>	—	—	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)		<b>CZ-256ESMC3</b>	✓	—	Unidad principal: 128. Ampliación posible hasta 256 unidades	· Se requiere el adaptador de comunicación CZ-CFUNC2 para conectar más de 128 unidades	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	—

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.



# 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

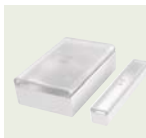
Un sistema de gestión energética de edificios (BEMS) también se puede conectar para un control Plug & Play centralizado de todo el consumo energético del edificio.

## 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.

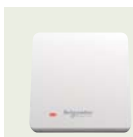
## Dispositivos de conectividad inteligente



**SED-WDC-G-5045**  
Sensor de puerta/ventana.



**SED-MTH-G-5045**  
Sensor de humedad/temperatura/movimiento de pared/techo.



**SED-CO2-G-5045**  
Sensor de humedad/temperatura/CO<sub>2</sub>.



**SED-WLS-G-5045**  
Sensor de fugas de agua.



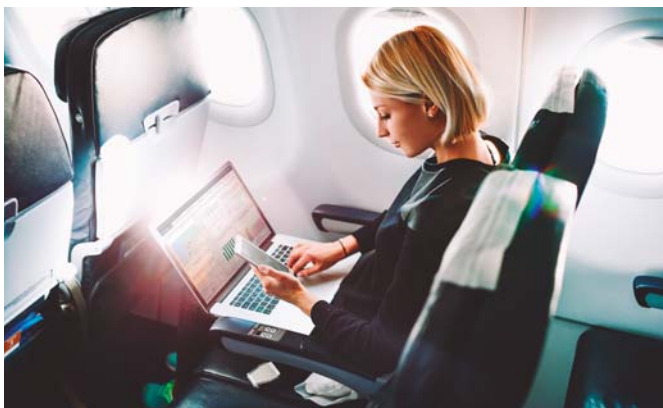
## Características

- Incluye pilas con una vida útil de hasta 5 años
- Duración de la pila del sensor de CO<sub>2</sub> 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

Con Panasonic AC Smart Cloud tendrás el negocio bajo control y podrás ahorrar costes.



## Una solución flexible y escalable

### Ahorro energético, gestión de las ubicaciones y sin periodos de inactividad

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.

Con Panasonic AC Smart Cloud tendrás el negocio bajo control y podrás ahorrar costes.

#### Solución flexible para negocios.

#### Solución escalable para negocios.



A cualquier hora



En cualquier lugar



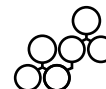
Multiplataforma



Navegador de internet



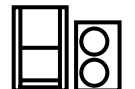
De pequeño a grande



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.

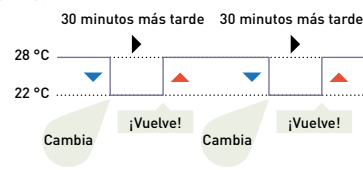
## Panasonic AC Smart Cloud ofrece una mejora continua, pensando siempre en los usuarios

### Función E-CUT

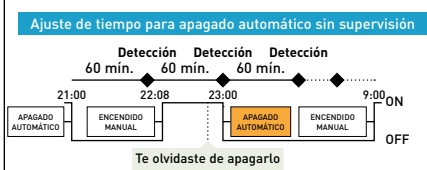
Las funciones E-CUT ahora están disponibles en Panasonic AC Smart Cloud.

Los cinco ajustes de ahorro de energía reducen automáticamente su consumo de energía.

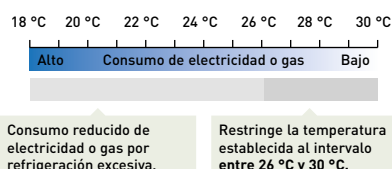
**1. Retorno automático a temperatura establecida.**  
Cuando quieres volver a la temperatura establecida después de un cierto tiempo aunque la temperatura haya cambiado.



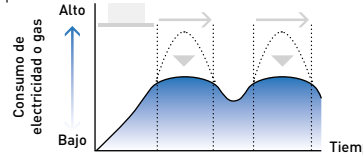
**2. Apagado automático sin supervisión.**  
Para gestionar el aparato fuera de programación pero monitorizarlo y hacer que se apague automáticamente.



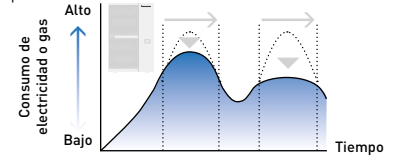
**3. Limitación de intervalo de temperatura establecida.**  
Cuando quieres limitar las temperaturas que se pueden establecer.



**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.



## Una de nuestras singularidades es el «paquete de comunicaciones estable y seguro»

- Conectividad incluida en el servicio. Los clientes no necesitan perder el tiempo en encontrar y preparar la conectividad adecuada
- La oferta de servicio todo incluido ofrece al cliente la tranquilidad de contar con un lugar único de consulta para todas las cuestiones relacionadas con AC Smart Cloud, incluso sobre conectividad

Esto reduce el tiempo de instalación, ya que no requiere una integración con la infraestructura de red informática existente.



Router 3G



Tarjeta SIM

# Accesorios y control

## Kit de junta de distribución

**CZ-P680PH2BM**  
ME2 de 2 tubos para unidades exteriores (68,0 kW o menos).

**CZ-P224BK2BM**  
ME2 de 2 tubos para unidades interiores (22,4 kW o menos\*).

**CZ-P1350BK2BM**  
ME2 de 2 tubos para unidades interiores (más de 68,0 kW\*).

**CZ-P1350PJ2BM**  
MF3 de 3 tubos para unidades exteriores (más de 68,0 kW y no más de 135,0 kW).

**CZ-P680BH2BM**  
MF3 de 3 tubos para unidades interiores (más de 22,4 kW y no más de 68,0 kW).

**CZ-P4HP3C2BM**  
Tubo colector MF3 de 3 tubos

**CZ-P1350PH2BM**  
ME2 de 2 tubos para unidades exteriores (más de 68,0 kW).

**CZ-P680BK2BM**  
ME2 de 2 tubos para unidades interiores (68,0 kW o menos\*).

**CZ-P680PJ2BM**  
MF3 de 3 tubos para unidades exteriores (68,0 kW o menos).

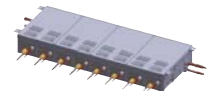
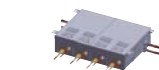
**CZ-P224BH2BM**  
MF3 de 3 tubos para unidades interiores (22,4 kW o menos).

**CZ-P1350BH2BM**  
MF3 de 3 tubos para unidades interiores (más de 68,0 kW y no más de 135,0 kW).

\* 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-P56HR3**  
**KIT-P56HR3**  
Kit de caja de recuperación (hasta 5,6 kW) [CZ-P56HR3 + CZ-CAPE2].



**KIT-P160HR3**  
**KIT-P160HR3**  
Kit de caja de recuperación (de 5,6 kW a 16,0 kW) [CZ-P160HR3 + CZ-CAPE2].

**CZ-P56HR3**  
Caja de recuperación de calor (hasta 5,6 kW).

**CZ-CAPE2**  
PCB recuperación de calor.

**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-P160HR3**  
Kit de electroválvula (de 5,6 kW a 16,0 kW).

**CZ-CAPEK2**  
PCB de control de 3 tubos para split de pared.

**CZ-P4160HR3**  
Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 16,0 kW por puerto).

**CZ-P160RVK2**  
Kit de válvula RAP.

## Cámaras de mezcla



**CZ-DUMPA56MF2**  
Cámara de entrada de aire para S . .MF2E5A 15, 22, 28, 36, 45 y 56.

**CZ-DUMPA22MMR2**  
Cámara de entrada de aire para S . .MM1E5A 22, 28 y 36.

**CZ-DUMPA45MMS3**  
Cámara de salida de aire para S . .MM1E5A 45 y 56.

**CZ-DUMPA90MF2**  
Cámara de entrada de aire para S . .MF2E5A 60, 73 y 90.

**CZ-DUMPA22MMR3**  
Cámara de entrada de aire para S . .MM1E5A 45 y 56.

**CZ-TREMIESPW706**  
Cámara de salida de aire para S-224ME1E5A / S-280ME1E5.

**CZ-DUMPA160MF2**  
Cámara de entrada de aire para S . .MF2E5A 106, 140 y 160.

**CZ-DUMPA22MMS2**  
Cámara de salida de aire para S . .MM1E5A 22, 28 y 36.

## Válvula externa de pared



**CZ-P56SVK2**  
Válvula externa (para los modelos de 15 a 56).

**CZ-P160SVK2**  
Válvula externa (para los modelos de 73 a 160).

## Otros accesorios



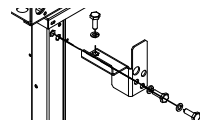
**CZ-CNEXU1**  
Kit Generador nanoe™ X Mark 1 (se requiere CZ-RTC5B).



**CZ-CENSC1**  
Sensor Econavi de ahorro de energía.



**CZ-CSRC3**  
Sensor de temperatura remoto.



**PAW-3WSK**  
Kit de apilamiento para apilar en vertical hasta 3 intercambiadores de calor de agua (4 uds. por kit).

## Accesorios para depósito PRO-HT

**PAW-VP-RTC5B-VRF**  
Controlador de depósito para sistema ECOi.

**PAW-VP-VALV-160**  
Kit de válvula de expansión 16 kW.

**PAW-VP-VALV-280**  
Kit de válvula de expansión 28 kW.

## Accesorios para Smart Fan Coil

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

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

## Accesorios para Fan coil



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



**PAW-FC-RC1**  
Mando de pared avanzado para fan coil. Con comunicación Modbus disponible.

**PAW-FC-2WY-11/55-1**  
Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1).

**PAW-FC-2WY-65/90-1**  
Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D65/90-1).

**PAW-FC-2WY-150**  
Válvula de 2 vías (para PAW-FC-H150).

**PAW-FC-3WY-11/55-1**  
Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1).

**PAW-FC-3WY-65/90-1**  
Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D65/90-1).

**PAW-FC-3WY-150**  
Válvula de 3 vías (para PAW-FC-H150).

### Paneles



**CZ-KPU3W**  
Panel estándar para cassette de 4 vías 90x90.



**CZ-KPU3AW**  
Panel Econavi para cassette de 4 vías 90x90.



**CZ-KPY3AW**  
Panel para cassette 60x60, tamaño 700 x 700 mm.

**CZ-KPY3BW**  
Panel para cassette 60x60, tamaño 625 x 625 mm.



**CZ-02KPL2**  
Panel para cassette de 2 vías (para los modelos S-22 a S-56).



**CZ-03KPL2**  
Panel para cassette de 2 vías (para el modelo S-73).

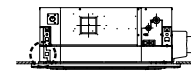


**CZ-KPD2**  
Panel para cassette de 1 vía.

### Accesorios Cassettes 90x90



**CZ-ATU2**  
Kit para aportación de aire exterior (para la cámara). Al instalar el CZ-ATU2, el grill baja del falso techo. Consultar con el equipo técnico.



**CZ-FDU3**  
Filtro de la cámara de aire.

### VRF Smart Connectivity+



**SER8150R0B1194**  
Mando de pared Panasonic Net Con, RH, no PIR, R1/R2.

**SER8150R5B1194**  
Mando de pared Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.

**VCM8000V5094P**  
Módulo inalámbrico Zigbee Pro / tarjeta Green Com.



**SED-WDC-G-5045**  
Sensor inalámbrico de puerta / ventana.



**SED-MTH-G-5045**  
Sensor inalámbrico (de movimiento) de pared / techo.



**SED-CO2-G-5045**  
Sensor de CO<sub>2</sub>.



**SED-TRH-G-5045**  
Sensor con humedad y temperatura de la habitación.



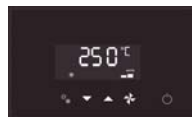
**SED-WLS-G-5045**  
Sensor de fugas de agua.

### Controladores táctiles para hoteles con contactos secos



**PAW-RE2C4-MOD-WH**  
Controlador de sala táctil Modbus RS-485 con E/S, blanco.

**PAW-RE2C4-MOD-BK**  
Controlador de sala táctil Modbus RS-485 con E/S, negro.



**PAW-RE2D4-WH**  
Pantalla de control táctil con 2 entradas digitales, blanco.

**PAW-RE2D4-BK**  
Pantalla de control táctil con 2 entradas digitales, negro.



**PAW-WMS-DC**  
Sensor de movimiento de pared de 24 V.

**PAW-WMS-AC**  
Sensor de movimiento de pared de 240 V AA.



**PAW-CMS-DC**  
Sensor de movimiento para el techo de 24 V.

**PAW-CMS-AC**  
Sensor de movimiento para el techo de 240 V AA.



**PAW-24DC**  
Suministro eléctrico de 24 V.



**PAW-DWC**  
Contacto de ventana o de puerta.

### Controles centralizados. Sistema BMS. Base PC



**CZ-CSWKC2**  
Software básico PAIMS.



**CZ-CFUNC2**  
Adaptador de comunicaciones PAIMS.



**CZ-CSWAC2**  
PAIMS - Control de cálculo de consumo.



**CZ-CSWBC2**  
PAIMS - Interfaz BACnet.



**CZ-CSWGC2**  
PAIMS - Visualización de esquemas.



**CZ-CSWWC2**  
PAIMS - Aplicación web.

# Accesorios y control

## Panasonic AC Smart Cloud



**CZ-CFUSCC1**  
Panasonic AC Smart Cloud. Control en la nube vía internet. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.

**PAW-MVNOAC-V**  
Paquete de comunicación 3G (tarjeta SIM incluida). V, K: Depende del país.

**KIT-ACSC2Y8IU**  
AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 8 unidades interiores.

**KIT-ACSC2Y64IU**  
AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 64 unidades interiores.

**KIT-ACSC2Y256IU**  
AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 256 unidades interiores.

**KIT-ACSC2Y32IU**  
AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 32 unidades interiores.

**KIT-ACSC2Y128IU**  
AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 128 unidades interiores.

**KIT-ACSC2Y384IU**  
AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 384 unidades interiores.

## Controles centralizados. Conexión con controlador de terceros



**CZ-CAPDC2\***  
Dispositivo paralelo en serie para controlar unidades exteriores, hasta 4 unidades.



**CZ-CAPC3**  
Adaptador para control de ON/OFF de dispositivos externos.



**CZ-CAPBC2\***  
Dispositivo paralelo en serie mini para controlar unidades interiores, máximo 1 grupo y 8 unidades interiores.



**CZ-CFUNC2**  
Adaptador de comunicaciones. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.

## Accesorios: Interfaces



**CZ-CAPWFC1**  
Adaptador WLAN comercial.



**PAW-AC2-MBS-16P**  
**PAW-AC2-MBS-64P**  
**PAW-AC2-MBS-128P**  
Interfaz Modbus para 16, 64 o 128 unidades interiores.

**PAW-AC2-KNX-16P**  
**PAW-AC2-KNX-64P**  
Interfaz KNX para 16 o 64 unidades interiores.

**PAW-AC2-BAC-16P**  
**PAW-AC2-BAC-64P**  
**PAW-AC2-BAC-128P**  
Interfaz BACnet para 16, 64 o 128 unidades interiores.



**PAW-RC2-KNX-1i**  
Interfaz KNX.



**PAW-RC2-MBS-1**  
Interfaz Modbus.



**PAW-RC2-MBS-4**  
Interfaz Modbus para controlar 4 unidades interiores/grupos.

**PAW-AC-KNX-64**  
Interfaz KNX para 64 unidades interiores.

**PAW-AC-KNX-128**  
Interfaz KNX para 128 unidades interiores.

**PAW-AC-MBS-64**  
Interfaz Modbus para 64 unidades interiores.

**PAW-AC-MBS-128**  
Interfaz Modbus para 128 unidades interiores.

**PAW-TM-MBS-RTU-64**  
Modbus Interface for 64 indoor units.

**PAW-TM-MBS-TCP-128**  
Modbus Interface for 128 indoor units.



**PAW-MBS-TCP2RTU**  
Dispositivos esclavos Modbus RTU.



**PAW-RC2-BAC-1**  
Interfaz BACnet.

**PAW-AC-BAC-64**  
Interfaz BACnet para 64 unidades interiores.

**PAW-AC-BAC-128**  
Interfaz BACnet para 128 unidades interiores.



**CZ-CAPRA1**  
Adaptador para interfaz RAC para la integración en el P-Link, además de entrada externa y salida de estado/alarma.



**CZ-CLNC2**  
Interfaz LonWorks® para controlar hasta 16 grupos y 64 unidades interiores.



## Controles individuales



**CZ-RTC6**  
**NUEVO** Mando de pared (no inalámbrico).

**CZ-RTC6BL**  
**NUEVO** Mando de pared y Bluetooth®.



**CZ-RTC5B**  
 Mando de pared con función Econavi.



**CZ-RTC2**  
 Mando de pared estándar para unidades interiores de suelo (P1).



**CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W**  
 Mando inalámbrico con infrarrojos para cassette de 4 vías 90x90.



**CZ-RWS3**  
 Mando inalámbrico con infrarrojos para split, 4 vías 60x60 con panel y consola de suelo.



**CZ-RWS3 + CZ-RWRL3**  
 Mando inalámbrico con infrarrojos para cassette de 2 vías.



**CZ-RWS3 + CZ-RWRD3**  
 Mando inalámbrico con infrarrojos para cassette de 1 vía.



**CZ-RWS3 + CZ-RWRT3**  
 Mando inalámbrico con infrarrojos para consola de techo.



**CZ-RWS3 + CZ-RWRC3**  
 Mando inalámbrico con infrarrojos para todas las unidades interiores.

## Controles centralizados



**CZ-64ESMC3**  
 Controlador del sistema con temporizador de programación. Funcionamiento con distintas funciones desde la estación central.



**CZ-ANC3**  
 Controlador central para ON/OFF, hasta 16 grupos, 64 unidades interiores.



**CZ-256ESMC3**  
 Relación de distribución de carga (LDR) simplificado para cada inquilino. Controlador inteligente (pantalla táctil).

## Accesorios: Cables



**CZ-T10**  
 Cable para todas las funciones T10.



**PAW-FDC**  
 Cable para operar el ventilador EC externo.



**PAW-OCT**  
 Cable para todas las señales opcionales de supervisión.

**PAW-EXCT**  
 Cable con desconexión forzada del termostato/ detección de fugas.

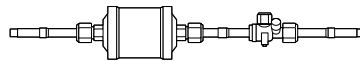
## Accesorios: PCB



**PAW-T10**  
 Interfaz T10 PCB con conexiones digitales y de relé.

**PAW-ECF**  
 PCB para control de la velocidad del ventilador EC externo.

## Kit para sustitución de R-22



**CZ-SLK2**  
 Kit para sustitución de R-22.

## Sistema Pump Down ECOi



**PAW-PUDME1A-1**  
 Pump Down de 2 tubos para 1 unidad exterior.

**PAW-PUDME1A-2**  
 Pump Down de 2 tubos para 2 unidades exteriores.

**PAW-PUDME1A-3**  
 Pump Down de 2 tubos para 3 unidades exteriores.

**PAW-PUDMF2A-1**  
 Pump Down de 3 tubos para 1 unidad exterior.

**PAW-PUDMF2A-2**  
 Pump Down de 3 tubos para 2 unidades exteriores.

**PAW-PUDMF2A-3**  
 Pump Down de 3 tubos para 3 unidades exteriores.

**PAW-PUDME1A-1R**  
 Pump Down de 2 tubos para 1 unidad exterior + kit receptor 30 l.

**PAW-PUDME1A-2R**  
 Pump Down de 2 tubos para 2 unidades exteriores + kit receptor 30 l.

**PAW-PUDME1A-3R**  
 Pump Down de 2 tubos para 3 unidades exteriores + kit receptor 30 l.

**PAW-PUDMF2A-1R**  
 Pump Down de 3 tubos para 1 unidad exterior + kit receptor 30 l.

**PAW-PUDMF2A-2R**  
 Pump Down de 3 tubos para 2 unidades exteriores + kit receptor 30 l.

**PAW-PUDMF2A-3R**  
 Pump Down de 3 tubos para 3 unidades exteriores + kit receptor 30 l.

**PAW-PUDRK30L**  
 Kit receptor 30 l.



## 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. Con esta nueva gama 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 es la solución ideal para hoteles, oficinas e industrias.

Alta eficiencia estacional con la gama de 20 kW hasta 210 kW.

El diseño completamente personalizable ofrece una gran flexibilidad para las aplicaciones comerciales.

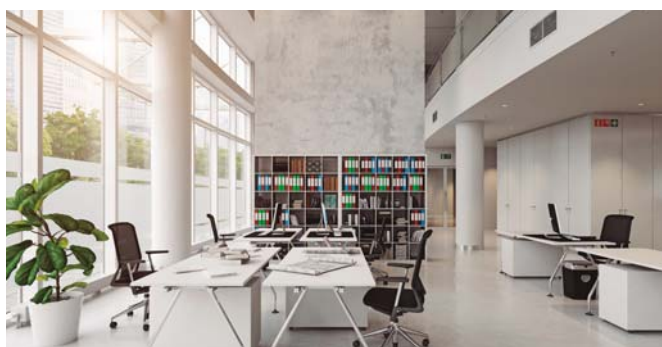


## Funcionamiento silencioso en toda la gama.

La gama completa ofrece un funcionamiento muy silencioso gracias al aislamiento fónico del compresor. El nivel de funcionamiento silencioso destaca en el mercado.

## 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.



## Aplicación de fan coils con sistema de enfriamiento de bomba de calor aire-agua ECOi-W.

Para mayor confort, la serie ECOi-W puede integrarse con Fan Coils.

## Control sencillo y fácil de usar.

Todos los sistemas ECOi-W incluyen de serie un panel de control muy intuitivo.



# ECOi-W es la solución ideal para hoteles, oficinas e industrias



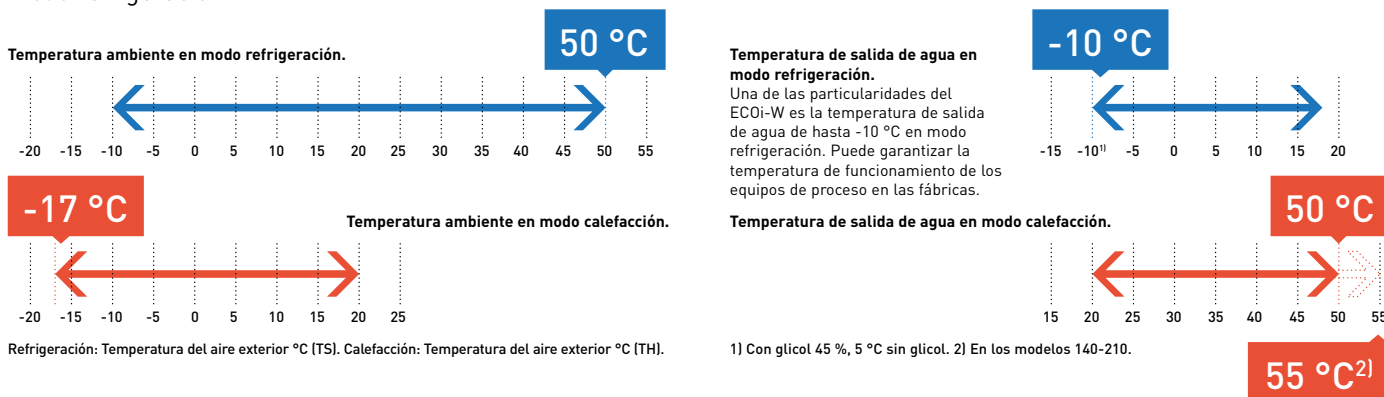
- 1 Gran ahorro de energía y confort**
- Alto SEER/SCOP
  - Funcionamiento silencioso
  - Se integran los sistemas ECOi-W y VRF con el control BMS

- 2 Gran flexibilidad**
- 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

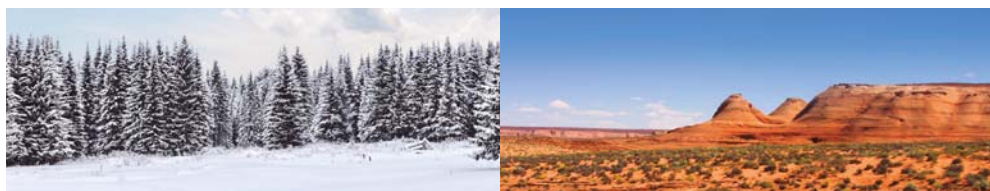
- 3 Alta calidad**
- Serpentín del condensador diseñado para limitar el desescarchado (de 140 a 210)
  - Diseño optimizado para el servicio y el mantenimiento
  - Superficie compacta

## 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.



ECOi-W proporciona el rendimiento óptimo en cualquier condición climática.





## Fiabilidad y calidad sin igual.

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

Tamaño	20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210
Capacidad frigorífica (kW)	19,4	25,3	26,9	35,8	37,4	46,8	53,3	65,8	71,6	91,4	106,2	121,9	125,4	137,6	150,9	175,8	195,4
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	143,7	153,7	170,1	194,9	217,6
SEER	3,9	3,9	3,9	3,7	3,9	3,7	3,9	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,7	3,7
SCOP	3,4	3,3	3,3	3,4	3,4	3,2	3,3	3,4	3,4	3,3	3,3	3,4	3,3	3,4	3,3	3,3	3,2
Clase de eficiencia energética (escala de A+++ a D) <sup>1)</sup>	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Dimensiones (Al x An x Pr) <sup>2)</sup>	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2321 x 2856 x 2210	2321 x 2856 x 2210	2321 x 2856 x 2210	2321 x 2856 x 2210	2321 x 2856 x 2210

1) Clase de eficiencia energética estacional de calefacción de espacios según la escala de A+++ a D. 2) Sin depósito de inercia.

### ECOi-W es la solución ideal para hoteles, oficinas e industrias.



Hoteles.



Oficinas.



Industrias.

### 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 con carga parcial
	Control de temperatura máxima de descarga
Servicio / Mantenimiento	Funcionamiento de prueba automático con solo pulsar un botón
	Aviso de alarma con las últimas 10 alarmas
Otros	Contador de horas de funcionamiento del compresor y de la bomba
	Límites de funcionamiento del compresor almacenados en una memoria flash
	Compatible con BMS (protocolo RS485 Modbus RTU o BacNet MSTP)



Todos los sistemas ECOi-W incluyen de serie un panel de control con un diseño intuitivo. El control basado en microprocesador incluye una nueva lógica IHM e implementa un manejo inteligente para satisfacer las necesidades.





**PAW-SYSREMKIT**  
Control remoto  
opcional.



**PAW-SYSSOV1**  
Kit de válvulas de  
cierre opcional para  
los modelos 20 - 40.

**U- 020/025/030/035/040 CW**

Modelo		20	25	30	35	40
<b>Estándar sin depósito de inercia</b>		<b>U-020CWNB</b>	<b>U-025CWNB</b>	<b>U-030CWNB</b>	<b>U-035CWNB</b>	<b>U-040CWNB</b>
<b>Con depósito de inercia</b>		<b>U-020CWBS</b>	<b>U-025CWBS</b>	<b>U-030CWBS</b>	<b>U-035CWBS</b>	<b>U-040CWBS</b>
Suministro eléctrico	Tensión	V	400	400	400	400
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Capacidad frigorífica <sup>1)</sup>		kW	19,4	25,3	26,9	35,8
Consumo eléctrico en frío <sup>1)</sup>		kW	6,10	8,61	9,34	13,51
EER total al 100 % <sup>1)</sup>			3,18	2,94	2,88	2,65
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>3,7</b>
$\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>		%	153,00	152,00	152,00	144,00
Capacidad calorífica <sup>3)</sup>		kW	19,5	26,9	29,7	37,3
Consumo eléctrico en calor <sup>3)</sup>		kW	6,11	9,28	9,93	13,23
<b>SCOP <sup>4)</sup></b>			<b>3,4</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>
$\eta_{sh}$ <sup>4)</sup>		%	132,00	128,00	128,00	132,00
Clase de eficiencia energética (escala de A+++ a D) <sup>5)</sup>			A+	A+	A+	A+
Tipo de arranque			Directo	Directo	Directo	Directo
Intensidad máxima de funcionamiento	A		17,70	22,20	24,30	31,80
Intensidad de arranque sin/con arranque suave	A		52,71/28,11	63,71/35,21	77,29/48,79	118,34/52,99
Nivel de Potencia sonora (con ventiladores estándar)	dB(A)		75,0	75,0	75,0	76,0
Nivel de presión sonora (con ventiladores estándar) <sup>6)</sup>	dB(A)		42,8	42,8	42,8	43,8
Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	1983x1000x1000	1983x1000x1000	1983x1000x1000	1983x1000x1000
Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	1983x1000x1507	1983x1000x1507	1983x1000x1507	1983x1000x1507
Peso (con 1 bomba) sin depósito de inercia	kg		280	290	320	330
Peso (con 1 bomba) con depósito de inercia	kg		345	355	385	395
Refrigerante (R410A)	kg		6,5	8,4	8,4	9,1
Número de circuitos refrigerantes			1	1	1	1
<b>Compresores</b>						
Número			2	2	2	2
Tipo			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Etapas de carga parcial	%		0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Calentador de cárter	W		2x40	2x40	2x49	2x49
<b>Evaporador</b>						
Número			1	1	1	1
Tipo			Placa	Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)	m <sup>3</sup> /h		3,35	4,36	4,64	6,16
Caída de presión del agua (refrigeración)	kPa		23	37	22	37
Volumen de agua	l		1,78	1,78	2,55	2,55
Calentador anticongelante	W		30	30	30	30
<b>Serpentines</b>						
Número			1	1	1	1
Superficie frontal	m <sup>2</sup>		2,4	2,4	2,4	2,8
Número de filas			2	2	2	2
<b>Ventiladores estándar</b>						
Número			1	1	1	1
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h		9000	13000	13000	16000
Velocidad de rotación	r.p.m.		900	900	900	650
Alimentación (por ventilador)	W		620	940	940	930
<b>Conexiones de agua</b>						
Tipo			Rosca macho de gas BSP ISO 228	Rosca macho de gas BSP ISO 228	Rosca macho de gas BSP ISO 228	Rosca macho de gas BSP ISO 228
Entrada - diámetro	Pulgadas		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

**Accesorios**

**PAW-SYSREMKIT** Control remoto

**Accesorios**

**PAW-SYSSOV1** 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 2281/2016 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) 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. 5) 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. 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.





PAW-SYSREMKIT  
Control remoto  
opcional.



PAW-SYSSOV2  
Kit de válvulas de  
cierre opcional para  
los modelos 45 - 75.

## U - 045/055/065/075 CW

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 <sup>1)</sup>	kW	46,8	53,3	65,8	71,6	
Consumo eléctrico en frío <sup>1)</sup>	kW	16,90	19,67	22,10	24,26	
EER total al 100 % <sup>1)</sup>		2,77	2,71	2,98	2,95	
SEER <sup>2)</sup>		3,7	3,9	4,0	4,0	
$\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>	%	145,00	151,00	159,00	157,00	
Capacidad calorífica <sup>3)</sup>	kW	48,5	58,2	67,2	75,9	
Consumo eléctrico en calor <sup>3)</sup>	kW	17,32	20,35	22,47	24,33	
SCOP <sup>4)</sup>		3,2	3,3	3,4	3,4	
$\eta_{sh}$ <sup>4)</sup>	%	126,00	128,00	134,00	133,00	
Clase de eficiencia energética (escala de A+++ a D) <sup>5)</sup>		A+	A+	A+	—	
Tipo de arranque		Directo	Directo	Directo	Directo	
Intensidad máxima de funcionamiento	A	40,20	44,20	59,40	64,40	
Intensidad de arranque sin/con arranque suave	A	133,20/65,80	140,20/72,80	201,43/101,03	206,43/106,03	
Nivel de Potencia sonora (con ventiladores estándar)	dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0	
Nivel de presión sonora (con ventiladores estándar) <sup>6)</sup>	dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8	
Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	1986x2180x1160	1986x2180x1160	1986x2180x1160	
Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	1986x2680x1160	1986x2680x1160	1986x2680x1160	
Peso (con 1 bomba) sin depósito de inercia	kg	540	540	610	610	
Peso (con 1 bomba) con depósito de inercia	kg	700	700	770	770	
Refrigerante (R410A)	kg	14,0	14,3	18,9	19,3	
Número de circuitos refrigerantes		1	1	1	1	
<b>Compresores</b>						
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	2x66	2x66	2x66	2x66	
<b>Evaporador</b>						
Número		1	1	1	1	
Tipo		Placa	Placa	Placa	Placa	
Caudal nominal de agua (refrigeración)	m <sup>3</sup> /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	2x30	2x30	
<b>Serpentines</b>						
Número		1	1	2	2	
Superficie frontal	m <sup>2</sup>	4,20	4,20	5,55	5,55	
Número de filas		2	2	2	2	
<b>Ventiladores estándar</b>						
Número		1	1	2	2	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	22500	22500	15000	15000	
Velocidad de rotación	r.p.m.	790	790	650	650	
Alimentación (por ventilador)	W	1650	1650	930	930	
<b>Conexiones de agua</b>						
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-SYSSOV2 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 2281/2016 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) 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. 5) 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. 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.





**PAW-SYSREMKIT**  
Control remoto  
opcional.



**PAW-SYSSOV3**  
Kit de válvulas de  
cierre opcional para  
los modelos 90 -  
125.

## U - 090/105/125 CW

Modelo	90		105		125	
<b>Estándar sin depósito de inercia</b>	<b>U-090CWNB</b>		<b>U-105CWNB</b>		<b>U-125CWNB</b>	
<b>Con depósito de inercia</b>	<b>U-090CWBM</b>		<b>U-105CWBM</b>		<b>U-125CWBM</b>	
Suministro eléctrico	Tensión	V	400	400	400	400
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Capacidad frigorífica <sup>1)</sup>		kW	91,4	106,2	121,9	
Consumo eléctrico en frío <sup>1)</sup>		kW	34,36	38,06	46,35	
EER total al 100 % <sup>1)</sup>			2,66	2,79	2,63	
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	
$\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>		%	153,00	152,00	153,00	
Capacidad calorífica <sup>3)</sup>		kW	88,1	101,0	119,1	
Consumo eléctrico en calor <sup>3)</sup>		kW	33,75	38,40	45,46	
<b>SCOP <sup>4)</sup></b>			<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	
$\eta_{sh}$ <sup>4)</sup>		%	128,00	129,00	131,00	
Tipo de arranque			Directo	Directo	Directo	
Intensidad máxima de funcionamiento		A	77,90	86,00	102,00	
Intensidad de arranque sin/con arranque suave		A	264,90 / 127,30	311,96 / 145,76	349,96 / 182,56	
Nivel de Potencia sonora [con ventiladores estándar]		dB(A)	83,0	83,0	83,0	
Nivel de presión sonora [con ventiladores estándar] <sup>5)</sup>		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	32,3	33,0	
Número de circuitos refrigerantes			1	1	1	
<b>Compresores</b>						
Número			2	2	2	
Tipo			Scroll	Scroll	Scroll	
Etapas 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	
<b>Evaporador</b>						
Número			1	1	1	
Tipo			Placa	Placa	Placa	
Caudal nominal de agua [refrigeración]		m <sup>3</sup> /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	2x30	2x30	2x30	
<b>Serpentines</b>						
Número			2	2	2	
Superficie frontal		m <sup>2</sup>	6,4	6,4	6,4	
Número de filas			2	3	3	
<b>Ventiladores estándar</b>						
Número			2	2	2	
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /h	21000	21000	21000	
Velocidad de rotación		r.p.m.	790	790	790	
Alimentación [por ventilador]		W	1650	1650	1650	
<b>Conexiones de agua</b>						
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-SYSSOV3** 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 2281/2016 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) 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. 5) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.





PAW-SYSREMKIT  
Control remoto  
opcional.

## U - 140/150/170/190/210 CW

Modelo		140	150	170	190	210
<b>Estándar sin depósito de inercia</b>		<b>U-140CWNB</b>	<b>U-150CWNB</b>	<b>U-170CWNB</b>	<b>U-190CWNB</b>	<b>U-210CWNB</b>
<b>Con depósito de inercia</b>		<b>U-140CWBL</b>	<b>U-150CWBL</b>	<b>U-170CWBL</b>	<b>U-190CWBL</b>	<b>U-210CWBL</b>
Suministro eléctrico	Tensión	V	400	400	400	400
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Capacidad frigorífica <sup>1)</sup>	kW	125,4	137,6	150,9	175,8	195,4
Consumo eléctrico en frío <sup>1)</sup>	kW	43,55	47,77	52,73	64,83	72,54
EER total al 100 % <sup>1)</sup>		2,88	2,88	2,86	2,71	2,69
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>3,7</b>	<b>3,7</b>
$\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>	%	152,00	152,00	153,00	145,00	144,00
Capacidad calorífica <sup>3)</sup>	kW	143,7	153,7	170,1	194,9	217,6
Consumo eléctrico en calor <sup>3)</sup>	kW	45,80	50,20	55,40	67,50	78,30
<b>SCOP <sup>4)</sup></b>		<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,2</b>
$\eta_{sh}$ <sup>4)</sup>	%	130,00	132,00	129,00	129,00	126,00
Tipo de arranque		Directo	Directo	Directo	Directo	Directo
Intensidad máxima de funcionamiento	A	108,00	119,00	136,00	153,00	170,00
Intensidad de arranque sin/con arranque suave	A	251,00/130,00	262,00/141,00	324,00/161,00	341,00/178,00	396,00/201,00
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) <sup>5)</sup>	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	2295x2856x2210	2295x2856x2210	2321x2856x2210	2321x2856x2210	2321x2856x2210
Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia	Al x An x Pr mm	2295x3666x2210	2295x3666x2210	2321x3666x2210	2321x3666x2210	2321x3666x2210
Peso (con 1 bomba de Pa baja) sin depósito de inercia	kg	1512	1515	1605	1677	1937
Peso (con 1 bomba de Pa baja) con depósito de inercia	kg	1644	1647	1737	1809	2069
Refrigerante (R410A)	kg	2x24,7	2x24,7	24,7/33,3	2x33,3	2x33,3
Número de circuitos refrigerantes		2	2	2	2	2
<b>Compresores</b>						
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	4x66	4x66	3x66/82	2x82/2x66	2x95/2x66
<b>Evaporador</b>						
Número		1	1	1	1	1
Tipo		Placa	Placa	Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)	m <sup>3</sup> /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
<b>Serpentines</b>						
Número		4	4	4	4	4
Superficie frontal	m <sup>2</sup>	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Número de filas		2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
<b>Ventiladores estándar</b>						
Número		4	4	4	4	4
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /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
<b>Conexiones de agua</b>						
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 2281/2016 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) 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. 5) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.



# Referencias y opciones de modelos

**Tabla de opciones para 20-125**

Opción	Tipo	Ref.	Descripción	Modelo																			
				20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125								
1	Capacidad																						
2	Tipo de refrigerante y compresor	W	R410A velocidad fija	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
		NB	Sin depósito	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd			
		BS	Depósito de inercia (pequeño)	•	•	•	•	•															
3	Opción de depósito de inercia	BM	Depósito de inercia (mediano)						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
			Sin bomba	•	•	•	•	•	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd		
			Bomba simple	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
4	Opción de bomba		Bomba doble						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
			Accionamiento de la bomba - velocidad fija *	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd		
			Accionamientos de la bomba - velocidad doble variable (bomba simple)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5	Opción de accionamiento de la bomba		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) **	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	
			Sin opciones hidráulicas	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	
6	Opciones hidráulicas		Sensor de baja presión de agua	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
			Válvulas de aislamiento de agua	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Resistencia eléctrica - baja potencia						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Resistencia eléctrica - alta potencia						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Sin opciones ambientales	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	
7	Opciones ambientales		Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
			Rejilla de protección para serpentín exterior	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Almohadillas de caucho	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Amortiguador de muelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Control de condensación (control de velocidad del ventilador)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Paquete nórdico ***	•	•	•	•	•															
			Bajo nivel sonoro	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Ventilador de alta presión ****		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
8	Otras opciones		Sin otras opciones	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd		
			Arranque suave	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Suministro eléctrico sin neutro *****	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	
			Opción de BMS estándar (Modbus RTU)	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			BACnet MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Transporte por contenedor						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			Manómetro para refrigerante						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

\* El accionamiento de velocidad fija es la opción de serie al seleccionar una bomba. Selecciona un accionamiento de bomba alternativo si fuera necesario.

\*\* La opción del accionamiento de la bomba con diferencial constante solo está disponible por encargo y requiere un tiempo de producción adicional. Contactar con un distribuidor local.

\*\*\* El paquete nórdico no es necesario en los modelos 45-125 debido al diseño del modelo.

\*\*\*\* El ventilador de alta presión no está disponible para el modelo 20 debido al diseño del cuerpo.

\*\*\*\*\* El suministro eléctrico sin neutro solo está disponible por encargo y requiere un tiempo de producción adicional. Contactar con un distribuidor local.



**Tabla de opciones para 140-210**

Opción	Tipo	Ref.	Descripción	Modelo				
				140	150	170	190	210
1	Capacidad							
2	Tipo de refrigerante y compresor	W	R410A velocidad fija	•	•	•	•	•
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	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Bomba simple de baja presión	•	•	•	•	•
			Bomba simple de alta presión	•	•	•	•	•
			Bomba doble de baja presión	•	•	•	•	•
			Bomba doble de alta presión	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - velocidad fija *	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Accionamientos de la bomba - velocidad doble variable (bomba simple)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba doble)	•	•	•	•	•
5	Opción de accionamiento de la bomba		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) **	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.
			Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba doble) **	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.
			Sin opciones hidráulicas	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Sensor de baja presión de agua	•	•	•	•	•
6	Opciones hidráulicas		Válvulas de aislamiento de agua	•	•	•	•	•
			Manómetros hidráulicos	•	•	•	•	•
			Sin opciones ambientales	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy	•	•	•	•	•
7	Opciones ambientales		Rejilla de protección para serpentín exterior ***	•	•	•	•	•
			Almohadillas de caucho	•	•	•	•	•
			Amortiguador de muelle	•	•	•	•	•
			Control de condensación (control de velocidad del ventilador)	•	•	•	•	•
			Paquete nórdico	•	•	•	•	•
			Bajo nivel sonoro	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Ventilador de alta presión	•	•	•	•	•
			Sin otras opciones	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
8	Otras opciones		Arranque suave	•	•	•	•	•
			Suministro eléctrico sin neutro	•	•	•	•	•
			Opción de BMS estándar (Modbus RTU)	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			Manómetro para refrigerante	•	•	•	•	•

\* El accionamiento de velocidad fija es la opción de serie al seleccionar una bomba. Selecciona un accionamiento de bomba alternativo si fuera necesario.

\*\* Las opciones de accionamiento de la bomba con diferencial constante solo están disponibles por encargo y requieren un tiempo de producción adicional. Contactar con un distribuidor local.

\*\*\*No disponible cuando se usa el paquete nórdico.



## Unidades de condensación de Panasonic con refrigerante natural

La serie CR de unidades de condensación de CO<sub>2</sub> 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.

## Refrigerante natural CO<sub>2</sub>.

El CO<sub>2</sub> es el refrigerante recomendado desde un punto de vista medioambiental. Presenta un ODP (potencial de agotamiento del ozono) cero y un GWP (potencial de calentamiento global) = 1, lo que indica que se trata de una sustancia natural en la atmósfera. Ahora, con los sistemas de refrigeración de CO<sub>2</sub>, Panasonic puede ofrecer una solución para prevenir el calentamiento global y apoyar a aquellos puntos de venta respetuosos con el medio ambiente en Europa.



## Serie CR de unidades de condensación de CO<sub>2</sub> con tecnología de confianza.

La serie CR está fabricada en Japón con un control de calidad excelente realizado por un competente equipo de fábrica. El compresor rotativo de CO<sub>2</sub> de doble etapa desarrollado por Panasonic ha sido diseñado para realizar dos compresiones; reduce la carga en la operación a la mitad en comparación con un compresor de una etapa mientras ofrece una mejor durabilidad y fiabilidad.

## Gama ampliada, tipo MT (Media Temperatura) / BT (baja temperatura) 15 kW.

Panasonic ha introducido un nuevo modelo (1000VF8A) que ofrece las opciones de temperatura media y temperatura baja. La longitud máxima de tubería de 100 m y el depósito compacto de 12 l permiten una instalación flexible.



**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

## 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.

## Compatibilidad Modbus con sistema de monitorización.

Las unidades de condensación de CO<sub>2</sub> de Panasonic pueden supervisarse mediante los principales sistemas de monitorización como CAREL, Eliwell y Danfoss. El sistema de monitorización permite registrar, monitorizar y reportar las condiciones de temperatura, etc. de todo el sistema de unidades de condensación de CO<sub>2</sub> en las tiendas.





# Escoge la solución verde de Panasonic

## ¿Por qué CO<sub>2</sub>? 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<sub>2</sub>.

La siguiente tabla detalla el rendimiento del R744 (CO<sub>2</sub>) en cuanto al impacto y la seguridad medioambiental.

ODP (potencial de agotamiento del ozono) = 0 - GWP (potencial de calentamiento global) = 1

	Refrigerante de nueva generación			Refrigerante actual	
	CO <sub>2</sub>	Amoníaco	Isobutano	R410A	R404A
ODP	0	0	0	0	0
GWP	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 transcíticas de CO<sub>2</sub>

- 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<sub>2</sub> 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-CR1000VF8	—	✓	-20 ~ -5 °C
OCU-CR1000VF8A	✓	✓	-45 ~ -5 °C

TIPO MT/BT  
200VF5  
4kW / 2kW

TIPO MT  
1000VF8  
14 kW

TIPO MT/BT  
1000VF8A  
15 kW / 8 kW

**3,83**  
SEPR REFRIGERACIÓN\*

**1,92**  
SEPR CONGELACIÓN\*

900 mm      930 mm

## 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.

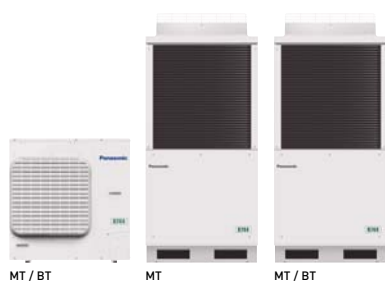
**Código del modelo: PAW-C02-PANEL**

## Modbus compatible con el sistema de monitorización

Las unidades de condensación de CO<sub>2</sub> de la serie CR de Panasonic pueden supervisarse mediante los principales sistemas de monitorización, como CAREL, Eliwell y Danfoss. El sistema de monitorización permite registrar, monitorizar y reportar las condiciones de temperatura, etc. de todo el sistema de unidades de condensación de CO<sub>2</sub> en las tiendas.

### Sistema de monitorización

boss y boss-mini estándar	Serie AK-SM	TelevisGo



### Unidades de condensación de CO<sub>2</sub>

Tipo (MT: media temperatura BT: baja temperatura)			MT (4 kW) / BT (2 kW)				MT (14 kW)		MT (15 kW) / BT (8 kW)			
Modelo estándar			OCU-CR200VF5				OCU-CR1000VF8		OCU-CR1000VF8A			
Suministro eléctrico	Tensión	V	220 - 230 - 240				380 - 400 - 415		380 - 400 - 415			
	Fase		Monofásica				Trifásica		Trifásica			
	Frecuencia	Hz	50				50		50			
Capacidad frigorífica a TE de -10 °C, TA de 32 °C		kW	3,7				14,0		15,1			
Capacidad frigorífica a TE de -35 °C, TA de 32 °C		kW	1,8				—		8,0			
Conexión del evaporador			Múltiple				Múltiple		Múltiple			
Temperatura de evaporación	Mín. - máx.	°C	-45 - -5				-20 - -5		-45 - -5			
	Mín. - máx.	°C	-15 - +43				-15 - +43		-15 - +43			
Refrigerante			R744				R744		R744			
Presión de diseño línea de líquido		MPa	12				8		8			
Presión de diseño línea de succión		MPa	8				8		8			
Alarma externa del sistema de usuario. Entrada digital. Contacto sin tensión			Sí				Sí		Sí			
Válvula electromagnética del tubo de líquido		V CA	220 - 230 - 240				220 - 230 - 240		220 - 230 - 240			
Señal de ON/OFF de funcionamiento de vitrina. Entrada digital. Contacto sin tensión			Sí				Sí		Sí			
Línea de comunicación Modbus (RS485)		Puertos	2				2		2			
Tipo de compresor			Rotativo en dos etapas				Rotativo en dos etapas		Rotativo en dos etapas			
Dimensiones		Al x An x Pr	930 x 900 x 437				1941 x 890 x 890		1941 x 890 x 890			
Peso neto		kg	70				293		320			
Conexiones de tuberías	Tubería de succión	Pulg. (mm)	3/8(9,52)				3/4(19,05)		3/4(19,05)			
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4(6,35)				5/8(15,88)		5/8(15,88)			
Longitud de la tubería de conexión		m	25				100 <sup>1)</sup>		100 <sup>1)</sup>			
Rendimiento estándar	Temperatura ambiente	°C	32				32		32			
	Temperatura de evaporación	°C	-10	-35	-10	-35	-10	-10	-10	-35	-10	-35
	Capacidad frigorífica	kW	3,70	1,80	3,70	1,80	14,00	14,00	15,10	8,00	15,10	8,00
	Consumo de energía	kW	1,79	1,65	1,79	1,65	8,20	8,20	8,20	7,57	8,20	7,57
	Carga nominal amperaje	A	7,94	7,26	7,94	7,26	12,60	12,60	12,60	11,60	12,60	11,60
	Nivel de presión sonora	dB(A)	35,5 <sup>2)</sup>	35,5 <sup>2)</sup>	35,5 <sup>2)</sup>	35,5 <sup>2)</sup>	36,0 <sup>3)</sup>	36,0 <sup>3)</sup>	36,0 <sup>3)</sup>	36,0 <sup>3)</sup>	36,0 <sup>3)</sup>	36,0 <sup>3)</sup>
PED			I				II		II			
Volumen de aire		m <sup>3</sup> /min	54				220		220			
Presión estática externa		Pa	17				58		58			
Conexión de recuperación de calor			—				—		Yes			
Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 6,35 mm			Incluido				—		—			
Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 15,88 mm			—				Incluido		Incluido			

#### Accesorios necesarios

Adaptador de conector de tubo para vacío y servicio	<b>SPK-TU125</b>	Sí (opcional: de suministro local).	Sí (opcional: de suministro local).	Sí (opcional: de suministro local).
Filtro de aspiración, diámetro 19,05 mm (soldadura de diámetro exterior)	<b>S-008T</b>	—	Sí (opcional: de suministro local).	Sí (incluido: suministrado con la unidad)

#### Accesorios

<b>PAW-CO2-PANEL</b>	Control pre-programado de sala y recalentamiento incluyendo panel + válvula de expansión
----------------------	--

#### Accesorios

<b>SPK-TU125</b>	Adaptador de conector de tubo para vacío y servicio
<b>S-008T</b>	Filtro de succión

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.



**SPK-TU125**  
Adaptador de conector de tubo para vacío y servicio.



**S-008T**  
Filtro de aspiración, diámetro 19,05 mm (soldadura de diámetro exterior).





## Ahorro de energía



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.



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.



ACS

Mayor eficiencia y mejores valores para agua caliente sanitaria. Clase de eficiencia energética hasta A+ en una escala de A+ a F.



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.



R32

Nuestras bombas de calor, con el nuevo refrigerante R32, muestran una notable reducción del índice de potencial de calentamiento global (GWP); Un paso importante a la hora de reducir los gases de efecto invernadero. El R32 es un refrigerante puro, lo que facilita su reciclaje.



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.



8,5 SEER

Excepcional eficiencia estacional en refrigeración basada en el reglamento ErP. Un SEER superior significa mayor eficiencia. ¡Ahorro en refrigeración durante todo el año!



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!



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 refrigeración y en los valores de EER.



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 CO<sub>2</sub>.



COP ALTO

Los modelos de alta eficiencia tienen un desempeño COP mayor que las unidades y combinaciones estándar.

## 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 -15 °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 MALLA 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.



SENSOR DE FLUJO

Sensor de flujo. Caudalímetro incluido en las generaciones J y H.



nanoe X

nanoe™ X. Aire de calidad de por vida. La última innovación de Panasonic, el nanoe™ X, ayuda a desodorizar y a impedir el crecimiento de bacterias y virus dañinos para el bienestar general de las familias.



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.



19dB(A)

Gracias al compresor de última generación y al ventilador de doble hoja, nuestra unidad exterior es una de las más silenciosas del mercado. La unidad interior pasa desapercibida gracias a su funcionamiento a 19 dB(A).



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.



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



Hasta -15 °C en modo calefacción. El aire acondicionado funciona en modo calefacción con una temperatura exterior de hasta -15 °C.



El sistema ECOi EX funciona en modo refrigeración conforme a los datos de rendimiento a temperaturas exteriores de hasta 52 °C.



Conducto oculto de baja presión estática RAC con presión estática seleccionable de hasta 7 mmAq.



Panasonic ha prolongado la vida útil de sus condensadores con un revestimiento anticorrosión. Para la serie Big PACi y ECOi EX.



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: seguridad y precisión.



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.



Funcionamiento automático del ventilador. El práctico control por microprocesador ajusta automáticamente la velocidad del ventilador a alta, media o baja según el sensor de sala y mantiene un caudal de aire confortable en todo el recinto.



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.



Función de arranque 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. 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. Altura de elevación máxima de 50 cm (75 cm para el tipo U) desde la parte inferior de la unidad.



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.



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



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.

### Alta conectividad



Nuestras bombas de calor Aquea pueden conectarse a una caldera ya existente o a una nueva para un confort óptimo, incluso a temperaturas exteriores muy bajas.



Para una eficiencia aún mayor, nuestras bombas de calor Aquea pueden conectarse a paneles solares fotovoltaicos mediante un kit opcional.



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.



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.



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.



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.



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.



Panasonic garantiza los compresores de toda la gama durante cinco años.



Certificados y aprobados por Eurovent. Eurovent es la asociación europea de fabricantes de equipos de tratamiento y climatización. Este certificado garantiza a escala europea que nuestros productos y nuestra documentación técnica, está garantizada y controlada por laboratorios independientes.



Comunidad europea.

# Contacta con Panasonic

## Atención al usuario final

**902 15 30 60**

Soporte en el manejo y uso del equipo a nivel de usuario final y gestión de reclamaciones.

## Contacto de Administración de Ventas:

Mail para PEDIDOS: airepedidos@eu.panasonic.com  
Mail para CONSULTAS o INCIDENCIAS: adminaire@eu.panasonic.com  
Teléfono: 900 29 35 85

## Asistencia técnica:



### Soporte a distancia a profesionales.

Soporte en instalación y reparación.  
Call Center: 931 003 979  
E-mail: satclima.pesp@eu.panasonic.com  
Horario: de lunes a viernes laborables de 09 a 18h.

## Servicio de recambios:



La venta de recambios se hace a través de nuestra red de distribuidores.

## Red servicios técnicos oficiales:



Red de servicios técnicos oficiales para reparación in situ.  
[www.panasonic.com/es/soporte/servicio-tecnico.html](http://www.panasonic.com/es/soporte/servicio-tecnico.html)



## Más información en:

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

Web dedicada a profesionales:

**[www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)**



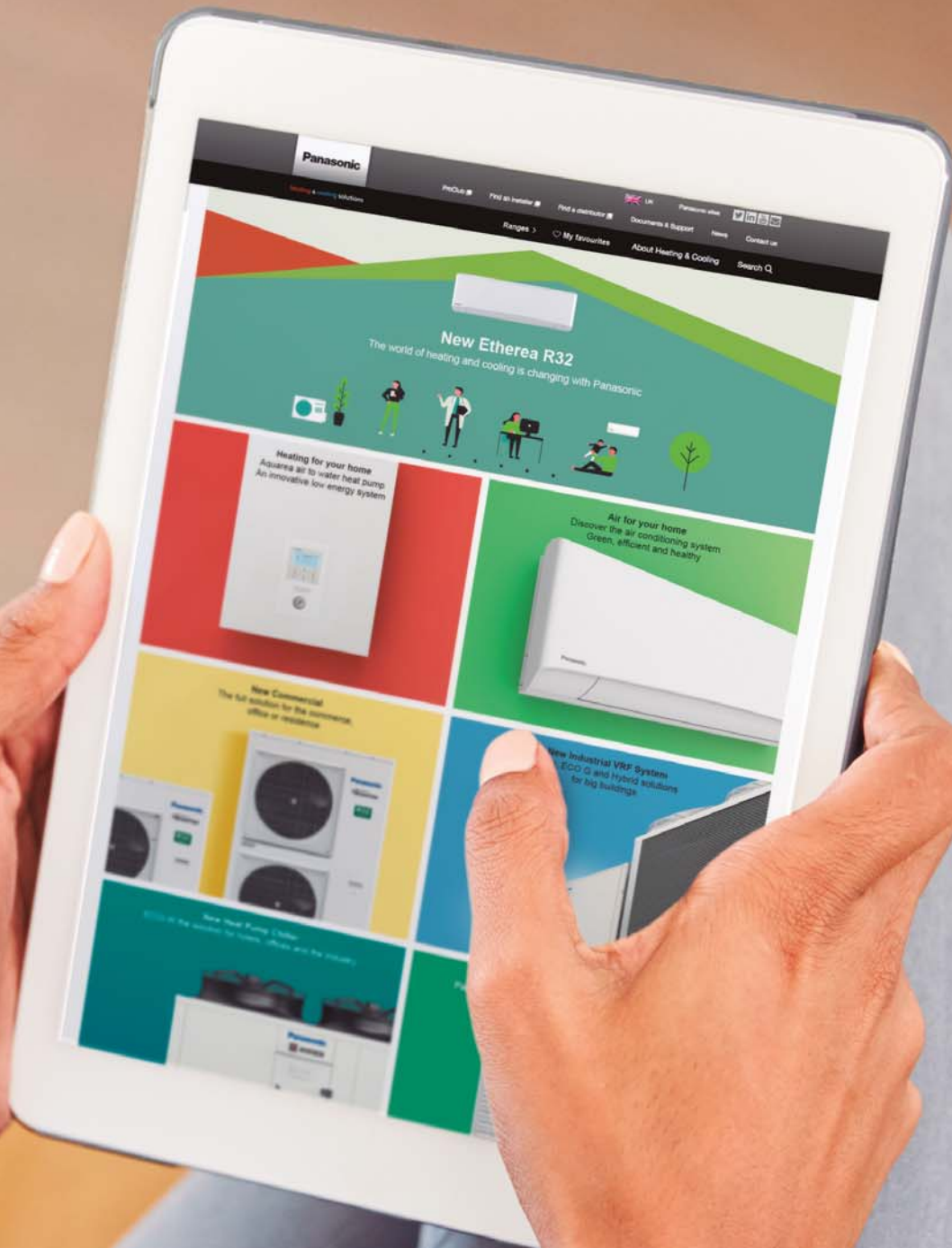
[https://twitter.com/@PanasonicHC\\_es](https://twitter.com/@PanasonicHC_es)



[http://www.aircon.panasonic.eu/ES\\_es/blog/](http://www.aircon.panasonic.eu/ES_es/blog/)



<https://www.linkedin.com/company/panasonic-heating-and-cooling-solutions-europe/>



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

heating & cooling solutions

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

# Panasonic®

Para comprobar cómo Panasonic cuida de ti, visita [www.aircon.panasonic.es](http://www.aircon.panasonic.es)

Panasonic España, Sucursal de Panasonic Marketing Europe GmbH  
NIF: W0047935B



No añadir ni sustituir refrigerante que no sea del tipo especificado. El fabricante no se hace responsable de los daños ni de la degradación de la seguridad debidos a la utilización de cualquier refrigerante que no sea el especificado. Las unidades exteriores en este catálogo contienen gases fluorados de efecto invernadero con un potencial de calentamiento global (GWP) superior a 150.

