

## LISTA DE PRECIOS 2019 — 2020

EL MUNDO DE LA CLIMATIZACIÓN  
ESTÁ CAMBIANDO CON PANASONIC



heating & cooling solutions





AQUAREA

P. 8



DOMÉSTICO

P. 38



COMERCIAL

P. 58



SISTEMAS VRF

P. 104



REFRIGERACIÓN

P. 148



## 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 pequeños tejados.

**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 refrigeración que utilizan una fuente de energía renovable, sin coste -el aire- para climatizar 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 la reacción química entre hidrógeno extraído del gas natural y el oxígeno.

**Generador solar**

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

**Lámparas LED**

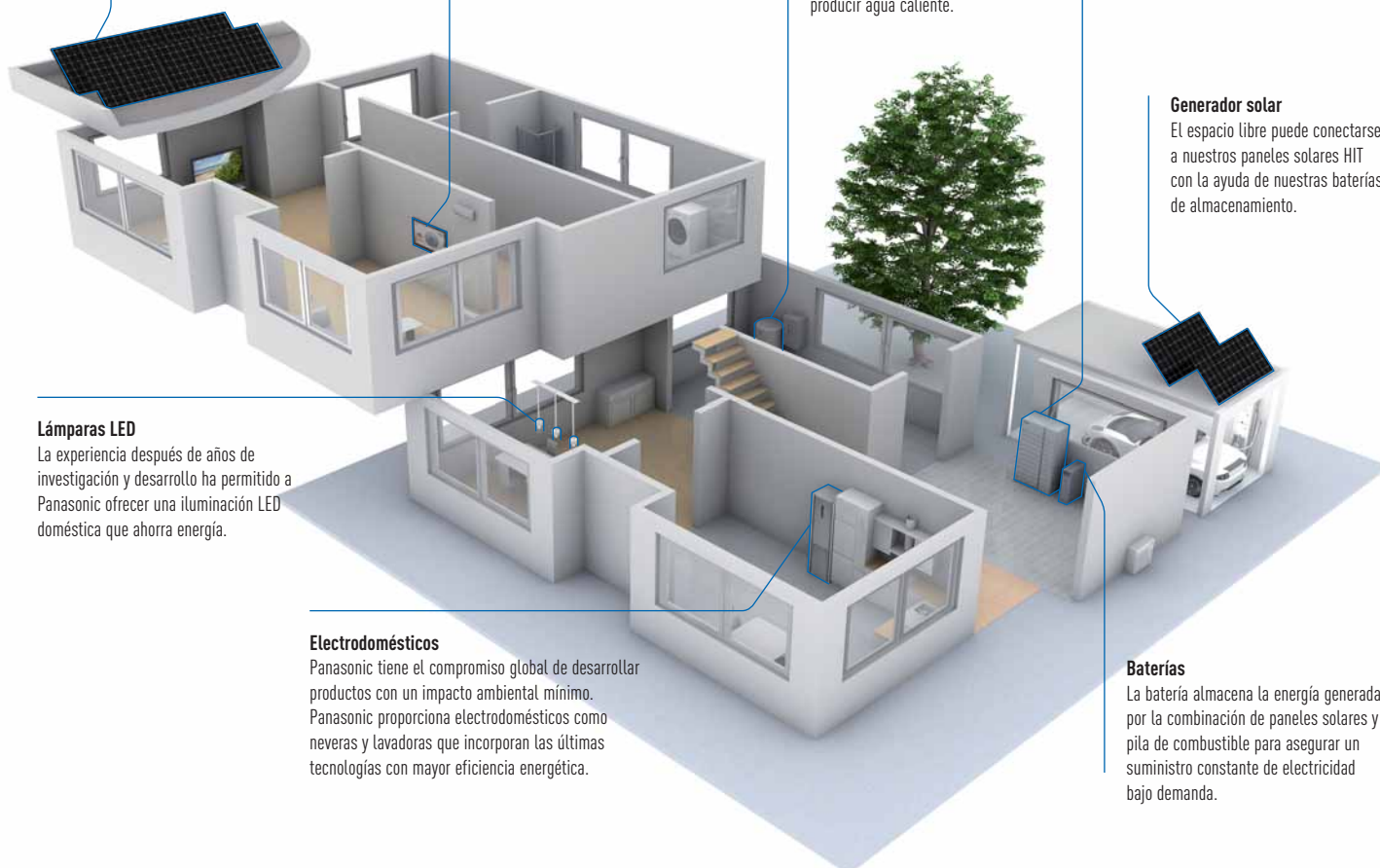
La experiencia después de años de investigación y desarrollo ha permitido a Panasonic ofrecer una iluminación LED doméstica que ahorra energía.

**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.

**Baterías**

La batería almacena la energía generada por la combinación de paneles solares y pila 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 compañía, Konosuke Matsushita.

En el año 2018 Panasonic celebró su centenario y la división de Sistemas de Climatización, su 60 aniversario.



### Centenario de Panasonic Corporation

Mirando hacia el futuro, Panasonic sigue enfrentándose a nuevos desafíos. Desde 1918 que constantemente sigue innovando, encontrando las tecnologías del mañana y aplicándolas a las necesidades actuales.

Siempre haciendo que las personas sean fundamentales en nuestra actividad, y centrándonos en la mejora de calidad de vida de nuestros clientes, continuaremos con este compromiso con el que ya hemos trabajado durante muchos años.

Nuestro objetivo es expandir nuestra contribución a "vivir mejor" por todas partes. Panasonic proporcionará no sólo productos, sino que dará soluciones a la gran variedad de espacios en los que nuestros clientes llevan a cabo sus vidas, desde los hogares, las oficinas, las tiendas, los coches o aviones, o la misma ciudad. Seguiremos el concepto de "Una vida mejor, un mundo mejor", satisfaciendo las necesidades de cada cliente individualmente.

Con ese fin, aprovecharemos las fortalezas que hemos desarrollado durante mucho tiempo en el negocio de electrónica de consumo y las fortalezas de nuestros socios comerciales, que tienen una amplia experiencia en muchas áreas. Trabajaremos para combinarlas y conseguir un "Cross-Value Innovation"; crearemos más valor.

Esta es la nueva y desafiante etapa que ahora empieza para Panasonic.



1958

Primer aire acondicionado para instalación doméstica.

### Panasonic Heating and Cooling, 60 años

Panasonic comienza esta nueva etapa con el deseo de crear cosas de valor. El trabajo duro y la dedicación de todos estos años han dado como resultado productos innovadores y una compañía se ha convertido en el gigante de la electrónica de hoy.

Soluciones de calefacción y refrigeración diseñadas y producidas por Panasonic desde 1958.



60<sup>th</sup> Anniversary

heating & cooling solutions



1971

Primer ventilador eléctrico con oscilación automática.



1973

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



1975

Panasonic se convierte en el primer fabricante japonés de climatización en Europa.



1985

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



1989

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



2008

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



2010

Aquarea: Panasonic crea Aquarea, un nuevo sistema innovador, de bajo consumo en Europa.



2015

Unidades condensadoras de CO<sub>2</sub>. La solución ideal para supermercados, tiendas y gasolineras.



2016

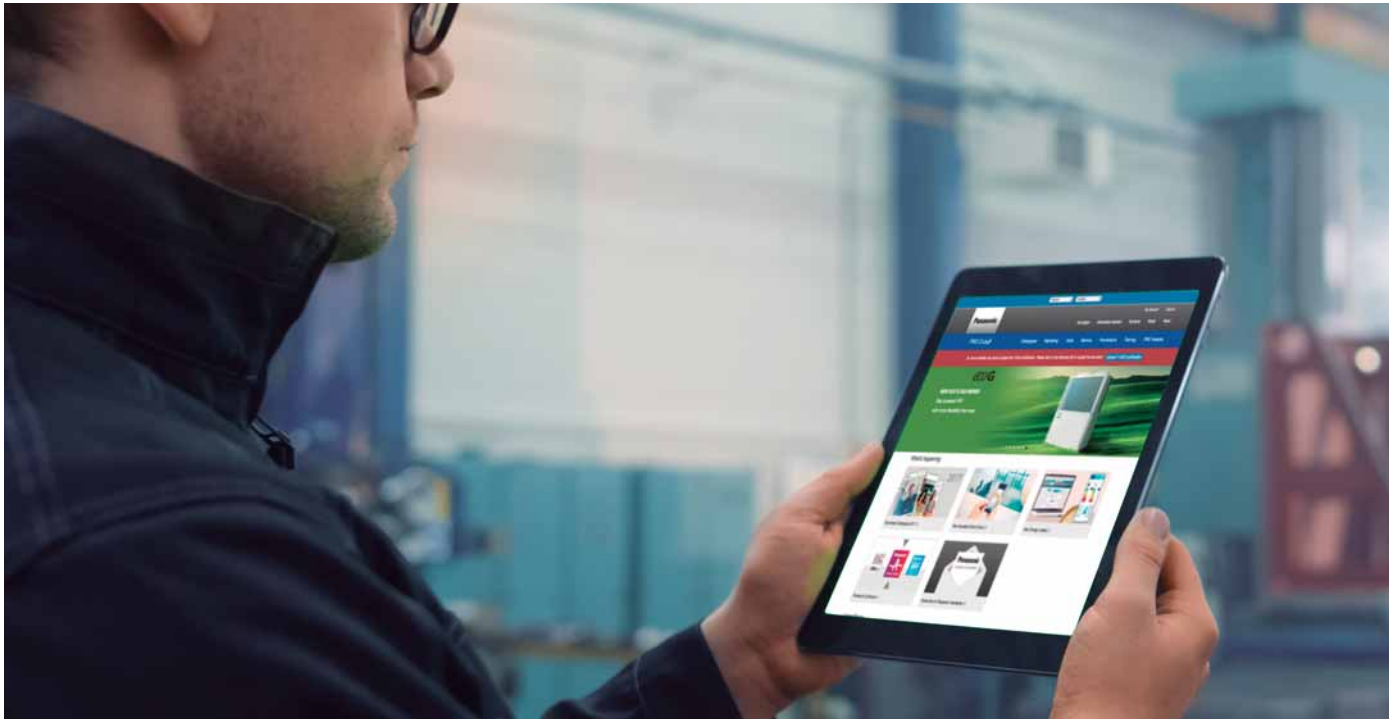
Sistemas VRF ECOi EX, con extraordinarios ahorros de energía y un potente funcionamiento.



Mirando hacia el futuro.

El primer sistema híbrido eléctrico y a gas en Europa.

# PRO CLUB: LA PÁGINA WEB DE PANASONIC PARA LOS PROFESIONALES



Panasonic dispone de un amplio rango de servicios de apoyo para diseñadores, especificadores, ingenieros y distribuidores que trabajan en los mercados de calefacción y refrigeración. ¡Panasonic PRO Club es la herramienta online que hace tu vida más fácil! Lo único necesario para disponer libremente de muchas funcionalidades es registrarse, dondequiera que te encuentres, sea desde tu ordenador o desde tu smartphone.

## VRF Designer

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



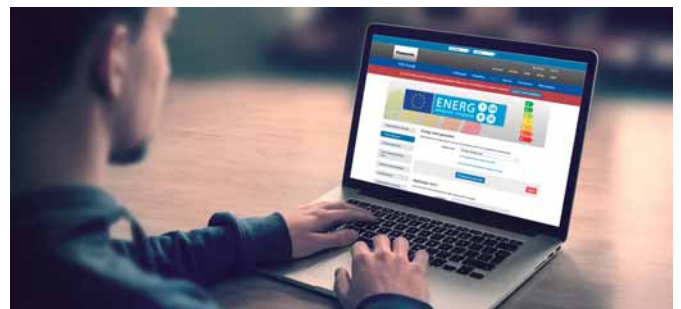
## Aquarea Designer

Panasonic proporciona software hecho a medida para ayudar a ingenieros, 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 te ayuda a calcular la etiqueta energética 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 administrativo de los instaladores. 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. Ya sea instalando nuevos sistemas 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 para los instaladores.



**PRO Club**  Descarga en [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com) o conéctese con su smartphone a PRO Club usando este QR



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

**Tecnología integrada que permite un mejor trabajo, fácil instalación, altas prestaciones en eficiencia y ahorro de energía.**

Nuestro principal objetivo es ofrecer servicios distribuidos y soluciones B2B integrales.

Panasonic proporciona un único punto de contacto para el diseño y el mantenimiento de su sistema, lo que le facilita las cosas.

Teniendo en cuenta nuestra experiencia en procesos, tecnologías y complejos modelos de negocio, podemos ofrecerte 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 mediante 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, implantadas respetando los plazos y el presupuesto.



Casa pasiva en Tychowo cerca de Stargard Szczecinski, Polonia. **Aquarea**



Hotel Monument 5\*GL. Barcelona. Un nuevo hotel de lujo en el centro de la ciudad. **ECOi y E-Control**



Nuevo concepto de tienda "Click & Collect" de IKEA. Birmingham, UK. **ECOi - ECO G**



21 casas de lujo de 5-6 dormitorios en Straffan Co. Kildare, Irlanda. **Aquarea**



Parque Tecnológico Andalucía. Málaga, España. **ECOi**



Un sistema Aquarea para el restaurante Burger & Lobster. Bath, UK. **Aquarea**



El nuevo hotel de Madrid Only You Atocha. El hotel dispone de 206 habitaciones distribuidas en siete pisos. **ECO G**



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



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



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



La solución de Zalando para la conversión de su oficina de almacén en Grand Canal Quay, Dublin. **ECOi**



Edificio Lock, oficinas para el gigante de los medios Viacom. Camden, Londres, Reino Unido. **ECOi**

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

AQUAREA



## BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA AQUAREA

La 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 su necesidad de calefacción y aire acondicionado. La gama es ideal para nuevos edificios y proyectos de reforma de edificios. Destaca por su rentabilidad y respeto hacia el medio ambiente.



## Nuevo Aquarea R32.

Con el objetivo de ofrecer una opción para las instalaciones de calefacción que sea más respetuosa con el medio ambiente, Aquarea está disponible en R32 durante 2019. El GWP de este refrigerante puro es menor que el R410A que se está usando actualmente. Aquarea es una opción excelente para aquellas personas que se preocupan por el medio ambiente. Aquarea J Series es la nueva generación con un nuevo diseño que funciona con R32.



## Nuevo Aquarea generación J.

La nueva generación diseñada para refrigerante R32 incluye muchas otras mejoras. Entre ellas, tuberías de gama alta, función de refrigeración de hasta 10 °C, COP de ACS de hasta 3,30, una función de calefacción mejorada para una función realmente bivalente, apto para la red eléctrica inteligente y para una combinación 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 de eficiencia para ACS, con paneles fotovoltaicos y otras mejoras que le añaden valor y facilitan su instalación.

## Aquarea Smart Cloud para profesionales.

El Aquarea Smart Cloud activará el servicio de mantenimiento remoto para los profesionales, sin afectar a la monitorización de la climatización y ACS que hace el usuario final. Este mantenimiento remoto ahorrará tiempo y visitas de instalación, al conectar el sistema Aquarea con una gran infraestructura almacenada en la nube. Los instaladores podrán comprobar los códigos de error, configurar diferentes funciones de forma remota...todo esto será posible con el CZ-TAW1 y la aceptación del mismo usuario final.



## Nuevo control en cascada avanzado.

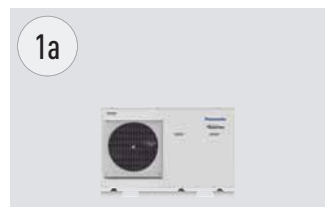
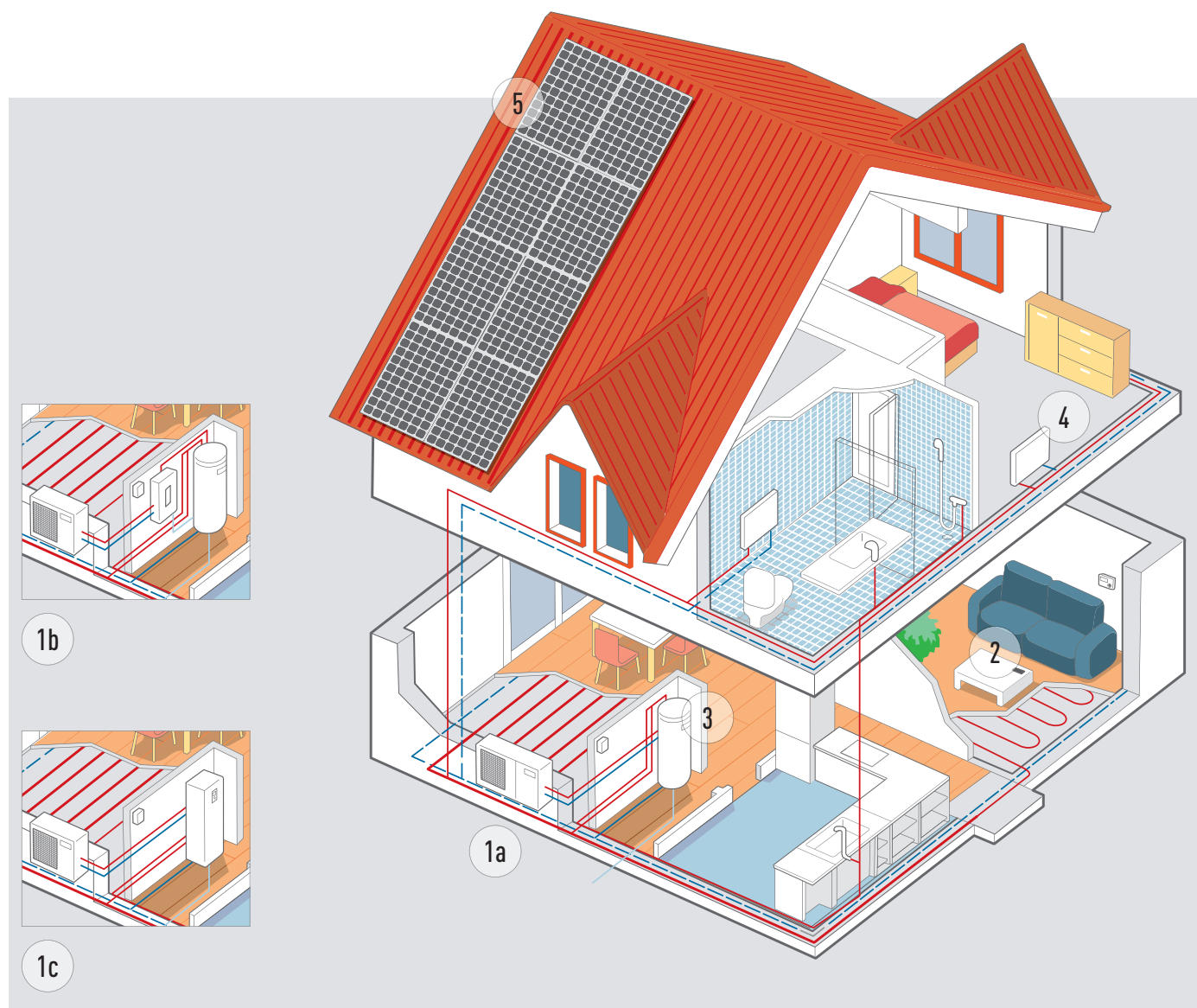
Control en cascada avanzado que permite gestionar hasta 10 bombas de calor Aquarea. Hasta tres dispositivos M-BUS conectables para medidor térmico o de corriente, funciones para combinar con paneles fotovoltaicos, control de válvula de tres vías, Modbus IP para comunicación BMS, lógica ACS, fácil de instalar y controlar con pantalla táctil integrada.

## Nuevos accesorios para Aquarea.

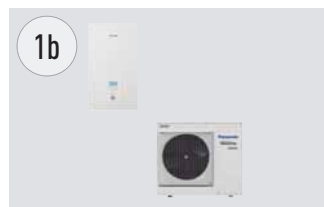
Las bombas de calor Aquarea disponen de una amplia lista de valiosos accesorios. Entre otros, depósitos ACS de gama alta, depósitos combinados, Fan Coilses, interfaces y otros accesorios que aseguran el rendimiento óptimo de la solución de calefacción.



# GAMA DE BOMBAS DE CALOR AQUAREA



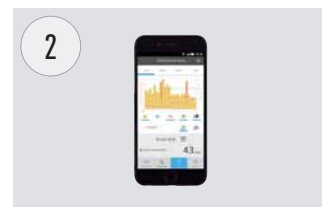
**Sistema Monobloc.**



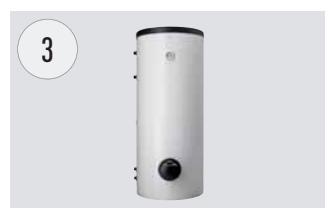
**Sistema Bibloc.**



**Sistema All in One.**



**Control por medio de smartphone, tableta u ordenador (opcional)**



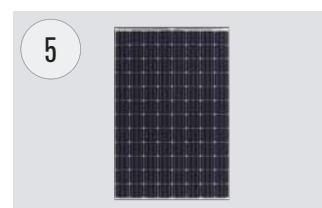
**Depósito de ACS de superalta eficiencia (opcional)**



**Radiadores de alta eficiencia para calefacción y refrigeración (opcional).**



**Nuevo Fan Coil, más versátil y eficiente (opcional).**



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

Panasonic Aquarea te ofrece soluciones, colaborando en la consecución de un hogar más eficiente y una instalación más fácil y económica.

### Aquarea High Performance. Para nuevas instalaciones y para nuevas edificaciones

Excelente eficiencia y ahorro de energía con emisiones de CO<sub>2</sub> minimizadas ocupando un espacio mínimo. Prestaciones mejoradas, con valores de COP de hasta 5,33.

### Aquarea T-CAP. Para temperaturas extremadamente bajas, sustitución e innovación

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 hasta 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 reformas: 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 -15 °C.

### ACS independiente.

- Bomba de calor de pared 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

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	ACS independiente*
Monobloc    Bibloc    All in One	Monobloc    Bibloc    All in One	Monobloc    Bibloc	
Calefacción y refrigeración - ACS	Calefacción y refrigeración - ACS	Calefacción - ACS	Sólo ACS
Monofásica de 3 a 16 kW Trifásica de 9 a 16 kW	Monofásica de 9 a 12 kW Trifásica de 9 a 16 kW	Monofásica de 9 a 12 kW Trifásica de 9 a 12 kW	100 y 150L
<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	Reformas con radiadores tradicionales	Sólo ACS
<b>Eficiencia energética</b>			
Calefacción 35 °C / 55 °C	Calefacción 35 °C / 60 °C <sup>1)</sup>	Calefacción 35 °C / 55 °C	ACS 50 - 62 °C
<b>Límite de temperatura ambiente exterior. Operación</b>			
-23 °C	-28 °C	-28 °C	-5 °C
<b>Límite de temperatura ambiente exterior. Capacidad constante</b>			
-7 °C (no para todas las unidades)	-20 °C <sup>1)</sup>	-15 °C	—
<b>Temperatura de agua caliente. Máx / Únicamente bomba de calor</b>			
75 °C / 55 °C (o 60 °C para Aquarea Generación J)	75 °C / 60 °C <sup>3)</sup>	75 °C / 65 °C	—
<b>Control y conectividad</b>			
Listo para red Smart Grid <sup>4)</sup> Listo para LAN inalámbrico	Listo para red Smart Grid <sup>4)</sup> Listo para LAN inalámbrico	Listo para red Smart Grid <sup>4)</sup> Listo para LAN inalámbrico	—
<b>Gama</b>			
Bibloc de 3 a 16 kW Monobloc de 5 a 16 kW All in One de 3 a 16 kW (185 l)	Bibloc de 9 a 16 kW Monobloc de 9 a 16 kW All in One de 9 a 16 kW (185 l)	Bibloc de 9 a 12 kW Monobloc de 9 a 12 kW	100 y 150L

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) y 12 kW. 2) Máxima temperatura de ACS con calentador. 3) En caso de temperatura exterior superior a -10 °C. 4) Generación H con CZ-NS4P, generaciones F y G con Heat Pump Manager. \* ACS independiente producida por S.A.T.E.

# AQUAREA SMART & SERVICE CLOUD

## 1 AQUAREA SMART CLOUD PARA USUARIO FINAL



\* 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 su calefacción. Es un servicio potente e intuitivo que controla a distancia todas las funciones de climatización y agua caliente sanitaria, e incluso indica el consumo de energía. En la primera mitad de 2018 se incorporaron nuevas funciones para empresas de mantenimiento, permitiendo así un mantenimiento avanzado a distancia a usuarios y empresas a través de cualquier dispositivo.

### ¿Cómo funciona?

Conecta Aquarea de generación J y H a la nube mediante una red LAN o con cable. El usuario se conecta al portal para utilizar a distancia todas las funciones de las unidades y también puede dar permiso a otros para que accedan a funciones personalizadas de mantenimiento y control a distancia. Demostración en <https://aquarea.aircon.panasonic.eu>

### Requisitos

1. Sistema Aquarea de generación J y H
2. Conexión propia a Internet con router LAN inalámbrico o con cable.
3. Consigue tu ID de Panasonic en <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

### Funciones:

- Visualización y control
- Programación
- Estadísticas de energía
- Notificación de fallos de funcionamiento

### 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. El Aquarea Smart Cloud que hará posible realizar a distancia todo el mantenimiento del sistema Aquarea. Esto permitirá a los especialistas de mantenimiento trabajar de forma predictiva y ajustar el sistema con precisión, así como solucionar posibles fallos de funcionamiento.

Compatibilidad de Aquarea	Generación J y H
Punto de conexión	Puerto Aquarea CN-CNT
Conexión del router	LAN inalámbrico o con cable
Sensor de temperatura	Puede usar el sensor del controlador
Compatibilidad de navegador de PC o de tablet*	Sí
Operación a distancia — Encendido/apagado — Modo de selección de ajuste de temperatura de la casa — Ajuste de temperatura 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.



1. LAN  
2. Conexión de Aquarea por conector CN-CNT

El sistema más avanzado para controlar la calefacción hoy y en un futuro. Conecta el sistema al Cloud (vía el CZ-TAW1) y se podrá monitorizar por el instalador y por el mismo usuario en dos plataformas distintas.

# 2 AQUAREA SERVICE CLOUD

## EL CONTROL PARA LOS INSTALADORES/EQUIPOS DE MANTENIMIENTO



### Mantenimiento remoto a tiempo real, simplificado

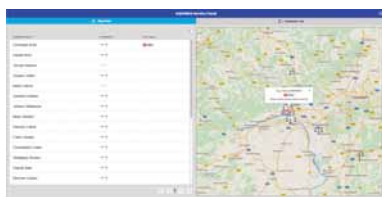
El servicio a distancia Aquarea Service Cloud permite a los instaladores ayudar de forma remota a sus clientes de sistemas de calefacción. De esta forma se ahorra tiempo, dinero y se reduce el tiempo de respuesta, lo cual aumenta la satisfacción del cliente.

### Este software cuenta con funciones avanzadas para el mantenimiento a distancia:

- Visión global de un vistazo
- Historial de registro de errores
- Información completa de la unidad instalada
- Estadísticas disponibles en todo momento
- La mayoría de los ajustes disponibles

#### Página de inicio.

Estado de todos los usuarios conectados a simple vista. Dos opciones de visualización: Vista de mapa o únicamente vista de lista.



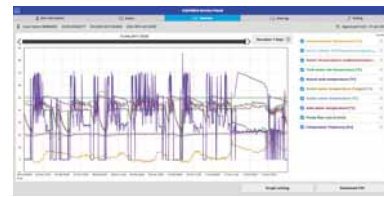
#### Pestaña de Estado.

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



#### Pestaña con Estadísticas.

Pestaña con Estadísticas 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 sistema de forma remota, ajustes de usuario y de instalador.



### Activación del Aquarea Service Cloud

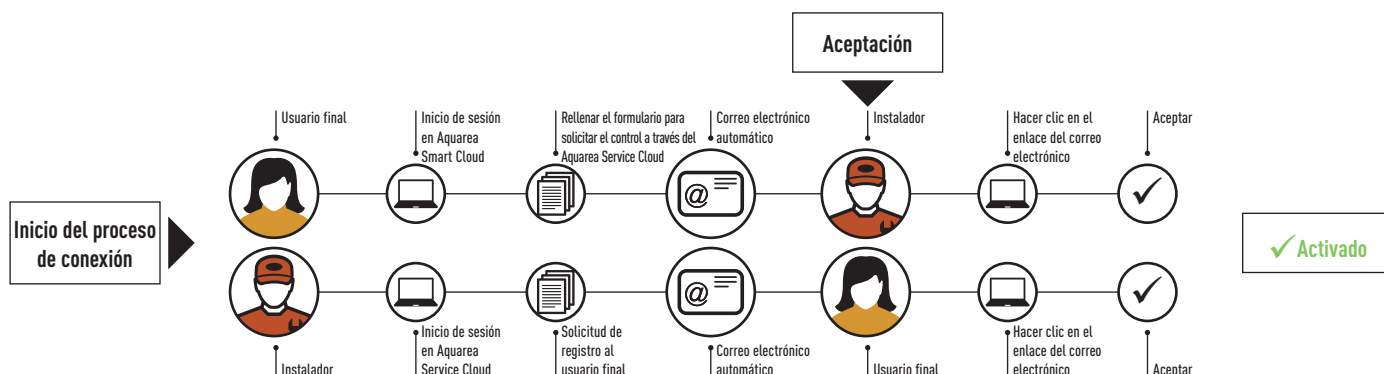
#### Requisitos.

Hardware y conexión	Registro de usuario final	Instalador/registro de mantenimiento
Un sistema Aquarea de la generación J y H conectado a CZ-TAW1	Consigue un ID de Panasonic	Consigue un ID de mantenimiento
Disponer de conexión propia a Internet con router LAN inalámbrico o con cable	Plataforma Aquarea Smart Cloud	Plataforma Aquarea Service Cloud

















#### ¿Cómo conectar el equipo Aquarea con la plataforma del instalador?

En ambos casos se dan o solicitan permisos para controlar el equipo de forma remota. El usuario final siempre decidirá el nivel de control por parte del instalador. Ver el siguiente esquema:

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



# GAMA DE BOMBAS DE CALOR AQUAREA

		3,00 kW	5,00 kW	7,00 kW
<b>Aquarea High Performance</b>	<b>All in One</b> Monofásica Trifásica			
	<b>P. 16, 18, 19</b> 	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD03HE5-1	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD05JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD05HE5-1	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD07JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD07HE5-1
<b>Bibloc</b>	<b>Monofásica</b> <b>Trifásica</b>			
	<b>P. 17, 22, 23</b> 	WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5 WH-SDC03H3E5-1 WH-UD03HE5-1	WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5 WH-SDC05H3E5-1 WH-UD05HE5-1	WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5 WH-SDC07H3E5-1 WH-UD07HE5-1
<b>P. 26</b> 	<b>Monobloc</b> Monofásica			
			WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5
<b>Aquarea T-CAP</b>	<b>All in One</b> Monofásica Trifásica			
	<b>P. 20-21</b> 			
	<b>Bibloc</b> Monofásica Trifásica			
<b>P. 24-25</b> 				
<b>P. 27</b> 	<b>Monobloc</b> Monofásica Trifásica			
<b>Aquarea HT</b>	<b>Bibloc</b> Monofásica Trifásica			
	<b>P. 28</b> 			
<b>P. 29</b> 	<b>Monobloc</b> Monofásica			

9,00 kW



WH-ADC0309J3E5  
WH-ADC0309J3E5B  
WH-UD09JE5  
WH-ADC0309H3E5  
WH-ADC0309H3E5B  
WH-UD09HE5-1  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UD09HE8

12,00 kW



WH-ADC1216H6E5  
WH-UD12HE5  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UD12HE8

16,00 kW



WH-ADC1216H6E5  
WH-UD16HE5  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UD16HE8



WH-SDC0709J3E5  
WH-UD09JE5  
WH-SDC09H3E5-1  
WH-UD09HE5-1  
WH-SDC09H3E8  
WH-UD09HE8



WH-SDC12H6E5  
WH-UD12HE5  
WH-SDC12H9E8  
WH-UD12HE8



WH-SDC16H6E5  
WH-UD16HE5  
WH-SDC16H9E8  
WH-UD16HE8



WH-MDC09H3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5



WH-ADC1216H6E5  
WH-UX09HE5  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UX09HE8  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UQ09HE8



WH-ADC1216H6E5  
WH-UX12HE5  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UX12HE8  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UQ12HE8



WH-ADC0916H9E8  
WH-UX16HE8  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UQ16HE8



WH-SXC09H3E5  
WH-UX09HE5  
WH-SXC09H3E8  
WH-UX09HE8  
WH-SQC09H3E8  
WH-UQ09HE8



WH-SXC12H6E5  
WH-UX12HE5  
WH-SXC12H9E8  
WH-UX12HE8  
WH-SQC12H9E8  
WH-UQ12HE8



WH-SXC16H9E8  
WH-UX16HE8  
WH-SQC16H9E8  
WH-UQ16HE8



WH-MXC09H3E5  
WH-MXC09H3E8



WH-MXC12H6E5  
WH-MXC12H9E8



WH-MXC16H9E8



WH-SHF09F3E5  
WH-UH09FE5  
WH-SHF09F3E8  
WH-UH09FE8



WH-SHF12F6E5  
WH-UH12FE5  
WH-SHF12F9E8  
WH-UH12FE8



WH-MHF09G3E5

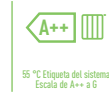


WH-MHF12G6E5



GOOD  
DESIGN  
AWARD  
2017

NUEVO  
2019



55 °C Etiqueta del sistema  
Escala de A++ a G



35 °C Etiqueta del sistema  
Escala de A++ a G



ACS  
Escala de A a G



CZ-TAW1

Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

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

Datos provisionales		Monofásica (Potencia de la unidad interior)			
Kit* 1 zona (para dos zonas, añadir B al final)		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5
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	7,60/2,90
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	7,60/4,37
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	ETA %	200/132	200/132	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 G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	ETA %	245/155	245/155	227/160	227/160
	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Clase energética de temperatura de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	ETA %	157/99	157/99	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]	A++ a G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	A+++ a D	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
Unidad interior 1 zona hydrokit		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Unidad interior 2 zonas hydrokit incluido		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Dimensiones	AlxAxPr	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Peso neto 1 zona / 2 zonas		kg	122/130	122/130	122/130
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W	30/120	30/120	30/120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3,00	3,00	3,00
Fusible recomendado		A	16/16	16/16	25/16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Volumen de agua del depósito ACS		L	185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65
Material del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de trasvase según EN 16147			L	L	L
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado <sup>2)</sup>		A a G / A+ a F	A/A+	A/A+	A/A+
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido <sup>2)</sup>		A a G / A+ a F	A/A+	A/A+	A/A+
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío <sup>2)</sup>		A a G / A+ a F	A/A	A/A	A/A
Depósito de ACS ERP clima templado ETA/SCOP		ETA % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00
Depósito de ACS ERP clima cálido ETA/SCOP		ETA % / SCOP	155/3,88	155/3,88	140/3,50
Depósito de ACS ERP clima frío ETA/SCOP		ETA % / SCOP	99/2,48	99/2,48	99/2,47
Unidad exterior		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5
Potencia acústica carga media	Calor	dB	55	55	59
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	60/61	64/64	68/67
Dimensiones / Peso neto	AlxAxPr	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61
Gas refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/5/8 (15,88)
Longitud de la tubería / Desnivel (interior / exterior)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/20	10/20	10/25
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
PVPR Kit 1 zona con CZ-TAW1		€	6.207	6.406	6.921
PVPR Kit 2 zonas con CZ-TAW1		€	7.233	7.432	8.212

Accesorios	PVPR €	
PAW-ADC-PREKIT-H	Kit preinstalación para tendido de tuberías	405
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa	136
CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas	220

Accesorios	PVPR €	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	80
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Medición del aislamiento según EN12897.

1) Escala de A++ a G y de A+++ a D desde el 26 de septiembre de 2019. 2) Escala de A a G y de A+ a F desde el 26 de septiembre de 2019.

Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea de calidad del agua 98/93/CE. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente. \* Disponible en primavera de 2019.



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.





GOOD  
DESIGN  
AWARD  
2017

NUEVO  
2019



CZ-TAW1  
Conexión a internet para  
el control del usuario y  
para el mantenimiento  
remoto del instalador.

## NUEVO Aquarea High Performance Bibloc generación J monofásica. Calefacción y refrigeración - SDC • Gas R32

		Monofásica (Potencia de la unidad interior)			
Kit		KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP	3,20/—	5,00/—	7,00/—	9,00/—
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)	kW / COP	—/—	—/—	—/—	—/—
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP	—/—	—/—	—/—	—/—
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)	kW / COP	—/—	—/—	—/—	—/—
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP	—/—	—/—	—/—	—/—
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP	—/—	—/—	—/—	—/—
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER	—/—	—/—	—/—	—/—
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER	—/—	—/—	—/—	—/—
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	ETA %	—/—	—/—	—/—	—/—
	SCOP	—/—	—/—	—/—	—/—
Clase energética de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C) <sup>1)</sup>	A++ a G	—/—	—/—	—/—	—/—
	A+++ a D	—/—	—/—	—/—	—/—
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	ETA %	—/—	—/—	—/—	—/—
	SCOP	—/—	—/—	—/—	—/—
Clase energética de temperatura de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A++ a G	—/—	—/—	—/—	—/—
	A+++ a D	—/—	—/—	—/—	—/—
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	ETA %	—/—	—/—	—/—	—/—
	SCOP	—/—	—/—	—/—	—/—
Clase energética de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A++ a G	—/—	—/—	—/—	—/—
	A+++ a D	—/—	—/—	—/—	—/—
<b>Unidad interior</b>		<b>WH-SDC0305J3E5</b>	<b>WH-SDC0505J3E5</b>	<b>WH-SDC0709J3E5</b>	<b>WH-SDC0909J3E5</b>
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	—/—	—/—	—/—
Dimensiones	AlxAxPr	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Peso neto		kg	—	—	—
Conexión de tubería de agua		Pulg.	—	—	—
Bomba clase A	Velocidades		—	—	—
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W	—/—	—/—	—/—
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	—	—	—
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	—	—	—
Fusible recomendado		A	—/—	—/—	—/—
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm	—/—	—/—	—/—
<b>Unidad exterior</b>		<b>WH-UD03JE5</b>	<b>WH-UD05JE5</b>	<b>WH-UD07JE5</b>	<b>WH-UD09JE5</b>
Potencia acústica en modo silencioso 3 (aire +7 °C, agua 55 °C)		dB	55	55	—
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	60/61	64/64	68/67
Dimensiones	AlxAxPr	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320
Peso neto		kg	37	37	61
Gas refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Longitud de la tubería		m	3-25	3-25	3-50
Desnivel (interior / exterior)		m	20	20	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	25
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	25 ~ 60/5 ~ 20	25 ~ 60/5 ~ 20	25 ~ 60/5 ~ 20
<b>PVPR Kit con CZ-TAW1</b>		€	<b>4.585</b>	<b>4.804</b>	<b>5.401</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-TD20C1E5</b> Depósito 200L - Acero inoxidable	<b>1.450</b>
<b>PAW-TD30C1E5</b> Depósito 300L - Acero inoxidable	<b>1.665</b>
<b>PAW-TA20C1E5STD</b> Depósito 200L - Esmaltado	<b>1.265</b>
<b>PAW-TA30C1E5STD</b> Depósito 300L - Esmaltado	<b>1.599</b>
<b>PAW-3WYVLV-SI</b> Válvula de 3 vías	<b>185</b>
<b>CZ-NV1</b> Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit	<b>385</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-NS4P</b> PCB para funciones avanzadas	<b>220</b>
<b>PAW-BTANK50L-1</b> Tanque de inercia 50L	<b>290</b>
<b>CZ-TAW1</b> Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	<b>80</b>
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b> Termostato de sala	<b>160</b>

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura.

1) Escala de A++ a G y de A+++ a D desde el 26 de septiembre de 2019.

\* Disponible en otoño de 2019.



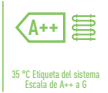
INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.



**GOOD  
DESIGN  
AWARD  
2017**



55 °C Etiqueta del sistema  
Escala de A++ a G



35 °C Etiqueta del sistema  
Escala de A+++ a G



ACS  
Escala de A a G



**CZ-TAW1**  
Conexión a internet para  
el control del usuario y  
para el mantenimiento  
remoto del instalador.

## Aquarea High Performance All in One generación H monofásica. Calefacción y refrigeración de 1 ó 2 zonas • Gas R410A

Kit 1 zona con (para dos zonas, añadir B al final)	Monofásica (Potencia de la unidad interior)					
	KIT-ADC03HE5-CL	KIT-ADC05HE5-CL	KIT-ADC07HE5-CL	KIT-ADC09HE5-CL		
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]	kW / COP 3,20/5,00	5,00/4,63	7,00/4,46	9,00/4,13		
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]	kW / COP 3,20/2,67	5,00/2,65	6,80/2,63	8,90/2,41		
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]	kW / COP 3,20/3,56	4,20/3,11	6,55/3,34	6,70/3,13		
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]	kW / COP 3,20/2,15	4,10/1,98	6,00/1,99	6,00/1,99		
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]	kW / COP 3,20/2,69	4,20/2,59	5,15/2,68	5,90/2,52		
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]	kW / COP 3,20/1,72	3,55/1,71	4,80/1,89	5,80/1,88		
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]	kW / EER 3,20/3,08	4,50/2,69	6,00/2,63	7,00/2,43		
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]	kW / EER 3,30/3,75	5,00/3,76	6,00/3,57	7,00/3,26		
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	ETA %	195/130	195/130	190/130		
	SCOP	4,95/3,33	4,95/3,33	4,83/3,33	4,83/3,33	
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C] <sup>1)</sup>	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++		
	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++		
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	ETA %	244/163	244/163	225/160		
	SCOP	6,18/4,15	6,18/4,15	5,70/4,08	5,70/4,08	
Clase energética de temperatura de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++		
	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++		
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	ETA %	150/103	150/103	160/115		
	SCOP	3,83/2,65	3,83/2,65	4,08/2,95	4,08/2,95	
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	A++ a G	A++/A+	A++/A+	A++/A+		
	A+++ a D	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+		
<b>Unidad interior 1 zona hydrokit</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>		
<b>Unidad interior 2 zonas hydrokit incluido</b>	<b>WH-ADC0309H3E5B</b>	<b>WH-ADC0309H3E5B</b>	<b>WH-ADC0309H3E5B</b>	<b>WH-ADC0309H3E5B</b>		
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1800 x 598 x 717 / 124	1800 x 598 x 717 / 124	1800 x 598 x 717 / 124	1800 x 598 x 717 / 124
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R1	R1	R1	R1
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	9,2	14,3	20,1	25,8
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	3	3	3
Fusible recomendado		A	15/15	15/15	30/15	30/15
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Volumen de agua del depósito ACS		L	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65
Material del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de trasvase según EN 16147		L	L	L	L	L
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado <sup>2)</sup>	A a G / A+ a F	A/A+	A/A+	A/A	A/A	
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido <sup>2)</sup>	A a G / A+ a F	A/A+	A/A+	A/A+	A/A+	
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío <sup>2)</sup>	A a G / A+ a F	A/A	A/A	A/A	A/A	
Depósito de ACS ERP clima templado ETA/SCOP	ETA % / SCOP	120/3,00	120/3,00	113/2,83	113/2,83	
Depósito de ACS ERP clima cálido ETA/SCOP	ETA % / SCOP	147/3,68	147/3,68	132/3,30	132/3,30	
Depósito de ACS ERP clima frío ETA/SCOP	ETA % / SCOP	94/2,35	94/2,15	86/2,15	86/1,88	
<b>Unidad exterior</b>	<b>WH-UD03HE5-1</b>	<b>WH-UD05HE5-1</b>	<b>WH-UD07HE5-1</b>	<b>WH-UD09HE5-1</b>		
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	64/65	65/66	68/68	69/68
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66	795 x 900 x 320 / 66
Gas refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028	1,45/3,028
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. [mm]	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Longitud de la tubería / Desnivel (interior / exterior)		m / m	3 ~ 15/5	3 ~ 15/5	3 ~ 40/30	3 ~ 40/30
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/20	10/20	10/30	10/30
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20
Potencia acústica en modo Silencioso 3 [testado por terceros] <sup>3)</sup>		dB	52	58	57	59
<b>PVPR Kit 1 zona con CZ-TAW1</b>	<b>€</b>	<b>6.087</b>	<b>6.282</b>	<b>6.787</b>	<b>7.047</b>	
<b>PVPR Kit 2 zonas con CZ-TAW1</b>	<b>€</b>	<b>7.093</b>	<b>7.288</b>	<b>7.793</b>	<b>8.053</b>	

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b> Kit preinstalación para tendido de tuberías	<b>405</b>
<b>PAW-ADC-CV150</b> Cubierta lateral magnética decorativa	<b>136</b>
<b>CZ-NS4P</b> PCB para funciones avanzadas	<b>220</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-TAW1</b> Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	<b>80</b>
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b> Termostato de sala	<b>160</b>

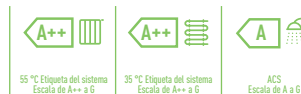
El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Medición del aislamiento según EN12897.

1) Escala de A++ a G y de A+++ a D desde el 26 de septiembre de 2019. 2) Escala de A a G y de A+ a F desde el 26 de septiembre de 2019. 3) Potencia acústica analizada por una empresa externa en modo silencioso 3 (A+7 °C, A 55 °C).

Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea de calidad del agua 98/93/CE. 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.



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.



CZ-TAW1  
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

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

Kit	Monofásica (Potencia de la unidad int.)		Trifásica (Potencia de la unidad interior)				
	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]	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 G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
	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]	ETA %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169	
	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30	
Clase energética de temperatura de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
	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]	ETA %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	
	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]	A++ a G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
	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	33/33	
Dimensiones / Peso neto	AlxAxPr	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R1	R1	R1	R1	
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6	6	9	9	
Fusible recomendado		A	30/30	30/30	16/16	16/16	
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	
Volumen de agua del depósito ACS		L	185	185	185	185	
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65	
Material del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	
Perfil de trasvase según EN 16147			L	L	L	L	
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado <sup>2)</sup>	A a G / A+ a F	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido <sup>2)</sup>	A a G / A+ a F	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío <sup>2)</sup>	A a G / A+ a F	A/A	B/B	A/A	A/A	B/B	
Depósito de ACS ERP clima templado ETA/SCOP	ETA % / SCOP	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38	91/2,28	
Depósito de ACS ERP clima cálido ETA/SCOP	ETA % / SCOP	110/2,75	107/2,68	110/2,75	110/2,75	107/2,68	
Depósito de ACS ERP clima frío ETA/SCOP	ETA % / SCOP	75/1,80	72/1,88	75/1,88	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 acústica carga completa	Calor / Frío	dB	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
Dimensiones / Peso neto	AlxAxPr	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	
Gas refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. [mm]	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Longitud de la tubería / Desnivel (interior / exterior)		m / m	3-50/30	3-50/30	3-30/30	3-30/30	
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	
Potencia acústica en modo Silencioso 3 (testado por terceros) <sup>3)</sup>		dB	65	65	63	65	66
<b>PVPR Kit con CZ-TAW1</b>		€	<b>8.146</b>	<b>8.645</b>	<b>9.563</b>	<b>9.663</b>	<b>10.999</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b> Kit preinstalación para tendido de tuberías	<b>405</b>
<b>PAW-ADC-CV150</b> Cubierta lateral magnética decorativa	<b>136</b>
<b>CZ-NS4P</b> PCB para funciones avanzadas	<b>220</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-TAW1</b> Aquaera Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	<b>80</b>
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b> Termostato de sala	<b>160</b>

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C [agua de calefacción a 55 °C]. Medición del aislamiento según EN12897.

1) Escala de A++ a G y de A+++ a D desde el 26 de septiembre de 2019. 2) Escala de A a G y de A+ a F desde el 26 de septiembre de 2019. 3) Potencia acústica analizada por una empresa externa en modo silencioso 3 [A +7 °C, A 55 °C].

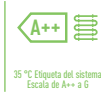
Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea de calidad del agua 98/93/CE. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.



**GOOD  
DESIGN  
AWARD  
2017**



**CZ-TAW1**  
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

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

Kit	Monofásica (Potencia de la unidad int.)		Trifásica (Potencia de la unidad interior)			
	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]	ETA %	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] <sup>1)</sup>	A++ a G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
	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]	ETA %	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 temperatura de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A++ a G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
	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]	ETA %	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 G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
	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	33/33
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R1	R1	R1	R1
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W	36/152	36/152	36/152	36/152
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6	6	9	9
Fusible recomendado		A	30/30	30/30	16/16	16/16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm <sup>2</sup>	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Volumen de agua del depósito ACS		L	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65
Material del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de trasvase según EN 16147		L	L	L	L	L
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado <sup>2)</sup>	A a G / A+ a F	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido <sup>2)</sup>	A a G / A+ a F	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío <sup>2)</sup>	A a G / A+ a F	A/A	A/A	A/A	A/A	B/B
Depósito de ACS ERP clima templado ETA/SCOP	ETA % / SCOP	95/2,38	95/2,38	95/2,38	95/2,38	91/2,28
Depósito de ACS ERP clima cálido ETA/SCOP	ETA % / SCOP	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,68
Depósito de ACS ERP clima frío ETA/SCOP	ETA % / SCOP	75/1,88	75/1,88	75/1,88	75/1,80	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 acústica carga completa	Calor / Frío	dB	68/67	69/68	68/67	69/68
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Gas 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
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)
Longitud de la tubería / Desnivel (interior / exterior)	m / m		3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas	m / g/m		10/50	10/50	10/50	10/50
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-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
Potencia acústica en modo Silencioso 3 (testado por terceros) <sup>3)</sup>		dB	62	64	62	64
<b>PVPR Kit con CZ-TAW1</b>	<b>€</b>		<b>8.395</b>	<b>9.151</b>	<b>10.183</b>	<b>10.406</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b> Kit preinstalación para tendido de tuberías	<b>405</b>
<b>PAW-ADC-CV150</b> Cubierta lateral magnética decorativa	<b>136</b>
<b>CZ-NS4P</b> PCB para funciones avanzadas	<b>220</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-TAW1</b> Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	<b>80</b>
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b> Termostato de sala	<b>160</b>

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Medición del aislamiento según EN12897.

1) Escala de A++ a G y de A+++ a D desde el 26 de septiembre de 2019. 2) Escala de A a G y de A+ a F desde el 26 de septiembre de 2019. 3) Potencia acústica analizada por una empresa externa en modo silencioso 3 (A +7 °C, A 55 °C).

Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea de calidad del agua 98/93/CE. 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.



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.



CZ-TAW1  
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

## Aquaarea T-CAP All in One generación H trifásica. Unidad exterior supersilenciosa. Calefacción y refrigeración • Gas R410A

Kit	Trifásica (Potencia de la unidad interior)		
	KIT-AQC9HE8-CL	KIT-AQC12HE8-CL	KIT-AQC16HE8-CL
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]	kW / COP 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	16,00/2,71
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]	kW / COP 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	16,00/2,13
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]	kW / COP 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	16,00/1,86
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]	kW / EER 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	12,20/3,49
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	ETA % 181/130 SCOP 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] <sup>1)</sup>	A++ a G A+++ a D	A++/A++ A+++/A++	A++/A++ A+++/A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	ETA % 235/158 SCOP 5,95/4,03	231/158 5,85/4,03	231/159 5,85/4,05
Clase energética de temperatura de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A++ a G A+++ a D	A++/A++ A+++/A+++	A++/A++ A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	ETA % 160/125 SCOP 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 G A+++ a D	A++/A++ A+++/A++	A++/A++ A+++/A++
<b>Unidad interior</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>
Presión sonora	Calor / Frío 33/33	33/33	33/33
Dimensiones / Peso neto	AlxAxPr 1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Conexión de tubería de agua	Pulg. R1	R1	R1
Bomba clase A	Velocidades Potencia absorbida (Mín/Máx)	Velocidad variable 36/152	Velocidad variable 36/152
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)	L/min 25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW 9	9	9
Fusible recomendado	A 16/16	16/16	16/16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm <sup>2</sup> 5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Volumen de agua del depósito ACS	L 185	185	185
Temperatura máxima del agua	°C 65	65	65
Material del depósito	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de trasvase según EN 16147	L	L	L
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado <sup>2)</sup>	A a G / A+ a F	A/A	A/A
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido <sup>2)</sup>	A a G / A+ a F	A/A	A/A
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío <sup>2)</sup>	A a G / A+ a F	A/A	B/B
Depósito de ACS ERP clima templado ETA/SCOP	ETA % / SCOP 95/2,38	95/2,38	91/2,28
Depósito de ACS ERP clima cálido ETA/SCOP	ETA % / SCOP 110/2,75	110/2,75	107/2,68
Depósito de ACS ERP clima frío ETA/SCOP	ETA % / SCOP 75/1,88	75/1,80	72/2,35
<b>Unidad exterior</b>	<b>WH-UQ09HE8</b>	<b>WH-UQ12HE8</b>	<b>WH-UQ16HE8</b>
Potencia acústica carga completa Calor / Frío	dB 61/63	62/64	65/68
Dimensiones / Peso neto	AlxAxPr 1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161
Gas refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / T 2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
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)
Longitud de la tubería / Desnivel (interior / exterior)	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 Temperatura 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
Potencia acústica en modo Silencioso 3 (testado por terceros) <sup>3)</sup>	dB 55	54	58
<b>PVPR Kit con CZ-TAW1</b>	<b>€ 11.683</b>	<b>11.906</b>	<b>13.642</b>

Accesorios	PVPR €
PAW-ADC-PREKIT-H Kit preinstalación para tendido de tuberías	405
PAW-ADC-CV150 Cubierta lateral magnética decorativa	136
CZ-NS4P PCB para funciones avanzadas	220

Accesorios	PVPR €
CZ-TAW1 Aquaarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	80
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C [agua de calefacción a 55 °C]. Medición del aislamiento según EN12897.

1) Escala de A++ a G y de A+++ a D desde el 26 de septiembre de 2019. 2) Escala de A a G y de A+ a F desde el 26 de septiembre de 2019. 3) Potencia acústica analizada por una empresa externa en modo silencioso 3 [A +7 °C, A 55 °C].

Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea de calidad del agua 98/93/CE. 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.



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.



**GOOD  
DESIGN  
AWARD  
2017**



**CZ-TAW1**  
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

## Aquarea High Performance Bibloc generación H monofásica. Calefacción y refrigeración - SDC • Gas R410A

		Monofásica			
Kit		KIT-WC03H3E5-CL1	KIT-WC05H3E5-CL1	KIT-WC07H3E5-CL1	KIT-WC09H3E5-CL1
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]	kW / COP	3,20/5,00	5,00/4,63	7,00/4,46	9,00/4,13
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]	kW / COP	3,20/2,67	5,00/2,65	6,80/2,63	8,90/2,41
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]	kW / COP	3,20/3,56	4,20/3,11	6,55/3,34	6,70/3,13
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]	kW / COP	3,20/2,15	4,10/1,98	6,00/1,99	6,00/1,99
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]	kW / COP	3,20/2,69	4,20/2,59	5,15/2,68	5,90/2,52
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]	kW / COP	3,20/1,72	3,55/1,71	4,80/1,89	5,80/1,88
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]	kW / EER	3,20/3,08	4,50/2,69	6,00/2,63	7,00/2,43
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]	kW / EER	3,30/3,75	5,00/3,76	6,00/3,57	7,00/3,26
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	ETA %	195/130	195/130	190/130	190/130
	SCOP	4,95/3,33	4,95/3,33	4,83/3,33	4,83/3,33
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C] <sup>1)</sup>	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	ETA %	244/163	244/163	225/160	225/160
	SCOP	6,18/4,15	6,18/4,15	5,70/4,08	5,70/4,08
Clase energética de temperatura de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	ETA %	150/103	150/103	160/115	160/115
	SCOP	3,83/2,65	3,83/2,65	4,08/2,95	4,08/2,95
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	A++ a G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	A+++ a D	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
<b>Unidad interior</b>		<b>WH-SDC03H3E5-1</b>	<b>WH-SDC05H3E5-1</b>	<b>WH-SDC07H3E5-1</b>	<b>WH-SDC09H3E5-1</b>
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)		28/28	30/30
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso neto		kg		44	44
Conexión de tubería de agua		Pulg.		R1	R1
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	A	15/30	15/30	15/30	15/30
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5
<b>Unidad exterior</b>		<b>WH-UD03HE5-1</b>	<b>WH-UD05HE5-1</b>	<b>WH-UD07HE5-1</b>	<b>WH-UD09HE5-1</b>
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB		64/65	65/66
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		622 x 824 x 298	795 x 900 x 320
Peso neto		kg		39	66
Gas refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / T	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028	1,45/3,028
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Longitud de la tubería		m		3 ~ 15	3 ~ 40
Desnivel (interior / exterior)		m		5	30
Longitud de tubería para gas adicional		m		10	10
Cantidad adicional de gas		g/m		20	30
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C		-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C		20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20
Potencia acústica en modo Silencioso 3 (testado por terceros) <sup>2)</sup>	dB	52	58	57	59
<b>PVPR Kit con CZ-TAW1</b>	<b>€</b>	<b>4.496</b>	<b>4.711</b>	<b>5.293</b>	<b>5.810</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-TD20C1E5</b> Depósito 200L - Acero inoxidable	<b>1.450</b>
<b>PAW-TD30C1E5</b> Depósito 300L - Acero inoxidable	<b>1.665</b>
<b>PAW-TA20C1E5STD</b> Depósito 200L - Esmaltado	<b>1.265</b>
<b>PAW-TA30C1E5STD</b> Depósito 300L - Esmaltado	<b>1.599</b>
<b>PAW-3WYVLV-SI</b> Válvula de 3 vías	<b>185</b>
<b>CZ-NV1</b> Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit	<b>385</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-NS4P</b> PCB para funciones avanzadas	<b>220</b>
<b>PAW-BTANK50L-1</b> Tanque de inercia 50L	<b>290</b>
<b>CZ-TAW1</b> Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	<b>80</b>
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b> Termostato de sala	<b>160</b>

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).  
1) Escala de A++ a G y de A+++ a D desde el 26 de septiembre de 2019. 2) Potencia acústica analizada por una empresa externa en modo silencioso 3 (A +7 °C, A 55 °C).



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.



CZ-TAW1  
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

## Aquaera High Performance Bibloc generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - SDC • Gas R410A

Kit	Monofásica		Trifásica (Potencia de la unidad interior)			
	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)	ETA %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	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 G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
	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)	ETA %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,3	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30
Clase energética de temperatura de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
	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)	ETA %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	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)	A++ a G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	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	33/33
Dimensiones	Alt x An x Pr	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Peso neto		kg	44	45	44	45
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R1	R1	R1	R1
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W	34/110	30/105	32/102	34/110
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6	6	3	9
Fusible recomendado		A	30/30	30/30	15/30	15/30
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm	3x4,0 o 6,0/3x4,0	3x4,0 o 6,0/3x4,0	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5
<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 acústica carga completa	Calor / Frío	dB	69/68	72/72	68/67	69/68
Dimensiones	Alt x An x Pr	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso neto		kg	101	101	107	107
Gas refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Longitud de la tubería		m	3-50	3-50	3-30	3-30
Desnivel (interior / exterior)		m	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	50	50	50	50
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20
Potencia acústica en modo Silencioso 3 (testado por terceros) <sup>2)</sup>		dB	65	65	63	65
<b>PVPR Kit con CZ-TAW1</b>		€	<b>6.287</b>	<b>7.436</b>	<b>6.744</b>	<b>7.146</b>

Accesorios	PVPR €	
PAW-TD20C1E5	Depósito 200L - Acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5	Depósito 300L - Acero inoxidable	1.665
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200L - Esmaltado	1.265
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300L - Esmaltado	1.599
PAW-3WYVLY-SI	Válvula de 3 vías	185
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit	385

Accesorios	PVPR €	
CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas	220
PAW-BTANK50L-1	Tanque de inercia 50L	290
CZ-TAW1	Aquaera Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	80
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).

1) Escala de A++ a G y de A+++ a D desde el 26 de septiembre de 2019. 2) Potencia acústica analizada por una empresa externa en modo silencioso 3 (A +7 °C, A 55 °C).



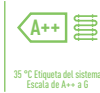
INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.



**GOOD  
DESIGN  
AWARD  
2017**



55 °C Etiqueta del sistema  
Escala de A++ a G



35 °C Etiqueta del sistema  
Escala de A++ a G



**CZ-TAW1**  
Conexión a internet para  
el control del usuario y  
para el mantenimiento  
remoto del instalador.

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

Kit	Monofásica (Potencia de la unidad int.)		Trifásica (Potencia de la unidad interior)					
	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]	ETA %	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] <sup>1)</sup>	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++		
	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]	ETA %	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 temperatura de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++		
	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]	ETA %	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 G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++		
	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		892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340		
Peso neto		kg		43	43	45		
Conexión de tubería de agua		Pulg.		R1	R1	R1		
Bomba clase A	Velocidades	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		A		30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm		3x4,0 o 6,0/3x4,0	3x4,0 o 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
<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 acústica carga completa	Calor / Frío	dB		68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso neto		kg		101	101	108	108	118
Gas 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)
Longitud de la tubería		m		3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
Desnivel (interior / exterior)		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	Temperatura 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
Potencia acústica en modo Silencioso 3 (testado por terceros) <sup>2)</sup>		dB		62	64	62	64	65
<b>PVPR Kit con CZ-TAW1</b>	<b>€</b>	<b>6.231</b>	<b>7.222</b>	<b>7.548</b>	<b>8.243</b>	<b>10.338</b>		

Accesorios	PVPR €	
PAW-TD20C1E5	Depósito 200L - Acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5	Depósito 300L - Acero inoxidable	1.665
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200L - Esmaltado	1.265
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300L - Esmaltado	1.599
PAW-3WYVLV-SI	Válvula de 3 vías	185
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit	385

Accesorios	PVPR €	
CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas	220
PAW-BTANK50L-1	Tanque de inercia 50L	290
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	80
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).

1) Escala de A++ a G y de A+++ a D desde el 26 de septiembre de 2019. 2) Potencia acústica analizada por una empresa externa en modo silencioso 3 (A +7 °C, A 55 °C).



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.





CZ-TAW1  
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

## Aquaarea T-CAP Bibloc generación H trifásica. Unidad exterior supersilenciosa. Calefacción y refrigeración - SQC • Gas R410A

Kit	Trifásica (Potencia de la unidad interior)		
	KIT-WQC09H3E8-CL	KIT-WQC12H9E8-CL	KIT-WQC16H9E8-CL
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP 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	16,00 / 2,71
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP 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	16,00 / 2,13
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP 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	16,00 / 1,86
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER 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	12,20 / 3,49
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	ETA % 181 / 130	170 / 130	160 / 125
	SCOP 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) <sup>1)</sup>	A++ a G	A++ / A++	A++ / A++
	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	ETA % 235 / 158	231 / 158	231 / 159
	SCOP 5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,85 / 4,05
Clase energética de temperatura de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A++ a G	A++ / A++	A++ / A++
	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	ETA % 160 / 125	160 / 125	150 / 125
	SCOP 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 G	A++ / A++	A++ / A++
	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
<b>Unidad interior</b>	<b>WH-SQC09H3E8</b>	<b>WH-SQC12H9E8</b>	<b>WH-SQC16H9E8</b>
Presión sonora	Calor / Frío 33/33	33/33	33/33
Dimensiones	Alt x An x Pr 892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso neto	kg 43	44	45
Conexión de tubería de agua	Pulg. R 1	R 1	R 1
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín/Máx) W 32/102	34/110	30/105
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min 25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW 3	9	9
Fusible recomendado	A 15/30	15/30	15/30
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm 3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5
<b>Unidad exterior</b>	<b>WH-UQ09HE8</b>	<b>WH-UQ12HE8</b>	<b>WH-UQ16HE8</b>
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío 61/63	62/64	65/68
Dimensiones	Alt x An x Pr 1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso neto	kg 151	151	161
Gas refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / T 2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
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)
Longitud de la tubería	m 3-30	3-30	3-30
Desnivel (interior / exterior)	m 20	20	20
Longitud de tubería para gas adicional	m 10	10	10
Cantidad adicional de gas	g/m 50	50	50
Rango de funcionamiento	Temperatura 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
Potencia acústica en modo Silencioso 3 (testado por terceros) <sup>2)</sup>	dB 55	54	58
<b>PVPR Kit con CZ-TAW1</b>	<b>€ 9.598</b>	<b>10.293</b>	<b>12.688</b>

Accesorios	PVPR €	Accesorios	PVPR €
<b>PAW-TD20C1E5</b> Depósito 200L - Acero inoxidable	<b>1.450</b>	<b>CZ-NS4P</b> PCB para funciones avanzadas	<b>220</b>
<b>PAW-TD30C1E5</b> Depósito 300L - Acero inoxidable	<b>1.665</b>	<b>PAW-BTANK50L-1</b> Tanque de inercia 50L	<b>290</b>
<b>PAW-TA20C1E5STD</b> Depósito 200L - Esmaltado	<b>1.265</b>	<b>CZ-TAW1</b> Aquaarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	<b>80</b>
<b>PAW-TA30C1E5STD</b> Depósito 300L - Esmaltado	<b>1.599</b>	<b>PAW-A2W-RTWIRED</b> Termostato de sala	<b>160</b>
<b>PAW-3WYVLY-SI</b> Válvula de 3 vías	<b>185</b>		
<b>CZ-NV1</b> Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit	<b>385</b>		

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).

1) Escala de A++ a G y de A+++ a D desde el 26 de septiembre de 2019. 2) Potencia acústica analizada por una empresa externa en modo silencioso 3 (A +7 °C, A 55 °C).



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.



CZ-TAW1  
Conexión a internet para  
el control del usuario y  
para el mantenimiento  
remoto del instalador.

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

		Calefacción y Refrigeración - Monofásica				
Unidad exterior		WH-MDC05H3E5-CL	WH-MDC07H3E5-CL	WH-MDC09H3E5-CL	WH-MDC12H6E5-CL	WH-MDC16H6E5-CL
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]	ETA %	199/139	190/130	190/130	190/134	190/130
	SCOP	5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	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 G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
	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]	ETA %	237/161	225/160	225/160	245/159	245/169
	SCOP	6,00/4,10	5,70/4,08	5,70/4,08	6,20/4,05	6,20/4,30
Clase energética de temperatura de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
	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]	ETA %	160/115	160/115	160/115	168/121	168/121
	SCOP	4,08/2,95	4,08/2,95	4,08/2,95	4,28/3,10	4,28/3,10
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	A++ a G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potencia acústica carga completa Calor / Frío	dB	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
Peso neto		kg	94	104	104	140
Gas 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
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R1	R1	R1	R1
Pump	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín/Máx) W		34/96	36/100	39/108	34/110
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	3	3	6
Potencia absorbida	Calor	kW	0,985	1,55	2,10	2,53
	Frío	kW	1,37	2,16	2,69	3,56
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	4,7	7,2	9,6	11,7
	Frío	A	6,3	9,9	12,2	21,5
Intensidad 1		A	13,0	21,0	22,9	24,0
Intensidad 2		A	13,0	13,0	13,0	26,0
Fusible recomendado		A	30/15	30/15	30/16	30/30
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm <sup>2</sup>	3x4,0o6,0/3x4,0	3x4,0o6,0/3x4,0	3x4,0o6,0/3x4,0	3x4,0o6,0/3x4,0
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Potencia acústica en modo Silencioso 3 (testado por terceros) <sup>3)</sup>		dB	57	57	61	65
<b>PVPR Unidad exterior con CZ-TAW1</b>	<b>€</b>		<b>4.490</b>	<b>5.093</b>	<b>6.078</b>	<b>7.016</b>
						<b>8.504</b>

Accesorios	PVPR €
PAW-TD20C1E5 Depósito 200L - Acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5 Depósito 300L - Acero inoxidable	1.665
PAW-TA20C1E5STD Depósito 200L - Esmaltado	1.265
PAW-TA30C1E5STD Depósito 300L - Esmaltado	1.599
PAW-3WYVLY-SI Válvula de 3 vías	185

Accesorios	PVPR €
PAW-BTANK50L-1 Tanque de inercia 50L	290
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	80
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).

1) Escala de A++ a G y de A+++ a D desde el 26 de septiembre de 2019. 2) Los modelos WH-MDC presentan un sellado hermético. 3) Potencia acústica analizada por una empresa externa en modo silencioso 3 (A +7 °C, A 55 °C).



INTERNET CONTROL: Opcional.



**CZ-TAW1**  
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

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

Unidad exterior		Monofásica			Trifásica	
		WH-MXC09H3E5-CL	WH-MXC12H6E5-CL	WH-MXC09H3E8-CL	WH-MXC12H9E8-CL	WH-MXC16H9E8-CL
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	ETA %	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) <sup>1)</sup>	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
	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)	ETA %	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 temperatura de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
	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)	ETA %	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 G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Potencia acústica carga completa Calor / Frío	dB	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
Dimensiones	Alt x An x Pr	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso neto		kg	142	142	151	164
Gas 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
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R1	R1	R1	R1
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		A	30/30	30/30	16/16	16/16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm <sup>2</sup>	3x4,0 o 6,0/3x4,0	3x4,0 o 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Calor	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Salida de agua	Calor	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Potencia acústica en modo Silencioso 3 (testado por terceros) <sup>3)</sup>		dB	62	64	62	64
<b>PVPR Unidad exterior con CZ-TAW1</b>	<b>€</b>		<b>7.263</b>	<b>8.074</b>	<b>8.283</b>	<b>8.933</b>
						<b>10.478</b>

Accesorios		PVPR €
<b>PAW-TD20C1E5</b>	Depósito 200L - Acero inoxidable	<b>1.450</b>
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Depósito 300L - Acero inoxidable	<b>1.665</b>
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Depósito 200L - Esmaltado	<b>1.265</b>
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Depósito 300L - Esmaltado	<b>1.599</b>
<b>PAW-3WYVLY-SI</b>	Válvula de 3 vías	<b>185</b>

Accesorios		PVPR €
<b>PAW-BTANK50L-1</b>	Tanque de inercia 50L	<b>290</b>
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	<b>80</b>
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato de sala	<b>160</b>

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).

1) Escala de A++ a G y de A+++ a D desde el 26 de septiembre de 2019. 2) Los modelos WH-MXC presentan un sellado hermético. 3) Potencia acústica analizada por una empresa externa en modo silencioso 3 (A +7 °C, A 55 °C).



INTERNET CONTROL: Opcional.



## Aquarea HT Bibloc F Generation monofásica / trifásica. Sólo calefacción - SHF • R407C Gas

Kit		Monofásica (Potencia de la unidad interior)		Trifásica (Potencia de la unidad interior)	
		KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 65 °C]	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 65 °C]	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 65 °C]	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	ETA %	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] <sup>1)</sup>	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	ETA %	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 temperatura de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	ETA %	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 G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	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	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Peso neto	kg	46	47	47	48
Conexión de tubería de agua	Pulg.	R1	R1	R1	R1
Bomba clase A	Velocidades	7	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	A	30/30	30/30	30/16	30/16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm	3 x 4,0 o 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0/3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
<b>Unidad exterior</b>		<b>WH-UH09FE5</b>	<b>WH-UH12FE5</b>	<b>WH-UH09FE8</b>	<b>WH-UH12FE8</b>
Potencia acústica carga media	dB	—	—	—	—
Potencia acústica carga completa	dB	66	67	66	67
Dimensiones	Al x An x Pr	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso neto	kg	104	104	110	110
Gas 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	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)
Longitud de la tubería	m	3-30	3-30	3-30	3-30
Desnivel (interior / exterior)	m	20	20	20	20
Longitud de tubería para gas adicional	m	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas	g/m	70	70	70	70
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
<b>PVPR Kit</b>	<b>€</b>	<b>6.155</b>	<b>7.643</b>	<b>7.593</b>	<b>8.111</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-TD20C1E5</b> Depósito 200L - Acero inoxidable	<b>1.450</b>
<b>PAW-TD30C1E5</b> Depósito 300L - Acero inoxidable	<b>1.665</b>
<b>PAW-TA20C1E5STD</b> Depósito 200L - Esmaltado	<b>1.265</b>
<b>PAW-TA30C1E5STD</b> Depósito 300L - Esmaltado	<b>1.599</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-3WYVLV-SI</b> Válvula de 3 vías	<b>185</b>
<b>PAW-BTANK50L-1</b> Tanque de inercia 50L	<b>290</b>
<b>PA-AW-WIFI-1TE</b> WLAN Interfaz	<b>345</b>
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b> Termostato de sala	<b>160</b>

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).  
 1 Escala de A++ a G y de A+++ a D desde el 26 de septiembre de 2019.



INTERNET CONTROL: Opcional.



## Aquarea HT Monobloc G Generation monofásica. Sólo calefacción - MHF • R407C Gas

### Monofásica

Unidad exterior		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	ETA %	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) <sup>1)</sup>	A++ a G	A++/A++	A++/A++
	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	ETA %	191/156	188/156
	SCOP	4,85/3,98	4,78/3,98
Clase energética de temperatura de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A++ a G	A++/A++	A++/A++
	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	ETA %	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 G	A++/A+	A++/A+
	A+++ a D	A+++/A+	A+++/A+
Potencia acústica carga media	dB	—	—
Potencia acústica carga completa	dB	68	69
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1410 x 1283 x 320
Peso neto		kg	151
Gas refrigerante (R407C) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>2)</sup>		kg / T	1,92/3,406
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1
Pump	Velocidades		7
	Potencia absorbida (Mín/Máx) W		—
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3
Potencia absorbida		kW	1,94
Intensidades nominal y de arranque		A	9,3
Intensidad 1		A	28,5
Intensidad 2		A	13,0
Fusible recomendado		A	30/30
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm <sup>2</sup>	3x4,0 o 6,0/3x4,0
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C	25 ~ 65
<b>PVPR Unidad exterior</b>	<b>€</b>	<b>7.661</b>	<b>8.554</b>

Accesorios		PVPR €
<b>PAW-TD20C1E5</b>	Depósito 200L - Acero inoxidable	<b>1.450</b>
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Depósito 300L - Acero inoxidable	<b>1.665</b>
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Depósito 200L - Esmaltado	<b>1.265</b>
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Depósito 300L - Esmaltado	<b>1.599</b>

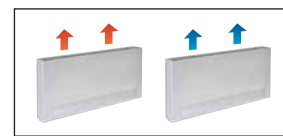
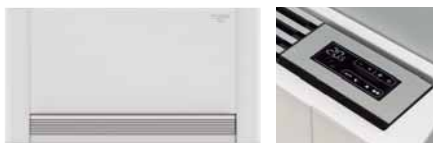
Accesorios		PVPR €
<b>PAW-3WYVLV-SI</b>	Válvula de 3 vías	<b>185</b>
<b>PAW-BTANK50L-1</b>	Tanque de inercia 50L	<b>290</b>
<b>PA-AW-WIFI-1TE</b>	WLAN Interfaz	<b>345</b>
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato de sala	<b>160</b>

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).  
 1 Escala de A++ a G y de A+++ a D desde el 26 de septiembre de 2019. 2) WH-MHF models are hermetically sealed.



INTERNET CONTROL: Opcional.

## AQUAREA AIR

AQUAREA  
AIR

## Radiadores Aquarea Air. Fan Coil para aplicación en bomba de calor

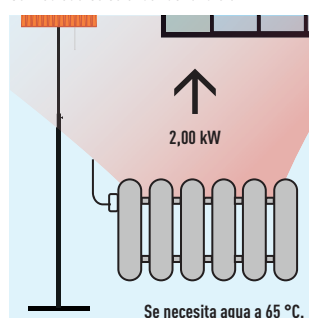
Caudal de aire	Velocidad	PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		Mín	Med	Máx	Mín	Med	Máx	Mín	Med	Máx
<b>Calefacción</b>										
Capacidad calorífica total	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Caudal de agua	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	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 admisión	°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 de entrada del aire	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Temperatura de salida del aire	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
<b>Refrigeración</b>										
Capacidad total en refrigeración	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Capacidad sensible refrigeración	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 admisión	°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 de entrada del aire	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Temperatura de salida del aire	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Humedad relativa de entrada del aire	%	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 absorbida máxima	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		
<b>PVPR</b>	<b>€</b>	<b>959</b>			<b>1.053</b>			<b>1.148</b>		

## Línea de productos de radiadores de temperatura superbaja para aplicación con bombas de calor Aquarea Air

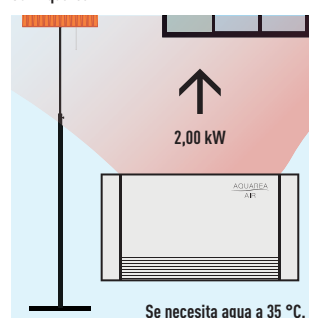
Con una profundidad inferior a 13 cm, son lo más avanzado del mercado. El elegante diseño y los refinamientos del producto son claramente visibles en todos los detalles, lo que hace que Aquarea Air se adapte a tu hogar fácilmente. Una eficiencia de ventilación excepcional logra que el motor emplee considerablemente menos energía (baja potencia). La velocidad del ventilador se modula constantemente a través del control de temperatura con lógica integral proporcional, con las indudables ventajas a la hora de regular la temperatura y la humedad en modo verano.



Con radiadores estándar de fundición.



Con Aquarea Air.



## La tecnología en el punto de mira:

- Alta capacidad calorífica
- Tres velocidades y capacidades del ventilador
- Diseño exclusivo
- Extremadamente compacto (solo 12,9 cm de profundidad)
- Disponibles funciones de refrigeración y deshumidificación (se necesita drenaje)
- Válvula de tres vías incluida (no se necesita válvula de rebose en la instalación si se instalan más de tres radiadores)
- Termostato de pantalla táctil

Todas las curvas de temperatura y capacidad están disponibles en [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

# FAN COILS



PAW-FC-303TC  
Control opcional.  
Mando de pared.



PAW-FC-RC1  
Control opcional.  
Control avanzado para 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 total en refrigeración <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 sensible refrigeración <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	14/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188	180/421/675
Fusible recomendado	A		2	2	2	2	2	2	2	2	6
Dimensiones (incluyendo bandeja de drenaje y caja eléctrica)	H x W x D	mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	356x1600x798
Peso (sin contenido de agua)	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
Flujo de aire <sup>1)</sup>	Med/S-Al	m³/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			3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades
Motor de ventilador y velocidades totales			5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC
Bandeja de drenaje y filtro de aire			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Conexiones de agua	Pulg.		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1
PVPR	€		375	405	425	455	485	595	665	865	1.450

Accesorios	PVPR €	Accesorios	PVPR €
PAW-FC-RC1	99	PAW-FC-2WY-150	280
PAW-FC-303TC	72	PAW-FC-3WY-11/55-1	180
PAW-FC-2WY-11/55-1	110	PAW-FC-3WY-65/90-1	200 / 250
PAW-FC-2WY-65/90-1	140 / 180	PAW-FC-3WY-150	350

1) Flujo de aire y capacidad a 0 Pa de presión estática. \* Rendimientos basados en: Refrigeración Aire 27 °C DB / 19 °C WB, Agua fría: 7 °C / 12 °C - Calefacción: Aire: 20 °C DB, Agua caliente: 50 °C / 45 °C.



## Nueva gama de unidades Fan Coil

De fácil instalación. Mejora del funcionamiento y niveles de sonido. La nueva gama de Fan Coils consiste en un conducto de baja silueta ideal para el uso residencial y comercial y un modelo de alta presión también para la aplicación comercial. La gama certificada por Eurovent incluye una bandeja de condensado y filtros equipados con un ventilador de bajo consumo. El nuevo modelo D es más flexible gracias a su bandeja en forma de L, esta misma unidad puede instalarse tan vertical como horizontalmente.

## Control avanzado para Fan Coils PAW-FC-RC1

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

También está listo para usar la nueva característica de la generación J, el modo de descongelación y parada de Fan Coils.

- 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
  - 1 DI para detección de presas (interruptor de tarjeta)
  - Esclavo Modbus RTU
  - 1 AI para sensor

**1** Innovación para un confort óptimo

**3** Batería eficiente y de calidad

**2** Ventilador de bajo consumo energético

**4** Instalación vertical - horizontal flexible

# ACUMULADOR DE ACS INDEPENDIENTE



## El nuevo acumulador ACS independiente es un calentador por bomba de calor altamente eficiente con montaje de pared

Esta solución de pared, que ocupa un espacio reducido, es uno de los modelos más eficientes que existen en el mercado, y ha sido concebido como el perfecto sustituto del termo eléctrico. Su montaje de pared, su rapidez en el tiempo de calentamiento y su función automática para un funcionamiento inteligente garantizan la comodidad del cliente.

### Ventajas:

- Bomba de calor de pared para agua caliente sanitaria de alta eficiencia A+
- Reduce el consumo de electricidad hasta un 75 % en comparación con un termo eléctrico tradicional
- Control remoto multilingüe y de fácil uso.
- Panel de control digital
- Monitorización del consumo de energía
- Diferentes modos de funcionamiento basados en las necesidades del usuario final
- Modo AUTO: Ajuste de temperatura inteligente, gracias a la monitorización del uso de agua caliente
- Modo BOOST, Modo ECO y Modo ABSENCE
- Función combinable con paneles fotovoltaicos.
- Compatible con instalaciones en toma de aire fresco por conductos





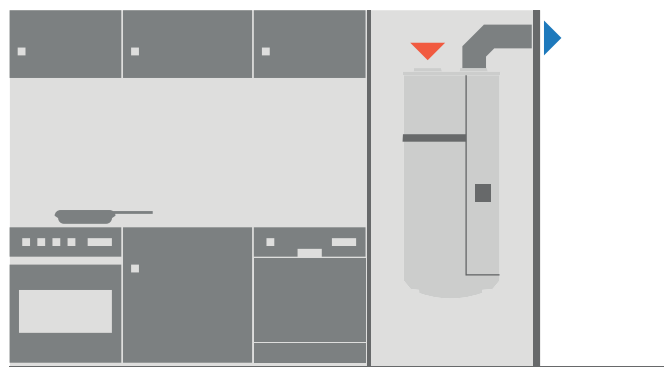
## NUEVO ACS independiente\*

Modelo	Montaje en pared		
		PAW-DHW100W	PAW-DHW150W
Referencia			
Capacidad nominal	L	100	150
Dimensiones (AL x An x Pr)	mm	1234 x 522 x 538	1557 x 522 x 538
Peso neto	kg	57	66
Conexión caliente y frío		3/4" M	3/4" M
Sistema anticorrosión		Magnesio	Magnesio
Presión nominal de agua	bar	8	8
Conexión eléctrica	V/Hz	230/50	230/50
Potencia máxima total	W	1550	1950
Potencia máxima de bomba de calor	W	350	350
Potencia de elemento calefactor eléctrico	W	1200	1600
Rango de temperatura del agua por bomba de calor	°C	50 ~ 62	50 ~ 62
Rango de temperatura del aire por bomba de calor	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Diámetro de los conductos	mm	125	125
Caudal de aire (sin conductos)	m <sup>3</sup> /min	160	160
Pérdidas de carga aceptables en el circuito de ventilación, sin que lleguen a afectar al rendimiento	Pa	25	25
Nivel de potencia acústica <sup>1)</sup>	dB(A)	45	45
Capacidad de refrigerante del R134a	kg	0,6	0,7
Volumen de refrigerante en toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente	TCO <sub>2</sub> Eq.	0,86	1
Peso del refrigerante por litro	kg/L	0,006	0,0046
Cantidad de agua caliente a 40 °C: V40td en 8 h (Fuera de hora punta)/14 (fuera de hora punta+6 h)	L	151/289	182/318
Coefficiente de rendimiento (con aire a 7 °C transportado, agua de 15 °C a 53 °C)		2,47	2,94
Coefficiente de rendimiento (con aire a 15 °C, agua de 15 °C a 53 °C)		2,75	3,21
Potencia acústica ErP en configuración de conductos <sup>2)</sup>	dB(A)	45	45
Potencia acústica ErP en configuración de ambiente <sup>2)</sup>	dB(A)	50	50
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		◀A+	◀A+
Entrada fotovoltaica		Sí	Sí
<b>Rendimiento a 7 °C de temperatura del aire (EN 16147) transportada a 25 Pa</b>			
Coefficiente de rendimiento (COP) según perfil de carga		2,47 - M	2,94 - L
Potencia en espera [P <sub>es</sub> ]	W	20	22
Tiempo de calentamiento (th)	h. Min	7h27	11h21
Temperatura de agua caliente de referencia [T <sub>ref</sub> ]	°C	52,8	53
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	162,7	146,4
Rendimiento a 7 °C de temperatura del aire (EN 16147)			
Coefficiente de rendimiento (COP) según perfil de carga		2,75 - M	3,21 - L
Potencia en espera [P <sub>es</sub> ]	W	18	21
Tiempo de calentamiento (t <sub>n</sub> )	h. Min	6h25	9h45
Temperatura de agua caliente de referencia [T <sub>ref</sub> ]	°C	52,5	53,1
<b>PVPR</b>	€	<b>1.850</b>	<b>2.100</b>

1) Según ISO3744. 2) Conforme a las condiciones EN 16147. \* ACS independiente producida por S.A.T.E.

## Ideal para pequeñas superficies

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



# ACUMULADORES DE ACS

## Nuevo Monobloc ACS + Ventilación.

Solución compacta que combina depósito ACS y juego de ventilación en una superficie compacta de 60 x 60.

- Resistencia eléctrica incluida
- Sensor de depósito incluido
- Válvula de tres vías incluida
- Todos los componentes eléctricos están ya cableados a una caja metálica
- Posibilidad de acoplar el control de Aquarea en el panel frontal
- Válvula de seguridad para ACS
- Esta solución es ideal para edificios de consumo energético casi nulo (NZEB)

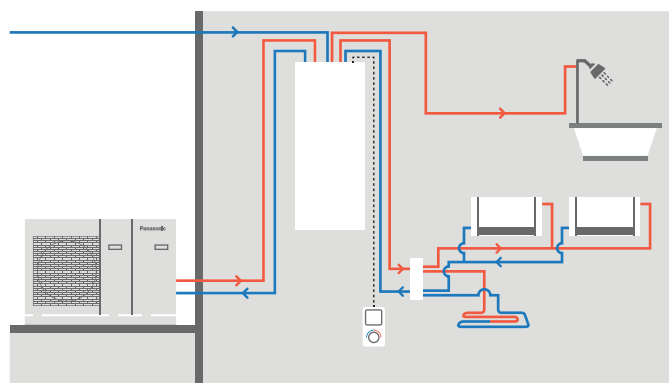
Unidad de ventilación fabricada por Komforvent.  
Acumulador modular fabricado por Austria Email AG



Esta es una imagen conceptual, puede cambiar sin aviso previo.

## Depósito combinado.

La mejor opción para instalar con unidades Monobloc. Depósito ACS con depósito de inercia. Diseñado especialmente para reformas de instalaciones, el nuevo depósito de ACS de 185 l con un tanque de inercia de 80 l 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.



## Depósito combinado

PAW-TD20B8E3-1			
Dimensiones Al x An x Pr	mm	1770 x 640 x 690	
Peso neto (vacío)	kg	150	
Volumen	L	185	
Alimentación	V, Fase, Hz	230, 1, 50	
		Tanque de agua caliente	Depósito de inercia
Volumen	L	185	80
Presión máxima de trabajo	MPa (bares)	0,8 (8)	0,6 (6)
Prueba de presión	MPa (bares)	1,2 (12)	0,9 (9)
Temperatura máx. de trabajo	°C	90	100
Conexiones	mm	Ø22	Ø22
Materiales		S 275 JR vitrificado	S235 JR
Aislamiento	Material, t (espesor)=mm	PUR, 50	PUR 40mm
Superficie del serpentín de calentamiento	m <sup>2</sup>	2,1	—
Resistencia de calentamiento	W	3000	—
Pérdida de energía a 65 °C	kWh/24h	1,3	—
<b>PVPR</b>	<b>€</b>	<b>3.950</b>	

Datos ErP		
	Tanque de agua caliente	Depósito de inercia
<b>Clase de eficiencia energética (de A+ a F)</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Pérdida estática	W	46
Volumen de almacenamiento	L	80

1) Normativas UE 812/2013, 2) Probado según EN 12897:2006.



## NUEVOS Depósitos esmaltados

Modelo	Depósito esmaltado					Depósito esmaltado con 2 serpentines (para el bivalente para Solar + HP)
	PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	
Volumen de agua del depósito ACS	L	150	200	290	380	350
Temperatura máxima del agua	°C	95	95	95	95	95
Dimensiones (Altura / Diámetro)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670
Peso neto / lleno de agua	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519
Alimentación eléctrica	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00
Alimentación eléctrica	V	—	230	230	230	230
Material del depósito		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
Pérdida de energía 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76
Accesorio válvula de 3 vías PAW-3WYVLV-SI o CZ-NV1		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Se incluyen 20 m de cable del sensor de temperatura		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Pérdidas de energía	W	60	57	67	73	73
<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>
Garantía		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
<b>PVPR</b>	<b>€</b>	<b>775</b>	<b>1.265</b>	<b>1.599</b>	<b>2.499</b>	<b>2.299</b>

1) Medición del aislamiento según EN12897.



## Depósito de acero inoxidable

Modelo	PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	
Volumen de agua del depósito ACS	L	192	280
Temperatura máxima del agua	°C	75	75
Dimensiones (Altura / Diámetro)	mm	1270/595	1750/595
Peso neto / lleno de agua	kg	53/—	65/—
Alimentación eléctrica	kW	1,50	1,50
Alimentación eléctrica	V	230	230
Material del depósito		Acero inoxidable	Acero inoxidable
Superficie de intercambio de calor	m <sup>2</sup>	1,8	1,8
Pérdida de energía 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24h	0,99	1,13
Accesorio válvula de 3 vías PAW-3WYVLV-SI o CZ-NV1		Opcional	Opcional
Se incluyen 20 m de cable del sensor de temperatura		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 Years	2 Years
Se necesita mantenimiento		No	No
<b>PVPR</b>	<b>€</b>	<b>1.450</b>	<b>1.665</b>

1) Medición del aislamiento según EN12897. \* Incluye termostato de control proporcional.



## NUEVO Depósito

	PAW-BTANK50L-1	
Capacidades	L	48
Pérdidas de energía	W	42
<b>Clase de eficiencia energética (de A+ a F)</b>		<b>B</b>
Materiales		Acero inoxidable
Dimensiones (Altura / Diámetro)	mm	435 x 615
Peso neto	kg	17
<b>PVPR</b>	<b>€</b>	<b>290</b>

\* Purga de aire automática y llave de vaciado incluidos.

Accesorios	PVPR €	
PAW-3WYVLV-SI	Válvula de 3 vías	185
CZ-NV1	Válvula de 3 vías para All in One generación J y H (opcional en espacio interior)	385

# ACCESORIOS Y CONTROL

## PCB opcional para funciones adicionales



**CZ-NS4P** 220 €  
PCB para funciones avanzadas con la generación J y H.

## Accesorios para desescarchar

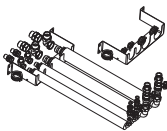


**CZ-NE1P** 169 €  
Resistencia para bandeja de condensados (para todos los tipos Monobloc y Bibloc antiguos, no para los de 3 y 5 kW).

**CZ-NE2P** 169 €  
Resistencia para bandeja de condensados (para 3 y 5 kW).

**CZ-NE3P** 169 €  
Resistencia para bandeja de condensados para generación J y H.

## Accesorios para All in One



**PAW-ADC-PREKIT-H** 405 €  
Tendido de tuberías flexible y placa de montaje mural para All in One generación J y H.



**PAW-ADC-CV150** 136 €  
Cubierta lateral magnética decorativa.

## Accesorios para Aquarea Air

**PAW-AAIR-LEGS-1** 63 €  
Kits de 2 patas para soporte de Aquarea Air sobre el suelo y protección de las tuberías de agua.

## Accesorios para acumuladores ACS



**PAW-TS1** 49 €  
Sensor con cable de 6 m.

**PAW-TS2** 69 €  
Sensor con cable de 20 m.

**PAW-TS4** 49 €  
Sensor con cable de 6 m y de 6 mm de diámetro.



**CZ-TK1** 69 €  
Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros (con funda de cobre y cable de sensor de 6 m).

## Accesorios para unidades exteriores



**PAW-WTRAY** 295 €  
Bandeja para condensado de agua compatible la base de soporte.



**PAW-GRDSTD40** 195 €  
Plataforma de elevación exterior.



**PAW-GRDBSE20** 168 €  
Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones 95 x 600 x 130 (Al x An x Pr)

## Accesorios hidráulicos



**CZ-NV1** 385 €  
Válvula de 3 vías lista para All in One generación J y H (opcional en espacio interior).

**PAW-3WYVLV-SI** 185 €  
Válvula de 3 vías.

## Accesorios Aquarea Manager

(No compatible con la generación J y H)



**PAW-HPM1** 565 €  
Aquarea Manager con LCD.



**PAW-HPM2** 425 €  
Aquarea Manager sin LCD.

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

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

**PAW-HPMINT-F** 64 €  
Interfaz para conexión de Aquarea Manager a bomba de calor Aquarea Monobloc y Bibloc de tipo F (HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor).

**PAW-HPMB1** 36 €  
Sensor del acumulador.



**PAW-HPMDHW** 75 €  
Sensor del acumulador del depósito de inercia con sonda de inmersión.

**PAW-HPMSOL1** 59 €  
Sensor del acumulador solar (con mayor intervalo de temperaturas).



**PAW-HPMAH1** 59 €  
Sonda de contacto (tubería agua) para el circuito de frío o calefacción.

**PAW-HPMR4** 65 €  
Sensor de sala + adaptación de punto de consigna.



**PAW-HPMED** 445 €  
Pantalla táctil.

**PAW-HPMLCD** a consultar  
Pantalla LCD HPM Manager.

**PAW-DEWPOINTSSENSOR** 25 €  
Sensor de punto de rocío.



**PAW-HPMUH** 49 €  
Sensor de temperatura exterior.

### Control en cascada



**PAW-A2W-CMH** 2.100 €  
**NUEVO** Modbus IP para comunicación BMS.

### Termostato de sala



**PAW-A2W-RTWIRED** 160 €  
 Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal.



**PAW-A2W-RTWIRELESS** 295 €  
 Termostato de sala LCD, inalámbrico, con temporizador semanal.

### Control para Fan Coil



**PAW-FC-303TC** 72 €  
 Control para Fan Coil. Incluye caja para empotrar.



**PAW-FC-RC1** 99 €  
**NUEVO** Control avanzado para Fan Coils.

### Soluciones de conectividad



**CZ-TAW1** 80 €  
 Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable, para generación J y H.

**PAW-AW-KNX-H** 490 €  
 Interfaz KNX para generación H.



**PAW-AW-KNX-1i** 490 €  
 Interfaz KNX para generación G y F.

**PAW-AW-MBS-H** 490 €  
 Interfaz Modbus para generación H.



**PAW-AW-MBS-1** 490 €  
 Interfaz Modbus para generación G y F.

**PA-AW-WIFI-1TE** 345 €  
 Accesorio WLAN con sensor de temperatura compatible con generación G y F.

### Sensores generación H



**PAW-A2W-TSOD** 55 €  
 Sonda ambiente exterior.



**PAW-A2W-TSRT** 55 €  
 Sonda ambiente interior.



**PAW-A2W-TSHC** 55 €  
 Sonda de contacto (tubería agua) para el circuito de frío o calefacción.



**PAW-A2W-TSSO** 45 €  
 Sonda fluido solar.



**PAW-A2W-TSBU** 45 €  
 Sonda depósito de inercia.



ETHEREA



## BOMBA DE CALOR AIRE - AIRE DOMÉSTICA

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

## Gas R32, respetuoso con el medio ambiente

Toda la gama doméstica se ha transformado al R32 con un rendimiento excelente. Panasonic no solo se ha adaptado completamente al nuevo refrigerante; las nuevas unidades se han diseñado para maximizar las ventajas del nuevo refrigerante en los Splits, Cassettes, Conductos, Consolas de suelo y sistemas Multi-Split.



## Etherea: con un diseño de vanguardia y prestaciones excepcionales

Con la más alta clasificación energética A+++ en calefacción y en refrigeración, con un sistema de purificación del aire avanzado, nano<sup>e</sup>™ X y con 19 dB(A) imperceptibles. El nuevo Etherea VKE está equipado con WLAN integrada para control y monitorización por internet por medio de la aplicación Comfort Cloud de Panasonic.

## El aire purificado que respiramos

Los sistemas de Panasonic están equipados con diferentes tecnologías para purificar y limpiar el aire. Los filtros Anti-alergia nano<sup>e</sup>™ X y PM2,5 son algunos ejemplos que ayudan a mejorar el aire que respiramos.



## Nueva elegante consola de suelo

La nueva consola de suelo con R32 ha sido diseñada específicamente para el mercado europeo desde el principio. Estas nuevas consolas purifican el aire con nano<sup>e</sup>™ X, operan de forma muy silenciosa, tienen una alta eficiencia y un nuevo control remoto con un diseño excepcional.
















La consola de suelo ha sido galardonada con el prestigioso premio de diseño iF Design Award 2019.

## Panasonic Comfort Cloud

Panasonic Comfort Cloud, con una interfaz para el usuario completamente nueva para controlar todas las funciones domésticas.



## GAMA DOMÉSTICA R32

Página	Unidades interiores	1,60 kW	2,00 kW	2,50 kW	3,50 kW
P. 42	<b>NUEVO</b> Split Etherea Inverter+ blanco mate • Gas R32 <sup>1)</sup>	 CS-MZ16VKE <sup>2)</sup>	 CS-Z20VKEW	 CS-Z25VKEW	 CS-Z35VKEW
P. 44	Split TZ Compacto • Gas R32 <sup>1)</sup>	 CS-MTZ16TKE <sup>2)</sup>	 CS-TZ20TKEW-1	 CS-TZ25TKEW-1	 CS-TZ35TKEW-1
P. 46	Split FZ Inverter estándar • Gas R32			 CS-FZ25UKE	 CS-FZ35UKE
P. 47	<b>NUEVO</b> Split UZ Inverter estándar • Gas R32			 CS-UZ25VKE	 CS-UZ35VKE
P. 48	Consola de suelo Inverter+ • Gas R32 <sup>1)</sup>	 CS-MZ20UFEA <sup>2)</sup>	 CS-Z25UFEAW	 CS-Z35UFEAW	

1) Unidades interiores disponibles para combinaciones Free Multi Z y E. 2) Unidades interiores disponibles solamente para combinaciones Free Multi Z y E.

Página	Free Multi	3,20 ~ 6,00 kW	3,20 ~ 6,00 kW	3,20 ~ 7,70 kW	4,50 ~ 9,50 kW	4,50 ~ 11,20 kW	4,50 ~ 11,50 kW	4,50 ~ 14,70 kW	4,50 ~ 18,30 kW
P. 50	Unidad exterior Free Multi Z • Gas R32	 CU-2Z35TBE	 CU-2Z41TBE	 CU-2Z50TBE	 CU-3Z52TBE	 CU-3Z68TBE	 CU-4Z68TBE	 CU-4Z80TBE	 CU-5Z90TBE



4,20 kW

5,00 kW

6,00 kW

7,10 kW



CS-Z42VKEW



CS-Z50VKEW



CS-Z71VKEW



CS-TZ42TKEW-1



CS-TZ50TKEW



CS-TZ60TKEW



CS-TZ71TKEW



CS-FZ50UKE



CS-FZ60UKE



CS-UZ50VKE



CS-Z50UFEAW

Página Multi Split TZ

3,20 ~ 6,00 kW

3,20 ~ 7,70 kW

4,50 ~ 9,50 kW

P. 54

Unidad exterior  
Multi Split TZ  
• Gas R32



CU-2TZ41TBE



CU-2TZ50TBE



CU-3TZ52TBE

# ETHEREA OSTENTA UN DISEÑO SORPRENDENTEMENTE ESBELTO

ETHEREA

Etherea con el sistema nanoe™ X de purificación del aire. Eficiencia sobresaliente de clase A+++ , confort (tecnología "Super Quiet", de solo 19 dB(A)) y aire sano, combinando con un diseño de vanguardia.



## 1 WLAN integrada

La unidad está lista para conectarse a Internet y poder así ser controlada con tu smartphone gracias a la aplicación Comfort Cloud de Panasonic. Control, monitorización y una fácil programación e interfaz.

## 2 Un aire aún más limpio con nanoe™ X

El nuevo nanoe™ X proporciona una excelente purificación de aire con un rendimiento mucho más alto para una mejor calidad del aire interior.

## 3 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 mate blanco o plateado.

## 4 Nuevo Mando inalámbrico por infrarrojos

Disfruta de un diseño innovador al alcance de tu mano con el nuevo control Sky retroiluminado, moderno y elegante. Pantalla más grande y más fácil de usar.

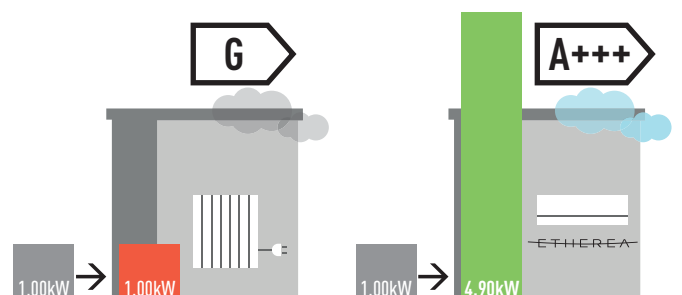
### Consigue la mejor salud con Ethera y nanoe™ X.

Purifica el aire de la habitación usando la nanotecnología nanoe™ X, partículas de agua atomizadas electrostáticas de tamaño nanométrico. Funciona eficazmente contra ciertos tipos de bacterias, virus y mohos en suspensión y con microorganismos adhesivos, lo que garantiza un ambiente más limpio.



### Etherea máximo ahorro, rendimiento increíble A+++

La más alta clasificación energética. La tecnología Inverter original de Panasonic y su compresor de alto rendimiento proporcionan un funcionamiento con alto nivel de eficiencia. Esto te permite disfrutar de facturas de electricidad más bajas a la vez que contribuye a la protección medioambiental.



\* SCOP en modo de calefacción para KIT-Z25-TKE en comparación con calefactores eléctricos a +7 °C.



**CZ-TAC61**  
WLAN integrada al split  
Panasonic Comfort Cloud  
para control vía internet

## NUEVO Split Etherea Inverter+ blanco mate • Gas R32

Kit blanco mate			KIT-Z20-VKE	KIT-Z25-VKE	KIT-Z35-VKE	KIT-Z42-VKE	KIT-Z50-VKE	KIT-Z71-VKE
Kit plateado			KIT-XZ20-VKE	KIT-XZ25-VKE	KIT-XZ35-VKE	—	KIT-XZ50-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
Potencia de entrada 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
Potencia de entrada 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 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>
<b>Unidad interior plateada</b>			<b>CS-XZ20VKEW</b>	<b>KIT-XZ25-VKE</b>	<b>KIT-XZ35-VKE</b>	<b>—</b>	<b>KIT-XZ50-VKE</b>	<b>—</b>
Alimentación		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	19,8/21,5
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 / S-Ba)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	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	44,7/45,8
Presión sonora <sup>4)</sup>	Frío / Calor (Al)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Dimensiones <sup>5)</sup>	Al x An x Pr	mm	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	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	27	31	31	31	42	50
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Longitud de la tubería		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 30	3 - 30
Desnivel (interior / exterior) <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
Gas 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	-10 ~ +43
	Calor (Mín - Máx)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>PVPR Kit blanco mate</b>		€	<b>1.079</b>	<b>1.159</b>	<b>1.279</b>	<b>1.779</b>	<b>1.999</b>	<b>2.999</b>
<b>PVPR Kit plateado</b>		€	<b>1.179</b>	<b>1.259</b>	<b>1.379</b>	<b>—</b>	<b>2.099</b>	<b>—</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-CAPRA1</b> Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	<b>210</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-RD514C</b> Mando de pared para Split y Consola de suelo	<b>90</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 metros por debajo de la unidad. Para la unidad exterior situado a 1 metro por delante y 1 metro en la parte trasera de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 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-Z25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z20-VKE y KIT-Z35-VKE. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-XZ20-VKE, KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z20-VKE, KIT-Z25-VKE y KIT-Z35-VKE. INTERNET CONTROL: WLAN integrada.

# SPLIT TZ COMPACTO

El aire acondicionado perfecto para los espacios reducidos de tu hogar.  
TZ con refrigerante R32 potente y eficiente.



## Modelos TZ Inverter potentes y eficientes

### Potencia de calefacción y eficiencia.

- Gas R32 más respetuoso con el medio ambiente que el R410A
- Control por cable (opcional)
- Gama completa de modelos Inverter estándar
- Súper silencioso, sólo 20 dB(A)
- Gran ahorro de energía
- Gran distancia frigorífica (de 15 a 30 m)

## Tamaño unidad interior TZ / TE compacto

Las unidades interiores TZ / TE cuentan con un nuevo tamaño. Gracias al ancho de 799 mm es posible colocar la unidad encima de la puerta.

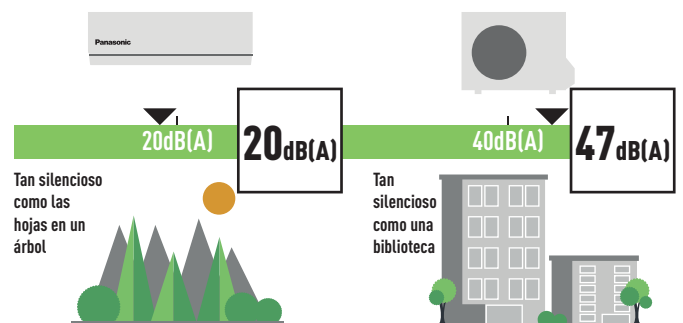


## Ambiente silencioso y atmósfera relajante: 20 dB(A)

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

El modo silencioso reduce el ruido a un silencioso nivel de 20 dB(A), para una noche de sueño confortable.

El ruido es menor que el del funcionamiento normal (7 dB(A) menos)



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

## PM2,5

Las partículas de materia PM2,5 se pueden encontrar en suspensión en el aire, incluyendo el polvo, la suciedad, el humo y las gotitas de líquido. Este filtro puede atrapar estas partículas PM2,5, incluso las que contienen contaminantes peligrosos (como el polvo y polen del hogar). Es capaz de mantener limpio el aire de la habitación, también por desodorización (neutralización del mal olor).



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

## Split TZ Compacto • Gas R32

Kit			KIT-TZ20-TKE-1	KIT-TZ25-TKE-1	KIT-TZ35-TKE-1	KIT-TZ42-TKE-1	KIT-TZ50-TKE	KIT-TZ60-TKE	KIT-TZ71-TKE
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)	6,30 (0,98 - 7,10)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,08 (3,00 - 4,00)	3,85 (3,40 - 3,41)	3,57 (3,33 - 3,36)	3,36 (3,21 - 2,80)	3,40 (3,44 - 3,24)	3,26 (3,50 - 2,98)	3,17 (2,33 - 3,03)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,80</b> A++	<b>6,90</b> A++	<b>6,70</b> A++	<b>6,30</b> A++	<b>6,80</b> A++	<b>6,50</b> A++	<b>6,10</b> A++
Pdesign (frío)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,30	7,10
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,49 (0,25 - 0,60)	0,65 (0,25 - 0,88)	0,98 (0,26 - 1,16)	1,25 (0,27 - 1,64)	1,47 (0,29 - 1,73)	1,93 (0,28 - 2,38)	2,24 (0,42 - 2,67)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	103	127	183	233	257	339	407
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 - 7,80)	7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24	6,13
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,15 (3,78 - 3,53)	4,18 (4,10 - 3,66)	4,04 (4,00 - 3,70)	3,73 (4,00 - 3,33)	3,77 (2,88 - 3,39)	3,44 (2,88 - 3,15)	3,51 (2,45 - 3,47)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,60</b> A++	<b>4,60</b> A++	<b>4,60</b> A++	<b>4,00</b> A+	<b>4,30</b> A+	<b>4,20</b> A+	<b>4,00</b> A+
Pdesign a -10 °C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,60	5,50
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,65 (0,19 - 1,02)	0,79 (0,20 - 1,12)	0,99 (0,20 - 1,38)	1,34 (0,20 - 2,04)	1,54 (0,34 - 2,30)	2,09 (0,34 - 2,70)	2,45 (0,40 - 2,85)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	578	730	852	1260	1302	1533	1925
<b>Unidad interior</b>			<b>CS-TZ20TKEW-1</b>	<b>CS-TZ25TKEW-1</b>	<b>CS-TZ35TKEW-1</b>	<b>CS-TZ42TKEW-1</b>	<b>CS-TZ50TKEW</b>	<b>CS-TZ60TKEW</b>	<b>CS-TZ71TKEW</b>
Volumen de aire	Frío / Calor	m <sup>3</sup> /min	9,6/10,6	10,5/11,4	11,3/12,1	12,3/12,9	19,9/20,8	20,8/21,4	20,0/22,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5	4,1
Presión sonora <sup>4)</sup>	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/34	45/37/34	47/38/35
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/34	45/37/34	47/38/35
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244
Peso neto		kg	8	8	8	8	12	12	13
<b>Unidad exterior</b>			<b>CU-TZ20TKE-1</b>	<b>CU-TZ25TKE-1</b>	<b>CU-TZ35TKE-1</b>	<b>CU-TZ42TKE-1</b>	<b>CU-TZ50TKE</b>	<b>CU-TZ60TKE</b>	<b>CU-TZ71TKE</b>
Alimentación		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>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m <sup>3</sup> /min	28,9/27,4	29,0/27,6	29,1/30,2	33,6/34,0	33,0/32,2	42,6/41,5	44,7/48,1
Presión sonora <sup>4)</sup>	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/49	52/54
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	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	27	28	33	34	40	42	49
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Longitud de la tubería		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Desnivel (interior / exterior) <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	7,5	10
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Gas refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,61/0,412	0,70/0,473	0,82/0,554	0,87/0,587	1,14/0,770	1,11/0,749	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
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>719</b>	<b>799</b>	<b>869</b>	<b>1.329</b>	<b>1.729</b>	<b>2.389</b>	<b>2.799</b>

Accesorios		PVPR €
<b>CZ-TACG1</b>	Panasonic Comfort Cloud para control vía internet	<b>65</b>
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	<b>210</b>

Accesorios		PVPR €
<b>CZ-RD514C</b>	Mando de pared para Split y Consola de suelo	<b>90</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 metros por debajo de la unidad. Para la unidad exterior situado a 1 metro por delante y 1 metro en la parte trasera de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 5) Anidar 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-TZ25-TKE-1. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-TZ20-TKE-1, KIT-TZ25-TKE-1 y KIT-TZ35-TKE-1. INTERNET CONTROL: Opcional.



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

## Split FZ Inverter estándar • Gas R32

Kit			KIT-FZ25-UKE	KIT-FZ35-UKE	KIT-FZ50-UKE	KIT-FZ60-UKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)	6,25 (0,98 - 7,10)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,68 (3,40 - 3,33)	3,18 (3,33 - 3,05)	3,03 (3,44 - 2,90)	3,24 (3,50 - 2,96)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,20 A++</b>	<b>6,10 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,20 A++</b>
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,40	5,00	6,30
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,68 (0,25 - 0,90)	1,07 (0,26 - 1,28)	1,65 (0,29 - 1,86)	1,93 (0,28 - 2,40)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	141	195	269	356
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 - 8,50)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58	5,24
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,04 (4,10 - 3,46)	3,66 (4,10 - 3,41)	3,42 (2,80 - 3,06)	3,51 (2,88 - 3,11)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>3,90 A</b>	<b>3,90 A</b>
Pdesign a -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00	4,60
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,78 (0,20 - 1,04)	1,05 (0,20 - 1,29)	1,58 (0,35 - 2,45)	1,94 (0,34 - 2,73)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	649	820	1436	1651
<b>Unidad interior</b>			<b>CS-FZ25UKE</b>	<b>CS-FZ35UKE</b>	<b>CS-FZ50UKE</b>	<b>CS-FZ60UKE</b>
Alimentación		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	—
Conexión interior / exterior		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	—
Volumen de aire	Frío / Calor	m <sup>3</sup> /min	10,3/11,0	10,7/11,2	11,6/12,5	17,2/18,7
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	2,8	3,5
Presión sonora <sup>4)</sup>	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199	290 x 870 x 214	290 x 1070 x 240
Peso neto		kg	8	8	9	12
<b>Unidad exterior</b>			<b>CU-FZ25UKE</b>	<b>CU-FZ35UKE</b>	<b>CU-FZ50UKE</b>	<b>CU-FZ60UKE</b>
Volumen de aire	Frío / Calor	m <sup>3</sup> /min	30,5/30,5	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	49/49
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	26	27	38	43
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Longitud de la tubería		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 30
Desnivel (interior / exterior) <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
Gas refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,58/0,392	0,67/0,452	1,14/0,770	1,15/0,776
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
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>749</b>	<b>799</b>	<b>1.469</b>	<b>1.829</b>

Accesorios		PVPR €
<b>CZ-TACG1</b>	Panasonic Comfort Cloud para control vía internet	<b>65</b>
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	<b>210</b>

Accesorios		PVPR €
<b>CZ-RD514C</b>	Mando de pared para Split y Consola de suelo	<b>90</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 metros por debajo de la unidad. Para la unidad exterior situado a 1 metro por delante y 1 metro en la parte trasera de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.

## Filtro PM2,5

Las partículas de materia PM2,5 se pueden encontrar en suspensión en el aire, incluyendo el polvo, la suciedad, el humo y las gotitas de líquido. Este filtro puede atrapar estas partículas PM2,5, incluso las que contienen contaminantes peligrosos (como el polvo y polen del hogar). Es capaz de mantener limpio el aire de la habitación, también por desodorización (neutralización del mal olor).



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



Adaptador Panasonic Comfort Cloud para control via internet CZ-TACG1.

## NUEVO Split UZ Inverter estándar • Gas R32

Kit			KIT-UZ25-VKE	KIT-UZ35-VKE	KIT-UZ50-VKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,30 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,98 - 5,40)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,68 (3,40 - 3,33)	3,20 (3,33 - 3,06)	3,03 (3,44 - 2,90)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,20 A++</b>	<b>6,10 A++</b>	<b>6,50 A++</b>
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,30	5,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,68 (0,25 - 0,90)	1,03 (0,26 - 1,24)	1,65 (0,29 - 1,86)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	141	189	269
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	3,00 (0,80 - 3,50)	3,70 (0,80 - 4,30)	5,40 (0,98 - 7,50)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,08	2,54	4,58
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,05 (4,10 - 3,47)	3,70 (4,10 - 3,44)	3,42 (2,80 - 3,06)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>3,90 A</b>
Pdesign a -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,74 (0,20 - 1,01)	1,00 (0,20 - 1,25)	1,58 (0,35 - 2,45)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	649	820	1436
<b>Unidad interior</b>			<b>CS-UZ25VKE</b>	<b>CS-UZ35VKE</b>	<b>CS-UZ50VKE</b>
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x2,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m <sup>3</sup> /min	10,3/11,0	10,7/11,2	11,6/12,5
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	1,9	2,8
Presión sonora <sup>4)</sup>	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199	290 x 870 x 214
Peso neto		kg	8	8	9
<b>Unidad exterior</b>			<b>CU-UZ25VKE</b>	<b>CU-UZ35VKE</b>	<b>CU-UZ50VKE</b>
Volumen de aire	Frío / Calor	m <sup>3</sup> /min	30,5/30,5	31,1/31,1	32,7/32,7
Presión sonora <sup>4)</sup>	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48/49	48/50	48/49
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
Peso neto		kg	26	27	36
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Longitud de la tubería		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Desnivel (interior / exterior) <sup>6)</sup>		m	15	15	15
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15
Gas refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,58/0,392	0,67/0,452	1,14/0,770
Rango de funcionamiento	Frío (Mín - Máx)	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor (Mín - Máx)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>709</b>	<b>749</b>	<b>1.379</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-TACG1</b> Panasonic Comfort Cloud para control via internet	<b>65</b>
<b>CZ-CAPRA1</b> Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	<b>210</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-RD514C</b> Mando de pared para Split y Consola de suelo	<b>90</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 metros por debajo de la unidad. Para la unidad exterior situado a 1 metro por delante y 1 metro en la parte trasera de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 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: Para KIT-UZ50-VKE. SCOP: Para KIT-UZ25-VKE y KIT-UZ35-VKE. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-UZ25-VKE y KIT-UZ35-VKE. INTERNET CONTROL: Opcional.

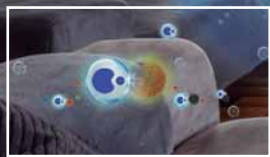
# NANOE™ X. AIRE DE CALIDAD DE POR VIDA



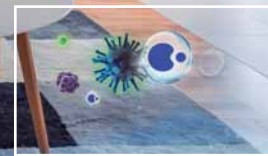
Da igual en qué lugar del planeta te encuentres, el aire es una parte esencial de su vida. Estamos trabajando para ayudar a todas las personas a gozar de mejor salud y disfrutar de mayor comodidad mediante las tecnologías de purificador de aire de nanoe™.



Los iF Product Design Awards son los premios a la excelencia en el diseño de productos más prestigiosos. Galardonado con el premio iF por su funcionalidad altamente inteligente, Panasonic consola de suelo es el sistema de aire acondicionado ideal para aplicaciones domésticas y comerciales.



DESODORIZACIÓN



IMPIDE LA PROLIFERACIÓN DE CIERTAS BACTERIAS Y VIRUS

## 1 Desodoriza

El nanoe™ X desodoriza los olores desagradables que pueden causar malestar para que puedas disfrutar de un espacio vital más agradable para un mayor bienestar.

## 2 Inhibe ciertas bacterias y virus

El nanoe™ X inhibe el crecimiento de ciertos alérgenos, bacterias y virus en tu casa, y mantiene un hogar más limpio para tus hijos.

## 3 Hidratación de la piel

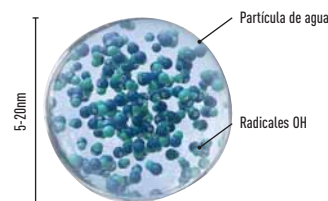
Ayuda a mantener la hidratación de la piel.

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

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

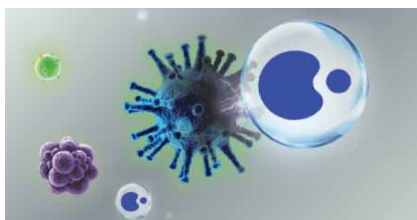
El dispositivo nanoe™ recién desarrollado produce 10 veces más radicales OH (4800 000 millones) <sup>1)</sup> que el dispositivo nanoe™ normal. La mayor cantidad de radicales de OH que contiene el nanoe™ X produce efectos excelentes en la inhibición de bacterias, virus y alérgenos, además de desodorización. Te espera un hogar más fresco y limpio.

1) Basado en tests realizados por Panasonic.



**4800 MILLONES  
DE RADICALES OH /  
POR SEGUNDO**

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



nanoe™ y nanoe™ X llegan a las bacterias.



Los radicales OH quitan el hidrógeno a las bacterias.



Los radicales OH transforman el hidrógeno de las bacterias en agua e inhiben la actividad bacteriana.





Adaptador Panasonic Comfort Cloud para control via internet CZ-TACG1.

## Consola de suelo Inverter+ • Gas 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</b> <b>A++</b>	<b>8,10</b> <b>A++</b>	<b>6,70</b> <b>A++</b>
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,50	5,00
Potencia de entrada 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</b> <b>A++</b>	<b>4,60</b> <b>A++</b>	<b>4,30</b> <b>A++</b>
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Potencia de entrada 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
<b>Unidad interior</b>			<b>CS-Z25UFEAW</b>	<b>CS-Z35UFEAW</b>	<b>CS-Z50UFEAW</b>
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 / S-Ba)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Peso neto		kg	13	13	13
<b>Unidad exterior</b>			<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm <sup>2</sup>	—	—	—
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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Longitud de la tubería		m	3-20	3-20	3-30
Desnivel (interior / exterior) <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
Gas 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
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>1.639</b>	<b>1.849</b>	<b>2.459</b>

Accesorios		PVPR €
<b>CZ-TACG1</b>	Panasonic Comfort Cloud para control vía internet	<b>65</b>
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	<b>210</b>

Accesorios		PVPR €
<b>CZ-RD514C</b>	Mando de pared para Split y Consola de suelo	<b>90</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante de la unidad y 1 metro por encima del piso. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 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. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-Z25-UFE y KIT-Z35-UFE. INTERNET CONTROL: Opcional. iF DESIGN AWARD 2019: Consola de suelo galardonada con el prestigioso premio de diseño iF Design Award 2019.

# SISTEMAS MULTI SPLIT Y SISTEMA FREE MULTI

Si es necesario una conexión de más de 1 habitación, Panasonic dispone de una amplia gama de posibilidades, con hasta 5 unidades interiores conectadas a una sola unidad exterior.



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

2 tipos de Multi Split entre 3,50 y 9,00 kW para conectar hasta 5 unidades interiores con una unidad exterior.

Free Multi Z	Nueva Multi TZ con refrigerante R32
Flexibilidad total hasta 9,00 kW y hasta 5 puertos con una amplia gama de unidades interiores que incluye unidades Etherea con clasificación hasta A+++ / A++	Desde 4,10 a 5,20 kW para unidad de pared Compacta TZ, con A+++ / A+

Gama	Refrigerante	Capacidades	Puertos unidad interior	Eficiencia hasta	Unidades interiores				
					Etherea	Compacto	Consola de suelo	Cassette	Duct
Multi Z	R32	8 unidades (3,50 ~ 9,00 kW)	2-5	A+++ / A++	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Multi TZ	R32	3 unidades (4,10 ~ 5,20 kW)	2-3	A++ / A+		Sí			

## Sistemas Multi Split

Día y noche	Simultaneidad
Ideal para dos áreas: 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.

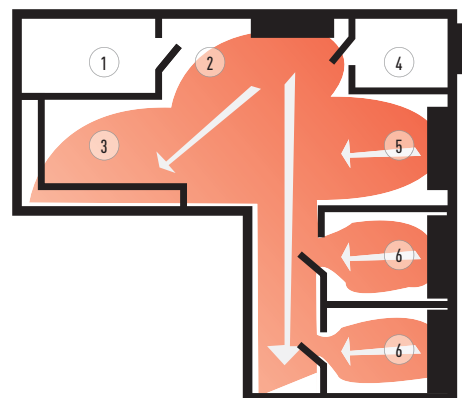
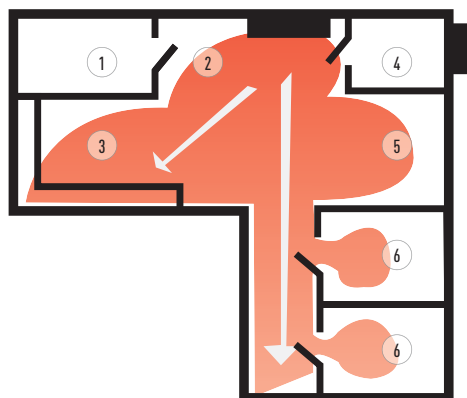
- Solo una unidad exterior compacta
- Mayor confort en el hogar dado que cada habitación cuenta con su propia unidad interior de climatización
- Mucho más potente que un Split individual
- Más eficiente dado que las unidades funcionan siempre a máxima capacidad
- Se puede conectar cualquier tipo de unidad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

#### Solución con un Split individual.

Una unidad interior está conectada a una unidad exterior. La unidad interior está ubicada en el pasillo principal y climatiza toda la casa. Es posible que algunas habitaciones no se climaticen 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 una mejora considerable en cuanto a confort. En el tejado solo hay una unidad exterior.



1. Lavadero

2. Entrada

3. Cocina/comedor

4. Baño

5. Sala de estar

6. Dormitorio





**NUEVO 2019**

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

INTERNET CONTROL: Incluido.



NUEVO Etherea	Unidad interior plateada	Unidad interior blanco mate	Capacidad frigorífica kW	Capacidad calorífica kW	Conexión int. / ext. mm <sup>2</sup>	Presión sonora <sup>1)</sup> Frío — Calor [Al / Ba / S-Ba] dB(A)		Dimensiones / Peso neto Al x An x Pr mm / kg		Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)		PVPR Plateada €	PVPR Blanco €	
						Frío	Calor	Al	An	Pr	Líquido	Gas		
1,60 kW	—	CS-MZ16VKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/26/21	— 39/27/21	295 x 919 x 194/9	295	919	194	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	—	359
2,00 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	295	919	194	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	527	427
2,50 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	295	919	194	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	567	467
3,50 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	295	919	194	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	653	553
4,20 kW	—	CS-Z42VKEW	4,00	5,60	4 x 1,5	44/33/21	— 45/37/31	295 x 919 x 194/10	295	919	194	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—	722
5,00 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	302	1120	236	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	875	775
7,10 kW	—	CS-Z71VKEW	7,10	8,60	—	49/40/32	— 49/40/32	302 x 1120 x 236/13	302	1120	236	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	—	1.142



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

INTERNET CONTROL: Opcional.



Split TZ Compacto	Unidad interior	Capacidad frigorífica kW	Capacidad calorífica kW	Conexión int. / ext. mm <sup>2</sup>	Presión sonora <sup>1)</sup> Frío — Calor [Al / Ba / S-Ba] dB(A)		Dimensiones / Peso neto Al x An x Pr mm / kg		Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)		PVPR €	
					Frío	Calor	Al	An	Pr	Líquido	Gas	
1,60 kW	CS-MTZ16TKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22	— 39/28/24	290 x 799 x 197/8	290	799	197	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	305
2,00 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22	— 40/28/24	290 x 799 x 197/8	290	799	197	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	321
2,50 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50	3,60	4 x 1,5	42/28/22	— 42/29/24	290 x 799 x 197/8	290	799	197	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	354
3,50 kW <sup>2)</sup>	CS-TZ35TKEW-1	3,50	4,50	4 x 1,5	44/32/22	— 44/35/24	290 x 799 x 197/8	290	799	197	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	388
4,20 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20	5,00	4 x 1,5	44/33/31	— 46/37/30	290 x 799 x 197/8	290	799	197	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	484
5,00 kW	CS-TZ50TKEW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/39/36	— 46/39/36	302 x 1102 x 244/12	302	1102	244	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	703
6,00 kW	CS-TZ60TKEW	6,00	8,50	4 x 1,5	44/39/36	— 47/39/36	302 x 1102 x 244/12	302	1102	244	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	963
7,10 kW	CS-TZ71TKEW	7,10	8,70	4 x 1,5	49/40/37	— 49/40/37	302 x 1102 x 244/13	302	1102	244	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1.107



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

INTERNET CONTROL: Opcional.



Consola de suelo <sup>3)</sup>	Unidad interior	Capacidad frigorífica kW	Capacidad calorífica kW	Conexión int. / ext. mm <sup>2</sup>	Presión sonora <sup>4)</sup> Frío — Calor [Al / Ba / S-Ba] dB(A)		Dimensiones / Peso neto Al x An x Pr mm / kg		Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)		PVPR €	
					Frío	Calor	Al	An	Pr	Líquido	Gas	
2,00 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22	— 39/27/21	600 x 750 x 207/13	600	750	207	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	849
2,50 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	40/27/22	— 40/27/21	600 x 750 x 207/13	600	750	207	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	999
3,50 kW <sup>5)</sup>	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	41/28/22	— 41/28/21	600 x 750 x 207/13	600	750	207	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1.019
5,00 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/33/29	— 48/35/31	600 x 750 x 207/13	600	750	207	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1.460



**CZ-BT20EW**  
RAL9010 panel para  
Cassette de 4 vías 60x60  
(se vende por separado)



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

CONTROL VÍA INTERNET Y CONTROL FÁCIL POR BMS: Opcional.



Cassette de 4 vías 60x60	Interior (Panel CZ-BT20EW)	Capacidad frigorífica kW	Capacidad calorífica kW	Conexión int. / ext. mm <sup>2</sup>	Presión sonora <sup>6)</sup> Frío — Calor [Al / Ba / S-Ba] dB(A)		Dimensiones / Peso neto Interior Al x An x Pr Panel Al x An x Pr mm / kg		Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)		PVPR Interior €	PVPR Panel €
					Frío	Calor	Interior	Panel	Líquido	Gas		
2,00 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)	655	175	
2,50 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)	735	175	
3,50 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)	842	175	
5,00 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) / 3/8 (9,52)	996	175	
6,00 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)	1.042	175	



**CZ-RL511D**  
NUEVO Kit receptor  
inalámbrico opcional.

CONTROL VÍA INTERNET Y CONTROL FÁCIL POR BMS: Opcional.



Conducto de baja presión estática	Unidad interior	Capacidad frigorífica kW	Capacidad calorífica kW	Conexión int. / ext. mm <sup>2</sup>	Presión sonora <sup>7)</sup> Frío — Calor [Al / Ba / S-Ba] dB(A)		Dimensiones / Peso neto Al x An x Pr mm / kg		Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)		PVPR €	
					Frío	Calor	Al	An	Pr	Líquido	Gas	
2,00 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	34/29/26	— 36/29/26	200 x 750 x 640/19	200	750	640	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	730
2,50 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	35/29/26	— 37/29/26	200 x 750 x 640/19	200	750	640	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	809
3,50 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	200	750	640	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	829
5,00 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	200	750	640	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	860
6,00 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	43/32/29	— 43/34/31	200 x 750 x 640/19	200	750	640	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	998

1) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante de la unidad y 0,8 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 2) La capacidad calorífica es de 4,20 kW conectado a CU-Z235TBE. 3) Compatible solo con Unidad exterior de 2 puertos CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. 4) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante de la unidad y 1 metro por encima del piso. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 5) La capacidad calorífica es de 5,30 kW conectado a CU-Z250TBE. 6) El nivel de presión sonora de las unidades interiores muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 7) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido de una posición de 1,5 metros por debajo de la unidad con un conducto con 1 metro en el lado de succión y un conducto de 2 metros en el lado de descarga. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612.



## Unidad exterior Multi Split TZ • Gas R32

Capacidad nominal interior (Mín - Máx)			3,20 ~ 6,00 kW	3,20 ~ 7,70 kW	4,50 ~ 9,50 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
Potencia de entrada 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
Potencia de entrada 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
Alimentación		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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Longitud de la tubería total		m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50
Longitud de tubería a una unidad		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25
Desnivel (interior / exterior)		m	10	10	15
Longitud de tubería para gas adicional		m	20	20	30
Cantidad adicional de gas		g/m	15	15	20
Gas 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
<b>PVPR Unidad exterior</b>		€	<b>1.183</b>	<b>1.311</b>	<b>1.554</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1 metro por la parte trasera de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. 5) Añadir 70 o 95 mm para la salida de tuberías.

## Posibles combinaciones unidades interiores / exteriores • Gas R32

Ambientes	Modelos	Capacidad interior conectable (Mín - Máx)	Split TZ Compacto					
			16	20	25	35	42	50
2	CU-2TZ41TBE	3,20 ~ 6,00 kW	✓	✓	✓	✓		
	CU-2TZ50TBE	3,20 ~ 7,70 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	CU-3TZ52TBE	4,50 ~ 9,50 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.



Split TZ Compacto	Unidad interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora <sup>1)</sup>		Dimensiones / Peso neto	Conexión tuberías	PVPR
					Frío — Calor (A1 / Ba / S-Ba)				
					kW	kW	mm <sup>2</sup>	dB(A)	
1,60 kW	CS-MTZ16TKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>305</b>	
2,00 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 — 40/28/24	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>321</b>	
2,50 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50	3,60	4 x 1,5	42/28/22 — 42/29/24	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>354</b>	
3,50 kW	CS-TZ35TKEW-1	3,50	4,50	4 x 1,5	44/32/22 — 44/35/24	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>388</b>	
4,20 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20	5,00	4 x 1,5	44/33/31 — 46/37/30	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	<b>484</b>	
5,00 kW	CS-TZ50TKEW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/39/36 — 46/39/36	302 x 1102 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	<b>703</b>	

1) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante de la unidad y 0,8 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador.



INTERNET CONTROL: Incluido.



## NUEVO Etherea Multi Split Inverter+ • Gas R32

		Día y noche					
Ambientes		2 Ambientes		3 Ambientes			
<b>Kit plateado</b>		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	
<b>Kit blanco mate</b>		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	
<b>Unidad exterior</b>		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 A	4,56 A	4,56 A	4,48 A	4,48 A
<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 A	4,84 A	4,79 A	4,79 A
<b>SCOP</b>							
Dimensiones unidad interior	[AlxAxPr]	mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194
Peso neto unidad interior		kg	10	10 (9 para Z20)	10	10 (9 para Z20)	10
<b>PVPR Kit plateado</b>		€	<b>2.449</b>	<b>2.495</b>	<b>2.535</b>	<b>3.422</b>	<b>3.502</b>
<b>PVPR Kit blanco mate</b>		€	<b>2.249</b>	<b>2.295</b>	<b>2.335</b>	<b>3.122</b>	<b>3.202</b>

		Simultaneidad					
Ambientes		2 Ambientes		3 Ambientes			
<b>Kit plateado</b>		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	
<b>Kit blanco mate</b>		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	
<b>Unidad exterior</b>		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 A	4,24 A	4,24 A	3,56 A	3,56 A
<b>SEER</b>			<b>8,50</b> <b>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 A	4,63 A	4,63 A	4,09 A	4,09 A
<b>SCOP</b>			<b>4,60</b> <b>A++</b>				
Dimensiones unidad interior	[AlxAxPr]	mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194
Peso neto unidad interior		kg	10	10 (9 para Z20)	10	10 (9 para Z20)	10
<b>PVPR Kit plateado</b>		€	<b>2.539</b>	<b>2.585</b>	<b>2.625</b>	<b>4.039</b>	<b>4.119</b>
<b>PVPR Kit blanco mate</b>		€	<b>2.339</b>	<b>2.385</b>	<b>2.425</b>	<b>3.739</b>	<b>3.819</b>



# NUEVO PANASONIC COMFORT CLOUD

Más que un control en tu teléfono.

NUEVOS LÍMITES PARA EL CONTROL

SUPERVISIÓN Y ESTADÍSTICAS DE ENERGÍA

ESCALABILIDAD Y GESTIÓN DE USUARIOS

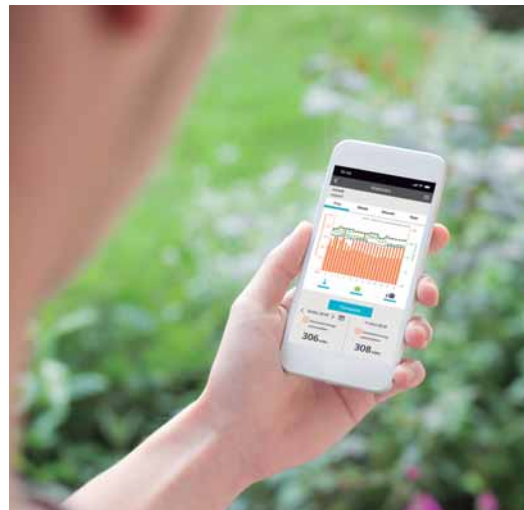


## Control avanzado con smartphone para la gama RAC.

Control de la bomba de calor aire-aire con Comfort Cloud de Panasonic con todas las funciones disponibles en la unidad además de otras adicionales a través de la nube desde cualquier lugar y en cualquier momento. Un usuario puede gestionar hasta 200 unidades y establecer diferentes usuarios y derechos. También es posible supervisar la energía para saber cómo reducir aún más los costes de funcionamiento.

## Más que una simple aplicación para el hogar

- Familias:** Se pueden establecer distintos usuarios, por ejemplo, los niños pueden gestionar solos su propia habitación. En el caso de segundas viviendas, estas se pueden enfriar o calentar previamente de forma remota. O tan solo apagarlas de forma remota si se le olvidó a alguien y dejaron el sistema encendido.
- Dueños de varias propiedades:** Es posible gestionar diferentes ubicaciones, hasta 200 unidades con solo un smartphone. Permite conocer el consumo de cada lugar y recibir los códigos de error de manera remota para un mantenimiento mejor y más rápido.
- Oficinas pequeñas y medianas:** El propietario puede controlar las distintas salas fácilmente y dar acceso a su personal a unidades específicas. También proporciona información para saber dónde se podría estar desperdiciando la energía de calefacción o refrigeración además de fomentar las mejores prácticas de confort.



## 1 Nuevos límites para el control

Con la Comfort Cloud de Panasonic, el usuario puede gestionar todas las funciones de la bomba de calor y mucho más. Todas las funciones que tu bomba de calor puede incluir, como el purificador de aire nano™ X, dirección de flujo de aire, velocidad, configuración de temperatura, modo,... todo se puede manejar fácilmente mediante la Comfort Cloud de Panasonic. También se pueden gestionar otras funciones adicionales fácilmente con la aplicación, entre otras:

- Encendido/apagado al momento. En lugares con más de una unidad instalada, el usuario puede encenderlas o apagarlas todas con solo un clic.
- Configurar el temporizador semanal. Configurar fácil, rápido y de manera intuitiva hasta 6 eventos diarios, 42 por semana.
- Calentamiento o climatización previa. Controla el confort de tu casa u oficina antes de llegar.
- Notificación de código de error. Si ocurre un problema, se muestra un código de mantenimiento o una notificación de error.



## 2 Supervisión y estadísticas de energía

Conocer la energía que utiliza cada unidad al funcionar es primordial para saber cómo reducir los costes. La Comfort Cloud de Panasonic registra el consumo de energía\* de cada unidad para mostrarlo en gráficas estadísticas fáciles y claras. Esta función está disponible para las generaciones VKE, TKE y UKE.

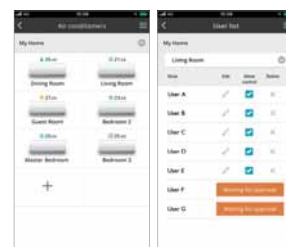
\*La precisión de los datos de consumo de energía estimado depende de la calidad del suministro de energía.



## 3 Escalabilidad y gestión de usuarios

Es posible incluir fácilmente unidades y ubicaciones adicionales además de varios usuarios con distintos derechos de acceso. Así se crean más posibilidades para gestionar la vivienda familiar, una segunda vivienda además de oficinas pequeñas o medianas o para propiedades con varios ocupantes.

- Hasta 200 unidades. Hasta 10 ubicaciones (20 unidades por cada una)
- Derechos de control del usuario. El usuario principal puede configurar otros usuarios con derechos limitados sobre unidades y configuración



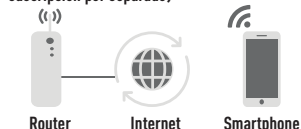
**Compatibilidad:** La mayor parte de la gama doméstica de Panasonic es compatible con el accesorio CZ-TACG1: CS-VZ\*\*SKE, CS-XZ\*\*VKEW, CS-Z\*\*VKEW, CS-TZ\*\*TKEW, CS-RZ\*\*VKEW, CS-FZ\*\*UKE, CS-UZ\*\*VKE, CS-PZ\*\*VKE, CS-DZ\*\*VKE, CS-DZ\*\*TKEA, CS-Z\*\*UFEAW, CS-Z\*\*UB4EAW, CS-Z\*\*UD3EAW, CS-XE\*\*SKEW, CS-E\*\*SKEW-M, CS-TE\*\*TKEW, CS-FE\*\*UKE, CS-BE\*\*TKE, CS-DE\*\*TKE, CS-E\*\*PKEA, CS-E\*\*PB4EA, CS-E\*\*PD3EA. La generación VKE también será compatible. Para WLAN incorporada, como CS-Z\*\*VKEW, CS-MZ16VKE y CS-XZ\*\*VKEW no se requiere el accesorio CZ-TACG1.  
**Observación:** la visualización de la temperatura en el interior y algunas funciones especiales no están disponibles mediante la aplicación para todos los modelos. Idiomas: Disponible en 19 idiomas europeos: búlgaro, croata, checo, danés, alemán, inglés, estonio, finés, francés, griego, húngaro, italiano, noruego, polaco, portugués, esloveno, español, sueco y turco.

## Panasonic Comfort Cloud para control vía internet - CZ-TACG1

Unidad interior



Otros requisitos de hardware (compra y suscripción por separado)



Descarga la aplicación gratuita



Tensión de entrada	DC 12V
Consumo de energía	Máx 660mW
Dimensiones (Al x An x Pr)	66 x 36 x 12mm
Masa	Aprox. 85g
Interfaz	1 LAN inalámbrico
Estándar LAN inalámbrico	IEEE 802.11 b/g/n
Gama de frecuencia	2,4GHz band
Encriptación	WPA2-PSK (TKIP/AES)



# NUEVO CONTROLADOR SKY MÁS VERSÁTIL

Disfruta de un diseño innovador al alcance de tu mano con el nuevo control Sky retroiluminado, moderno y elegante.



Con un acceso rápido a las funciones clave y una suave cubierta deslizante que deja al descubierto más opciones, controlar tus ajustes es ahora simple e intuitivo.

De 58,9 mm de ancho y 164,7 mm de largo, el controlador Sky se adapta perfectamente a tu mano.

## Pantalla LED retroiluminada

El control Sky muestra sus ajustes con una mejor iluminación gracias a su pantalla retroiluminada. Ahora puedes ajustar tus ajustes sin tener que encender la luz.

## Cubierta deslizante única

Una suave cubierta deslizante que no solo realza las líneas limpias del Mando inalámbrico por infrarrojos, sino que protege los botones de la suciedad y las manchas.

## Control exacto de la temperatura

Disfruta de una regulación de temperatura más precisa y experimenta un mayor confort gracias al control de temperatura de 0,5 °C del controlador Sky.

# ACCESORIOS Y CONTROL

## Accesorios interfaces



### CZ-TACG1

Panasonic Comfort Cloud para control vía internet.

65 €



### CZ-CAPRA1

Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link.

210 €



### PAW-IP-WIFI-1B

Dispositivo IntesisHome (Etherea, Cassette de 4 vías 60x60 y Conducto de baja presión estática).

a consultar



### PAW-AC-KNX-1i

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

340 €



### PAW-AC-MBS-1

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

350 €



### PAW-AC-ENO-1i

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

340 €



### PAW-AC-BAC-1

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

425 €



### PAW-AC-DIO

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

190 €



### PAW-AC-HEAT-1

PCB para calefacción para Etherea, Cassette 60x60 y Conducto de baja presión estática.

175 €



### PAW-SMSCONTROL

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

265 €

## Controles individuales



### CZ-RD514C

Mando de pared para Split y consola de suelo.

90 €



### CZ-RD52CP

Mando de pared para Cassette de 4 vías 60x60.

118 €



### CZ-RL511D

**NUEVO** Mando por infrarrojos del control Sky. Cable de 2 m de largo del receptor por infrarrojos para conductos ocultos (disponible en abril de 2019).

110 €

## Panel



### CZ-BT20EW

RAL9010 panel para Cassette de 4 vías 60x60.

175 €

# PANASONIC COMERCIAL AIRE-AIRE

He aquí algunas de las características principales de los nuevos sistemas de aire acondicionado. Panasonic ha desarrollado una imponente gama de climatizadores para usos comerciales altamente eficientes. Esta gama confirma nuestro compromiso con el medio ambiente. Nuestros compresores Inverter optimizan las prestaciones.

## Panasonic PACi R32 hasta 25,00 kW.

La gama PACi R32 ayuda a encontrar soluciones más respetuosas con el medio ambiente para las aplicaciones comerciales. Este refrigerante puro también incrementa la eficiencia del sistema. Panasonic PACi R32 cubre todas las gamas desde 3,60 hasta 25,00 kW.



## nanoe™ X purifica el aire con el Cassette de 4 vías 90x90 de PACi.

Gracias a los avances en diseño y tecnología, tales como el nuevo turboventilador de altas prestaciones, que es más eficiente y silencioso, el purificador de aire nanoe™ X que proporciona aire saludable, el sensor de humedad y temperatura en el suelo para un mayor control, el nuevo Panasonic PU2 Cassette de 4 vías 90x90 ofrece una solución de primera clase para el ahorro energético, salubridad y confort.

## Split PK2.

El aire acondicionado comercial y el diseño encuentran un nuevo aliado con la nueva serie PK2. Siguiendo la misma estética que el premiado Etherea, la serie PK2 se combina con cualquier diseño interior.



## Soluciones para sala de servidores.

Elija la mejor solución para satisfacer las necesidades de cualquier sala de servidores. Diseñado para una larga duración y en condiciones climáticas adversas, asegura el funcionamiento permanente y la transmisión de alarmas eventuales de una sala de servidores.

### Nuevo control CZ-RTC5B con datanavi.

Fácil de controlar dos sistemas PACi con funcionamiento combinado y de reserva.

## Nuevo Adaptador WLAN comercial.

La interfaz CZ-CAPWFC1 de Panasonic permite conectar una unidad interior o un grupo de unidades interiores para que sean gestionadas desde la aplicación Comfort Cloud de Panasonic, para control, monitoreo, programación y alertas de código de error. Este avanzado control mediante smartphone ofrece más posibilidades para hacerte la vida más cómoda.



# PACi: SOLUCIONES COMERCIALES AIRE-AIRE



**Calidad de producto y seguridad.** Todos los climatizadores de Panasonic se someten a unos 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 sistemas que ponemos a la venta no solo se han fabricado de acuerdo con los estándares más exigentes del mercado, sino que además son totalmente seguros.

## **PACi Elite: el nuevo diseño de la próxima generación de aire acondicionado comercial**

Prestaciones sobresalientes a bajas temperaturas, alta eficiencia energética y consumo de energía en la pantalla del control remoto. El uso de diseños que permiten ahorro energético para la estructura de ventiladores y sus motores, compresores e intercambiadores de calor permite obtener un valor de COP muy elevado, que los sitúa en lo más alto del sector.

### **PACi Elite. De 3,60 a 25,00 kW**

- Totalmente homologado para garantizar la calidad y la seguridad
- Excelentes SEER: A+++ / SCOP: A++ a 10,00 kW (en Cassette 90x90)
- Modo refrigeración con temperaturas exteriores de hasta 46 °C
- Tecnología Inverter DC combinada con R32 y R410A
- Modo refrigeración incluso con temperaturas exteriores de hasta -15 °C
- Modo calefacción 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 alta calidad en diseño y en ingeniería, PACi Standard es la solución perfecta para proyectos que demandan calidad con un presupuesto ajustado. Además, su tamaño compacto y bajo peso lo hacen ideal para instalaciones en las que el espacio es limitado, incluidas pequeñas aplicaciones comerciales y residenciales.

La unidad exterior es mucho más compacta que en el modelo anterior. Debido a su diseño fino y ligero, la unidad exterior de PACi puede instalarse en diferentes ubicaciones.

### **PACi Standard. De 6,00 a 14,00 kW.**

- Equilibrio óptimo entre coste del sistema y eficiencia energética
- Índices SEER/SCOP excelentes en la categoría Inverter estándar SEER: A++ / SCOP: A+ a 10,00 kW (en Cassette de 4 vías 90x90)
- Controlador intercambiable con ECOi
- Unidades exteriores compactas
- Doble conexión posible
- Modo refrigeración hasta -10 °C
- Modo calefacción hasta -15 °C



### Nuevo gas refrigerante R32

**Panasonic recomienda el R32 porque es respetuoso con el medio ambiente. En comparación con el R22 y el R410A, el R32 presenta un impacto ambiental muy bajo en el calentamiento global.**

En línea con los países europeos que se preocupan de la protección y la conservación del medio ambiente participando en el protocolo de Montreal para rectificar uno de sus programas para la protección de la capa de ozono y para prevenir el calentamiento global, Panasonic lidera el cambio a R32.

### 1. Innovación en la instalación.

- Extremadamente fácil de instalar; prácticamente igual que en el caso del R410A (solo hay que comprobar que el manómetro y la bomba de vacío sean compatibles con el R32)
- Refrigerante 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 en consumo de energía.

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

### Nuevo Big PACi Elite R32

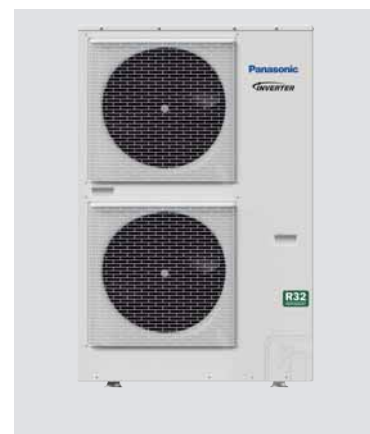
20,00 – 25,00 kW es ideal para aplicaciones comerciales pequeñas y medianas.

Además de su peso ligero y su estructura compacta, el nuevo diseño de conductos separables facilita el funcionamiento de las tuberías en instalaciones en espacios estrechos.










































Estos modelos estarán disponibles en mayo de 2019.

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

- Alta eficiencia con el compresor de Panasonic como motor
- Estructura interior compacta y ligera
- Fácil funcionamiento de tuberías gracias a su diseño de conductos separables interiores
- 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
- Controlador en la nube compatible



## GAMA COMERCIAL R32

Página	Unidades interiores	2,50 kW	3,50 ~ 3,60 kW	4,50 kW	5,00 kW	6,00 kW
P. 64	Cassette de 4 vías 60x60 Inverter • Gas R32	 CS-Z25UB4EAW	 CS-Z35UB4EAW		 CS-Z50UB4EAW	 CS-Z60UB4EAW
P. 65	Conducto de baja presión estática Inverter • Gas R32	 CS-Z25UD3EAW	 CS-Z35UD3EAW		 CS-Z50UD3EAW	 CS-Z60UD3EAW
P. 66	Conducto de alta presión estática Inverter+ • Gas R32		 S-36PF1E5B	 S-45PF1E5B	 S-50PF1E5B	 S-60PF1E5B
P. 70	Conducto de baja presión estática Inverter+ • Gas R32		 S-36PN1E5B	 S-45PN1E5B	 S-50PN1E5B	 S-60PN1E5B
P. 74	<b>NUEVO</b> Conducto de alta presión estática 20-25 kW Inverter+ • Gas R32					
P. 76	Cassette de 4 vías 60x60 Inverter+ • Gas R32		 S-36PY2E5B	 S-45PY2E5B <sup>1)</sup>	 S-50PY2E5B	
P. 78	Cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ • Gas R32		 S-36PU2E5B	 S-45PU2E5B	 S-50PU2E5B	 S-60PU2E5B
P. 82	Split Professional Inverter -20 °C • Gas R32	 CS-Z25TKEA	 CS-Z35TKEA	 CS-Z42TKEA	 CS-Z50TKEA	
P. 84	Split Inverter+ • Gas R32		 S-36PK2E5B	 S-45PK2E5B	 S-50PK2E5B	 S-60PK2E5B
P. 88	Consola de techo Inverter+ • Gas R32		 S-36PT2E5B	 S-45PT2E5B	 S-50PT2E5B	 S-60PT2E5B
P. 101	Kit de conexión UTA 5,00-25,00 kW				 PAW-280PAH2(M/L)	 PAW-280PAH2(M/L)
<b>Unidades Exteriores</b>			<b>3,60 kW</b>		<b>5,00 kW</b>	<b>6,00 kW</b>
PACi Elite • Gas R32			 U-36PZH2E5		 U-50PZH2E5	 U-60PZH2E5
PACi Standard • Gas R32						 U-60PZ2E5

1) The 4,50 kW indoor unit are only available only for Twin, Triple and Double-Twin combinations. 2) Estos modelos estarán disponibles en Mayo de 2019. U-\_\_E5 monofásico / U-\_\_E8 trifásico.

7,10 kW

10,00 kW

12,50 kW

14,00 kW

20,00 kW

25,00 kW



S-71PF1E5B



S-100PF1E5B



S-125PF1E5B



S-140PF1E5B



S-71PN1E5B



S-100PN1E5B



S-125PN1E5B



S-140PN1E5B

S-200PE3E5B <sup>21</sup>S-250PE3E5B <sup>21</sup>

S-71PU2E5B



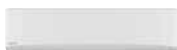
S-100PU2E5B



S-125PU2E5B



S-140PU2E5B



CS-Z71TKEA



S-71PK2E5B



S-100PK2E5B (9,00 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)

7,10 kW

10,00 kW

12,50 kW

14,00 kW

20,00 kW

25,00 kW



U-71PZH2E5 / U-71PZH2E8



U-100PZH2E5 / U-100PZH2E8



U-125PZH2E5 / U-125PZH2E8



U-140PZH2E5 / U-140PZH2E8

U-200PZH2E8 <sup>21</sup>U-250PZH2E8 <sup>21</sup>

U-71PZ2E5



U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8



U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8



U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8



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



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

## Cassette de 4 vías 60x60 Inverter • GAS 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>W/W</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
Potencia de entrada 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>W/W</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
Potencia de entrada 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 / S-Ba)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Dimensiones (Al x An x Pr)	Interior	mm	260x575x575	260x575x575	260x575x575	260x575x575
	Panel	mm	51x700x700	51x700x700	51x700x700	51x700x700
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>
Alimentación		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	—	—	—	—
Conexión interior / exterior		mm <sup>2</sup>	—	—	—	—
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	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Peso neto		kg	33	35	43	43
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Longitud de la tubería		m	3-20	3-20	3-30	3-30
Desnivel (interior / exterior) <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
Gas 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
<b>PVPR Kit</b>		<b>€</b>	<b>1.550</b>	<b>1.847</b>	<b>2.170</b>	<b>2.368</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-TACG1</b> Panasonic Comfort Cloud para control vía internet	<b>65</b>
<b>CZ-CAPRA1</b> Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	<b>210</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-RD52CP</b> Mando de pared para Cassette de 4 vías 60x60	<b>118</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 metros por debajo de la unidad. Para la unidad exterior situado a 1 metro por delante y 1 metro en la parte trasera de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 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. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-Z25-UB4. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.





**CZ-RL511D**  
NUEVO Kit receptor  
inalámbrico opcional.



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

## Conducto de baja presión estática Inverter • GAS 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>W/W</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
Potencia de entrada 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>W/W</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
Potencia de entrada 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>	S-Al / Al / Med / Ba	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 / S-Ba)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Peso neto		kg	19	19	19	19
<b>Unidad exterior</b>			<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>	<b>CU-Z60UBEA</b>
Alimentación		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	—
Conexión interior / exterior		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Longitud de la tubería		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Desnivel (interior / exterior) <sup>4)</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
Gas 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
<b>PVPR Kit</b>		<b>€</b>	<b>1.449</b>	<b>1.659</b>	<b>1.859</b>	<b>2.149</b>

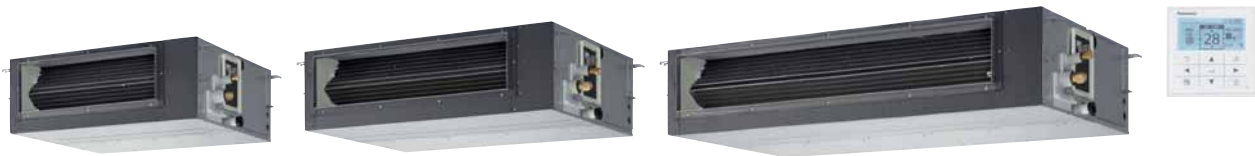
Accesorios	PVPR €
<b>CZ-TACG1</b> Panasonic Comfort Cloud para control vía internet	<b>65</b>
<b>CZ-CAPRA1</b> Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	<b>210</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-RL511D</b> NUEVO Mando por infrarrojos del control Sky. Cable de 2 m de largo del receptor por infrarrojos para conductos ocultos (disponible en abril de 2019).	<b>110</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con 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 m.s 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 metros por debajo de la unidad con 1 metro de conducto en la parte de aspiración y 2 metros de conducto en la parte de descarga. Para la unidad exterior situado a 1 metro por delante y 1 metro en la parte trasera de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según 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.



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

			Monofásica						
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	3,60 [1,50 - 4,00]	5,00 [1,50 - 5,60]	6,00 [2,00 - 7,10]	7,10 [2,20 - 9,00]	10,00 [3,10 - 12,50]	12,50 [3,20 - 14,00]	14,00 [3,30 - 16,00]
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>6,10 A++</b>	<b>5,90 A+</b>	<b>6,40 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,20 A++</b>	<b>5,88</b>	<b>5,73</b>
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada 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	4,00 [1,50 - 5,00]	5,60 [1,50 - 6,50]	7,00 [1,80 - 8,00]	8,00 [2,00 - 9,00]	11,20 [3,10 - 14,00]	14,00 [3,20 - 16,00]	16,00 [3,30 - 18,00]
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>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,26</b>	<b>4,18</b>
Pdesign a -10 °C		kW	3,60	4,00	6,00	5,20	8,00	9,50	10,60
Potencia de entrada 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	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
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	290 x 800 x 700	290 x 800 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	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>
Alimentación		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Intensidad	Frío [Al / Med / Ba]	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 [Al / Med / Ba]	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
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
Conexión tuberías	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]
	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]
Longitud de la tubería		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85
Desnivel [interior / exterior] <sup>41</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
Gas 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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calor [Mín - Máx]	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>2.606</b>	<b>2.933</b>	<b>3.311</b>	<b>3.700</b>	<b>4.676</b>	<b>5.630</b>	<b>6.494</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-RTC5B</b> Mando de pared con función Econavi y datanavi	<b>165</b>
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> Mando inalámbrico por infrarrojos + receptor	<b>100+115</b>
<b>CZ-RE2C2</b> Mando de pared simplificado	<b>145</b>
<b>PAW-WTRAY</b> Bandeja para condensado de agua compatible la base de soporte	<b>295</b>
<b>PAW-GRDBSE20</b> Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones 95 x 600 x 130 (Al x An x Pr)	<b>168</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-GRDSTD40</b> Plataforma de elevación 400 x 900 x 400 (Al x An x Pr)	<b>195</b>
<b>CZ-56DAF2</b> Cámara de salida de aire S . .PF1E5B 36, 45 & 50	<b>190</b>
<b>CZ-90DAF2</b> Cámara de salida de aire S . .PF1E5B 60 & 71	<b>225</b>
<b>CZ-160DAF2</b> Cámara de salida de aire S . .PF1E5B 100, 125 & 140	<b>280</b>
<b>CZ-DUMPA90MF2</b> Cámara de entrada de aire S . .PF1E5B 60 & 71	<b>340</b>
<b>CZ-DUMPA160MF2</b> Cámara de entrada de aire S . .PF1E5B 100, 125 & 140	<b>355</b>
<b>CZ-CAPWFC1</b> <b>NUEVO</b> Adaptador WLAN comercial	<b>175</b>



**CZ-RWS3 + CZ-RWRC3**  
Control opcional.  
Mando inalámbrico por  
infrarrojos + receptors.



**CZ-RE2C2**  
Control opcional.  
Mando de pared  
simplificado.



**CZ-CENS1**  
Sensor opcional Econavi.



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

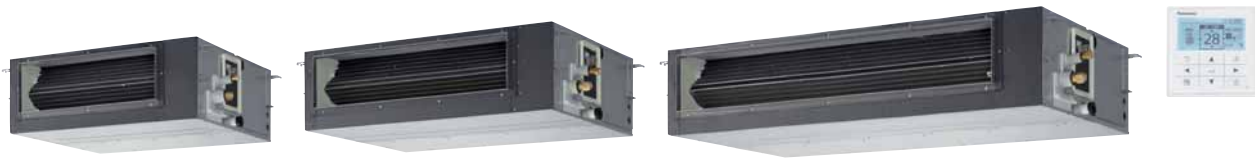
Trifásica

			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	7,10 [2,20 - 9,00]	10,00 [3,10 - 12,50]	12,50 [3,20 - 14,00]	14,00 [3,30 - 16,00]
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,84	4,13	3,52	3,26
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,40 A++</b>	<b>6,10 A++</b>	<b>5,87</b>	<b>5,72</b>
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada 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	8,00 [2,00 - 9,00]	11,20 [3,10 - 14,00]	14,00 [3,20 - 16,00]	16,00 [3,30 - 18,00]
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,00	4,31	4,02	3,65
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,26</b>	<b>4,18</b>
Pdesign a -10 °C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
Potencia de entrada 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	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
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>
Alimentación		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Intensidad	Frío (Al / Med / Ba)	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 (Al / Med / Ba)	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
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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Longitud de la tubería		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Desnivel (interior / exterior) <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
Gas 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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calor (Mín - Máx)	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>3.996</b>	<b>4.914</b>	<b>5.882</b>	<b>6.766</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) La presión estática media externa está ajustada a la salida de fábrica. 5) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora 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. \* Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: Para KIT-71PF1ZH5. INTERNET CONTROL: Opcional.  
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.



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

			Monofásica				
			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	6,00 (2,00 ~ 7,10)	7,10 (2,00 ~ 7,70)	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 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>6,10 A++</b>	<b>6,10 A++</b>	<b>5,60 A+</b>	<b>5,56</b>	<b>5,38</b>
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada 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	6,00 (1,80 ~ 7,00)	7,10 (1,80 ~ 8,10)	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 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>4,20 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>3,80 A</b>	<b>3,61</b>	<b>3,54</b>
Pdesign a -10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50	13,60
Potencia de entrada 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>
Alimentación		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Intensidad	Frío (Al / Med / Ba)	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 (Al / Med / Ba)	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
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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Longitud de la tubería		m	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Desnivel (interior / exterior) <sup>4)</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
Gas 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
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>2.471</b>	<b>2.663</b>	<b>3.626</b>	<b>4.251</b>	<b>5.174</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-RTC5B</b> Mando de pared con función Econavi y datanavi	<b>165</b>
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> Mando inalámbrico por infrarrojos + receptor	<b>100+115</b>
<b>CZ-RE2C2</b> Mando de pared simplificado	<b>145</b>
<b>PAW-WTRAY</b> Bandeja para condensado de agua compatible la base de soporte	<b>295</b>
<b>PAW-GRDBSE20</b> Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones 95 x 600 x 130 (Al x An x Pr)	<b>168</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-GRDSTD40</b> Plataforma de elevación 400 x 900 x 400 (Al x An x Pr)	<b>195</b>
<b>CZ-90DAF2</b> Cámara de salida de aire S . .PF1E5B 60 & 71	<b>225</b>
<b>CZ-160DAF2</b> Cámara de salida de aire S . .PF1E5B 100, 125 & 140	<b>280</b>
<b>CZ-DUMPA90MF2</b> Cámara de entrada de aire S . .PF1E5B 60 & 71	<b>340</b>
<b>CZ-DUMPA160MF2</b> Cámara de entrada de aire S . .PF1E5B 100, 125 & 140	<b>355</b>
<b>CZ-CAPWFC1</b> <b>NUEVO</b> Adaptador WLAN comercial	<b>175</b>



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



**CZ-RE2C2**  
Control opcional.  
Mando de pared  
simplificado.



**CZ-CENS1**  
Sensor opcional Econavi.



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

			Trifásica		
			10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
KIT			KIT-100PF1Z8	KIT-125PF1Z8	KIT-140PF1Z8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 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>5,60 A+</b>	<b>5,54</b>	<b>5,37</b>
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada 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	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 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>3,80 A</b>	<b>3,61</b>	<b>3,54</b>
Pdesign a -10 °C		kW	10,00	12,50	13,60
Potencia de entrada 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>
Alimentación		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Intensidad	Frío (Al / Med / Ba)	A	4,15/3,95/3,80	5,40/5,10/4,95	6,75/6,40/6,15
	Calor (Al / Med / Ba)	A	3,45/3,30/3,20	4,70/4,45/4,30	5,60/5,30/5,15
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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Longitud de la tubería		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) <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
Gas 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
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>4.095</b>	<b>4.613</b>	<b>5.574</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) La presión estática media externa está ajustada a la salida de fábrica. 5) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/D06-97. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. \* Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: Para KIT-71PF1Z5. INTERNET CONTROL: Opcional.  
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.



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

			Monofásica						
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	3,60(1,50 - 4,00)	5,00(1,50 - 5,60)	6,00(2,00 - 7,10)	7,10(2,00 - 9,00)	10,00(3,10 - 12,50)	12,50(3,20 - 14,00)	14,00(3,30 - 16,00)
EER <sup>11</sup>		W/W	3,85	3,40	3,41	3,40	3,95	3,35	3,15
SEER <sup>21</sup>			<b>5,10 A</b>	<b>5,10 A</b>	<b>6,00 A+</b>	<b>6,00 A+</b>	<b>6,00 A+</b>	<b>5,95</b>	<b>5,84</b>
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en frío		kW	0,93	1,47	1,76	2,09	2,53	3,73	4,45
Consumo anual de energía <sup>31</sup>		kWh/a	246	342	350	414	582	—	—
Capacidad calorífica	Nominal [Mín - Máx]	kW	4,00(1,50 - 5,00)	5,60(1,50 - 6,50)	7,00(1,80 - 7,00)	8,00(2,00 - 9,00)	11,20(3,10 - 14,00)	14,00(3,30 - 16,00)	16,00(3,30 - 18,00)
COP <sup>11</sup>		W/W	4,40	3,50	3,80	3,90	4,00	3,70	3,50
SCOP <sup>21</sup>			<b>4,00 A+</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>3,91</b>	<b>3,80</b>
Pdesign a -10 °C		kW	3,60	3,80	5,60	5,20	8,00	9,50	10,60
Potencia de entrada en calor		kW	0,91	1,60	1,84	2,05	2,80	3,78	4,45
Consumo anual de energía <sup>31</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>41</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>51</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	Interior / Panel	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>
Alimentación		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
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
Conexión tuberías	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)
	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)
Longitud de la tubería		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Desnivel (interior / exterior) <sup>41</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
Gas 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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calor (Mín - Máx)	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>2.549</b>	<b>2.751</b>	<b>2.956</b>	<b>3.185</b>	<b>4.279</b>	<b>5.161</b>	<b>5.852</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-RTC5B</b> Mando de pared con función Econavi y datanavi	<b>165</b>
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> Mando inalámbrico por infrarrojos + receptor	<b>100+115</b>
<b>CZ-RE2C2</b> Mando de pared simplificado	<b>145</b>
<b>PAW-WTRAY</b> Bandeja para condensado de agua compatible la base de soporte	<b>295</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-GRDBSE20</b> Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones 95 x 600 x 130 (Al x An x Pr)	<b>168</b>
<b>PAW-GRDSTD40</b> Plataforma de elevación 400 x 900 x 400 (Al x An x Pr)	<b>195</b>
<b>CZ-CAPWFC1</b> <b>NUEVO</b> Adaptador WLAN comercial	<b>175</b>



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



**CZ-RE2C2**  
Control opcional.  
Mando de pared  
simplificado.



**CZ-CENS1**  
Sensor opcional Econavi.



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

Trifásica

			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	7,10 [2,20 - 9,00]	10,00 [3,10 - 12,50]	12,50 [3,20 - 14,00]	14,00 [3,30 - 16,00]
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,40	3,95	3,35	3,15
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>5,90 A+</b>	<b>5,90 A+</b>	<b>5,93</b>	<b>5,82</b>
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada 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	8,00 [2,00 - 9,00]	11,20 [3,10 - 14,00]	14,00 [3,30 - 16,00]	16,00 [3,30 - 18,00]
COP <sup>1)</sup>		W/W	3,90	4,00	3,70	3,60
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,00 A+</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>3,91</b>	<b>3,80</b>
Pdesign a -10 °C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
Potencia de entrada 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	Interior / Panel	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>
Alimentación		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
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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Longitud de la tubería		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Desnivel (interior / exterior) <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
Gas 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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calor (Mín - Máx)	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>3.481</b>	<b>4.517</b>	<b>5.413</b>	<b>6.124</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) La presión estática media externa está ajustada a la salida de fábrica. 5) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora 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. \* Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



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



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

			Monofásica				
			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	6,00 (2,00 ~ 7,10)	7,10 (2,00 ~ 7,70)	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
EER <sup>11</sup>		W/W	3,31	3,11	3,30	3,20	3,00
<b>SEER <sup>21</sup></b>			<b>5,80 A+</b>	<b>5,80 A+</b>	<b>5,40 A</b>	<b>5,13</b>	<b>5,02</b>
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en frío		kW	1,81	2,28	3,03	3,90	4,65
Consumo anual de energía <sup>31</sup>		kWh/a	361	428	641	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	6,00 (1,80 ~ 7,00)	7,10 (1,80 ~ 8,10)	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
COP <sup>11</sup>		W/W	3,90	3,72	3,91	3,60	3,55
<b>SCOP <sup>21</sup></b>			<b>4,00 A+</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>3,90 A</b>	<b>3,60</b>	<b>3,51</b>
Pdesign a -10 °C		kW	5,60	5,60	7,60	12,50	14,00
Potencia de entrada en calor		kW	1,54	1,90	2,56	3,46	3,94
Consumo anual de energía <sup>31</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>41</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	m³/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>51</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>
Alimentación		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
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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Longitud de la tubería		m	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Desnivel (interior / exterior) <sup>41</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
Gas 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
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>2.116</b>	<b>2.148</b>	<b>3.229</b>	<b>3.782</b>	<b>4.532</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-RTC5B</b> Mando de pared con función Econavi y datanavi	<b>165</b>
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> Mando inalámbrico por infrarrojos + receptor	<b>100+115</b>
<b>CZ-RE2C2</b> Mando de pared simplificado	<b>145</b>
<b>PAW-WTRAY</b> Bandeja para condensado de agua compatible la base de soporte	<b>295</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-GRDBSE20</b> Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones 95 x 600 x 130 (Al x An x Pr)	<b>168</b>
<b>PAW-GRDSTD40</b> Plataforma de elevación 400 x 900 x 400 (Al x An x Pr)	<b>195</b>
<b>CZ-CAPWFC1</b> <b>NUEVO</b> Adaptador WLAN comercial	<b>175</b>





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



**CZ-RE2C2**  
Control opcional.  
Mando de pared  
simplificado.



**CZ-CENS1**  
Sensor opcional Econavi.



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

			Trifásica		
			10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
KIT			KIT-100PN1Z8	KIT-125PN1Z8	KIT-140PN1Z8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	10,00(3,00 - 11,50)	12,50(3,20 - 13,50)	14,00(3,30 - 15,00)
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,30	3,21	3,01
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>5,40 A</b>	<b>5,11</b>	<b>5,01</b>
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada 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	10,00(3,00 - 14,00)	12,50(3,30 - 15,00)	14,00(3,40 - 16,00)
COP <sup>1)</sup>		W/W	3,91	3,61	3,55
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>3,90 A</b>	<b>3,60</b>	<b>3,51</b>
Pdesign a -10 °C		kW	7,60	12,50	14,00
Potencia de entrada 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>
Alimentación		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
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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Longitud de la tubería		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) <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
Gas 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
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>3.698</b>	<b>4.144</b>	<b>4.932</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) La presión estática media externa está ajustada a la salida de fábrica. 5) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora 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. \* Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: Para KIT-60PN1Z5 y KIT-71PN1Z5. INTERNET CONTROL: Opcional.  
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.

# NUEVA SERIE R32 BIG PACi DE PANASONIC

20,00 – 25,00 kW es ideal para aplicaciones comerciales pequeñas y medianas.

Además de su peso ligero y su estructura compacta, el nuevo diseño de las unidades facilita el funcionamiento de los conductos en instalaciones en espacios estrechos.



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

- Alta eficiencia con el compresor de Panasonic como motor
- Estructura interior compacta y ligera
- Fácil funcionamiento de tuberías gracias a su diseño de conductos separables interiores
- La unidad interior separable permite una instalación flexible que se adapta a cualquier espacio estrecho
- Compatibilidad con el hidrokít de agua
- Revestimiento anticorrosión Bluefin
- Compatible con los controladores Cloud

## Estructura interior compacta y ligera con una elevada eficiencia

Al ser un 15 % más ligero que los modelos convencionales, la instalación es enormemente más fácil.

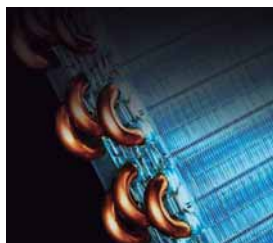
	Modelo convencional	NUEVO
20,00 kW	100kg	86kg
25,00 kW	104kg	88kg

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



## Intercambiador de calor con álabes con revestimiento bluefin

Todos los modelos estándar de R32 PACi están equipados con álabes con revestimiento bluefin para una mayor resistencia a la corrosión.



## Diseño innovador y práctico con partes separables interiores

La parte del intercambiador de calor y la parte del ventilador (ventilador + cubierta) se pueden separar durante la instalación o el servicio de mantenimiento. La unidad interior de conductos de nuevo diseño permite el reensamblaje fácil para que se adapte a un espacio estrecho.



## Compatibilidad con el intercambiador de calor de agua

El NUEVO intercambiador de calor de agua PACi está disponible para ser conectado con sistemas Big PACi. Ofrece varias posibilidades para aplicación hidráulica, calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).

## Control con compatibilidad en la nube

El Big PACi es compatible con los controles Cloud de Panasonic desde dondequiera que estés, 24/7/365.

Comfort Cloud para usuarios finales, propietarios



AC Smart Cloud de Panasonic para profesionales





NUEVO  
2019



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



**CZ-REZC2**  
Control opcional.  
Mando de pared  
simplificado.



**CZ-CENSC1**  
Sensor opcional  
Econavi.



## NUEVO Big PACi Conducto de alta presión estática 20,00-25,00 kW Inverter+ • Gas R32

Trifásica

		20,00 kW		25,00 kW	
KIT		KIT-200PE3ZH8		KIT-250PE3ZH8	
Mando de pared		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	19,50 [5,70 - 21,00]	23,20 [6,10 - 27,00]	
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,22	3,11	
SEER <sup>2)</sup>			<b>5,25</b>	<b>4,84</b>	
Pdesign		kW	19,50	23,20	
Potencia de entrada en frío		kW	6,06	7,45	
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	22,40 [5,00 - 25,00]	28,00 [5,50 - 29,00]	
COP <sup>1)</sup>		W/W	3,61	3,41	
SCOP <sup>2)</sup>			<b>3,61</b>	<b>3,64</b>	
Pdesign a -10 °C		kW	17,00	20,00	
Potencia de entrada en calor		kW	6,21	8,21	
<b>Unidad interior</b>		<b>S-200PE3E5B</b>		<b>S-250PE3E5B</b>	
Alimentación		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>	
Alimentación		V / ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3/50	380 - 400 - 415 / 3/50	
Fusible recomendado		A	30	30	
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	
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	
	Gas	Pulg. (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)	
Longitud de la tubería		m	5 ~ 90	5 ~ 60	
Desnivel (interior / exterior) <sup>6)</sup>		m	30	30	
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	
Cantidad adicional de gas		g/m	60	80	
Gas 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	
<b>PVPR Kit</b>		<b>€</b>	<b>7.991</b>	<b>8.593</b>	

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-RTC5B</b> Mando de pared con función Econavi y datanavi	165
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> Mando inalámbrico por infrarrojos + receptor	100+115
<b>CZ-REZC2</b> Mando de pared simplificado	145

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-GRDSTD40</b> Plataforma de elevación 400 x 900 x 400 (Al x An x Pr)	195
<b>CZ-CAPWFC1</b> NUEVO Adaptador WLAN comercial	175

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/2281/2016. 3) Ajustada a la salida de fábrica. 4) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 4/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. \* Filtro no incluido. \* Estos modelos estarán disponibles en mayo de 2019.



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



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

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



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



**CZ-RE2C2**  
Control opcional.  
Mando de pared  
simplificado.



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

				Monofásica	
				3,60 kW	5,00 kW
KIT				KIT-36PY2ZH5	KIT-50PY2ZH5
Mando de pared				CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW		3,60 (1,50 - 4,00)	5,00 (1,50 - 5,60)
EER <sup>1)</sup>		W/W		4,68	3,68
<b>SEER <sup>2)</sup></b>				<b>6,60 A++</b>	<b>6,40 A++</b>
Pdesign		kW		3,60	5,00
Potencia de entrada en frío		kW		0,77	1,36
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a		191	273
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW		4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50 - 6,50)
COP <sup>1)</sup>		W/W		4,26	3,46
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>				<b>4,60 A++</b>	<b>4,30 A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW		3,60	4,50
Potencia de entrada 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	m <sup>3</sup> /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	Unidad interior	mm / kg		288 x 583 x 583 / 18	288 x 583 x 583 / 18
	Panel <b>CZ-KPY3AW</b>	mm / kg		31 x 700 x 700 / 2,4	31 x 700 x 700 / 2,4
	Panel <b>CZ-KPY3BW</b>	mm / kg		31 x 625 x 625 / 2,4	31 x 625 x 625 / 2,4
<b>Unidad exterior</b>				<b>U-36PZH2E5</b>	<b>U-50PZH2E5</b>
Alimentación		V		220/230/240	220/230/240
Intensidad	Frío (Al / Med / Ba)	A		3,65/3,50/3,35	6,35/6,10/5,85
	Calor (Al / Med / Ba)	A		4,50/4,30/4,15	7,70/8,40/8,10
Volumen de aire	Frío / Calor	m <sup>3</sup> /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		695 x 875 x 320 / 43	695 x 875 x 320 / 43
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)		1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm)		1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Longitud de la tubería		m		3 - 40	3 - 40
Desnivel (interior / exterior) <sup>5)</sup>		m		30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m		30	30
Cantidad adicional de gas		g/m		20	20
Gas 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
<b>PVPR Kit</b>		€		<b>2.720</b>	<b>3.212</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-RTCS5B</b> Mando de pared con datanavi	165
<b>CZ-RWS3</b> Mando inalámbrico por infrarrojos	100
<b>CZ-RE2C2</b> Mando de pared simplificado	145
<b>PAW-WTRAY</b> Bandeja para condensado de agua compatible la base de soporte	295

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-GRDBSE20</b> Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones 95 x 600 x 130 (Al x An x Pr)	168
<b>PAW-GRDSTD40</b> Plataforma de elevación 400 x 900 x 400 (Al x An x Pr)	195
<b>CZ-CAPWFC1</b> <b>NUEVO</b> Adaptador WLAN comercial	175



SEER y SCOP: Para KIT-36PY2ZH5. INTERNET CONTROL: 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+ • Gas R32

			3,60 kW	4,50 kW	5,00 kW
Unidad interior			S-36PY2E5B	S-45PY2E5B <sup>1)</sup>	S-50PY2E5B
Capacidad frigorífica	kW		3,60	4,50	5,00
Capacidad calorífica	kW		4,00	5,20	5,60
Intensidad	Frío	A	0,30	0,32	0,35
	Calor	A	0,30	0,30	0,35
Potencia de entrada	Frío	kW	0,04	0,04	0,05
	Calor	kW	0,04	0,04	0,04
Volumen de aire	Frío (Al / Med / Ba)	m <sup>3</sup> /min	9,7/8,0/6,0	10,0/8,8/7,0	11,1/9,8/8,5
	Calor (Al / Med / Ba)	m <sup>3</sup> /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
Presión sonora <sup>4)</sup>	Frío (Al / Med / Ba)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
	Calor (Al / Med / Ba)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
Potencia sonora	Frío (Al / Med / Ba)	dB	51/47/41	53/49/43	55/52/48
	Calor (Al / Med / Ba)	dB	51/47/41	53/49/43	55/52/48
Dimensiones (Al x An x Pr)	Unidad interior	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Panel <b>CZ-KPY3AW</b>	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Panel <b>CZ-KPY3BW</b>	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Peso neto	Unidad interior	kg	18	18	18
	Panel	kg	2,4	2,4	2,4
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	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
PVPR Unidad interior	€		<b>650</b>	<b>682</b>	<b>1.014</b>

1) Sólo para combinaciones multi.  
Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora 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. \* Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



**CZ-KPU3W**  
Panel estándar.



**CZ-KPU3AW**  
Panel Econavi opcional  
(CZ-RTCS5B necesario).



**CZ-CNEXU1**  
Kit opcional nanoe™ X  
(CZ-RTCS5B necesario)

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

			Monofásica						
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
KIT			KIT-36PU2ZH5	KIT-50PU2ZH5	KIT-60PU2ZH5	KIT-71PU2ZH5	KIT-100PU2ZH5	KIT-125PU2ZH5	KIT-140PU2ZH5
Mando de pared			CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	3,60 (1,50 - 4,00)	5,00 (1,50 - 5,60)	6,00 (2,00 - 7,10)	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)
EER <sup>1)</sup>		W/W	5,22	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER <sup>2)</sup>			<b>8,50 A+++</b>	<b>8,20 A++</b>	<b>8,00 A++</b>	<b>7,70 A++</b>	<b>7,80 A++</b>	<b>7,68</b>	<b>7,24</b>
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en frío		kW	0,69	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	148	213	262	323	449	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50 - 6,50)	7,00 (1,80 - 8,00)	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,48	4,71	4,29	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP <sup>2)</sup>			<b>5,10 A+++</b>	<b>4,90 A++</b>	<b>4,80 A++</b>	<b>4,80 A++</b>	<b>4,90 A++</b>	<b>4,73</b>	<b>4,60</b>
Pdesign a -10 °C		kW	3,60	4,50	6,00	5,20	8,00	9,50	10,60
Potencia de entrada en calor		kW	0,73	1,19	1,63	1,86	2,24	3,04	3,72
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	988	1286	1750	1517	2286	—	—
<b>Unidad interior</b>			<b>S-36PU2E5B</b>	<b>S-50PU2E5B</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	m <sup>3</sup> /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 <b>CZ-KPU3W</b>	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
<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>
Alimentación		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Intensidad	Frío (Al / Med / Ba)	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 (Al / Med / Ba)	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
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
Conexión tuberías	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)
	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)
Longitud de la tubería		m	3~40	3~40	3~40	5~50	5~85	5~85	5~85
Desnivel (interior / exterior) <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
Gas 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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calor (Mín - Máx)	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>2.863</b>	<b>3.074</b>	<b>3.351</b>	<b>3.610</b>	<b>4.212</b>	<b>5.149</b>	<b>6.001</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-RTCS5B</b> Mando de pared con datanavi	<b>165</b>
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3</b> Mando inalámbrico por infrarrojos + receptor	<b>100+115</b>
<b>CZ-RE2C2</b> Mando de pared simplificado	<b>145</b>
<b>CZ-KPU3AW</b> Panel exclusivo de Econavi	<b>367</b>
<b>CZ-CNEXU1</b> Kit opcional nanoe™ X (CZ-RTCS5B necesario)	<b>225</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-WTRAY</b> Bandeja para condensado de agua compatible la base de soporte	<b>295</b>
<b>PAW-GRDBSE20</b> Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones 95 x 600 x 130 (Al x An x Pr)	<b>168</b>
<b>CZ-CAPWFC1</b> <b>NUEVO</b> Adaptador WLAN comercial	<b>175</b>



**CZ-RWS3 + CZ-RWRU3**  
Control opcional.  
Mando inalámbrico por  
infrarrojos + receptor.



**CZ-RE2C2**  
Control opcional.  
Mando de pared  
simplificado.



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

### Trifásica

			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	7,10 [2,20 - 9,00]	10,00 [3,10 - 12,50]	12,50 [3,20 - 14,00]	14,00 [3,30 - 16,00]
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER <sup>2)</sup>			<b>7,60 A++</b>	<b>7,70 A++</b>	<b>7,64</b>	<b>7,22</b>
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada 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	8,00 [2,00 - 9,00]	11,20 [3,10 - 14,00]	14,00 [3,20 - 16,00]	16,00 [3,30 - 18,00]
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,80 A++</b>	<b>4,90 A++</b>	<b>4,73</b>	<b>4,60</b>
Pdesign a -10 °C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
Potencia de entrada 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 <b>CZ-KPU3W</b>	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>
Alimentación		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Intensidad	Frío (Al / Med / Ba)	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 (Al / Med / Ba)	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
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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Longitud de la tubería		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Desnivel (interior / exterior) <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
Gas 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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calor (Mín - Máx)	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>3.906</b>	<b>4.450</b>	<b>5.401</b>	<b>6.273</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora 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. \* Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: Para KIT-36PU2ZH5. ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.  
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.



**CZ-KPU3W**  
Panel estándar.



**CZ-KPU3AW**  
Panel Econavi opcional  
(CZ-RTC5B necesario).



**CZ-CNEXU1**  
Kit opcional nanoe™ X  
(CZ-RTC5B necesario)

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

			Monofásica				
			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	6,00 (2,00 ~ 7,10)	7,10 (2,00 ~ 7,70)	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
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)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>7,60 A++</b>	<b>7,60 A++</b>	<b>6,80 A++</b>	<b>6,75</b>	<b>6,51</b>
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada 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	6,00 (1,80 ~ 7,00)	7,10 (1,80 ~ 8,10)	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
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)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,70 A++</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,01</b>	<b>3,89</b>
Pdesign a -10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada 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 <b>CZ-KPU3W</b>	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>
Alimentación		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Intensidad	Frío / Al / Med / Ba	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 / Al / Med / Ba	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
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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Longitud de la tubería		m	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Desnivel (interior / exterior) <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
Gas 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
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>2.451</b>	<b>2.513</b>	<b>3.102</b>	<b>3.710</b>	<b>4.621</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-RTC5B</b> Mando de pared con datanavi	<b>165</b>
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3</b> Mando inalámbrico por infrarrojos + receptor	<b>100+115</b>
<b>CZ-RE2C2</b> Mando de pared simplificado	<b>145</b>
<b>CZ-KPU3AW</b> Panel exclusivo de Econavi	<b>367</b>
<b>CZ-CNEXU1</b> Kit opcional nanoe™ X (CZ-RTC5B necesario)	<b>225</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-WTRAY</b> Bandeja para condensado de agua compatible la base de soporte	<b>295</b>
<b>PAW-GRDBSE20</b> Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones 95 x 600 x 130 (Al x An x Pr)	<b>168</b>
<b>CZ-CAPWFC1</b> <b>NUEVO</b> Adaptador WLAN comercial	<b>175</b>





**CZ-RWS3 + CZ-RWRU3**  
Control opcional.  
Mando inalámbrico por  
infrarrojos + receptor.



**CZ-RE2C2**  
Control opcional.  
Mando de pared  
simplificado.



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

			Trifásica		
			10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
KIT			KIT-100PU2Z8	KIT-125PU2Z8	KIT-140PU2Z8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	10,00 [3,00 - 11,50]	12,50 [3,20 - 13,50]	14,00 [3,30 - 15,00]
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>6,70 A++</b>	<b>6,73</b>	<b>6,49</b>
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada 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	10,00 [3,00 - 14,00]	12,50 [3,30 - 15,00]	14,00 [3,40 - 16,00]
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>4,40 A+</b>	<b>4,01</b>	<b>3,89</b>
Pdesign a -10 °C		kW	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada 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 <b>CZ-KPU3W</b>	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>
Alimentación		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Intensidad	Frío (Al / Med / Ba)	A	4,10/3,90/3,75	5,45/5,20/5,00	6,85/6,50/6,25
	Calor (Al / Med / Ba)	A	3,15/3,00/2,90	4,40/4,15/4,00	5,25/4,95/4,80
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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gas	Pulg. (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Longitud de la tubería		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) <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
Gas 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
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>3.571</b>	<b>4.072</b>	<b>5.021</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora 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. \* Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: Para KIT-60PU2Z5 y KIT-71PU2Z5. ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.  
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.

# 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 a los tuyos con eficacia, manteniéndolos a una temperatura apropiada incluso con una temperatura exterior de hasta  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



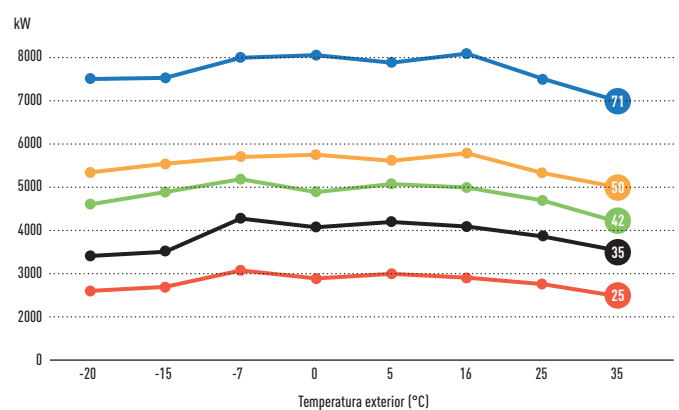
## Alta eficiencia 365 días al año

### Puntos clave:

- De 2,50 a 7,10 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  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ !





## Split Profesional Inverter -20 °C • Gas 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
Potencia de entrada 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 (2,33 - 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
Potencia de entrada 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>
Alimentación		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 / S-Ba)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Peso neto		kg	9	10	12	12	13
<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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Longitud de la tubería		m	3-20	3-20	3-20	3-30	3-30
Desnivel (interior / exterior) <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
Gas 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
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>1.249</b>	<b>1.349</b>	<b>2.099</b>	<b>2.299</b>	<b>3.099</b>

Accesorios		PVPR €
<b>CZ-TACG1</b>	Panasonic Comfort Cloud para control vía internet	<b>65</b>
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	<b>210</b>
<b>PAW-WTRAY</b>	Bandeja para condensado de agua compatible la base de soporte	<b>295</b>

Accesorios		PVPR €
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Plataforma de elevación 400 x 900 x 400 (Al x An x Pr)	<b>195</b>
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones 95 x 600 x 130 (Al x An x Pr)	<b>168</b>
<b>PAW-SERVER-PKEA</b>	PCB para instalación en salas de servidores con seguridad	<b>295</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 metros por debajo de la unidad. Para la unidad exterior situado a 1 metro por delante y 1 metro en la parte trasera de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 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-Z25-TKEA. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-Z25-TKEA. INTERNET CONTROL: Opcional.



## PACi Elite Split Inverter+ • Gas R32

			Monofásica				
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	9,00 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	3,60 (1,50 ~ 4,00)	5,00 (1,50 ~ 6,50)	6,10 (2,00 ~ 7,10)	7,10 (2,20 ~ 9,00)	9,50 (3,10 ~ 10,50)
EER <sup>11</sup>		W/W	4,90	4,10	3,86	3,50	3,26
<b>SEER <sup>21</sup></b>			<b>8,00 A++</b>	<b>7,60 A++</b>	<b>7,20 A++</b>	<b>6,80 A++</b>	<b>6,40 A++</b>
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,10	7,10	9,50
Potencia de entrada en frío		kW	0,74	1,22	1,58	2,03	2,91
Consumo anual de energía <sup>31</sup>		kWh/a	157	230	297	365	520
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	4,00 (1,50 ~ 5,00)	5,60 (1,50 ~ 6,50)	7,00 (1,80 ~ 8,00)	8,00 (2,00 ~ 9,00)	9,50 (3,10 ~ 11,50)
COP <sup>11</sup>		W/W	4,94	4,21	4,46	4,00	3,97
<b>SCOP <sup>21</sup></b>			<b>4,90 A++</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,80 A++</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,10 A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW	3,60	4,50	6,00	5,20	8,00
Potencia de entrada en calor		kW	0,81	1,33	1,57	2,00	2,39
Consumo anual de energía <sup>31</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>41</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>
Alimentación		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Intensidad	Frío (Al / Med / Ba)	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 (Al / Med / Ba)	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
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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Longitud de la tubería		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85
Desnivel (interior / exterior) <sup>31</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
Gas 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	-15 ~ +46
	Calor (Mín - Máx)	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>2.724</b>	<b>2.991</b>	<b>3.622</b>	<b>4.146</b>	<b>5.205</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-RTC5B</b> Mando de pared con función Econavi y datanavi	<b>165</b>
<b>CZ-RWS3</b> Mando inalámbrico por infrarrojos	<b>100</b>
<b>CZ-RE2C2</b> Mando de pared simplificado	<b>145</b>
<b>PAW-GRDSTD40</b> Plataforma de elevación 400 x 900 x 400 (Al x An x Pr)	<b>195</b>
<b>PAW-WTRAY</b> Bandeja para condensado de agua compatible la base de soporte	<b>295</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-GRDBSE20</b> Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones 95 x 600 x 130 (Al x An x Pr)	<b>168</b>
<b>PAW-PACR3</b> Interfaces para operar con 3 unidades en backup o en marcha alternativa	<b>1.750</b>
<b>CZ-CAPWFC1</b> <b>NUEVO</b> Adaptador WLAN comercial	<b>175</b>



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



**CZ-RE2C2**  
Control opcional.  
Mando de pared  
simplificado.



**CZ-CENSC1**  
Sensor opcional Econavi.



## PACi Elite Wall Mounted Inverter+ • Gas R32

Trifásica

			7,10 kW	9,00 kW
KIT			KIT-71PK2ZH8	KIT-100PK2ZH8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	7,10 [2,20 - 9,00]	9,50 [3,10 - 10,50]
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,50	3,26
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,70 A++</b>	<b>6,30 A++</b>
Pdesign		kW	7,10	9,50
Potencia de entrada en frío		kW	2,03	2,91
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	370	526
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	8,00 [2,00 - 9,00]	9,50 [3,10 - 11,50]
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,00	3,97
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,70 A++</b>	<b>4,10 A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW	5,20	8,00
Potencia de entrada 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>
Alimentación		V	380/400/415	380/400/415
Intensidad	Frío (Al / Med / Ba)	A	3,20/3,05/2,95	4,60/4,35/4,20
	Calor (Al / Med / Ba)	A	3,10/3,00/2,85	3,75/3,55/3,45
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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Longitud de la tubería		m	5 - 50	5 - 85
Desnivel (interior / exterior) <sup>5)</sup>		m	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45
Gas 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	-15 ~ +46
	Calor (Mín - Máx)	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>4.442</b>	<b>5.443</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora 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. \* Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: Para KIT-36PK2ZH5. INTERNET CONTROL: Opcional.  
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.



## PACi Standard Split Inverter+ • Gas R32

			Monofásica		
			6,00 kW	7,10 kW	9,00 kW
KIT			KIT-60PK2Z5	KIT-71PK2Z5	KIT-100PK2Z5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	6,10(2,00 - 7,10)	7,10(2,00 - 7,70)	9,00(3,00 - 9,70)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,79	3,21	3,47(5,36 - 3,13)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,80 A++</b>	<b>6,40 A++</b>	<b>6,50 A++</b>
Pdesign		kW	6,10	7,10	9,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	1,61	2,21	2,59(0,56 - 3,10)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	314	388	485
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	6,10(1,80 - 7,00)	7,10(1,80 - 8,10)	9,00(3,00 - 10,50)
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,80	4,41	3,93(5,36 - 3,56)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,70 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>3,90 A</b>
Pdesign a -10 °C		kW	6,00	6,00	9,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	1,27	1,61	2,29(0,56 - 2,95)
Consumo anual de energía <sup>3)</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	m³/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>4)</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>
Alimentación		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Intensidad	Frío (Al / Med / Ba)	A	7,85/7,50/7,20	10,70/10,20/9,85	12,10/11,50/11,10
	Calor (Al / Med / Ba)	A	6,10/5,85/5,60	7,85/7,50/7,20	10,60/10,20/9,70
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Longitud de la tubería		m	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) <sup>5)</sup>		m	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	35	35	45
Gas 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
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>2.782</b>	<b>3.109</b>	<b>4.155</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-RTC5B</b> Mando de pared con función Econavi y datanavi	165
<b>CZ-RWS3</b> Mando inalámbrico por infrarrojos	100
<b>CZ-RE2C2</b> Mando de pared simplificado	145
<b>PAW-GRDSTD40</b> Plataforma de elevación 400 x 900 x 400 (Al x An x Pr)	195
<b>PAW-WTRAY</b> Bandeja para condensado de agua compatible la base de soporte	295

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-GRDBSE20</b> Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones 95 x 600 x 130 (Al x An x Pr)	168
<b>PAW-PACR3</b> Interfaces para operar con 3 unidades en backup o en marcha alternativa	1.750
<b>CZ-CAPWFC1</b> <b>NUEVO</b> Adaptador WLAN comercial	175



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



**CZ-RE2C2**  
Control opcional.  
Mando de pared  
simplificado.



**CZ-CENSC1**  
Sensor opcional Econavi.



## PACi Standard Split Inverter+ • Gas R32

			Trifásica
			<b>9,00 kW</b>
<b>KIT</b>			<b>KIT-100PK2Z8</b>
<b>Mando de pared</b>			<b>CZ-RTC5B</b>
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	9,00 (3,00 - 9,70)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,50 A++</b>
Pdesign		kW	9,00
Potencia de entrada 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	9,00 (3,00 - 10,50)
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>3,90 A</b>
Pdesign a -10 °C		kW	9,00
Potencia de entrada 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>
Alimentación		V	380 / 400 / 415
Intensidad	Frío (Al / Med / Ba)	A	4,10 / 3,90 / 3,75
	Calor (Al / Med / Ba)	A	3,60 / 3,45 / 3,30
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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 [9,52]
	Gas	Pulg. (mm)	5/8 [15,88]
Longitud de la tubería		m	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) <sup>5)</sup>		m	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45
Gas 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
<b>PVPR Kit</b>		<b>€</b>	<b>4.624</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora 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. \* Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: Para KIT-60PK2Z5. INTERNET CONTROL: Opcional.  
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.



### PACi Elite Consola de techo Inverter+ • Gas R32

			Monofásica						
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	3,60 (1,50 - 4,00)	5,00 (1,50 - 5,60)	6,00 (2,00 - 7,10)	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)
EER <sup>11</sup>		W/W	5,07	4,17	4,08	3,78	4,05	3,45	3,10
<b>SEER <sup>21</sup></b>			<b>7,20 A++</b>	<b>7,00 A++</b>	<b>7,20 A++</b>	<b>6,70 A++</b>	<b>7,00 A++</b>	<b>6,59</b>	<b>5,70</b>
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en frío		kW	0,71	1,20	1,47	1,88	2,47	3,62	4,52
Consumo anual de energía <sup>31</sup>		kWh/a	175	250	292	371	500	—	—
Capacidad calorífica	Nominal [Mín - Máx]	kW	4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50 - 6,50)	7,00 (1,80 - 8,00)	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)
COP <sup>11</sup>		W/W	5,19	4,34	4,43	4,15	4,31	3,99	3,67
<b>SCOP <sup>21</sup></b>			<b>4,80 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,36</b>	<b>4,00</b>
Pdesign a -10 °C		kW	3,60	4,50	6,00	5,20	8,00	9,50	10,60
Potencia de entrada en calor		kW	0,77	1,29	1,58	1,93	2,60	3,51	4,36
Consumo anual de energía <sup>31</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>41</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>
Alimentación		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Intensidad	Frío (Al / Med / Ba)	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 (Al / Med / Ba)	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
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
Conexión tuberías	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)
	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)
Longitud de la tubería		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Desnivel (interior / exterior) <sup>51</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
Gas 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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calor (Mín - Máx)	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>2.932</b>	<b>3.195</b>	<b>3.533</b>	<b>3.944</b>	<b>4.875</b>	<b>5.806</b>	<b>6.504</b>

Accesorios		PVPR €
<b>CZ-RTC5B</b>	Mando de pared con función Econavi y datanavi	165
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b>	Mando inalámbrico por infrarrojos + receptor	100+115
<b>CZ-RE2C2</b>	Mando de pared simplificado	145
<b>PAW-WTRAY</b>	Bandeja para condensado de agua compatible la base de soporte	295

Accesorios		PVPR €
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones 95 x 600 x 130 (Al x An x Pr)	168
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Plataforma de elevación 400 x 900 x 400 (Al x An x Pr)	195
<b>CZ-CAPWFC1</b>	<b>NUEVO</b> Adaptador WLAN comercial	175





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



**CZ-RE2C2**  
Control opcional.  
Mando de pared  
simplificado.



**CZ-CENSC1**  
Sensor opcional Econavi.



## PACi Elite Consola de techo Inverter+ • Gas R32

Trifásica

			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
KIT			KIT-71PT2ZH8	KIT-100PT2ZH8	KIT-125PT2ZH8	KIT-140PT2ZH8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	7,10 [2,20 - 9,00]	10,00 [3,10 - 12,50]	12,50 [3,20 - 14,00]	14,00 [3,30 - 16,00]
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,78	4,05	3,45	3,10
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,60 A++</b>	<b>6,90 A++</b>	<b>6,56</b>	<b>6,23</b>
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada 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	8,00 [2,00 - 9,00]	11,20 [3,10 - 14,00]	14,00 [3,20 - 16,00]	16,00 [3,30 - 18,00]
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,15	4,31	3,99	3,67
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,36</b>	<b>4,28</b>
Pdesign a -10 °C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
Potencia de entrada 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	m³/min	21,0 / 18,0 / 15,5	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
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>
Alimentación		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Intensidad	Frío (Al / Med / Ba)	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 (Al / Med / Ba)	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
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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gas	Pulg. (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Longitud de la tubería		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Desnivel (interior / exterior) <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
Gas 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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calor [Mín - Máx]	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>4.240</b>	<b>5.113</b>	<b>6.058</b>	<b>6.776</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora 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. \* Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: Para KIT-36PT2ZH5. INTERNET CONTROL: Opcional.  
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.



## PACi Standard Consola de techo Inverter+ • Gas R32

			Monofásica				
			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	6,00 (2,00 ~ 7,10)	7,10 (2,00 ~ 7,70)	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
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>6,80A++</b>	<b>6,50A++</b>	<b>6,50A++</b>	<b>5,77</b>	<b>5,49</b>
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada 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	6,00 (1,80 ~ 7,00)	7,10 (1,80 ~ 8,10)	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
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>4,60A++</b>	<b>4,30A+</b>	<b>4,20A+</b>	<b>3,75</b>	<b>3,70</b>
Pdesign a -10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50	13,60
Potencia de entrada 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>
Alimentación		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Intensidad	Frío (Al / Med / Ba)	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 (Al / Med / Ba)	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
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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Longitud de la tubería		m	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Desnivel (interior / exterior) <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
Gas 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
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>2.693</b>	<b>2.907</b>	<b>3.825</b>	<b>4.427</b>	<b>5.184</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-RTC5B</b> Mando de pared con función Econavi y datanavi	<b>165</b>
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b> Mando inalámbrico por infrarrojos + receptor	<b>100+115</b>
<b>CZ-RE2C2</b> Mando de pared simplificado	<b>145</b>
<b>PAW-WTRAY</b> Bandeja para condensado de agua compatible la base de soporte	<b>295</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-GRDBSE20</b> Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones 95 x 600 x 130 (Al x An x Pr)	<b>168</b>
<b>PAW-GRDSTD40</b> Plataforma de elevación 400 x 900 x 400 (Al x An x Pr)	<b>195</b>
<b>CZ-CAPWFC1</b> <b>NUEVO</b> Adaptador WLAN comercial	<b>175</b>



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



**CZ-RE2C2**  
Control opcional.  
Mando de pared  
simplificado.



**CZ-CENSC1**  
Sensor opcional Econavi.



## PACi Standard Consola de techo Inverter+ • Gas R32

			Trifásica		
			10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
KIT			KIT-100PT2Z8	KIT-125PT2Z8	KIT-140PT2Z8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	10,00 [3,00 - 11,50]	12,50 [3,20 - 13,50]	14,00 [3,30 - 15,00]
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>6,50 A++</b>	<b>5,75</b>	<b>5,48</b>
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada 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	10,00 [3,00 - 14,00]	12,50 [3,30 - 15,00]	14,00 [3,40 - 16,00]
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>4,20 A+</b>	<b>3,75</b>	<b>3,70</b>
Pdesign a -10 °C		kW	10,00	12,50	13,60
Potencia de entrada 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	m <sup>3</sup> /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>
Alimentación		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Intensidad	Frío (Al / Med / Ba)	A	4,37/4,15/4,00	5,90/5,60/5,40	7,40/7,05/6,80
	Calor (Al / Med / Ba)	A	3,72/3,55/3,40	5,00/4,75/4,60	5,90/5,60/5,40
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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gas	Pulg. (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Longitud de la tubería		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) <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
Gas 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
<b>PVPR Kit</b>		€	<b>4.294</b>	<b>4.789</b>	<b>5.584</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, el SEER y el SCOP se calcula en base a valores de EU/2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora 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. \* Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: Para KIT-60PT2Z5. INTERNET CONTROL: Opcional.  
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.

# SISTEMAS PACi SINGLE, TWIN, TRIPLE Y DOBLE TWIN

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 idéntica temperatura en todos los puntos del recinto. Se puede instalar una combinación de unidades interiores (pared, Cassette, conducto, techo) en un mismo sistema.



## 1 PACi Standard de 7,10 a 14,00 kW

Hasta dos unidades interiores con una sola unidad exterior. Las unidades PACi de Panasonic se pueden instalar como sistemas Single y Twin. Las unidades interiores se pueden combinar según la tabla de selección. El funcionamiento es siempre simultáneo. Todas las unidades interiores funcionan con la misma configuración.

## 2 PACi Elite de 7,10 a 14,00 kW

Hasta cuatro unidades interiores conectables a la misma unidad exterior. Las unidades PACi de Panasonic de 71, 100, 125 y 140 pueden instalarse en sistemas Twin, Triple y Doble Twin. Las unidades interiores pueden combinarse según la siguiente tabla de selección. El funcionamiento es siempre simultáneo. Todas las unidades interiores funcionan con la misma configuración.

## 3 Big PACi Elite de 20,00 a 25,00 kW

Hasta cuatro unidades interiores conectables a la misma unidad exterior. Las unidades PACi 200 y 250 pueden instalarse en sistemas Twin, Triple y Doble 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..



PACi Elite Unidades exteriores • Gas R32 <sup>1)</sup>			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	20,00 kW	25,00 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 <sup>2)</sup></b>	<b>U-250PZH2E8 <sup>2)</sup></b>
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)	20,00 (5,70 - 22,40)	25,00 (6,10 - 28,00)
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)	22,40 (5,00 - 25,00)	28,00 (5,50 - 31,50)
Alimentación	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 (AI)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Potencia sonora	Frío / Calor (AI)	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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (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)
	Gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Longitud de la tubería	Mín - Máx	m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85	5 - 80	5 - 60
Desnivel (interior / exterior)	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
Gas 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	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calor (Mín - Máx)	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>PVPR Unidad exterior Monofásica</b>		€	<b>2.213</b>	<b>2.722</b>	<b>3.457</b>	<b>3.975</b>	—	—
<b>PVPR Unidad exterior Trifásica</b>		€	<b>2.509</b>	<b>2.960</b>	<b>3.709</b>	<b>4.247</b>	<b>5.182</b>	<b>5.961</b>

1) Estos modelos estarán disponibles en invierno de 2018. 2) Estos modelos estarán disponibles en mayo de 2019. Datos provisionales.



PACi Standard Unidades exteriores • Gas R32			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 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	7,10	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	7,10	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
Alimentación	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 (AI)	dB(A)	49/49	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / Calor (AI)	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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Longitud de la tubería	Mín - Máx	m	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel (interior / exterior)	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
Gas 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
<b>PVPR Unidad exterior Monofásica</b>		€	<b>1.176</b>	<b>1.672</b>	<b>2.078</b>	<b>2.655</b>
<b>PVPR Unidad exterior Trifásica</b>		€	—	<b>2.141</b>	<b>2.440</b>	<b>3.055</b>



Split	Unidades interiores	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones	Presión sonora	Volumen de aire	PVPR
		kW	kW	Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	
				mm	dB(A)	m³/min	
3,60 kW	S-36PK2E5B	3,60	4,20	302 x 1120 x 236	35/31/27	11,00/9,50/7,50	890
4,50 kW	S-45PK2E5B	4,50	5,20	302 x 1120 x 236	38/34/30	12,00/10,50/8,50	903
5,00 kW	S-50PK2E5B	5,00	5,60	302 x 1120 x 236	40/36/32	14,00/12,00/10,50	1.029
6,00 kW	S-60PK2E5B	6,00	7,00	302 x 1120 x 236	47/44/40	18,00/14,50/11,50	1.463
7,10 kW	S-71PK2E5B	7,10	8,00	302 x 1120 x 236	47/44/40	18,00/14,50/11,50	1.768
10,00 kW	S-100PK2E5B	10,00	11,20	302 x 1120 x 236	47/44/40	19,00/16,50/13,00	2.318

Cassette de 4 vías 60x60	Unidades interiores (Paneles CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW)	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones: Interior / CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW		Presión sonora	Volumen de aire	PVPR Interior	PVPR Paneles
		kW	kW	Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Ba	€	€	
				mm	dB(A)	m³/min			
3,60 kW	S-36PY2E5B	3,60	4,20	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	36/32/26	9,70/9,90	650	236	
4,50 kW	S-45PY2E5B	4,50	5,20	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	38/34/28	10,00/10,30	682	236	
5,00 kW	S-50PY2E5B	5,00	5,60	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	40/37/33	11,10/11,10	1.014	236	

Cassette de 4 vías 90x90	Unidades interiores (Paneles CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones Interior	Dimensiones Panel	Presión sonora	Volumen de aire	PVPR	PVPR Panel
		kW	kW	Al x An x Pr	Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	€	€
				mm	mm	dB(A)	m³/min		
3,60 kW	S-36PU2E5B	3,60	4,20	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	30/28/27	14,50/13,00/11,50	662	307/367
4,50 kW	S-45PU2E5B	4,50	5,20	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	31/28/27	15,50/13,00/11,50	712	307/367
5,00 kW	S-50PU2E5B	5,00	5,60	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	32/29/27	16,50/13,50/11,50	745	307/367
6,00 kW	S-60PU2E5B	6,00	7,00	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	38/31/28	21,00/16,00/13,00	825	307/367
7,10 kW	S-71PU2E5B	7,10	8,00	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	37/31/28	22,00/16,00/13,00	865	307/367
10,00 kW	S-100PU2E5B	10,00	11,20	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45/38/32	36,00/26,00/18,00	958	307/367
12,50 kW	S-125PU2E5B	12,50	14,00	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	46/39/33	37,00/27,00/19,00	1.160	307/367
14,00 kW	S-140PU2E5B	14,00	14,00	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	47/40/34	38,00/29,00/20,00	1.494	307/367

Consola de techo	Unidades interiores	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones	Presión sonora	Volumen de aire	PVPR
		kW	kW	Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	
				mm	dB(A)	m³/min	
3,60 kW	S-36PT2E5B	3,60	4,20	235 x 960 x 690	35/32/30	14,00/12,00/10,50	1.098
4,50 kW	S-45PT2E5B	4,50	5,20	235 x 960 x 690	38/33/30	15,00/12,50/10,50	1.100
5,00 kW	S-50PT2E5B	5,00	5,60	235 x 960 x 690	38/33/30	15,00/12,50/10,50	1.233
6,00 kW	S-60PT2E5B	6,00	7,00	235 x 1275 x 690	39/36/33	20,00/17,00/14,50	1.374
7,10 kW	S-71PT2E5B	7,10	8,00	235 x 1275 x 690	39/36/33	21,00/18,00/15,50	1.566
10,00 kW	S-100PT2E5B	10,00	11,20	235 x 1590 x 690	42/38/35	30,00/25,00/23,00	1.988
12,50 kW	S-125PT2E5B	12,50	14,00	235 x 1590 x 690	45/40/37	34,00/28,00/24,00	2.184
14,00 kW	S-140PT2E5B	14,00	14,00	235 x 1590 x 690	47/41/37	35,00/29,00/25,00	2.364

Conducto de alta presión estática	Unidades interiores	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones	Presión estática externa	Presión sonora	Volumen de aire	PVPR
		kW	kW	Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	
				mm	Pa	dB(A)	m³/min	
3,60 kW	S-36PF1E5B	3,60	4,20	290 x 800 x 700	150/70/10	33/29/25	14,00/13,00/10,00	772
4,50 kW	S-45PF1E5B	4,50	5,20	290 x 800 x 700	150/70/10	34/30/26	14,00/13,00/10,00	803
5,00 kW	S-50PF1E5B	5,00	5,60	290 x 800 x 700	150/70/10	34/30/26	16,00/15,00/12,00	971
6,00 kW	S-60PF1E5B	6,00	7,00	290 x 1000 x 700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00	1.152
7,10 kW	S-71PF1E5B	7,10	8,00	290 x 1000 x 700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00	1.322
10,00 kW	S-100PF1E5B	10,00	11,20	290 x 1400 x 700	150/100/10	38/34/31	32,00/26,00/21,00	1.789
12,50 kW	S-125PF1E5B	12,50	14,00	290 x 1400 x 700	150/100/10	39/35/32	34,00/29,00/23,00	2.008
14,00 kW	S-140PF1E5B	14,00	14,00	290 x 1400 x 700	150/100/10	40/36/33	36,00/32,00/25,00	2.354

Conducto de baja presión estática	Unidades interiores	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones	Presión estática externa	Presión sonora	Volumen de aire	PVPR
		kW	kW	Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	
				mm	Pa	dB(A)	m³/min	
3,60 kW	S-36PN1E5B	3,60	4,20	250 x 780 x 650	80/50/10	40/38/35	14,00/12,00/10,00	715
4,50 kW	S-45PN1E5B	4,50	5,20	250 x 780 x 650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00	749
5,00 kW	S-50PN1E5B	5,00	5,60	250 x 780 x 650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00	789
6,00 kW	S-60PN1E5B	6,00	7,00	250 x 1000 x 650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00	797
7,10 kW	S-71PN1E5B	7,10	8,00	250 x 1000 x 650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00	807
10,00 kW	S-100PN1E5B	10,00	11,20	250 x 1200 x 650	80/50/10	44/42/37	36,00/33,00/26,00	1.392
12,50 kW	S-125PN1E5B	12,50	14,00	250 x 1200 x 650	80/50/10	46/44/39	38,00/35,00/28,00	1.539
14,00 kW	S-140PN1E5B	14,00	14,00	250 x 1200 x 650	80/50/10	46/44/39	40,00/37,00/30,00	1.712

# NUEVO ADAPTADOR WLAN COMERCIAL

El nuevo adaptador de interfaz CZ-CAPWFC1 de Panasonic permite conectar una unidad interior o un grupo de unidades interiores para que sean gestionadas desde la aplicación Comfort Cloud de Panasonic, para control, monitorización, programación y alertas de código de error.

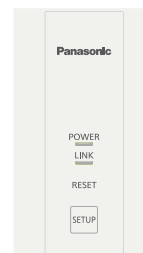
NUEVO  
2019



**Panasonic**

Download on the  
**App Store**

ANDROID APP ON  
**Google play**



## Control por smartphone avanzado

Control de las unidades PACi, ECOi y ECO G desde dondequiera que te encuentres usando la aplicación Comfort Cloud de Panasonic y el adaptador WLAN comercial. Esta solución escalable es ideal para un sistema, 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 Comfort Cloud de Panasonic permite el control por parte de múltiples usuarios. Acceso del usuario restringido a unidades específicas.

### 4 Programación fácil

Programación semanal compleja 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 a tiempo y permite una reparación más rápida.

## Adaptador WLAN comercial para control por internet - CZ-CAPWFC1

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

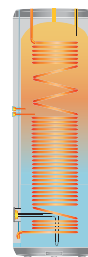


## El control en la nube está disponible para todas las unidades interiores con S-Link

Tipo de unidades interiores compatibles: Código de modelo que empieza por "S-" excepto S-80/125MW1E5.

Tipo incompatible: Código de modelo que empieza por "PAW-", "FY-" y S-80/125MW1E5.

# NUEVA SERIE DE DEPÓSITOS PRO-HT PARA PACi Y ECOi

**NUEVO  
2019**


Disfruta de un ACS, calefacción y depósito de refrigeración eficientes.

La solución de depósitos comerciales de Panasonic PRO-HT cubre todas las necesidades de tus aplicaciones de agua caliente, y proporciona una temperatura máxima de agua de 75 °C.

## NUEVO PRO-HT Depósito ACS

PRO-HT Tank		PAW-VP200LDHW	PAW-VP500LDHW	PAW-VP1000LDHW
Unidad exterior		U-100PZH2E5	U-100PZH2E5	U-250PZH2E8 **
Volumen	L	214	510	933
Dimensiones	Al x An mm	1568x590	1660x790	2210x990
Conexiones a la red de agua		3/4" - 1"	3/4" - 1"	1 1/4"
Peso neto / con agua	kg	73/286	122/632	235/1167
Potencia eléctrica nominal	W	2320	2320	6320
Ciclo de toma de referencia		M	XL	2XL
Consumo de energía por ciclo elegido A7 / W10-55	kWh	1,09	4,50	6,30
Consumo de energía por ciclo elegido A1 5/ W10-55	kWh	0,91	3,60	5,40
COP ACS (A7 / W10-55) EN 16147 <sup>1)</sup>		5,36	4,23	3,91
COP ACS (A15 / W10-55) EN 16147 <sup>2)</sup>		6,42	5,29	4,54
<b>Clase de eficiencia energética (de A+ a G) <sup>3)</sup></b>		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
<b>Etiqueta del sistema (de A+++ a G) <sup>3)</sup></b>		<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Potencia de entrada standby conforme a EN 16147	W	25,10	40,10	80,00
Presión sonora a 1 m	dB(A)	53	63	57
Cantidad de refrigerante	g	2,6+0,2	2,6+0,6	6,4+1,0
Intervalo de temperaturas de aire para funcionamiento	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Depósito de acero inoxidable de 316L		Sí	Sí	Sí
Grosor medio del aislamiento	mm	70	70	100
Conexión del intercambiador de calor para entrada/salida	Pulg. (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/3/4(19,05)
Consumo de energía máximo sin calentador	W	3990	3990	9000
Consumo de energía máximo con calentador	W	5990	6990	15000
Número de resistencias de calentamiento x potencia	W	1 x 2000	1 x 3000	1 x 6000
Voltaje / Frecuencia	V / Hz	230/50	230/50	400/50
Protección eléctrica	A	16	16	16
Protección contra la humedad		IP24	IP24	IP24
Calefacción con bomba de calor	Mín / Máx °C	5/76	5/76	5/76
Calefacción con calentador eléctrico	Mín / Máx °C	55/75	55/75	55/75
Gas refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / T	2,8/1,890	3,2/2,160	7,4/4,995
<b>PVPR PRO-HT Depósito</b>	<b>€</b>	<b>7.500</b>	<b>10.300</b>	<b>13.500</b>
<b>PVPR Unidad exterior</b>	<b>€</b>	<b>2.722</b>	<b>2.722</b>	<b>5.961</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-VP-RTC5B-PAC</b> Control de depósito para sistema PACi	<b>995</b>

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 LOT 2 (REGLAMENTO DELEGADO DE LA COMISIÓN (UE) Nº 812/2013).

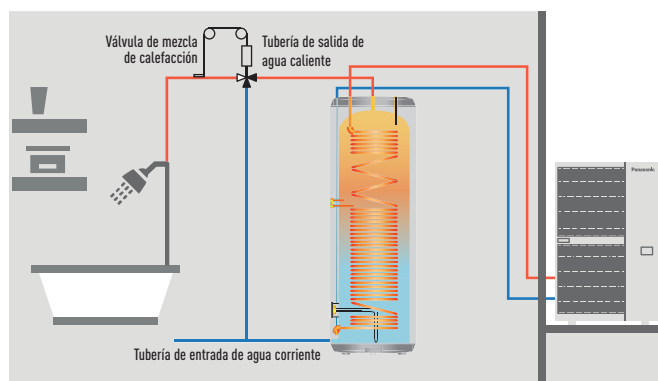
Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea de calidad del agua 98/83/CE, con su enmienda 2015/1787/UE. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en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

\*\* Datos provisionales.

## Ejemplo de solución depósito ACS de 1000 L + PACi

- Ideal para hoteles pequeños y espacios residenciales de alto nivel
- Temperatura del agua caliente de hasta 75 °C
- COP de ACS de hasta 5.36.







# PRO-HT TANK

## NUEVO PRO-HT Depósito calefacción y refrigeración

PRO-HT Tank		PAW-VP380L	
Capacidad frigorífica a 35 °C, salida de agua 7 °C	kW	12,80	
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	25,00	
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 45 °C)	kW	23,00	
COP a +7 °C (agua caliente a 45 °C)	W/W	3,28	
<b>Clase de eficiencia energética a 35 °C <sup>1) 2)</sup></b>		<b>A++</b>	
<b>ηs (LOT21) <sup>2)</sup></b>	<b>%</b>	<b>156</b>	
Dimensiones	Al x An	mm	1820 x 690
Peso del envío		kg	99
Conexión de tubería de agua			1 1/4"
Caudal de agua de calefacción a 35 °C)		m <sup>3</sup> /h	3,9
Potencia de entrada		kW	Por confirmar
Intensidad máxima		A	Por confirmar
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-200PZH2E8</b>
Presión sonora		dB(A)	62
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1500 x 980 x 370
Peso neto		kg	119
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (19,52)
	Gas	Pulg. (mm)	3/4 (19,05)
Gas refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> , Eq.	kg	5,60 *Necesita carga de gas adicional in situ +1,5kg	
Longitud de la tubería	m	50	
Desnivel (interior / exterior)		30 (diámetro exterior por arriba) 30 (diámetro exterior por debajo)	
Longitud de la tubería para capacidad nominal	m	7,5	
Longitud de tubería para gas adicional	m / g/m	85	
Cantidad adicional de gas		Consultar manual	
Rango de funcionamiento	Calor (Mín - Máx)	°C	-20 ~ +35
<b>PVPR PRO-HT Depósito</b>		<b>€</b>	<b>8.500</b>
<b>PVPR Unidad exterior</b>		<b>€</b>	<b>5.182</b>

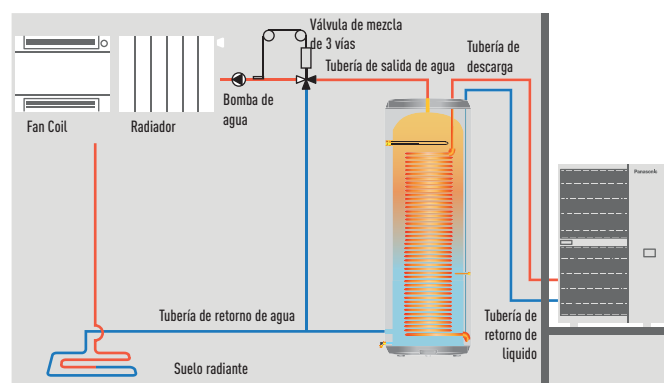
Accesorios	PVPR €
<b>PAW-VP-RTC5B-PAC</b> Control de depósito para sistema PACi	<b>1.779</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-IU29</b> Resistencia adicional	<b>480</b>
<b>PAW-IU39</b> Resistencia adicional	<b>1.090</b>

1) Escala de A++ a G y de A+++ a D de 26 de septiembre de 2019. 2) Eficiencia energética del espacio estacional según REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 811/2013. Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea de calidad del agua 98/93/CE. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente. El cálculo de prestaciones se hace de acuerdo con Eurovent. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. \* Interruptor de flujo y filtro de agua no incluidos.

### Depósito de calefacción y refrigeración 380 L + PACi

- Ideal para pequeñas oficinas
- Solución de bajo coste con calefacción y refrigeración por agua
- Temperatura del agua caliente de hasta 60 °C
- Clase de eficiencia energética A+++ (escala de A+++ a G)



# TECNOLOGÍA DATANAVI

Datanavi, una nueva forma de conectarse.

Herramienta de soporte simple y sencilla con tu smartphone.

RÁPIDO  
E  
INTUITIVO

FÁCIL ACCESO  
AL MANUAL

DATOS DE  
MANTENIMIENTO  
PRECISOS EN TU  
SMARTPHONE



## Visión general del sistema datanavi

Simplemente sitúa tu smartphone frente a la pantalla LED de un mando (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 poder 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 manual
- Puesta en marcha, historial de datos de comprobación de gas F



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

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

- **Rápido e intuitivo.** Datos de funcionamiento normales, visualización de datos de consumo de energía
- **Fácil acceso a la base de datos.** Obtención de los manuales relacionados previa solicitud
- **¿No sabes qué hacer cuando se produce un fallo?** Puedes compartir la información sobre el fallo y contactar con el mantenedor de forma sencilla

## Instalador/funciones de la empresa de mantenimiento

- **La obtención de datos técnicos depende de tus necesidades.** Manual de servicio. Lista de preguntas y respuestas Información sobre la puesta en marcha de prueba
- **Información precisa sobre errores**

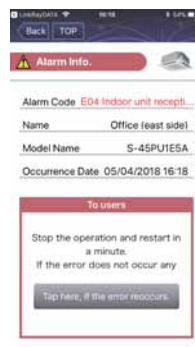
Funcionamiento normal



Gestión energética



Notificación de fallos de funcionamiento



Manual de funcionamiento



Información sobre la puesta en marcha de prueba



Datos de servicio



\* Se puede actualizar la imagen de la interfaz de usuario sin notificación.

- Lista de control sencilla para la regulación del F gas
- Lista de control rápida de reparación

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

# CONTROL CON ECONAVI Y DATANAVI

De fácil uso, atractivo, diseño nítido, con nuevas funciones de control de demanda y con visualización del consumo de energía. Esta útil característica hace que este control sea único.

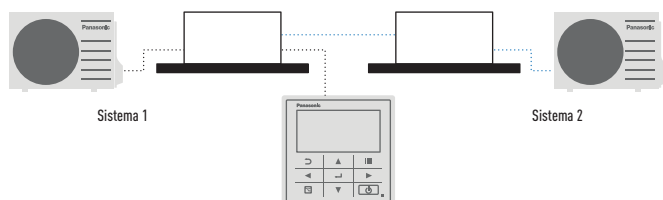


## Funciones clave

- Fácil configuración del temporizador y ajustes de la unidad interior
- Muestra el consumo de energía
- Limitación del consumo de energía (control de demanda) por temporizador.

## Control de backup con CZ-RTC5B

Un cableado de 2 sistemas de PACi permite un control individual automático: Funcionamiento rotativo, Operación de backup y Operación de soporte.



## Funciones disponibles en el CZ-RTC5B

Elemento de control	Controlabilidad	PACi	VRF
Operación básica	Operación, modo, ajuste de temperatura, caudal de aire, dirección del aire	✓	✓
	Visualización de tiempo	✓	✓
Función de temporizador	Temporizador ON/OFF de fácil uso	✓	✓
	Temporizador programador semanal	✓	✓
	Función de desconexión	✓	✓
Ahorro de energía	Retorno automático a temperatura	✓	✓
	Limitación de campo de temperaturas ajustables	✓	✓
	Recuerdo de desconexión	✓	✓
	Modo de ahorro de energía	✓	✓
	Control de la programación de la demanda	✓	✓
	Monitorización de la energía - R32	✓	-
Mantenimiento	Información de fallo del sistema	✓	✓
	Registro del contacto para el servicio	✓	✓
	Indicación de filtro sucio (visualización de tiempo restante) y rearme	✓	✓
	Auto interrogación, prueba	✓	✓
	Monitorizar valores de sensor	✓	✓
Otros	Modo de ajuste simple / detallado	✓	✓
	Llave de bloqueo	✓	✓
	Control del ventilador para ventilación	✓	✓
	Ajuste de contraste del display	✓	✓
	Sensor del control remoto	✓	✓
	Modo de funcionamiento silencioso	✓	-
	Prohibición de configurar controles emitida por el control central	✓	✓

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

## Sensor Econavi

El sensor Econavi detecta la presencia o ausencia de personas en la sala y adapta silenciosamente el sistema de climatización PACi o VRF para mejorar el confort y el ahorro de energía.



**Por la mañana.**  
Refrigeración a conciencia cuando existe un alto nivel de actividad.

**Por la tarde.**  
Reducción de la refrigeración cuando hay menos personas presentes.

**De noche.**  
Desconexión automática del termostato, según las condiciones al final de la jornada.

# SOLUCIONES DE VENTILACIÓN PANASONIC

Incrementa la eficiencia de una instalación conectando un sistema VRF a una UTA (unidad de tratamiento del aire), además de una amplia gama de cortinas de aire.



## Cortina de aire eléctrica

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Ancho		mm	900	1200	1500
Voltaje		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	900 x 231,5 x 212 / 12,0	1200 x 231,5 x 212 / 14,5	1500 x 231,5 x 212 / 18,0
<b>PVPR</b>		€	<b>545</b>	<b>625</b>	<b>760</b>



NUEVO  
2019



### NUEVA Cortina de aire con batería DX

Unidades exteriores			7,10kW	10,00kW	14,00kW	20,00kW
Altura de salida del aire 2,7 m			PAW-10PAIRC-LS	PAW-15PAIRC-LS	PAW-20PAIRC-LS	PAW-25PAIRC-LS
Volumen de aire	Alta / Baja	m <sup>3</sup> /h	1800/1000	2700/1400	3600/1900	4500/2400
Capacidad calorífica <sup>1)</sup>	Máx	kW	6,10	9,70	13,00	17,00
Capacidad frigorífica <sup>2)</sup>	Máx	kW	7,90	12,00	15,00	19,00
Intercambiador de calor	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Conexión tuberías	Líquido / Gas	mm	16,6/15,0	16,6/22,0	16,6/22,0	16,6/22,0
Ventilador de consumo eléctrico	230 V / 50 Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Tipo de ventilador			EC	EC	EC	EC
Intensidad	230 V / 50 Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Presión sonora <sup>3)</sup>		dB(A)	49/65	48/66	50/67	51/69
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1000 x 260 x 460	1500 x 260 x 460	2000 x 260 x 460	2500 x 260 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
<b>PVPR</b>		<b>€</b>	<b>4.700</b>	<b>7.100</b>	<b>8.650</b>	<b>10.938</b>

Unidades exteriores			10,00kW	14,00kW	20,00kW	25,00kW
Altura de salida del aire 3,0 m			PAW-10PAIRC-HS	PAW-15PAIRC-HS	PAW-20PAIRC-HS	PAW-25PAIRC-HS
Volumen de aire	Alta / Baja	m <sup>3</sup> /h	2700/1450	3600/1900	5400/2900	6300/3400
Capacidad calorífica <sup>1)</sup>	Máx	kW	9,10	13,00	19,50	23,70
Capacidad frigorífica <sup>2)</sup>	Máx	kW	11,80	15,80	23,60	27,60
Intercambiador de calor	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Conexión tuberías	Líquido / Gas	mm	16,6/15,0	16,6/22,0	16,6/22,0	16,6/22,0
Ventilador de consumo eléctrico	230 V / 50 Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Tipo de ventilador			EC	EC	EC	EC
Intensidad	230 V / 50 Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Presión sonora <sup>3)</sup>		dB(A)	50/66	49/67	51/68	52/68
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1000 x 260 x 460	1500 x 260 x 460	2000 x 260 x 460	2500 x 260 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
<b>PVPR</b>		<b>€</b>	<b>5.740</b>	<b>7.612</b>	<b>10.451</b>	<b>13.956</b>

1) Capacidad frigorífica de la batería DX, temperatura del aire entrada/salida +27/+18 °C R32 y R410A. 2) Capacidad calorífica del condensador, temperatura del aire entrada/salida +20/+33 °C R32 y R410A. En caso de baja temperaturas exteriores, necesitaríamos una 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 Min / Máx.



### Kit de conexión UTA (unidad de tratamiento del aire)

		PVPR €
<b>PAW-280PAH2</b>	Kit UTA para 5 a 25 kW (IP 65, demanda de control a 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)	<b>1.638</b>
<b>PAW-280PAH2M</b>	Kit UTA para 5 a 25 kW (IP 65, demanda de control a 0-10 V*)	<b>1.339</b>
<b>PAW-280PAH2L</b>	Kit UTA para 5 a 25 kW (IP 65)	<b>1.174</b>

\* Con CZ-CAPBC2.

# ACCESORIOS Y CONTROL

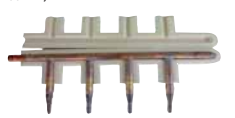
## Tubos de derivación, Colector



**CZ-P224BK2BM**  
110 €  
Tubo de derivación.



**CZ-P680BK2BM**  
170 €  
Tubo de derivación (desde 22,40 kW a 68 kW).



**CZ-P3HPC2BM**  
131 €  
Colector.

## Soportes para exterior



**PAW-WTRAY**  
295 €  
Bandeja para condensado de agua compatible la base de soporte.



**PAW-GRDSTD4**  
195 €  
Bandeja para condensado de agua compatible la base de soporte.



**PAW-GRDBSE20**  
168 €  
Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones 95 x 600 x 130 (Al x An x Pr).



**PAW-WPH9**  
850 €  
Escudo paravientos para unidades exteriores U-71PZH2E5/8, U-71PE1E5A/8A y U-100/125PEY1E5/8.



**PAW-WPH7**  
800 €  
Escudo paravientos para unidades exteriores U-100/125/140PZH2E5/8, U-100/125/140PE1E5A/8A y U-140PEY1E8.

## Paneles



**CZ-KPU3W**  
307 €  
Panel para Cassette de 4 vías 90x90.



**CZ-KPU3AW**  
367 €  
Panel exclusivo Econavi para Cassette de 4 vías 90x90.



**CZ-KPY3AW**  
236 €  
Panel para Cassette de 4 vías 60x60 tamaño 700 x 700 mm.

**CZ-KPY3BW**  
236 €  
Panel para Cassette de 4 vías 60x60 tamaño 625 x 625mm.


## Control y controles táctiles para hotel con contactos secos




**PAW-RE2C3-WH-1**  
350 €  
Independiente con marco blanco de E/S.



**PAW-RE2C3-MOD-WH-1**  
395 €  
Modbus RS-485 con marco blanco de E/S.



**PAW-RE2C4-MOD-WH**  
300 €  
NUEVO Controlador Premium con 4 entradas y salidas para integración Modbus color blanco.



**PAW-RE2C4-MOD-BK**  
300 €  
NUEVO Controlador Premium con 4 entradas y salidas para integración Modbus color negro.



**PAW-RE2D4-WH**  
260 €  
NUEVO Controlador simplificado con 2 entradas y color blanco.



**PAW-RE2D4-BK**  
260 €  
NUEVO Controlador simplificado con 2 entradas y color negro.

## Sensores de hotel para contactos secos



**PAW-WMS-DC**  
120 €  
NUEVO Sensor de movimiento de pared de 24 V.

**PAW-WMS-AC**  
130 €  
NUEVO Sensor de movimiento de pared AC.



**PAW-CMS-DC**  
130 €  
NUEVO Sensor de movimiento de techo de 24 V.



**PAW-CMS-AC**  
140 €  
NUEVO Sensor de movimiento de techo AC.



**PAW-24DC**  
50 €  
NUEVO Fuente de alimentación de 24 V.



**PAW-DWC**  
20 €  
NUEVO Contacto de ventana o de puerta.


## Controles individuales



**CZ-RTC5B**  
165 €  
Mando de pared con función Econavi y datanavi.



**CZ-RWS3 + CZ-RWRU3**  
100 + 105 €  
Mando inalámbrico por infrarrojos + receptor para Cassette de 4 vías 90x90.



**CZ-RWS3**  
100 €  
Mando inalámbrico por infrarrojos para Split y Cassette de 4 vías 60x60 (con CZ-KPY3AW).



**CZ-RWS3 + CZ-RWRT3**  
100 + 115 €  
Mando inalámbrico por infrarrojos + receptor para consola de techo.



**CZ-RWS3 + CZ-RWRC3**  
100 + 115 €  
Mando inalámbrico por infrarrojos + receptor para todas las unidades interiores.



**CZ-RE2C2**  
145 €  
Mando de pared simplificado.



**CZ-CSRC3**  
125 €  
Sensor remoto de temperatura.


## Controles centralizados



**CZ-64ESMC3**  
1.466 €  
Control de sistema con temporizador programable Operación con varias funciones desde la estación central.



**CZ-ANC3**  
873 €  
Control central para ON/OFF, hasta 16 grupos, 64 unidades interiores.



**CZ-256ESMC3**  
4.150 €  
Ratio de distribución de carga (LDR) simplificado para cada inquilino. Control inteligente (pantalla táctil).

## Controles centralizados. Sistema BMS. Base PC



**CZ-CSWKC2**  
5.200 €  
Software básico PAIMS.

**CZ-CFUNC2**  
1.450 €  
PAIMS - Adaptador de comunicaciones.



**CZ-CSWAC2**  
3.000 €  
PAIMS - Control de cálculo de consumo.

**CZ-CSWBC2**  
5.700 €  
PAIMS - Interfaz BACnet.

**CZ-CSWGC2**  
2.650 €  
PAIMS - Esquema general.

**CZ-CSWWC2**  
2.475 €  
PAIMS - Aplicación Web.

## Controles centralizados. Conexión con control de terceros



**CZ-CAPDC2** 595 €  
Dispositivo de control de unidades exteriores serie/paralelo hasta 4 unidades.



**CZ-CAPC3** 536 €  
Adaptador para control de ON/OFF de dispositivos externos.



**CZ-CAPBC2** 210 €  
Dispositivo paralelo de serie Mini para control de unidades interiores: Máximo 1 grupo y 8 unidades interiores.



**CZ-CFUNC2** 1.450 €  
Interfaz de comunicaciones. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.

## Panasonic AC Smart Cloud



**CZ-CFUSCC1** 1.200 €  
Panasonic AC Smart Cloud. Control en la nube vía Internet. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.

**PAW-MVNOAC-V** 958 €  
Paquete de comunicación 3G (tarjeta SIM incluida). V, K: Dependiendo de cada país.

## VRF Smart Connectivity+



**SER8150R0B1194** 315 €  
Mando de pared Panasonic Con, RH, No PIR, R1/R2.

**SER8150R5B1194** 345 €  
Mando de pared Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.

**VCM8000V5094P** 150 €  
Módulo inalámbrico ZigBee Pro / tarjeta Green Com.



**SED-WDC-G-5045** 275 €  
Sensor de contacto ventana / puerta, ZigBee®.



**SED-MTH-G-5045** 480 €  
Sensor de humedad / temperatura / movimiento de pared o techo.



**SED-CO2-G-5045** 480 €  
Sensor inalámbrico CO<sub>2</sub>.



**SED-WLS-G-5045** 350 €  
Sensor de fugas de agua.



**SED-TRH-G-5045** 300 €  
Sensor de temperatura de la sala y humedad.

## Accesorios cables



**CZ-T10** 45 €  
Cable para todas las funciones T10.



**PAW-FDC** 48 €  
Cable para operar el ventilador externo.



**PAW-OCT** 48 €  
Cable para todas las señales opcionales de supervisión.



**PAW-EXCT** 48 €  
Cable con Thermo OFF forzado / detección de fugas.



**CZ-CAPE2** 114 €  
PCB recuperación de calor.

## Accesorios PCB



**PAW-T10** 112 €  
Todas las funciones T10.



**PAW-PACR3** 1.750 €  
PCB para aplicación en sala de servidores, control de 3 unidades PACi, redundancia, respaldo, etc.



**PAW-SERVER-PKEA** 295 €  
PCB para instalación en salas de servidores con seguridad.

## Accesorios interfaces



**PAW-RC2-KNX-1i** 340 €  
Interfaz KNX.



**PAW-RC2-MBS-1** 340 €  
Interfaz Modbus.



**PAW-RC2-MBS-4** 750 €  
Interfaz Modbus para controlar 4 unidades interiores / grupos.



**PAW-MBS-TCP2RTU** 1.095 €  
Modbus: Dispositivos esclavos RTU.



**PAW-RC2-BAC-1** 495 €  
Interfaz BACnet.



**CZ-CAPRA1** 210 €  
Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link.



**CZ-CAPWFC1** 175 €  
NUEVO Adaptador WLAN comercial.



**PAW-AC2-MBS-16P** 2.992 €  
NUEVA Interfaz Modbus para 16 unidades interiores.

**PAW-AC2-MBS-64P** 4.400 €  
NUEVA Interfaz Modbus para 64 unidades interiores.

**PAW-AC2-MBS-128P** 5.060 €  
NUEVA Interfaz Modbus para 128 unidades interiores.

**PAW-AC2-KNX-16P** 4.290 €  
NUEVA Interfaz KNX para 16 unidades interiores.

**PAW-AC2-KNX-64P** 3.390 €  
NUEVA Interfaz KNX para 64 unidades interiores.

**PAW-AC2-BAC-16P** 425 €  
NUEVA Interfaz BACnet para 16 unidades interiores.

**PAW-AC2-BAC-64P** 3.390 €  
NUEVA Interfaz BACnet para 64 unidades interiores.

**PAW-AC2-BAC-128P** 4.290 €  
NUEVA Interfaz BACnet para 128 unidades interiores.



## Plenums



**CZ-DUMPA90MF2** 340 €  
Cámara de entrada de aire S . .PF1E5B 60 & 71.

**CZ-DUMPA160MF2** 355 €  
Cámara de entrada de aire S .PF1E5B 100, 125 & 140.

**CZ-56DAF2** 190 €  
Cámara de salida de aire S . .PF1E5B 36, 45 & 50.

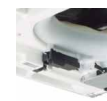
**CZ-90DAF2** 225 €  
Cámara de salida de aire S .PF1E5B 60 & 71.

**CZ-160DAF2** 280 €  
Cámara de salida de aire S . .PF1E5B 100, 125 & 140.

**CZ-TREMIESPW705** 775 €  
Cámara de salida de aire S-200PE2E5.

**CZ-TREMIESPW706** 785 €  
Cámara de salida de aire S-250PE2E5.

## Otros accesorios



**CZ-CNEXU1** 225 €  
Kit opcional nanoe™ X (CZ-RTC5B necesario).



**CZ-CENSC1** 185 €  
Sensor Econavi de ahorro de energía.

**CZ-140DRS1** 30 €  
Kit de desagüe PACi\*.  
\* Sólo para algunas unidades

ECO *i* EX

ECO *i*

ECO G

## SISTEMAS VRF DE USO INDUSTRIAL

Soluciones profesionales para todo tipo de proyectos. El nuevo sistema VRF de Panasonic está diseñado específicamente para el ahorro energético, una instalación sencilla y un rendimiento de alta eficiencia, con una gran selección de modelos de unidades interiores y exteriores y características únicas diseñadas para las oficinas más exigentes y grandes edificios.



## Sistemas VRF ECOi EX.

Un sistema VRF que cambia las reglas de juego, proporcionando ahorro energético, un potente funcionamiento, fiabilidad y confort que sobrepasan todo lo que era posible hasta ahora. Representa un verdadero cambio de paradigma dentro de las soluciones para aire acondicionado..



## Mini ECOi LE.

El sistema Mini ECOi combina una unidad compacta con altas prestaciones. Proporciona altos niveles de ahorro energético, fiabilidad y confort.

## Serie ECO G GE3 de 2 tubos.

Intercambiador térmico tipo L y nuevo motor de ventilador DC inverter con hélice de 3 hojas. Diseñado para una mayor eficiencia energética, ahora el SEER ha incrementado hasta un 120%..



## Conectividad inteligente VRF.

La conectividad inteligente VRF de Panasonic es una innovadora solución diseñada para ahorrar energía, proporcionar confort, que además es fácil de instalar y utilizar.

## Panasonic AC Smart Cloud.

Control centralizado de sus locales de negocio, desde cualquier parte, 24 horas, 7 días. Controla, mantén, optimiza y ahorra.



# GAMA DE UNIDADES EXTERIORES VRF

Página	Unidades exteriores	4HP	5HP	6HP	8HP	10HP	12HP
--------	---------------------	-----	-----	-----	-----	------	------

**P. 108** Series Mini  
ECOi LE2 /  
LE1



U-4LE2E5 /  
U-4LE2E8



U-5LE2E5 /  
U-5LE2E8



U-6LE2E5 /  
U-6LE2E8



U-8LE1E8



U-100LE1E8

**P. 110** Serie ECOi EX  
ME2 de 2  
tubos



U-8ME2E8



U-10ME2E8



U-12ME2E8

**P. 116** Serie ECOi EX  
MF3 de 3  
tubos



U-8MF3E8



U-10MF3E8



U-12MF3E8

**P. 120** Serie ECO G  
GE3 de 2  
tubos

**P. 121** Serie ECO G  
GF3 de 2  
tubos

**P. 124** 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

Para uso comercial y residencial. El sistema VRF más flexible que existe. Satisface las necesidades de aplicaciones comerciales. Ventajas de Mini ECOi serie LE usado para edificios de tamaño medio.

**NUEVO  
DISEÑO  
COMPACTO**



## Serie Mini ECOi LE para uso comercial y residencial

### Ventajas de la Serie Mini ECOi LE para edificios de tamaño medio.

- 1. Instalación.** Mejoras Incluyendo diseño de unidad exterior compacta, distancias más largas y la elevada presión disponible de 35 Pa permite una instalación más fácil en apartamentos y edificios de tamaño medio con espacio limitado.
- 2. Control energético.** El uso del gas refrigerante R410, el compresor Inverter y el diseño de la unidad exterior y del intercambiador de calor contribuyen a lograr una alta eficiencia que da como resultado un consumo menor de energía.
- 3. Fiabilidad.** Los climatizadores Panasonic han sido construidos para funcionar en un amplio rango de temperatura (entre -20 °C y 46 °C). Mediante el uso del tratamiento Bluefin en el condensador, las unidades exteriores también son resistentes frente a condiciones meteorológicas adversas como puede ser la lluvia y la brisa marina.

**7,85** | **4,87\***  
SEER | SCOP  
EFICIENCIA LÍDER  
DEL SECTOR



Serie LE2 - 4 / 5 / 6 HP

**6,37\***  
SEER  
**4,31**  
SCOP



Serie LE1 - 8 / 10 HP

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

- Eficiencia extraordinaria 7,85 SEER y 4,87 SCOP (4 HP)\*
- Tuberías de hasta 50 m de longitud sin carga adicional de refrigerante
- Modo de funcionamiento silencioso con hasta 4 niveles
- Opción de modo alto COP

## Serie LE1 - 8 / 10 HP

- 60 % más compacto que el ECOi ME2 8 / 10 HP con ventilador axial vertical
- Longitud de tubería flexible (total: 300 m, distancia máxima: 150 m)
- Número máximo de unidades interiores conectables: 15

## Principales características para LE1 / LE2

- Elevada presión estática disponible externa de 35 Pa
- Amplia gama de unidades interiores ECOi y controles
- Control de temperatura de evaporación variable de serie
- Relación entre el número máximo de unidades interiores conectables y la capacidad de las unidades exteriores de hasta el 130 %
- Reinicio automático desde las unidades exteriores
- Respuesta a la demanda (reducción de picos) mediante accesorios opcionales
- Adecuado para proyectos en sustitución del refrigerante R22

\* SEER/SCOP se calcula en base a valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/cafefacción "η" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η + corrección) × PEF.



### 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-100LE1E8
Alimentación eléctrica	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	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50	22,40	28,00
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,50	4,06	3,73	4,50	4,06	3,73	3,80	3,11
SEER <sup>2)</sup>			<b>7,85</b>	<b>7,48</b>	<b>7,25</b>	<b>7,85</b>	<b>7,48</b>	<b>7,25</b>	<b>6,27</b>	<b>6,37</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
Potencia de entrada en frío		kW	2,69	3,45	4,15	2,69	3,45	4,15	5,89	9,00
Capacidad calorífica		kW	12,50	16,00	16,5	12,50	16,00	16,50	25,00	28,00
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,19	4,60	4,27	5,19	4,60	4,27	4,02	3,93
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,87</b>	<b>4,40</b>	<b>4,24</b>	<b>4,87</b>	<b>4,40</b>	<b>4,24</b>	<b>4,24</b>	<b>4,31</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
Potencia de entrada 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
Intensidad máxima		A	17,30	24,30	27,40	7,90	10,10	10,70	13,70	19,60
Potencia absorbida máxima		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
Presión sonora	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
	Calor	dB(A)	54	56	56	54	56	56	64	65
Potencia sonora	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	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Peso neto		kg	106	106	106	106	106	106	132	133
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	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>
	Gas	Pulg. (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	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>6)</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 (interior / exterior)		m	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)	50 (unidad exterior superior) / 40 (unidad exterior inferior)
Gas 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
Máxima relación 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
PVPR		€	<b>5.540</b>	<b>5.890</b>	<b>6.740</b>	<b>5.590</b>	<b>5.940</b>	<b>6.790</b>	<b>10.720</b>	<b>11.539</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) SEER/SCOP se calcula en base a valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/cafección "η<sub>1</sub>" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η<sub>1</sub>+ corrección) × 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 unidad interior. 5) Menos de 90 m para la última unidad interior. 6) Más de 90 m para la última unidad interior. Si la máxima longitud equivalente es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior.



INTERNET CONTROL: Opcional.



# ECOi EX DE 2 TUBOS

Un sistema VRF que lo cambia todo al ofrecer un ahorro energético, potencia, fiabilidad y confort que sobrepasan todo lo que era posible hasta ahora.



## Altas prestaciones en condiciones extremas

El ECOi EX ofrece una gran fiabilidad, con una elevada potencia de refrigeración y calefacción, incluso cuando la temperatura ambiente presenta valores extremos. Las unidades funcionan al 100 % de su capacidad hasta 43 °C, proporcionando un excelente rendimiento en modo de refrigeración hasta 52 °C y de calefacción hasta -25 °C. El nuevo intercambiador de calor de ECOi EX incluye también el revestimiento anticorrosión Bluefin, que mejora su eficiencia a largo plazo. Un circuito impreso recubierto de silicona protege la unidad contra daños ocasionados por factores ambientales como la humedad y el polvo.

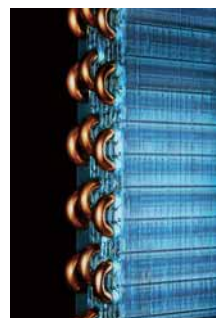
## Flexibilidad superior

Con hasta 1.000 m de tendido de tubería, su diferencia máxima de altura de 30 m entre unidades interiores y sus 200 metros de longitud, las posibilidades de diseño han crecido de forma exponencial, convirtiendo al nuevo ECOi EX en la opción ideal de climatización para edificios como estaciones ferroviarias, aeropuertos, escuelas u hospitales, que requieren sistemas con recorridos de instalación largos. Estas ventajas se ven reforzadas por la amplia gama de modelos y capacidades de unidad interior, que facilitan la perfecta adaptación en todo tipo de proyectos. La cuidadosa selección de controles y periféricos como el sistema Pump Down o la unidad UTA (unidad de tratamiento del aire) permiten un uso óptimo del sistema.

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

## Eficiencia y confort excepcional

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. El coste de la energía necesaria para el sistema es reducido gracias a que todos los compresores son de tipo Inverter, con controles independientes para obtener unas prestaciones altamente flexibles. Además, ECOi EX está dotado de un intercambiador de calor de mayor (triple) superficie, lo que permite una mejor transferencia de calor, y de un nuevo diseño de boca de descarga curvada para una mejor aerodinámica. El diseño de la recuperación de aceite en tres etapas permite minimizar la frecuencia de las recuperaciones forzadas, lo que resulta en costes energéticos reducidos y un confort sostenido.



Área del intercambiador de calor ampliada: triple superficie.



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



Boca de descarga curvada, de nuevo diseño, para una mejor aerodinámica.

\*Para las unidades de 8 y 10 HP, el diseño del intercambiador de calor es de dos filas.



**Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos**

			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP
Unidades exteriores			U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
Alimentación eléctrica	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	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00	56,00
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>7,43</b>	<b>6,83</b>	<b>6,65</b>	<b>7,23</b>	<b>6,43</b>	<b>7,56</b>	<b>7,03</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
Potencia de entrada en frío		kW	4,77	6,41	8,47	10,30	12,80	14,20	16,70
Capacidad calorífica		kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,00	63,00
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>4,79</b>	<b>4,26</b>	<b>4,72</b>	<b>4,28</b>	<b>4,05</b>	<b>4,29</b>	<b>4,09</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
Potencia de entrada 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	1842 x 770 x 1000	1842 x 770 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1540 x 1000	1842 x 1540 x 1000
	Peso neto	kg	210	210	270	315	315	375	375
Conexión tuberías <sup>3)</sup>	Líquido	Pulg. (mm)	3/8(9,52)/1/2(12,70)	3/8(9,52)/1/2(12,70)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	5/8(15,88)/3/4(19,05)
	Gas	Pulg. (mm)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	7/8(22,22)/1(25,40)	1(25,40)/1-1/8(28,58)	1(25,40)/1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)
	tubo equilibrador	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Gas 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
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % <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
<b>PVPR</b>		€	<b>9.713</b>	<b>10.847</b>	<b>12.750</b>	<b>15.219</b>	<b>17.124</b>	<b>19.936</b>	<b>21.693</b>

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) SEER/SCOP se calcula en base a valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/cafeación "η<sub>1</sub>" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η<sub>1</sub>+ corrección) × PEF. 3) La máxima longitud equivalente es superior/inferior a 90 m hasta la última unidad interior de la línea (si la máxima longitud equivalente de tubería excede los 90 m, incrementar el tamaño hasta el inmediatamente superior tanto para tuberías de gas como para las de líquido). 4) Si se cumplen las siguientes condiciones se puede sobrepasar el 130 % sin llegar a 200 %: A. Respetar el número máximo de unidades interiores que es posible conectar. B. El límite inferior del rango de funcionamiento para temperatura exterior de calefacción está limitado a -10 °C temperatura húmeda (estándar -25 °C temperatura húmeda). C. El funcionamiento simultáneo está limitado a menos del 130 % de unidades interiores conectables.



**Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos modelo alta eficiencia. Combinaciones de 18 a 28HP**

			18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP
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
Alimentación eléctrica	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		50,00	56,00	61,50	68,00	73,00	78,50
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
Potencia de entrada en frío	kW		11,00	12,80	14,90	17,30	19,20	21,30
Capacidad calorífica	kW		56,00	63,00	69,00	76,50	81,50	87,50
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
Potencia de entrada 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	Normal / Modo 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	1842 x 1600 x 1000/420	1842 x 1600 x 1000/420	1842 x 2010 x 1000/480	1842 x 2420 x 1000/540	1842 x 2010 x 1000/535	1842 x 2420 x 1000/585
Conexión tuberías <sup>2)</sup>	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)
	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)
	Tubo equilibrador	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Gas 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
Máxima relación permisible de capacidad interior/ exterior % <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
PVPR	€		20.560	21.694	23.597	25.500	27.971	29.874

**Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos modelo alta eficiencia. Combinaciones de 30 a 40HP**

			30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP
Modelo			U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8
Alimentación eléctrica	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		85,00	90,00	96,00	101,00	107,00	113,00
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
Potencia de entrada en frío	kW		23,10	25,60	23,70	25,60	27,90	30,10
Capacidad calorífica	kW		95,00	100,00	108,00	113,00	119,00	127,00
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
Potencia de entrada 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	Normal / Modo 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	1842 x 2420 x 1000/630	1842 x 2420 x 1000/630	1842 x 3250 x 1000/750	1842 x 3660 x 1000/810	1842 x 3250 x 1000/795	1842 x 3660 x 1000/855
Conexión tuberías <sup>2)</sup>	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)
	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)
	Tubo equilibrador	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Gas 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
Máxima relación permisible de capacidad interior/ exterior % <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
PVPR	€		32.343	34.248	36.347	38.250	40.721	42.624

Los datos sirven a modo de referencia. 1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) La máxima longitud equivalente es superior/inferior a 90 m hasta la última unidad interior de la línea (si la máxima longitud equivalente de tubería excede los 90 m, incrementar el tamaño hasta el inmediatamente superior tanto para tuberías de gas como para las de líquido). 3) Si se cumplen las siguientes condiciones se puede sobrepasar el 130 % sin llegar a 200 %: A. Respetar el número máximo de unidades interiores que es posible conectar. B. El límite inferior del rango de funcionamiento para temperatura exterior de calefacción está limitado a -10 °C temperatura húmeda (estándar -25 °C temperatura húmeda). C. El funcionamiento simultáneo está limitado a menos del 130 % de unidades interiores conectables.



**Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos modelo alta eficiencia. Combinaciones de 42 a 52HP**

			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
							U-16ME2E8	U-16ME2E8
Alimentación eléctrica	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	118,00	124,00	130,00	135,00	140,00	145,00
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
Potencia de entrada en frío		kW	32,00	34,30	35,90	38,40	36,20	38,00
Capacidad calorífica		kW	132,00	138,00	145,00	150,00	155,00	160,00
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
Potencia de entrada 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		m <sup>3</sup> /min	688	696	696	696	920	928
Presión sonora	Normal / Modo 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	1842 x 3250 x 1000/840	1842 x 3660 x 1000/900	1842 x 3660 x 1000/945	1842 x 3660 x 1000/945	1842 x 4490 x 1000/1065	1842 x 4900 x 1000/1125
Conexión tuberías <sup>2)</sup>	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)
	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)
	Tubo equilibrador	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Gas 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
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % <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
<b>PVPR</b>		<b>€</b>	<b>45.095</b>	<b>46.998</b>	<b>49.467</b>	<b>51.372</b>	<b>53.471</b>	<b>55.374</b>

**Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos modelo alta eficiencia. Combinaciones de 54 a 64HP**

			54HP	56HP	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
Alimentación eléctrica	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	151,00	156,00	162,00	168,00	174,00	180,00
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
Potencia de entrada en frío		kW	40,30	42,10	44,40	46,70	48,30	51,20
Capacidad calorífica		kW	169,00	175,00	182,00	189,00	195,00	201,00
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
Potencia de entrada 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		m <sup>3</sup> /min	920	928	920	928	928	928
Presión sonora	Normal / Modo 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	1842 x 4490 x 1000/1110	1842 x 4900 x 1000/1170	1842 x 4490 x 1000/1155	1842 x 4900 x 1000/1215	1842 x 4900 x 1000/1260	1842 x 4900 x 1000/1260
Conexión tuberías <sup>2)</sup>	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)
	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)
	Tubo equilibrador	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Gas 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
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % <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
<b>PVPR</b>		<b>€</b>	<b>57.845</b>	<b>59.748</b>	<b>62.219</b>	<b>64.122</b>	<b>66.591</b>	<b>68.496</b>

Los datos sirven a modo de referencia. 1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) La máxima longitud equivalente es superior/inferior a 90 m hasta la última unidad interior de la línea (si la máxima longitud equivalente de tubería excede los 90 m, incrementar el tamaño hasta el inmediatamente superior tanto para tuberías de gas como para las de líquido). 3) Si se cumplen las siguientes condiciones se puede sobrepasar el 130 % sin llegar a 200 %: A. Respetar el número máximo de unidades interiores que es posible conectar. B. El límite inferior del rango de funcionamiento para temperatura exterior de calefacción está limitado a -10 °C temperatura húmeda (estándar -25 °C temperatura húmeda). C. El funcionamiento simultáneo está limitado a menos del 130 % de unidades interiores conectables.

**Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos modelo de dimensiones reducidas de 22 a 34HP**

			22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP
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
Alimentación eléctrica	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	61,50	68,00	73,00	78,50	85,00	90,00	96,00
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,13	3,93	3,80	3,69	3,68	3,52	3,56
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
Potencia de entrada en frío		kW	14,90	17,30	19,20	21,30	23,10	25,60	27,00
Capacidad calorífica		kW	69,00	76,50	81,50	87,50	95,00	100,00	108,00
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,76	4,69	4,55	4,56	4,48	4,42	4,17
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
Potencia de entrada 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		m³/min	456	464	456	464	464	464	637
Presión sonora	Normal / Modo 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
	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)
Conexión tuberías <sup>2)</sup>	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)
	Gas 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
	Gas 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
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % <sup>3)</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
PVPR		€	23.597	25.500	27.971	29.874	32.343	34.248	36.912

**Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos modelo de dimensiones reducidas de 36 to 48HP**

			36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP
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
Alimentación eléctrica	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	101,00	107,00	113,00	118,00	124,00	130,00	135,00
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,42	3,42	3,34	3,69	3,62	3,62	3,52
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
Potencia de entrada en frío		kW	25,9	31,3	33,8	32,0	34,3	35,9	38,4
Capacidad calorífica		kW	113,00	119,00	127,00	132,00	138,00	145,00	150,00
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,14	4,13	3,92	4,49	4,50	4,46	4,42
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
Potencia de entrada 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		m³/min	637	810	810	688	696	696	696
Presión sonora	Normal / Modo 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
	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)
Conexión tuberías <sup>2)</sup>	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)
	Gas 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
	Gas 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
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % <sup>3)</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
PVPR		€	38.817	41.629	43.386	45.095	46.998	49.467	51.372

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) La máxima longitud equivalente es superior/inferior a 90 m hasta la última unidad interior de la línea (si la máxima longitud equivalente de tubería excede los 90 m, incrementar el tamaño hasta el inmediatamente superior tanto para tuberías de gas como para las de líquido). 3) Si se cumplen las siguientes condiciones se puede sobrepasar el 130 % sin llegar a 200 %: A. Respetar el número máximo de unidades interiores que es posible conectar. B. El límite inferior del rango de funcionamiento para temperatura exterior de calefacción está limitado a -10 °C temperatura húmeda (estándar -25 °C temperatura húmeda). C. El funcionamiento simultáneo está limitado a menos del 130 % de unidades interiores conectables.

## Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos modelo de dimensiones reducidas de 50 to 64HP

Modelo			50HP	52HP	54HP	56HP	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-16ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
				U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	
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	
Alimentación eléctrica	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	
Capacidad frigorífica		kW	140,00	145,00	151,00	156,00	162,00	168,00	174,00	180,00	
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,55	3,46	3,49	3,41	3,40	3,35	3,60	3,52	
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	
Potencia de entrada en frío		kW	39,40	41,90	43,30	45,80	47,60	50,10	48,30	51,20	
Capacidad calorífica		kW	155,00	160,00	169,00	175,00	182,00	189,00	195,00	201,00	
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,29	4,27	4,11	4,08	4,06	3,94	4,45	4,42	
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	
Potencia de entrada 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	Normal / Modo 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	1842 x 4020 x 1000/1005	1842 x 4020 x 1000/1005	1842 x 4380 x 1000/1065	1842 x 4380 x 1000/1065	1842 x 4740 x 1000/1125	1842 x 4740 x 1000/1125	1842 x 4900 x 1000/1260	1842 x 4900 x 1000/1260	
Conexión tuberías <sup>2)</sup>	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)	
	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)	
	Tubo equilibrador	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	
Gas 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	
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % <sup>3)</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	Frío (Mín - Máx)	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	
	Calor (Mín - Máx)	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	
PVPR		€	54.036	55.941	58.605	60.510	63.322	65.079	66.591	68.496	

## Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos modelo de dimensiones reducidas de 66 to 80HP

Modelo			66HP	68HP	70HP	72HP	74HP	76HP	78HP	80HP	
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
		U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	
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	
Alimentación eléctrica	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	
Capacidad frigorífica		kW	185,00	190,00	196,00	202,00	208,00	213,00	219,00	224,00	
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,52	3,49	3,47	3,42	3,42	3,39	3,38	3,35	
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	
Potencia de entrada en frío		kW	52,60	54,50	56,50	59,00	60,80	62,90	64,70	66,80	
Capacidad calorífica		kW	207,00	213,00	219,00	226,00	233,00	239,00	245,00	252,00	
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,16	4,18	4,05	4,14	4,12	4,03	4,03	3,94	
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	
Potencia de entrada en calor		kW	49,70	51,00	54,10	56,60	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	Normal / Modo 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	1842 x 5210 x 1000/1275	1842 x 5620 x 1000/1335	1842 x 5570 x 1000/1335	1842 x 5620 x 1000/1380	1842 x 5980 x 1000/1440	1842 x 5980 x 1000/1440	1842 x 6340 x 1000/1500	1842 x 6340 x 1000/1500	
Conexión tuberías <sup>2)</sup>	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)	
	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)	
	Tubo equilibrador	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	
Gas 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	
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % <sup>3)</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	Frío (Mín - Máx)	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	
	Calor (Mín - Máx)	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	
PVPR		€	71.357	73.260	75.926	77.634	80.446	82.203	85.015	86.772	

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) La máxima longitud equivalente es superior/inferior a 90 m hasta la última unidad interior de la línea (si la máxima longitud equivalente de tubería excede los 90 m, incrementar el tamaño hasta el inmediatamente superior tanto para tuberías de gas como para las de líquido). 3) Si se cumplen las siguientes condiciones se puede sobrepasar el 130 % sin llegar a un 200 %: A. Respetar el número máximo de unidades interiores que es posible conectar. B. El límite inferior del rango de funcionamiento para temperatura exterior de calefacción está limitado a -10 °C temperatura húmeda (estándar -25 °C temperatura húmeda). C. El funcionamiento simultáneo está limitado a menos del 130 % de unidades interiores conectables.

# SERIE ECOi EX MF3 DE 3 TUBOS

Sistema VRF de calefacción y climatización simultáneas.  
 La nueva serie ECOi EX MF3 de 3 tubos de Panasonic ofrece la mejor solución para los clientes más exigentes.



## Sistema VRF de calefacción y climatización simultáneas

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

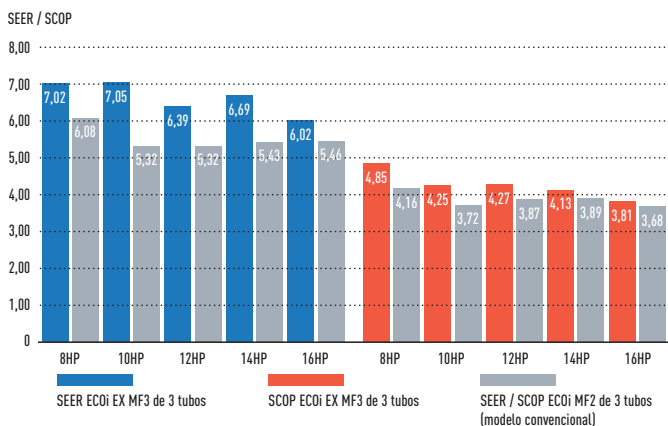
### Eficiencia energética mejorada usando la tecnología ECOi EX.

- SEER / SCOP mejorados con capacidades completas de 8 a 16 HP
- SEER / SCOP sigue LOT21 desde el inicio en enero de 2018
- Producto está certificado en Eurovent

### Flexibilidad en el diseño.

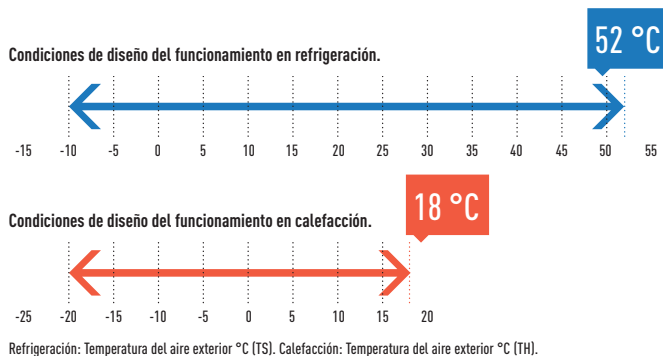
- Alta fiabilidad incluso en condiciones de temperatura duras
- Posibilidad de conectar un máximo de 52 unidades interiores
- Caja de recuperación de calor delgada con una altura de solo 200
- Máxima longitud de tubería entre las unidades interiores y las unidades exteriores: 200 m

### Excelente ahorro energético estacional.



## Rango ampliado de condiciones operativas de diseño

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



Condiciones de diseño del funcionamiento en calefacción: funcionamiento estable en modo de calefacción incluso con una temperatura del aire exterior de -20 °C. El rango de funcionamiento en modo de calefacción se ha ampliado hasta los -20 °C mediante el uso de un compresor con un depósito de alta presión.

## Amplia gama de ajuste de temperaturas

Ajuste de la temperatura de calefacción desde el mando de pared entre 16 °C y 30 °C.



**4,85  
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
Alimentación eléctrica	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	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00
EER <sup>1)</sup>		W/W	5,11	4,72	3,91	3,70	3,49
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>7,02</b>	<b>7,05</b>	<b>6,39</b>	<b>6,69</b>	<b>6,02</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
Potencia de entrada en frío		kW	4,38	5,93	8,57	10,80	12,90
Capacidad calorífica		kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,25	5,17	4,51	4,21	4,17
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,85</b>	<b>4,25</b>	<b>4,27</b>	<b>4,13</b>	<b>3,81</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
Potencia de entrada 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		m³/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 tuberías <sup>3)</sup>	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)
	Tubo 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)
	Tubo equilibrador	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Gas 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
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
	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
Rango de funcionamiento	Func. simultáneo	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
<b>PVPR</b>		<b>€</b>	<b>10.961</b>	<b>11.925</b>	<b>14.847</b>	<b>17.444</b>	<b>19.450</b>

Kit electroválvula		PVPR €
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	Kits de caja de recuperación de 3 tubos (hasta 5,60 kW)
	CZ-P56HR3	Kit electroválvula (hasta 5,60 kW)
	CZ-CAPE2	PCB de control, 3 tubos
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	Kits de caja de recuperación de 3 tubos (de 5,60 a 16,00 kW)
	CZ-P160HR3	Kit electroválvula (hasta 16,00 kW)
	CZ-CAPE2	PCB de control, 3 tubos
CZ-CAPEK2	PCB de control de 3 tubos para Split	114

Kit de caja de control de 3 tubos		PVPR €
CZ-P456HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 5,60 kW)	3.438
CZ-P656HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 6 puertos (hasta 5,60 kW)	4.739
CZ-P856HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 8 puertos (hasta 5,60 kW)	6.094
CZ-P4160HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 16,00 kW)	3.638

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) SEER/SCOP se calcula en base a valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/cafeacción "η" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η + corrección) × PEF.  
3) La máxima longitud equivalente es superior/inferior a 90 m hasta la última unidad interior de la línea (si la máxima longitud equivalente de tubería excede los 90 m, incrementar el tamaño hasta el inmediatamente superior tanto para tuberías de gas como para las de líquido).

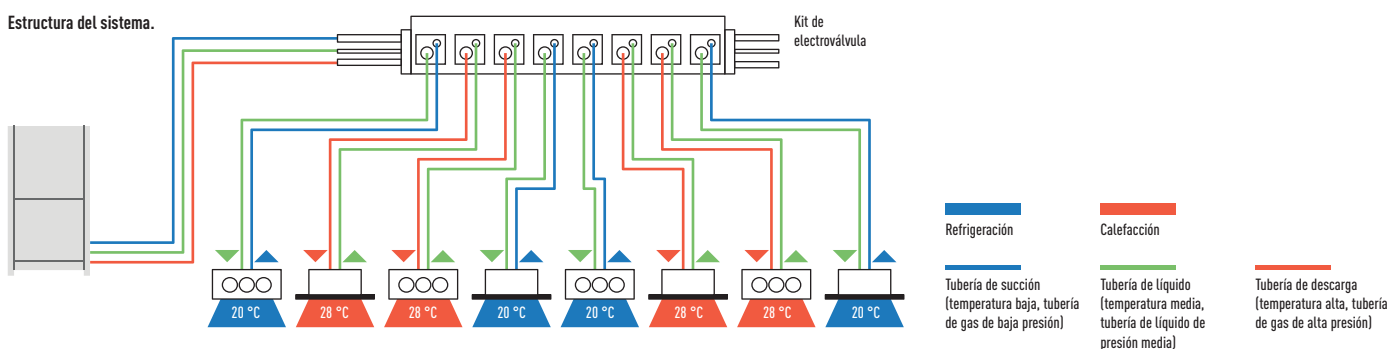


# KIT DE CAJA DE CONTROL DE 3 TUBOS /TIPO DE CONEXIÓN MÚLTIPLE

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

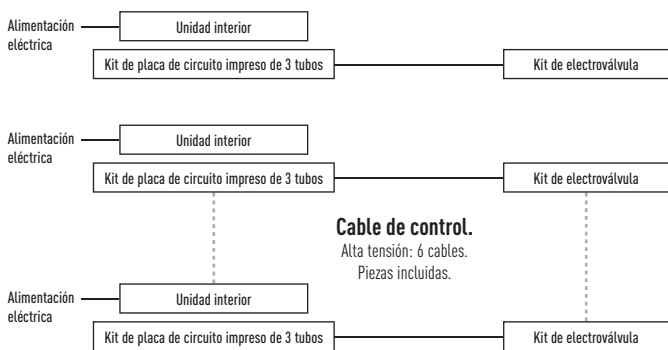
- Un único sistema admite cualquier diseño y distribución
- El funcionamiento en modo refrigeración es posible incluso con temperaturas exteriores de hasta -10 °C



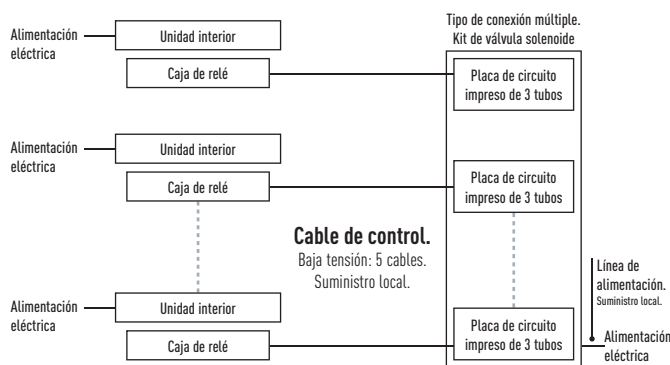
	1 puerto	4 puertos	6 puertos	8 puertos
Hasta 5,60 kW	CZ-P56HR3	CZ-P456HR3	CZ-P656HR3	CZ-P856HR3
Hasta 16,00 kW	CZ-P160HR3	CZ-P4160HR3	—	—

## Kit de electroválvula / trabajo de cableado

### Modelo de conexión individual



### Modelo de conexión múltiple



**Kit de placa de circuito impreso de 3 tubos.**  
Adquisición por separado.

**Piezas incluidas en el kit HR3.**

**Caja de relé de señal.**  
Accesorio incluido.

**Piezas incluidas en el kit HR3.**

### Serie ECOi EX MF3 de 3 tubos. Combinaciones de 18 a 32HP

HP			18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	
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	
Alimentación eléctrica	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	50,00	56,00	61,50	68,00	73,00	78,50	85,00	90,00	
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	
Potencia de entrada en frío		kW	10,20	13,00	14,50	17,50	18,80	21,50	23,70	25,8	
Capacidad calorífica		kW	56,00	63,00	69,00	76,50	81,50	87,50	95,00	100,00	
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	
Potencia de entrada 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		dB	81,50	84,00	84,50	86,00	84,50	86,00	86,00	86,00	
Dimensiones		Al x An x Pr	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Peso neto		kg	523	547	548	574	596	620	668	668	
Conexión tuberías <sup>2)</sup>		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)	
		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)
		Tubo 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)	1-1/8(28,58)/ 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)
		Tubo equilibrador	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Gas 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	
Máxima relación permisible de capacidad int./ext. %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	
Rango de funcionamiento		Frío (Mín ~ Máx)	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	
		Calor (Mín ~ Máx)	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	
		Func. simultáneo	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
PVPR		€	22.886	25.808	26.772	29.694	31.375	34.297	36.894	38.900	

### Serie ECOi EX MF3 de 3 tubos. Combinaciones de 34 to 48HP

HP			34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	
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	
Alimentación eléctrica	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	96,00	101,00	107,00	113,00	118,00	124,00	130,00	135,00	
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	
Potencia de entrada en frío		kW	23,40	25,90	27,60	30,40	31,70	34,60	36,60	38,70	
Capacidad calorífica		kW	108,00	113,00	119,00	127,00	132,00	138,00	145,00	150,00	
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	
Potencia de entrada 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		dB	84,50	85,50	85,50	85,50	86,00	86,50	87,00	87,00	
Dimensiones		Al x An x Pr	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Peso neto		kg	857	881	882	929	930	954	1002	1002	
Conexión tuberías <sup>2)</sup>		Líquido	Pulg. (mm)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	
		Tubería de 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)
		Tubo 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)
		Tubo equilibrador	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Gas 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	
Máxima relación permisible de capacidad int./ext. %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	
Rango de funcionamiento		Frío (Mín ~ Máx)	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	
		Calor (Mín/Máx)	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	
		Func. simultáneo	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
PVPR		€	42.336	45.258	46.222	49.861	50.825	53.747	56.344	58.350	

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) La máxima longitud equivalente es superior/inferior a 90 m hasta la última unidad interior de la línea (si la máxima longitud equivalente de tubería excede los 90 m, incrementar el tamaño hasta el inmediatamente superior tanto para tuberías de gas como para las de líquido).

# ECO G, 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>.



## ECO G, el sistema VRF accionado por gas

El avanzado sistema VRF accionado por gas ofrece mayor eficiencia y mejores prestaciones en toda la gama.

Las mejoras incluyen mejor rendimiento con carga parcial, consumo de gas reducido, motor de ciclo Miller y menor consumo de electricidad gracias al uso de motores de CC.

La gama ECO G de Panasonic es amplia y abarca el sistema de 2 tubos y de 3 tubos. Nuestra gama ECO G VRF de sistemas comerciales lidera la industria en el desarrollo de sistemas eficientes y flexibles y es la

elección natural para proyectos comerciales, especialmente aquellos en los que se aplican limitaciones de potencia.

### Serie ECO G GE3 de 2 tubos

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

### Serie ECO G GF3 de 3 tubos

Sistema de recuperación de calor de 3 tubos, con calefacción y refrigeración simultáneas.

## Serie ECO G GE3 de 2 tubos



## Serie ECO G GF3 de 3 tubos







### Serie ECO G GE3 de 2 tubos

HP			16HP	20HP	25HP	30HP
Modelo			U-16GE3E5	U-20GE3E5	U-25GE3E5	U-30GE3E5
Alimentación eléctrica	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	45,00	56,00	71,00	85,00
Potencia de entrada en frío		kW	45,00	56,00	71,00	85,00
$\eta_{sc}$ (LOT21) <sup>1)</sup>		%	<b>220,60</b>	<b>219,30</b>	<b>240,10</b>	<b>229,30</b>
Potencia de entrada en frío		kW	1,17	1,12	1,80	1,80
Agua caliente en modo frío (salida de 65 °C)		kW	23,60	29,10	36,40	46,00
COP máximo en agua caliente		W/W	1,55	1,55	1,49	1,47
Consumo de gas en frío		kW	41,10	52,10	67,20	84,10
Capacidad calorífica	Estándar	kW	50,00	63,00	80,00	95,00
	Baja temperatura	kW	53,00	67,00	78,00	90,00
Potencia de entrada en frío		kW	37,00	53,00	60,00	65,00
$\eta_{sh}$ (LOT21) <sup>1)</sup>		%	<b>150,60</b>	<b>143,70</b>	<b>146,90</b>	<b>151,30</b>
Potencia de entrada en calor		kW	0,56	1,05	0,91	1,75
Consumo de gas en calor	Estándar	kW	38,00	51,10	68,60	75,30
	Baja temperatura	kW	45,40	62,70	60,70	73,90
Intensidad al arranque (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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)
	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 drenaje de escape	mm	25	25	25	25
	Suministro de agua caliente entrada/salida		Rp3/4 (Rosca, tuerca)	Rp3/4 (Rosca, tuerca)	Rp3/4 (Rosca, tuerca)	Rp3/4 (Rosca, tuerca)
Desnivel (interior / exterior)			50	50	50	50
Gas 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 (DB)	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor (Mín - Máx)	°C (WB)	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18
<b>PVPR</b>		<b>€</b>	<b>36.781</b>	<b>41.245</b>	<b>45.064</b>	<b>49.950</b>

1) SEER/SCOP se calcula en base a valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/calefacción "η" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281.

Función de salida de agua caliente añadida, normativa de seguridad UE. Mayor tamaño del chasis 25 HP por mejora de las especificaciones. Capa de revestimiento anticorrosión del álabe. Función automática de bombeo de vacío.





**Serie ECO G GE3 de 2 tubos Combinaciones de 32 a 60HP**

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
Alimentación eléctrica	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	90,00	101,00	112,00	127,00	142,00	156,00	170,00
Potencia de entrada en frío		kW	2,34	2,29	2,24	2,92	3,60	3,60	3,60
Agua caliente en modo frío (salida de 65 °C)		kW	47,20	52,70	58,20	65,50	72,80	82,40	92,00
COP máximo en agua caliente		W/W	1,55	1,55	1,55	1,52	1,49	1,48	1,47
Consumo de gas en frío		kW	82,20	93,20	104,20	119,30	134,40	151,30	168,20
Capacidad calorífica	Estándar	kW	100,00	113,00	126,00	143,00	160,00	175,00	190,00
	Baja temperatura	kW	106,00	120,00	134,00	145,00	156,00	168,00	180,00
Potencia de entrada en calor		kW	1,12	1,61	2,10	1,96	1,82	2,66	3,50
Consumo de gas en calor	Estándar	kW	76,00	89,10	102,20	119,70	137,20	143,90	150,60
	Baja temperatura	kW	90,80	108,10	125,40	123,40	121,40	134,60	147,80
Intensidad al arranque (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
	Altura	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)
Conexión tuberías	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)
	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 drenaje de escape	mm	25	25	25	25	25	25	25
	Suministro de agua caliente entrada/salida		Rp3/4 (Rosca, tuerca)	Rp3/4 (Rosca, tuerca)	Rp3/4 (Rosca, tuerca)	Rp3/4 (Rosca, tuerca)	Rp3/4 (Rosca, tuerca)	Rp3/4 (Rosca, tuerca)	Rp3/4 (Rosca, tuerca)
Desnivel (interior / exterior)			50	50	50	50	50	50	
Gas refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2x11,50/24,00	2x11,50/24,00	2x11,50/24,00	2x11,50/24,00	2x11,50/24,00	2x11,50/24,00	2x11,50/24,00
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
<b>PVPR</b>		€	<b>73.562</b>	<b>78.026</b>	<b>82.490</b>	<b>86.309</b>	<b>90.128</b>	<b>95.014</b>	<b>99.900</b>

Los datos sirven a modo de referencia. Función de salida de agua caliente añadida, normativa de seguridad UE. Mayor tamaño del chasis 25 HP por mejora de las especificaciones. Capa de revestimiento anticorrosión del álabe. Función automática de bombeo de vacío.





### 3-Pipe ECO G GF3 Series

HP			16HP	20HP	25HP
Modelo			U-16GF3E5	U-20GF3E5	U-25GF3E5
Alimentación eléctrica	Tensión	V	220/230/240	220/230/240	220/230/240
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	45,00	56,00	71,00
Potencia de entrada en frío		kW	45,00	56,00	71,00
$\eta_{sc}$ (LOT21) <sup>1)</sup>		%	<b>185,20</b>	<b>198,80</b>	<b>204,90</b>
Potencia de entrada en frío		kW	1,17	1,40	1,80
Agua caliente en modo frío (salida de 65 °C)		kW	23,60	27,10	40,50
Consumo de gas en frío		kW	45,80	54,80	73,70
Capacidad calorífica	Estándar	kW	50,00	63,00	80,00
	Baja temperatura	kW	53,00	67,00	78,00
Potencia de entrada en frío		kW	38,00	52,00	60,00
$\eta_{sh}$ (LOT21) <sup>1)</sup>		%	<b>139,20</b>	<b>140,20</b>	<b>150,90</b>
Potencia de entrada en calor		kW	0,56	1,05	0,91
Consumo de gas en calor	Estándar	kW	42,20	51,10	68,60
Intensidad al arranque (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
	Gas	Pulg. (mm)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
	Descarga	Pulg. (mm)	7/8 (22,22)	1 (25,40)	1 (25,40)
	Gas (combustible)		R3/4	R3/4	R3/4
	Puerto de drenaje de escape	mm	25	25	25
	Suministro de agua caliente entrada/salida		Rp3/4 (Rosca, tuerca)	Rp3/4 (Rosca, tuerca)	Rp3/4 (Rosca, tuerca)
Desnivel (interior / exterior)		m	50	50	50
Gas 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
<b>PVPR</b>		<b>€</b>	<b>40.643</b>	<b>45.541</b>	<b>49.663</b>

Kit electroválvula		PVPR €	
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	Kits de caja de recuperación de 3 tubos (hasta 5,60 kW)	<b>694</b>
	CZ-P56HR3	Kit electroválvula (hasta 5,60 kW)	<b>580</b>
	CZ-CAPE2	PCB de control, 3 tubos	<b>114</b>
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	Kits de caja de recuperación de 3 tubos (de 5,60 a 16,00 kW)	<b>788</b>
	CZ-P160HR3	Kit electroválvula (hasta 16,00 kW)	<b>674</b>
	CZ-CAPE2	PCB de control, 3 tubos	<b>114</b>
CZ-CAPEK2		PCB de control de 3 tubos para Split	<b>114</b>

Kit de caja de control de 3 tubos		PVPR €
CZ-P456HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 5,60 kW)	<b>3.438</b>
CZ-P656HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 6 puertos (hasta 5,60 kW)	<b>4.739</b>
CZ-P856HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 8 puertos (hasta 5,60 kW)	<b>6.094</b>
CZ-P4160HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 16,00 kW)	<b>3.638</b>

1) SEER/SCOP se calcula en base a valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/calefacción "η" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281.

Función de salida de agua caliente añadida, normativa de seguridad UE. Mayor tamaño del chasis 25 HP por mejora de las especificaciones. Capa de revestimiento anticorrosión del alabe. Función automática de bombeo de vacío.



# NUEVO 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 fiable ECO G / ECOi de Panasonic

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



**Unidad maestra GHP.**

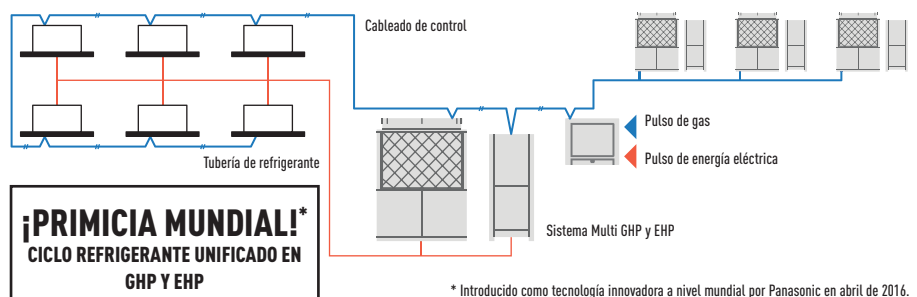
- Cálculo de carga de bomba de calor a gas y bomba de calor eléctrica
- Operación conforme a la configuración del límite superior
- Control de capacidad individual
- Control del equipo
- Control especial (desescarchado, recuperación de aceite, compatibilidad de válvula de 4 vías / procesamiento de anomalía)

**Unidad esclava de EHP.**

**Control inteligente.**

- Demanda de supervisión
- Cálculo de la carga interior/total
- Indicación del índice de operación de la configuración del límite superior de MAP de acuerdo con:
- Precio por unidad de energía
- Demanda de energía eléctrica
- Volumen necesario de climatización

Esquema del sistema híbrido GHP/EHP.



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



### Sistema híbrido GHP/EHP 2 tubos

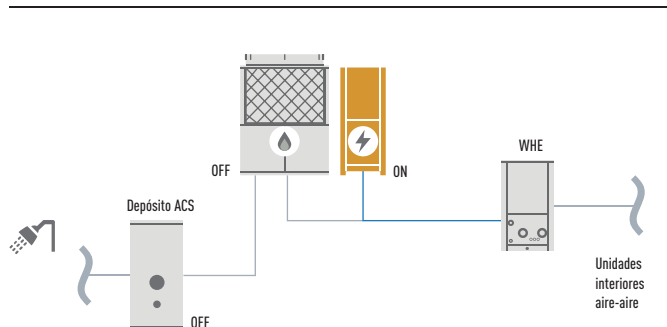
HP			Híbrido GHP	Híbrido EHP
Unidades exteriores			20HP	10HP
			U-20GES3E5	U-10MES2E8
Alimentación eléctrica	Tensión	V	220/230/240	220/230/240
	Fase		Monofásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50
Capacidad frigorífica		kW	56,00	28,0
$\eta_{sh}$ (LOT21) <sup>1)</sup>		%	<b>211,80</b>	<b>275,40</b>
Intensidad en frío		A	5,18	10,70/10,20/9,80
Potencia de entrada en frío		kW	1,12	6,41
Agua caliente en modo frío (salida de 65 °C)		kW	26,20	—
Consumo de gas en frío		kW	52,10	—
Capacidad calorífica		kW	63,00	31,50
$\eta_{sh}$ (LOT21) <sup>1)</sup>		%	<b>143,20</b>	<b>167,60</b>
Intensidad en calor		A	4,79	11,10/10,50/10,10
Potencia de entrada en calor		kW	1,05	6,62
Consumo de gas en calor	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
Conexión tuberías <sup>2)</sup>	Líquido	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	1 1/8 (28,58)	7/8 (22,22)
	Tubo equilibrador	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Resistencia de condensados de combustión		W	40	—
Gas refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	11,05/23,0724	5,60/11,6928
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior %		%	50 ~ 130	50 ~ 130
Rango de funcionamiento	Frío (Mín ~ Máx)	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor (Mín ~ Máx)	°C	-21 ~ +18	-21 ~ +18
<b>PVPR</b>		<b>€</b>	<b>43.307</b>	<b>11.064</b>

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

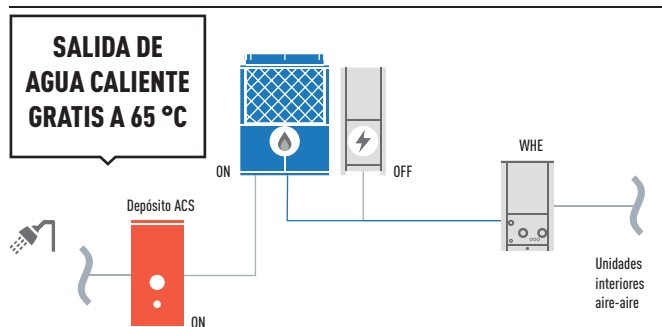
### Modo de prioridad de ACS en sistema híbrido + intercambiador de calor de agua

Cuando se requiere ACS durante el funcionamiento de refrigeración mediante bomba de calor eléctrica, se apaga automáticamente la bomba de calor eléctrica 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 fría y caliente

Hydrokit con bomba de agua clase A		PAW-250WP5G	PAW-500WP5G
Hydrokit sin bomba		PAW-250W5G	PAW-500W5G
Capacidad frigorífica a 35 °C, salida de agua 7 °C	kW	25,00	50,00
Capacidad calorífica	kW	28,00	56,00
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 45 °C)	kW	28,00	56,00
COP a +7 °C (agua caliente a 45 °C)	W/W	2,97	3,10
<b>Clase de eficiencia energética a 35 °C <sup>1)</sup></b>		<b>A+</b>	<b>A++</b>
$\eta_{sh}$ (LOT21) <sup>2)</sup>	%	<b>164,00</b>	<b>158,00</b>
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1000 x 575 x 1110
Peso neto		kg	135 (140 con bomba)
Conexión de tubería de agua			Rosca hembra Rp2 (50A)
Caudal de agua de calefacción ( $\Delta T=5$ K, 35 °C)		m <sup>3</sup> /h	5,16
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	No instalada
Interruptor de flujo			Equipado
Filtro de agua			Instalado
Potencia absorbida	kW	0,329 (con bomba de agua clase A) / 0,024 (sin bomba)	0,574 (con bomba de agua clase A) / 0,024 (sin bomba)
Intensidad máxima	A	1,43 (con bomba de agua clase A) / 0,10 (sin bomba)	2,50 (con bomba de agua clase A) / 0,10 (sin bomba)
<b>Unidad exterior</b>		<b>U-10ME2E8</b>	<b>U-20ME2E8</b>
Presión sonora		dB(A)	56
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842 x 770 x 1000
Peso neto		kg	210
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	7/8 (22,22)
Gas 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
Longitud de la tubería / Desnivel (interior / exterior)	m	170 / 50 (diámetro exterior por arriba) / 35 (diámetro exterior por debajo)	170 / 50 (diámetro exterior por arriba) / 35 (diámetro exterior por debajo)
Longitud de tubería para capacidad nominal	m	7,5	7,5
Longitud de tubería para gas adicional	m	0 <	0 <
Cantidad adicional de gas (R410A)	g/m	Consultar manual	Consultar 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
<b>PVPR Hydrokit con bomba de agua clase A</b>	€	<b>10.940</b>	<b>12.398</b>
<b>PVPR Hydrokit sin bomba</b>	€	<b>9.940</b>	<b>11.198</b>
<b>PVPR Unidad exterior</b>	€	<b>10.847</b>	<b>21.693</b>

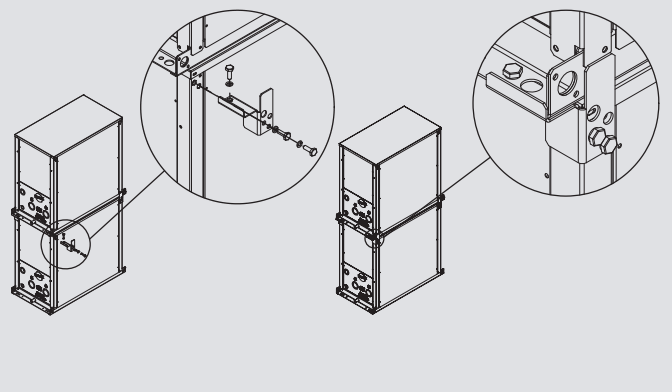
1) Nivel de eficiencia de la unidad: Escala de A++ a G. 2) Valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/calefacción según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 813/2013. 3) Con accesorio kit baja temperatura -25 ~ +15 °C.

El cálculo de prestaciones se hace de acuerdo con Eurovent. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura.

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-3WSK</b> Kit de apilado para apilado vertical (4 juegos en el Kit)	<b>165</b>

#### 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 por agua para producción de agua fría y caliente

Hydrokit con bomba de agua clase A			PAW-500WP5G	PAW-710WP5G
Hydrokit sin bomba			PAW-500W5G	PAW-710W5G
Capacidad calorífica	kW		60,00	80,00
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW		60,90	81,20
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W		1,15	1,18
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 45 °C)	kW		60,00	80,00
COP a +7 °C (agua caliente a 45 °C)	W/W		1,02	1,04
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW		48,20	50,80
COP a -7 °C, agua caliente a 35 °C	W/W		0,80	0,80
Capacidad calorífica a -15 °C (agua caliente a 35 °C)	kW		46,30	50,00
COP a -15 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W		0,80	0,80
Carga de refrigeración Pdesign	kW		48,00	—
<b>Clase de eficiencia energética a 35 °C <sup>1)</sup></b>			<b>A+</b>	—
<b>ηsh (LOT21) <sup>2)</sup></b>	<b>%</b>		<b>130,04</b>	<b>127,94</b>
Capacidad frigorífica	kW		—	—
Capacidad frigorífica a +35 °C, temperatura de salida 7 °C, temperatura de entrada 12 °C	kW		50,00	67,00
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	1000 x 575 x 1110
Peso neto		kg	155 (165 con bomba)	160 (175 con bomba)
Conexión 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	10,32	13,76
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW		No instalada	No instalada
Interruptor de flujo			Equipado	Equipado
Filtro de agua			Instalado	Instalado
Potencia absorbida	kW		0,574 (con bomba de agua clase A) / 0,024 (sin bomba)	0,824 (con bomba de agua clase A) / 0,024 (sin bomba)
Intensidad máxima	A		2,50 (con bomba de agua clase A) / 0,10 (sin bomba)	3,60 (con bomba de agua clase A) / 0,10 (sin bomba)
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-20GE3E5</b>	<b>U-30GE3E5</b>
Potencia sonora	Normal / Modo silencioso	dB	80 / 77	84 / 81
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	2255 x 1650 x 1000	2255 x 2026 x 1000
Peso neto		kg	765	880
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)
	Gas	Pulg. (mm)	1-1/8 (28,58)	1-1/4 (31,75)
Longitud de tubería para capacidad nominal		m	7	7
Longitud de tubería para gas adicional		m	170	170
Desnivel (interior / exterior)		m	50 (diámetro exterior por arriba) 35 (diámetro exterior por debajo)	50 (diámetro exterior por arriba) 35 (diámetro exterior por debajo)
Rango de funcionamiento	Calor (Mín - Máx)	°C	-21 ~ +24 (hasta temperatura salida 45)	-21 ~ +24 (hasta temperatura salida 45)
Rango de temperatura de salida de agua	Frío (Mín - Máx)	°C	-15 ~ +15	-15 ~ +15
	Calor (Mín - Máx)	°C	+35 ~ +55	+35 ~ +55
<b>PVPR Hydrokit with Bomba clase A</b>		€	<b>12.398</b>	<b>13.850</b>
<b>PVPR Hydrokit sin bomba</b>		€	<b>11.198</b>	<b>12.850</b>
<b>PVPR Unidad exterior</b>		€	<b>41.245</b>	<b>49.950</b>




































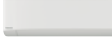












1) Nivel de eficiencia de la unidad: Escala de A+++ a G. 2) Valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/calefacción según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 813/2013.








El cálculo de prestaciones se hace de acuerdo con Eurovent. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura.

Accesorios	PVPR €
PAW-3WSK Kit de apilado para apilado vertical (4 juegos en el Kit)	165



# GAMA DE UNIDADES INTERIORES PARA SISTEMAS ECOi Y ECO G

Página		1,50 kW	2,20 kW	2,80 kW	3,00 kW	3,60 kW	4,00 kW	4,50 kW
P. 130	Cassette de 4 vías 90x90 tipo U2							
			S-22MU2E5A	S-28MU2E5A		S-36MU2E5A		S-45MU2E5A
P. 130	Cassette de 4 vías 60x60 tipo Y2							
		S-15MY2E5A	S-22MY2E5A	S-28MY2E5A		S-36MY2E5A		S-45MY2E5A
P. 131	Cassette de 2 vías tipo L1							
			S-22ML1E5	S-28ML1E5		S-36ML1E5		S-45ML1E5
P. 131	Cassette de 1 vía tipo D1							
				S-28MD1E5		S-36MD1E5		S-45MD1E5
P. 132	Conducto de presión estática variable tipo F2							
		S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MF2E5A		S-36MF2E5A		S-45MF2E5A
P. 132	Conducto de baja presión estática estándar tipo M1							
		S-15MM1E5A	S-22MM1E5A	S-28MM1E5A		S-36MM1E5A		S-45MM1E5A
P. 133	Conducto de alta presión estática tipo E2							
P. 133	Recuperador de calor con batería DX							
					PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N	PAW-01KZDX3N
P. 134	Consola de techo tipo T2							
						S-36MT2E5A		S-45MT2E5A
P. 134	Split tipo K2							
		S-15MK2E5A	S-22MK2E5A	S-28MK2E5A		S-36MK2E5A		S-45MK2E5A
P. 135	<b>NUEVA</b> Consola de suelo tipo G1							
			S-22MG1E5	S-28MG1E5		S-36MG1E5		S-45MG1E5
P. 135	Consola de suelo tipo P1							
			S-22MP1E5	S-28MP1E5		S-36MP1E5		S-45MP1E5
P. 135	Consola de suelo sin envoltorio tipo R1							
			S-22MR1E5	S-28MR1E5		S-36MR1E5		S-45MR1E5
P. 136	Hydrokit para ECOi, agua a 45 °C							

Página		16,00 kW	28,00 kW	56,00 kW	84,00 kW	112,00 kW	140,00 kW	168,00 kW
P. 136	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		250m³/h	350m³/h	500m³/h	800m³/h	1000m³/h
P. 137	Recuperador entálpico					
		FY-250ZDY8R	FY-350ZDY8R	FY-500ZDY8R	FY-800ZDY8R	FY-01KZDY8R



**5,60 kW    6,00 kW    7,30 kW    9,00 kW    10,60 kW    14,00 kW    16,00 kW    22,40 kW    28,00 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-56MG1E5



S-56MP1E5



S-71MP1E5



S-56MR1E5



S-71MR1E5



S-80MW1E5



S-125MW1E5

**Página**

**11,40 kW**

**25,00 kW**

**31,50 kW**

**37,50 kW**

**P. 137**

**NUEVA** Cortina de aire LS con batería DX



PAW-10EAIRC-LS



PAW-15EAIRC-LS



PAW-20EAIRC-LS



PAW-25EAIRC-LS

**P. 137**

**NUEVA** Cortina de aire HS con batería DX



PAW-10EAIRC-HS



PAW-15EAIRC-HS



PAW-20EAIRC-HS



PAW-25EAIRC-HS



ECONAVI, nanoe™ X and INTERNET CONTROL: 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	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	6,00	7,30	9,00	10,60	14,00	16,00
Potencia de entrada 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	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30	7,10	8,00	10,00	11,40	16,00	18,00
Potencia de entrada 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		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
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	25,00/ 26,00/ 20,00	36,00/ 27,00/ 21,50	37,00/ 29,00/ 25,00
	Al/ Med/ Ba	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
	Al/ Med/ Ba	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 (AlxAxPxPr)	Unidad interior	mm 256 x 840 x 840	mm 256 x 840 x 840	mm 256 x 840 x 840	mm 256 x 840 x 840	mm 256 x 840 x 840	mm 256 x 840 x 840	mm 256 x 840 x 840	mm 256 x 840 x 840	mm 319 x 840 x 840	mm 319 x 840 x 840	mm 319 x 840 x 840
	Panel	mm 33,5 x 950 x 950	mm 33,5 x 950 x 950	mm 33,5 x 950 x 950	mm 33,5 x 950 x 950	mm 33,5 x 950 x 950	mm 33,5 x 950 x 950	mm 33,5 x 950 x 950	mm 33,5 x 950 x 950	mm 33,5 x 950 x 950	mm 33,5 x 950 x 950	mm 33,5 x 950 x 950
Peso neto (Panel)	kg	21 (5)	21 (5)	21 (5)	21 (5)	21 (5)	21 (5)	21 (5)	21 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm) 1/4 (6,35)	Pulg. (mm) 1/4 (6,35)	Pulg. (mm) 1/4 (6,35)	Pulg. (mm) 1/4 (6,35)	Pulg. (mm) 1/4 (6,35)	Pulg. (mm) 3/8 (9,52)	Pulg. (mm) 3/8 (9,52)	Pulg. (mm) 3/8 (9,52)	Pulg. (mm) 3/8 (9,52)	Pulg. (mm) 3/8 (9,52)	Pulg. (mm) 3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm) 1/2 (12,70)	Pulg. (mm) 1/2 (12,70)	Pulg. (mm) 1/2 (12,70)	Pulg. (mm) 1/2 (12,70)	Pulg. (mm) 1/2 (12,70)	Pulg. (mm) 5/8 (15,88)	Pulg. (mm) 5/8 (15,88)	Pulg. (mm) 5/8 (15,88)	Pulg. (mm) 5/8 (15,88)	Pulg. (mm) 5/8 (15,88)	Pulg. (mm) 5/8 (15,88)
PVPR Unidad interior	€	1.136	1.146	1.153	1.325	1.353	1.444	1.520	1.710	2.030	2.236	2.421
PVPR Panel	€	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307



ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.



**Cassette de 4 vías 60x60 tipo Y2**

Modelo		S-15MY2E5A	S-22MY2E5A	S-28MY2E5A	S-36MY2E5A	S-45MY2E5A	S-56MY2E5A
Capacidad frigorífica	kW	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Potencia de entrada 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	1,70	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30
Potencia de entrada 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	m³/min 9,10/8,20/5,60	m³/min 9,30/8,40/5,60	m³/min 9,70/8,70/6,00	m³/min 10,00/9,30/8,20	m³/min 10,40/9,80/8,50
	Calor	m³/min 9,10/8,40/5,60	m³/min 9,30/8,40/5,60	m³/min 9,60/8,70/5,60	m³/min 9,90/9,10/6,00	m³/min 10,30/9,60/8,20	m³/min 11,10/9,80/8,70
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A) 34/31/25	dB(A) 35/31/25	dB(A) 35/31/25	dB(A) 36/32/26	dB(A) 38/34/28	dB(A) 40/37/34
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB 49/46/40	dB 50/46/40	dB 50/46/40	dB 51/47/41	dB 53/49/43	dB 55/52/49
Dimensiones (AlxAxPxPr)	Unidad interior	mm 288 x 583 x 583	mm 288 x 583 x 583	mm 288 x 583 x 583	mm 288 x 583 x 583	mm 288 x 583 x 583	mm 288 x 583 x 583
	Panel 3A	mm 31 x 700 x 700	mm 31 x 700 x 700	mm 31 x 700 x 700	mm 31 x 700 x 700	mm 31 x 700 x 700	mm 31 x 700 x 700
	Panel 3B	mm 31 x 625 x 625	mm 31 x 625 x 625	mm 31 x 625 x 625	mm 31 x 625 x 625	mm 31 x 625 x 625	mm 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)
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm) 1/4 (6,35)	Pulg. (mm) 1/4 (6,35)	Pulg. (mm) 1/4 (6,35)	Pulg. (mm) 1/4 (6,35)	Pulg. (mm) 1/4 (6,35)	Pulg. (mm) 1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm) 1/2 (12,70)	Pulg. (mm) 1/2 (12,70)	Pulg. (mm) 1/2 (12,70)	Pulg. (mm) 1/2 (12,70)	Pulg. (mm) 1/2 (12,70)	Pulg. (mm) 1/2 (12,70)
PVPR Unidad interior	€	1.088	1.125	1.139	1.187	1.309	1.474
PVPR CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	€	236 / 236	236 / 236	236 / 236	236 / 236	236 / 236	236 / 236



### Cassette de 2 vías tipo L1

Modelo		S-22ML1E5	S-28ML1E5	S-36ML1E5	S-45ML1E5	S-56ML1E5	S-73ML1E5	
Capacidad frigorífica	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,30	
Potencia de entrada 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	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30	8,00	
Potencia de entrada 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	Unidad interior	mm	350x840x600	350x840x600	350x840x600	350x840x600	350x840x600	350x1140x600
	Panel	mm	8x1060x680	8x1060x680	8x1060x680	8x1060x680	8x1060x680	8x1360x680
Peso neto (Panel)		kg	23(5,5)	23(5,5)	23(5,5)	23(5,5)	23(5,5)	30(9)
Conexión 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)
	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)
<b>PVPR Unidad interior</b>	<b>€</b>	<b>1.674</b>	<b>1.708</b>	<b>1.735</b>	<b>1.888</b>	<b>1.952</b>	<b>2.088</b>	
<b>PVPR Panel CZ-02KPL2</b>	<b>€</b>	<b>354</b>	<b>354</b>	<b>354</b>	<b>354</b>	<b>354</b>	<b>—</b>	
<b>PVPR Panel CZ-03KPL2*</b>	<b>€</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>440</b>	

\* Para S-73ML1E5.



### Cassette de 1 vía tipo D1

Modelo		S-28MD1E5	S-36MD1E5	S-45MD1E5	S-56MD1E5	S-73MD1E5	
Capacidad frigorífica	kW	2,80	3,60	4,50	5,60	7,30	
Potencia de entrada 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	3,20	4,20	5,00	6,30	8,00	
Potencia de entrada 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	Unidad interior	mm	200x1000x710	200x1000x710	200x1000x710	200x1000x710	200x1000x710
	Panel	mm	20x1230x800	20x1230x800	20x1230x800	20x1230x800	20x1230x800
Peso neto (Panel)		kg	21(5,5)	21(5,5)	21(5,5)	21(5,5)	22(5,5)
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)
<b>PVPR Unidad interior</b>	<b>€</b>	<b>1.533</b>	<b>1.590</b>	<b>1.676</b>	<b>1.725</b>	<b>1.856</b>	
<b>PVPR CZ-KPD2 Panel</b>	<b>€</b>	<b>490</b>	<b>490</b>	<b>490</b>	<b>490</b>	<b>490</b>	



ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.

### Conducto 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	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	6,00	7,30	9,00	10,60	14,00	16,00
Potencia de entrada 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	1,70	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30	7,10	8,00	10,00	11,40	16,00	18,00
Potencia de entrada 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	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
	m <sup>3</sup> /min												
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	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
	dB(A)												
Potencia sonora	Al/ Med/ Ba	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
	dB												
Dimensiones	AlxAnxPr mm	290x800x700	290x800x700	290x800x700	290x800x700	290x800x700	290x800x700	290x1000x700	290x1000x700	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
Peso neto	kg	29	29	29	29	29	29	34	34	34	46	46	46
Conexión 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)
PVPR	€	1.248	1.332	1.347	1.377	1.435	1.468	1.520	1.546	1.736	1.916	2.062	2.210

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



ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.

### Conducto de baja presión estática estándar tipo M1

Modelo		S-15MM1E5A	S-22MM1E5A	S-28MM1E5A	S-36MM1E5A	S-45MM1E5A	S-56MM1E5A
Capacidad frigorífica	kW	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Potencia de entrada 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	1,70	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30
Potencia de entrada 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	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>	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	43/42/40	43/42/40	45/44/42	47/45/43	49/47/45	50/48/46
Dimensiones	AlxAnxPr mm	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640
Peso neto	kg	19	19	19	19	19	19
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
PVPR	€	1.120	1.150	1.203	1.251	1.321	1.378

1) Modificable por interruptores DIP o a través de la configuración del control remoto.



ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.

### Conducto de alta presión estática tipo E2

Modelo	Función de conductos de aire fresco 100% (utilizando el kit para aire fresco 100%)						Conducto de alta presión estática			
	S-224ME2E5		S-280ME2E5		S-224ME2E5		S-280ME2E5			
	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor	Frío	Calor
Capacidad	kW		22,40	21,20	28,00	26,50	22,40	25,00	28,00	31,50
Potencia absorbida	W		290,00	290,00	350,00	350,00	440,00	440,00	715,00	715,00
Intensidad	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		479 x 1453 x 1205	
Peso neto	kg		102		106		102		106	
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
	Gas	Pulg. (mm)	3/4 (19,05)		7/8 (22,22)		3/4 (19,05)		7/8 (22,22)	
<b>PVPR</b>	<b>€</b>		<b>4.065</b>		<b>4.690</b>		<b>4.065</b>		<b>4.690</b>	

Kit para función 100% de aire fresco para sistemas de 2 tubos		PVPR €	Kit para función 100% de aire fresco para sistemas de 3 tubos		PVPR €
<b>2x CZ-P160RVK2</b>	Kit de válvula RAP	<b>2 x 465</b>	<b>2x CZ-P160HR3</b>	Válvula de 3 vías Kit	<b>2 x 674</b>
<b>2x CZ-CAPE2</b>	PCB de control de 3 tubos	<b>2 x 114</b>	<b>2x CZ-CAPE2</b>	PCB de control de 3 tubos	<b>2 x 114</b>
<b>CZ-P680BK2</b>	Kit de junta de distribución	<b>170</b>	<b>CZ-P680BH2</b>	Kit de junta de distribución	<b>250</b>
	1x Mando de pared			1x Mando de pared	

Condiciones de cálculo para función de aire fresco 100%: Temperatura del aire exterior 33 °C TS / 28 °C TH. Temperatura del aire exterior (calor) 0 °C TS / -2,9 °C TH. 1) Disponible para seleccionar ajustes en la configuración inicial. 2) Valores con ajuste a 140 Pa.  
 \* Filtro no incluido.  
 No compatible con Serie ECO G GF3 3 tubos.



INTERNET CONTROL: Opcional.

### Recuperador de calor con batería DX

Modelo	PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N		PAW-01KZDX3N			
	Tensión	V	230	230	230	230		
Alimentación	Fase	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica		
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50		
Volumen de aire	m <sup>3</sup> /min		8,33	13,33	16,66	16,66		
Presión estática externa <sup>1)</sup>	Pa		90	120	115	115		
Intensidad máxima	Total carga completa	A	0,6	1,4	2,1	2,1		
Potencia absorbida	W		150	320	390	390		
Presión sonora <sup>2)</sup>	dB(A)		39	42	43	43		
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)		1/4 (6,35)			
	Gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)		1/2 (12,70)			
<b>Recuperación de calor</b>			<b>Frío</b>	<b>Calor</b>	<b>Frío</b>	<b>Calor</b>		
	Eficiencia de temperatura	%	76	76	76	76		
Eficiencia entálpica	%	63	67	63	65	62		
Potencia ahorrada en modo verano o invierno*	kW	1,70	4,30 (4,80)	2,50	6,50 (7,30)	3,20	8,20 (9,00)	
<b>DX Coil</b>								
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)
Desactivar función humedad relativa	%		90	16 (15)	90	14 (13)	89	15 (14)
<b>PVPR</b>	<b>€</b>		<b>4.104</b>		<b>5.374</b>		<b>6.154</b>	

Condiciones nominales del verano: Aire exterior: 32 °C DB, HR 50 %. Aire ambiente: 24 °C DB, HR 50 %. Condiciones nominales de invierno: Aire exterior: -5 °C (-10 °C) TS, HR 80 %. Aire ambiente: 20 °C TS, HR 50 %. Condición de la admisión de aire en modo frío: 28,5 °C TS, HR 50 %; temperatura de evaporación: 7 °C. Condición de la admisión de aire en modo calor: 13 °C TS, HR 40 %. (11 °C TS, RH 45 %); temperatura de condensación 40 °C. TS: Temperatura seca; HR: Humedad relativa.  
 1) Referido al flujo de aire nominal a la salida del filtro y del intercambiador de calor de placas. 2) Nivel de presión sonora calculado a 1 metro de: descarga de aire del conducto en condiciones normales. \* Datos provisionales.



### Consola de techo tipo T2

Modelo		S-36MT2E5A	S-45MT2E5A	S-56MT2E5A	S-73MT2E5A	S-106MT2E5A	S-140MT2E5A
Capacidad frigorífica	kW	3,60	4,50	5,60	7,30	10,60	14,00
Potencia de entrada 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	4,20	5,00	6,30	8,00	11,40	16,00
Potencia de entrada 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 235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso neto	kg	27	27	27	33	40	40
Conexión tuberías	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)
	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)
<b>PVPR</b>	<b>€</b>	<b>1.680</b>	<b>1.790</b>	<b>1.860</b>	<b>1.930</b>	<b>2.350</b>	<b>2.813</b>

\* Datos provisionales.



### Split tipo K2

Modelo		S-15MK2E5A	S-22MK2E5A	S-28MK2E5A	S-36MK2E5A	S-45MK2E5A	S-56MK2E5A	S-73MK2E5A	S-106MK2E5A
Capacidad frigorífica	kW	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,30	10,60
Potencia de entrada 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	1,70	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30	8,00	11,40
Potencia de entrada 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	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 290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Peso neto	kg	9	9	9	9	13	13	14	14
Conexión tuberías	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)
	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)
<b>PVPR</b>	<b>€</b>	<b>860</b>	<b>870</b>	<b>891</b>	<b>901</b>	<b>1.020</b>	<b>1.086</b>	<b>1.238</b>	<b>1.406</b>



NUEVO  
2019



ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.

**NUEVO Consola de suelo tipo G1**

Modelo		S-22MG1E5A	S-28MG1E5A	S-36MG1E5A	S-45MG1E5A	S-56MG1E5A	
Capacidad frigorífica	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	
Potencia de entrada en frío	W	18,00	18,00	20,00	26,00	29,00	
Intensidad en frío	A	0,18	0,18	0,21	0,23	0,25	
Capacidad calorífica	kW	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30	
Potencia de entrada en calor	W	19,00	19,00	21,00	27,00	30,00	
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	Frío (Al / Med / Ba)	m³/min	9,20/7,50/6,00	9,20/7,50/6,00	9,70/8,20/6,00	10,50/9,00/6,50	12,00/9,50/6,50
	Calor (Al / Med / Ba)	m³/min	9,70/8,00/6,50	9,70/8,00/6,50	10,20/8,70/6,50	11,00/9,50/7,00	12,50/10,00/7,00
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	38/34/29	38/34/29	39/35/29	42/37/30	44/38/30
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Peso neto		kg	14	14	14	14	14
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
<b>PVPR</b>	<b>€</b>	<b>1.599</b>	<b>1.649</b>	<b>1.699</b>	<b>1.749</b>	<b>1.899</b>	



INTERNET CONTROL: Opcional.

**Consola de suelo tipo P1 / Consola de suelo sin envoltorio 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	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	
Potencia de entrada 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	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30	8,00	
Potencia de entrada 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	
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	
	Gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	
<b>PVPR tipo P1</b>	<b>€</b>	<b>1.565</b>	<b>1.617</b>	<b>1.638</b>	<b>1.787</b>	<b>1.856</b>	<b>1.900</b>	
<b>PVPR tipo R1</b>	<b>€</b>	<b>1.365</b>	<b>1.417</b>	<b>1.438</b>	<b>1.587</b>	<b>1.656</b>	<b>1.700</b>	



### Hydrokit para ECOi, agua a 45 °C

Modelo		S-80MW1E5		S-125MW1E5	
Alimentación		230V / Monofásica / 50 Hz		230V / Monofásica / 50 Hz	
Capacidad frigorífica	kW	8,00		12,50	
Capacidad calorífica	kW	9,00		14,00	
Maximum temperature	°C	~45/~65 <sup>1)</sup>		~45/~65 <sup>1)</sup>	
Dimensiones	AlxAnxPr	892x502x353		892x502x353	
Conexión de tubería de agua	Pulg.	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
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8(9,52)		3/8(9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	5/8(15,88)		5/8(15,88)
	Tubería de drenaje		15 - 17mm (tamaño interior)		15 - 17mm (tamaño interior)
Rango de funcionamiento	Frío	Ambiente	°C	+10 ~ +43	
		Agua	°C	+5 ~ +20	
	Calor	Ambiente	°C	-20 ~ +32	
		Agua	°C	+25 ~ +45	
Connectable system		Sistema VRF de 3 tubos (tipo de recuperación de calor) [sistema con capacidad hasta 48 HP]			
Relación interior máxima (ratio de capacidad del Hydrokit conectable)		Capacidad total unidad interior + Hydrokit: hasta un 130 % (** ~ ***% vs. capacidad total unidad exterior)			
PVPR		€	2.396		2.995

1) Máx 45 °C mediante circuito refrigerante (ciclo de bomba de calor), por encima de 45 °C proporcionado mediante el funcionamiento de la resistencia eléctrica.

## SOLUCIONES DE VENTILACIÓN PANASONIC



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

		PVPR €
PAW-160MAH2L	Kit UTA para 16 kW (IP 65)	1.590
PAW-280MAH2L	Kit UTA para 28 kW (IP 65)	1.850
PAW-560MAH2L	Kit UTA para 56 kW (IP 65)	2.390
PAW-160MAH2M	Kit UTA para 16 kW (IP 65, demanda de control a 0-10 V*)	1.840
PAW-280MAH2M	Kit UTA para 28 kW (IP 65, demanda de control a 0-10 V*)	2.100
PAW-560MAH2M	Kit UTA para 56 kW (IP 65, demanda de control a 0-10 V*)	2.640
PAW-160MAH2	Kit UTA para 16 kW (IP 65, 0-10V demanda de control a 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)	2.090
PAW-280MAH2	Kit UTA para 28 kW (IP 65, 0-10V demanda de control a 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)	2.350
PAW-560MAH2	Kit UTA para 56 kW (IP 65, 0-10V demanda de control a 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)	2.890

\* Con CZ-CAPBC2.





NUEVO  
2019

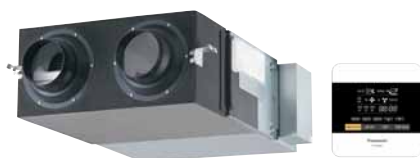


**NUEVA Cortina de aire con batería DX**

Unidades exteriores			7,10kW	10,00kW	14,00kW	20,00kW
Altura de salida del aire 2,7 m			PAW-10EAIRC-LS	PAW-15EAIRC-LS	PAW-20EAIRC-LS	PAW-25EAIRC-LS
Volumen de aire	Alta / Baja	m³/h	1800/1000	2700/1400	3600/1900	4500/2400
Capacidad calorífica <sup>1)</sup>	Máx	kW	6,10	9,70	13,00	17,00
Capacidad frigorífica <sup>2)</sup>	Máx	kW	7,90	12,00	15,00	19,00
Intercambiador de calor	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Conexión tuberías	Líquido / Gas	mm	16,6/15,0	16,6/22,0	16,6/22,0	16,6/22,0
Ventilador de consumo eléctrico	230 V / 50 Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Tipo de ventilador			EC	EC	EC	EC
Intensidad	230 V / 50 Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Presión sonora <sup>3)</sup>		dB(A)	49/65	48/66	50/67	51/69
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	1000 x 260 x 460 / 50	1500 x 260 x 460 / 65	2000 x 260 x 460 / 80	2500 x 260 x 460 / 95
Ancho de la puerta		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Refrigerante			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A
<b>PVPR</b>		<b>€</b>	<b>5.200</b>	<b>7.600</b>	<b>9.150</b>	<b>11.438</b>

Unidades exteriores			10,00kW	14,00kW	20,00kW	25,00kW
Altura de salida del aire 3,0 m			PAW-10PAIRC-HS	PAW-15PAIRC-HS	PAW-20PAIRC-HS	PAW-25PAIRC-HS
Volumen de aire	Alta / Baja	m³/h	2700/1450	3600/1900	5400/2900	6300/3400
Capacidad calorífica <sup>1)</sup>	Máx	kW	9,10	13,00	19,50	23,70
Capacidad frigorífica <sup>2)</sup>	Máx	kW	11,80	15,80	23,60	27,60
Intercambiador de calor	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Conexión tuberías	Líquido / Gas	mm	16,6/15,0	16,6/22,0	16,6/22,0	16,6/22,0
Ventilador de consumo eléctrico	230 V / 50 Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Tipo de ventilador			EC	EC	EC	EC
Intensidad	230 V / 50 Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Presión sonora <sup>3)</sup>		dB(A)	50/66	49/67	51/68	52/68
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	1000 x 260 x 460 / 55	1500 x 260 x 460 / 65	2000 x 260 x 460 / 85	2500 x 260 x 460 / 110
Ancho de la puerta		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Refrigerante			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A
<b>PVPR</b>		<b>€</b>	<b>6.240</b>	<b>8.112</b>	<b>10.951</b>	<b>14.456</b>

1) Capacidad frigorífica de la batería DX, temperatura del aire entrada/salida +27/-18 °C R32 y R410A. 2) Capacidad calorífica del condensador, temperatura del aire entrada/salida +20/+33 °C R32 y R410A. En caso de baja temperaturas exteriores, necesitaríamos una 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 Min / Máx.

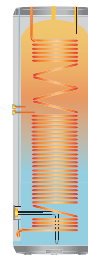


**Ventilación de recuperación de energía**

Caudal nominal		250m³/h			350m³/h			500m³/h			800m³/h			1000m³/h		
Modelos		FY-250ZDY8R			FY-350ZDY8R			FY-500ZDY8R			FY-800ZDY8R			FY-01KZDY8R		
Alimentación		220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz		
Ventilación del intercambiador de calor		Extra alto	Alto	Bajo	Extra alto	Alto	Bajo	Extra alto	Alto	Bajo	Extra alto	Alto	Bajo	Extra alto	Alto	Bajo
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 de intercambio de temp. %		745	75	77	75	75	78	75	75	76	75	75	76	75	75	79
Ventilación normal																
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 de 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		
<b>PVPR</b>	<b>€</b>	<b>1.650</b>			<b>1.998</b>			<b>2.404</b>			<b>3.324</b>			<b>3.904</b>		

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 es, de hecho, superior a la cifra que muestra la pantalla numérica. La 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 metros por debajo del centro de la unidad. La eficiencia del intercambio de temperatura es el promedio entre la de los modos de climatización y de calefacción.

# NUEVA SERIE DE DEPÓSITOS PRO-HT PARA PACi Y ECOi

**NUEVO  
2019**


## PRO-HT TANK

### NUEVO PRO-HT Tank DHW

PRO-HT Tank		PAW-VP1000LDHW	
Unidad exterior		U-10ME2E8	U-16MF3E8
Volumen	L	933	933
Dimensiones	Al x An mm	2210 x 990	2210 x 990
Conexiones a la red de agua		1 1/4"	1 1/4"
Peso neto / con agua	kg	186 / 1119	186 / 1119
Potencia eléctrica nominal	W	6620	6920
Ciclo de toma de referencia		2XL	2XL
Consumo de energía por ciclo elegido A7 / W10-55	kWh	5,80	5,06
Consumo de energía por ciclo elegido A1 5/ W10-55	kWh	4,90	4,46
COP ACS (A7 / W10-55) EN 16147 <sup>1)</sup>		4,23	4,85
COP ACS (A15 / W10-55) EN 16147 <sup>2)</sup>		5,00	5,50
<b>Clase de eficiencia energética (de A+ a G) <sup>3)</sup></b>		<b>A+</b>	<b>A+</b>
<b>Etiqueta del sistema (de A+++ a G) <sup>3)</sup></b>		<b>A+++</b>	<b>—</b>
Potencia de entrada standby conforme a EN 16147	W	77,00	73,00
Presión sonora a 1 m	dB(A)	53	53
Cantidad de refrigerante	g	6,8 + 1,0	9,3 + 1,0
Intervalo de temperaturas de aire para funcionamiento	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Depósito de acero inoxidable de 316L		Yes	Yes
Grosor medio del aislamiento	mm	100	100
Conexión del intercambiador de calor para entrada/salida	Pulg. (mm)	1/2(12,70)/3/4(19,05)	1/2(12,70)/3/4(19,05)
Consumo de energía máximo sin calentador	W	9000	18500
Consumo de energía máximo con calentador	W	15000	24500
Número de resistencias de calentamiento x potencia	W	1 x 6000	1 x 6000
Voltaje / Frecuencia	V / Hz	400 / 50	400 / 50
Protección eléctrica	A	16	16
Protección contra la humedad		IP 24	IP 24
Calefacción con bomba de calor	Mín / Máx °C	5/76	5/76
Calefacción con calentador eléctrico	Mín / Máx °C	55/75	55/75
Gas refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / T	7,80 / 16,2864	10,30 / 21,5064
<b>PVPR PRO-HT Depósito</b>	<b>€</b>	<b>13.500</b>	<b>13.500</b>
<b>PVPR Unidad exterior</b>	<b>€</b>	<b>10.847</b>	<b>19.450</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-VP-RTC5B-VRF</b> Control de depósito para sistema ECOi	<b>1.200</b>
<b>PAW-VP-VALV-160</b> Kit de válvula de expansión de 16 kW	<b>110</b>

Accesorios	PVPR €
<b>PAW-VP-VALV-280</b> Kit de válvula de expansión de 28 kW	<b>150</b>

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 LOTE2 (REGLAMENTO DELEGADO DE LA COMISIÓN (UE) N° 812/2013).

Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea de agua potable 98/83/CE, con 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.

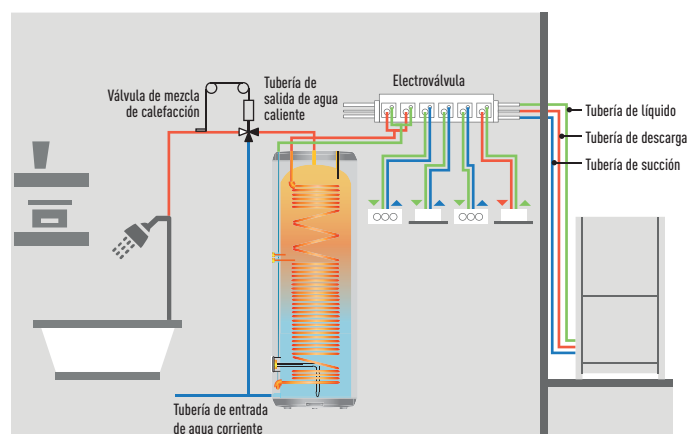
\* Si se conecta con presurización, la válvula de seguridad es de uso obligatorio.

### Ejemplo de solución depósito ACS de 1000 L + sistema mixto ECOi de 3 tubos

- Ideal para proyectos hoteleros
- Producción de ACS en calefacción y refrigeración espontáneas
- La temperatura del agua caliente de hasta 65 °C se produce de forma eficiente mediante recuperación de calor
- A7 COP 6,70 considerando recuperación de calor

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

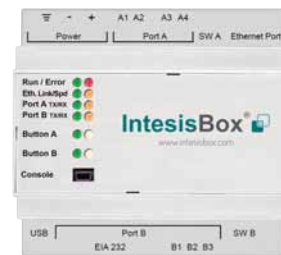
Modelo	Tipo de depósito	Compatibilidad del producto	Temperatura de salida del agua caliente
PAW-VP1000LDHW	ACS	U-10ME2 (2 tubos)	75 °C
		U-16MF3 (3 tubos)	65 °C



# NUEVA INTERFAZ BMS CON P-LINK

La nueva interfaz BMS con el bus de comunicación de Panasonic permite conseguir ahorros significativos.

NUEVO  
2019



## 1 Conexión directa con bus de comunicación Panasonic

- No se requiere puerta de enlace adicional (CZ-CFUNC2)
- Ahorro de costes significativo del 50 % para la interfaz BMS\*
- Reduce el tiempo de configuración y evita errores potenciales

\* Calculado por Panasonic en el caso de PAW-AC2-BAC-16P

## 2 Especificaciones actualizadas y configuración fácil

- 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)

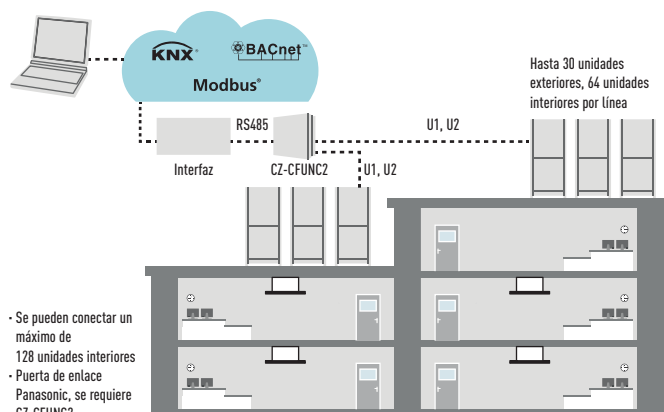
## 3 BTL certificado para BACnet

- BACnet: Versión 14 y certificación BTL

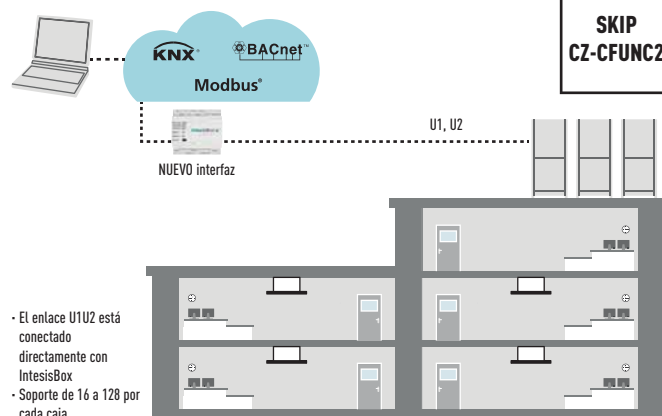
### Conexión directa con bus de comunicación Panasonic

La nueva interfaz ofrece una solución más rápida, económica y fácil para tus proyectos

Interfaz convencional.



Nueva interfaz con bus de comunicación Panasonic.



### Especificaciones actualizadas y configuración fácil

#### ¿Qué es IntesisBox V6?

- 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)

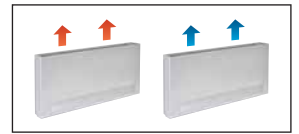
- Versión mejorada de las actuales pilas de comunicación, posibilidad de certificados BTL y KNX
- El actual proyecto de configuración funcional en el V6 podría recuperarse
- El puerto USB permitirá almacenar los registros sin PC durante muchos días
- Configuración por IP o USB (antigua generación RS232)
- Certificación CB para la UE, EE. UU., Canadá y Australia Producto también con marca UL

Modelo para BACnet	Máx. de unidades interiores conectadas
PAW-AC2-BAC-16P	16 unidades interiores
PAW-AC2-BAC-64P	64 unidades interiores
PAW-AC2-BAC-128P	128 unidades interiores

Modelo para Modbus	Máx. de unidades interiores conectadas
PAW-AC2-MBS-16P	16 unidades interiores
PAW-AC2-MBS-64P	64 unidades interiores
PAW-AC2-MBS-128P	128 unidades interiores

Modelo para KNX	Máx. de unidades interiores conectadas
PAW-AC2-KNX-16P	16 unidades interiores
PAW-AC2-KNX-64P	64 unidades interiores

## AQUAREA AIR

AQUAREA  
AIR

## Radiadores Aquarea Air. Fan Coil para aplicación en bomba de calor

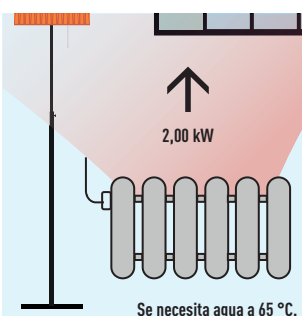
Caudal de aire	Velocidad	PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		Mín	Med	Máx	Mín	Med	Máx	Mín	Med	Máx
<b>Calefacción</b>										
Capacidad calorífica total	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Caudal de agua	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	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 admisión	°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 de entrada del aire	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Temperatura de salida del aire	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
<b>Refrigeración</b>										
Capacidad total en refrigeración	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Capacidad sensible refrigeración	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 admisión	°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 de entrada del aire	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Temperatura de salida del aire	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Humedad relativa de entrada del aire	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Caudal de aire	m³/min	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Potencia absorbida máxima	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		
<b>PVPR</b>	<b>€</b>	<b>959</b>			<b>1.053</b>			<b>1.148</b>		

### Línea de productos de radiadores de temperatura superbaja para aplicación en bombas de calor: Aquarea Air con efecto radiante

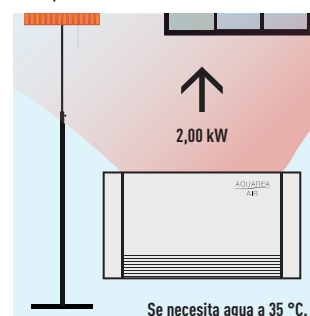
Con una profundidad inferior a 13 cm, son lo más avanzado del mercado. El elegante diseño y los refinamientos del producto son claramente visibles en todos los detalles, lo que hace que Aquarea Air se adapte a tu hogar fácilmente. Una eficiencia de ventilación excepcional logra que el motor emplee considerablemente menos energía (baja potencia). La velocidad del ventilador se modula constantemente a través del controlador de temperatura con lógica integral proporcional, con las indudables ventajas a la hora de regular la temperatura y la humedad en modo verano.



Con radiadores estándar de fundición.



Con Aquarea Air.



### La tecnología en el punto de mira:

- Alta capacidad calorífica
- Tres velocidades y capacidades del ventilador
- Diseño exclusivo
- Extremadamente compacto (solo 12,9 cm de profundidad)
- Disponibles funciones de refrigeración y deshumidificación (se necesita un drenaje)
- Válvula de tres vías incluida (no se necesita válvula de rebose en la instalación si se instalan más de tres radiadores)
- Termostato de pantalla táctil

Todas las curvas de temperatura y capacidad están disponibles en [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

# FAN COILS



NUEVO 2019



PAW-FC-303TC  
Control opcional.  
Mando de pared.



PAW-FC-RC1  
Control opcional.  
Control avanzado para 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 total en refrigeración <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 sensible refrigeración <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	14/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188	180/421/675
Fusible recomendado	A		2	2	2	2	2	2	2	2	6
Dimensiones (incluyendo bandeja de drenaje y caja eléctrica)	H x W x D	mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	356x1600x798
Peso (sin contenido de agua)	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
Flujo 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			3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades
Motor de ventilador y velocidades totales			5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC
Bandeja de drenaje y filtro de aire			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Conexiones de agua	Pulg.		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1
PVPR	€		375	405	425	455	485	595	665	865	1.450

Accesorios		PVPR €	Accesorios		PVPR €
PAW-FC-RC1	Control avanzado para Fan Coils	99	PAW-FC-2WY-150	Kit de válvula de 2 vías (para modelo PAW-FC-H150)	280
PAW-FC-303TC	Control remoto cableado	72	PAW-FC-3WY-11/55-1	Kit de válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para modelos PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)	180
PAW-FC-2WY-11/55-1	Kit de válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para modelos PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)	110	PAW-FC-3WY-65/90-1	Kit de válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para modelos PAW-FC-D65/90-1)	200 / 250
PAW-FC-2WY-65/90-1	Kit de válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para modelos PAW-FC-D65/90-1)	140 / 180	PAW-FC-3WY-150	Kit de válvula de 3 vías (para modelo PAW-FC-H150)	350

1) Flujo de aire y capacidad a 0 Pa de presión estática. \* Rendimientos basados en: Refrigeración Aire 27 °C DB / 19 °C WB, Agua fría: 7 °C / 12 °C - Calefacción: Aire: 20 °C DB, Agua caliente: 50 °C / 45 °C.



## Nueva gama de unidades Fan Coil

De fácil instalación. Mejora del funcionamiento y niveles de sonido. La nueva gama de Fan Coil consiste en un conducto de baja silueta ideal para el uso residencial y comercial y un modelo de alta presión también para la aplicación comercial. La gama certificada por Eurovent incluye una bandeja de condensado y filtros equipados con un ventilador de bajo consumo. El nuevo modelo D es más flexible gracias a su bandeja en forma de L, esta misma unidad puede instalarse tan vertical como horizontalmente.

## Control avanzado para Fan Coils PAW-FC-RC1

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

También está listo para usar la nueva característica de la generación J, el modo de descongelación y parada de Fan Coils.

- 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
  - 1 DI para detección de presas (interruptor de tarjeta)
  - Esclavo Modbus RTU
  - 1 AI para sensor

- 1** Innovación para un confort óptimo
- 2** Ventilador de bajo consumo energético

- 3** Batería eficiente y de calidad
- 4** Instalación vertical - horizontal flexible

# CONTROL Y CONECTIVIDAD

Múltiples opciones de control para satisfacer cualquier aplicación.

## Sistemas de control centralizado

### Sistema BMS. Base PC



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

### Conexión con control de terceros



**CZ-CAPDC2/  
CZ-CAPDC3**  
Dispositivo de control de unidades exteriores serie/paralelo hasta 4 unidades.



**CZ-CAPC3**  
Adaptador para control de ON/OFF de dispositivos externos como Ventilación de recuperación de energía. Controla 1 unidad.



**CZ-CAPBC2**  
Dispositivo paralelo de serie Mini para control de unidades interiores 0 - 10V. Controla 1 unidad interior o 1 grupo de 8 unidades interiores.



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

### AC Smart Cloud



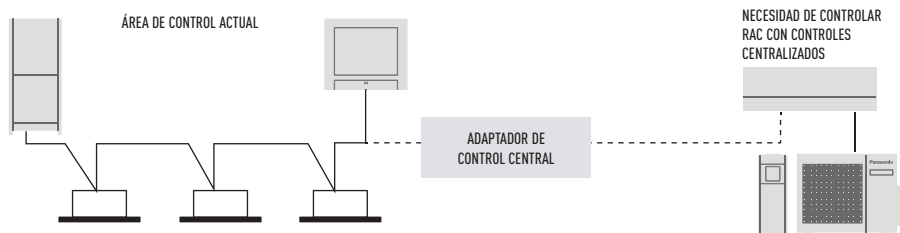
**CZ-CFUSCC1**  
Control en la nube vía Internet.  
Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.

## Nueva integración doméstica en la P Link - CZ-CAPRA1

Puedes conectar todas las gamas a la 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
- Ofertas para sustitución (sistema doméstico antiguo y VRF en una misma instalación)



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



Solicitud: se desea controlar la unidad RAC (que no tiene un protocolo P-Link) con controles centralizados.



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

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

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

**P-AIMS: 1024 unidades interiores**

### Elementos básicos de funcionamiento

ON/OFF	✓
Seleccionar modo	✓
Ajuste de temperatura	✓
Velocidad del ventilador	✓
Ajuste del álabe	✓
Prohibición de control remoto	✓

### Entrada externa

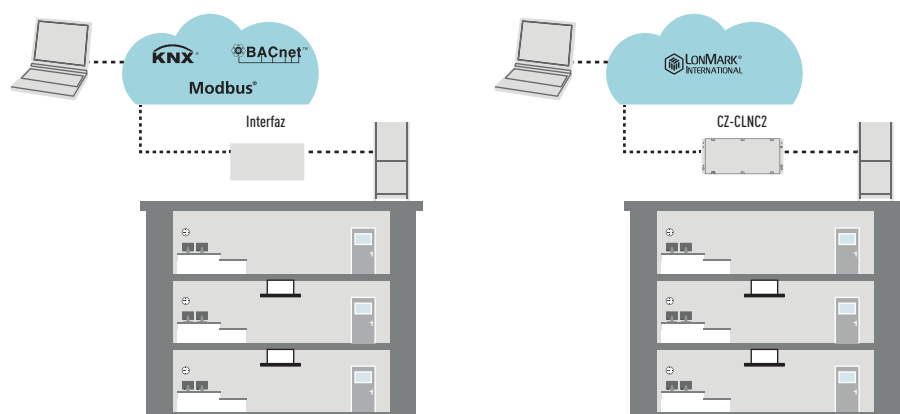
Señal de control ON/OFF	✓
Señal de parada anormal	✓
<b>Salida externa para el relé <sup>1)</sup></b>	
Estado de funcionamiento (ON/OFF)	✓
Salida del estado de alarma	✓








1) Dado que el conector CN-CNT actual no puede proporcionar la potencia para el relé de salida externa, resulta necesario tener una entrada de potencia adicional para el relé externo.

## Fácil conexión a KNX, Modbus, LonWorks y BACnet




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

Para más información, contactar con Panasonic.



			Control Econavi	Termostato incorporado	Unidades interiores controlables	Limitaciones de uso	Función de encendido/apagado	Configuración de modo	Ajuste de velocidad del ventilador	Ajuste de temperatura	Dirección del caudal de aire	Permiso/prohibición de conmutación	Programa semanal	Protocolo BMS
Control de sala táctil para hotel con contactos secos		PAW-RE2C4-MOD-WH PAW-RE2C4-MOD-BK WH: Blanco, BK: Negro	-	✓	1 unidad interior	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	Modbus + 4 señales de entrada y salida
Control de pantalla para hotel con contactos secos		PAW-RE2C3-WH-1 PAW-RE2C3-MOD-WH-1 Blanco	-	✓	1 unidad interior	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	Sin integración o con integración a Modbus con 4 señales de entrada y salida
Control de pantalla táctil para hotel con contactos secos		PAW-RE2D4-WH PAW-RE2D4-BK WH: Blanco, BK: Negro	-	✓	1 unidad interior	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	Sin integración + 2 señales de entrada
Mando de pared con función Econavi		CZ-RTC5B	✓	✓	1 grupo, 8 unidades	Se pueden instalar hasta 2 controles por grupo	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
Mando de pared		CZ-RTC2 (para unidades interiores de consola en suelo (MP1))	-	✓	1 grupo, 8 unidades	Se pueden instalar hasta 2 controles por grupo	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
Mando inalámbrico por infrarrojos		CZ-RWS3 + CZ-RWRU3 / CZ-RWS3 / CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 / CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 / CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 / CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	-	✓	1 grupo, 8 unidades	Se pueden instalar hasta 2 controles por grupo	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	-	-	-
Operación rápida y fácil. Mando de pared simplificado		CZ-RE2C2	-	✓	1 grupo, 8 unidades	CZ-RE2C2: se pueden instalar hasta 2 controles por grupo	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	-	-	-

**Controles centralizados**

Control central con temporizador semanal		CZ-64ESMC3	✓	-	64 grupos, máximo 64 unidades	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se pueden conectar hasta 10 controles a un sistema</li> <li>Es posible conectar la unidad principal/unidad subordinada (1 unidad principal + 1 subordinada)</li> <li>Se puede utilizar sin control remoto</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	-
Únicamente encendido/apagado desde la estación central. Control ON/OFF		CZ-ANC3	-	-	16 grupos, máximo 64 unidades	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 8 controles (4 principales, 4 subordinados) se pueden conectar a un sistema</li> <li>Imposible de utilizar sin control remoto</li> </ul>	✓	-	-	-	-	✓	-	-
Ratio de distribución de carga (LDR) simplificado para cada inquilino. Control inteligente (pantalla táctil)		CZ-256ESMC3	✓	-	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>	✓	✓	-

<sup>1)</sup> No es posible ajustar cuando existe un Mando inalámbrico por infrarrojos en uso (utilizar este para el ajuste). \* Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

# VRF SMART CONNECTIVITY+

El futuro del control.



## Conexión al futuro. VRF Smart Connectivity

Gracias a la precisión en la gestión energética, el VRF Smart Connectivity de Panasonic es una innovadora solución diseñada para ahorrar energía, proporcionar confort, que además es fácil de instalar y utilizar.

Panasonic, siempre a la última en 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 siguiente generación de edificios contemporáneos.

La conectividad inteligente VRF+ 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.

## Dispositivos de conectividad inteligente

	<b>SED-WDC-G-5045</b> Sensor de contacto ventana / puerta, ZigBee®.		<b>SED-MTH-G-5045</b> Sensor de humedad / temperatura / movimiento de pared o techo.
	<b>SED-CO2-G-5045</b> Sensor de CO <sub>2</sub> / temperatura / humedad.		<b>SED-WLS-G-5045</b> Sensor de fugas de agua.

Tarjeta de comunicación VCM ZigBee

\* Con tarjeta de comunicación VCM opcional.

Marca Schneider Electric - SE8000

## Características

- Duración de las pilas incluidas hasta 5 años.
- Duración de la pila del sensor de CO<sub>2</sub>, de hasta 10 años.
- 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 tu negocio bajo control y podrás ahorrar costes.



## Una solución flexible y escalable

### Ahorro energético, sin periodos de inactividad y gestión del sitio

Centraliza el control de tus instalaciones comerciales, desde cualquier parte y de forma ininterrumpida las 24 horas del día. No importa cuántas tengas ni dónde están ubicadas. El nuevo sistema en la nube de Panasonic te permite el control completo de tus instalaciones desde tu tableta o desde tu ordenador. Con un simple clic recibirás actualizaciones de estado en tiempo real de las unidades instaladas en diferentes emplazamientos, previniendo las averías y optimizando los costes.

Con Panasonic AC Smart Cloud, ten tu negocio bajo control y empieza a ahorrar.

#### Una solución flexible para tu negocio.



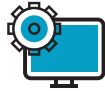
A cualquier hora



En cualquier lugar



Multiplataforma



Navegador de Internet



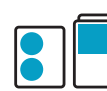
Pequeño a grande



Uno para varios emplazamientos



Características mejoradas\*



PACi / ECOi / ECO G

#### Solución ampliable para tu negocio.

\* Personalizado para ajustarse a la demanda del usuario / Renovado con nuevas funciones y con nuevos productos / Gestión de TI inteligente.

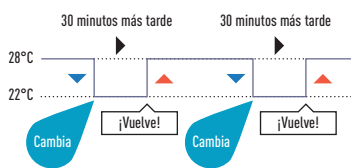
## Panasonic AC Smart Cloud ofrece una mejora continua, pensando siempre en los usuarios

### Nueva 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.

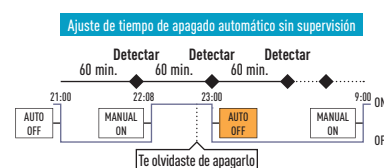
#### 1. Retorno automático a temperatura establecida

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. Ajustar límite de temperatura establecida

Cuando quieres limitar las temperaturas que se pueden establecer.

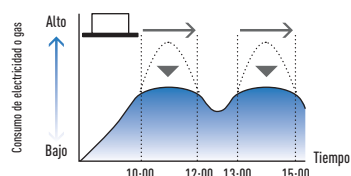


Consumo reducido de electricidad o gas por refrigeración excesiva.

Restringir el rango de temperatura establecida entre 26 °C y 30 °C.

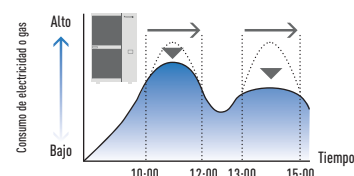
#### 4. Temporizador de ahorro de energía / ajuste de funcionamiento eficiente.

Especificar la franja horaria en la que quieres reducir la capacidad de funcionamiento.



#### 5. Demanda / ajustes de control de picos / ajustes de corte de picos.

Especificar 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 malgastar tiempo en encontrar y preparar una conectividad adecuada.
- Con la oferta global de servicios, el cliente goza de toda tranquilidad y de único lugar para todas las cuestiones relacionadas con AC Smart Cloud, incluyendo la conectividad.

Esto reduce el tiempo de instalación, ya que no requiere una integración con la infraestructura de red IT existente.



Router 3G



Tarjeta SIM

# ACCESORIOS Y CONTROL

## Kit de junta de distribución

- CZ-P680PH2BM** 299 €  
ME2 de 2 tubos para U<sub>E</sub> (68,00 kW o menos).
- CZ-P1350PH2BM** 299 €  
ME2 de 2 tubos para U<sub>E</sub> (más de 68,00 kW).
- CZ-P224BK2BM** 110 €  
ME2 de 2 tubos para U<sub>I</sub> (22,40 kW o menos\*).
- CZ-P680BK2BM** 170 €  
ME2 de 2 tubos para U<sub>I</sub> (68,00 kW o menos\*).
- CZ-P1350BK2BM** 230 €  
ME2 de 2 tubos para U<sub>I</sub> (más de 68,00 kW\*).
- CZ-P680PJ2BM** 399 €  
MF3 de 3 tubos para U<sub>E</sub> (68,00 kW o menos).
- CZ-P1350PJ2BM** 399 €  
MF3 de 3 tubos para U<sub>E</sub> (mayor de 68,00 kW y no más de 135,00 kW).
- CZ-P224BH2BM** 180 €  
MF3 de 3 tubos para U<sub>I</sub> (22,40 kW o menos).
- CZ-P680BH2BM** 250 €  
MF3 de 3 tubos para U<sub>I</sub> (mayor de 22,40 kW y no más de 68,00 kW).
- CZ-P1350BH2BM** 290 €  
MF3 de 3 tubos para U<sub>I</sub> (mayor de 68,00 kW y no más de 135,00 kW).
- CZ-P4HP3C2BM** 370 €  
MF3 de 3 tubos para tubo de colector.

\* 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 mismas para la capacidad total de dichas unidades exteriores.

## Caja de recuperación de calor

- KIT-P56HR3** 694 €  
Kit de caja de recuperación (hasta 5,60 kW).
- CZ-P56HR3** 580 €  
Caja de recuperación de calor (hasta 5,60 kW).
- CZ-CAPE2** 114 €  
PCB recuperación de calor.
- KIT-P160HR3** 788 €  
Kit de caja de recuperación (desde 5,60 kW).
- CZ-P160HR3** 674 €  
Kit electroválvula (hasta 16,00 kW).
- CZ-P456HR3** 3.438 €  
Caja de 3 tubos, 4 puertos (hasta 5,60 kW).
- CZ-P656HR3** 4.739 €  
Caja de 3 tubos, 6 puertos (hasta 5,60 kW).
- CZ-P856HR3** 6.094 €  
Caja de 3 tubos, 8 puertos (hasta 5,60 kW).
- CZ-P4160HR3** 3.638 €  
Caja de 3 tubos, 4 puertos (hasta 16,00 kW).

## Paneles

- CZ-KPU3W** 307 €  
Panel para Cassette de 4 vías 90x90.
- CZ-KPU3AW** 367 €  
Panel exclusivo Econavi para Cassette de 4 vías 90x90.
- CZ-KPY3AW** 236 €  
Panel para Cassette 60x60 de 700x700 mm.
- CZ-KPY3BW** 236 €  
Panel para Cassette 60x60 de 625x625 mm.
- CZ-O2KPL2** 354 €  
Panel para Cassette de 2 vías (de S-22 a S-56).
- CZ-O3KPL2** 440 €  
Panel para Cassette de 2 vías (S-73).
- CZ-KPD2** 490 €  
Panel para Cassette de 1 vía.

## Control y controles táctiles para hotel con contactos secos

- PAW-RE2C3-WH-1** 350 €  
Independiente con marco blanco de E / S.
- PAW-RE2C3-MOD-WH-1** 395 €  
Modbus RS-485 con marco blanco de E / S.
- PAW-RE2C4-MOD-WH** 300 €  
**NUEVO** Controlador Premium con 4 entradas y salidas para integración Modbus color blanco.
- PAW-RE2C4-MOD-BK** 300 €  
**NUEVO** Controlador Premium con 4 entradas y salidas para integración Modbus color negro.
- PAW-RE2D4-WH** 260 €  
**NUEVO** Controlador simplificado con 2 entradas y color blanco.
- PAW-RE2D4-BK** 260 €  
**NUEVO** Controlador simplificado con 2 entradas y color negro.

## Sensores de hotel para contactos secos

- PAW-WMS-DC** 120 €  
**NUEVO** Sensor de movimiento de pared de 24 V.

- PAW-WMS-AC** 130 €  
**NUEVO** Sensor de movimiento de pared AC.
- PAW-CMS-DC** 130 €  
**NUEVO** Sensor de movimiento de techo de 24 V.
- PAW-CMS-AC** 140 €  
**NUEVO** Sensor de movimiento de techo AC.
- PAW-24DC** 50 €  
**NUEVO** Fuente de alimentación de 24 V.
- PAW-DWC** 20 €  
**NUEVO** Contacto de ventana o de puerta.

## Controles individuales

- CZ-RTC5B** 165 €  
Mando de pared con función Econavi.
- CZ-RTC2** 105 €  
Mando de pared estándar para unidades interiores de consola en suelo (MP1).
- CZ-RWS3 + CZ-RWRU3** 100+ 115 €  
Mando inalámbrico por infrarrojos + receptor para Cassette de 4 vías 90x90.
- CZ-RWS3** 100 €  
Mando inalámbrico por infrarrojos para Split, Cassette de 4 vías 60x60 y Consola de suelo.

- CZ-RWS3 + CZ-RWRL3** 100+ 135 €  
Mando inalámbrico por infrarrojos para Cassette de 2 vías.
- CZ-RWS3 + CZ-RWRD3** 100+ 115 €  
Mando inalámbrico por infrarrojos + receptor para Cassette de 1 vía.
- CZ-RWS3 + CZ-RWRT3** 100+ 115 €  
Mando inalámbrico por infrarrojos + receptor para consola de techo.

- CZ-RWS3 + CZ-RWRC3** 100+ 115 €  
Mando inalámbrico por infrarrojos + receptor para todas las unidades interiores.
- CZ-RE2C2** 145 €  
Mando de pared simplificado.
- CZ-CSRC3** 125 €  
Sensor remoto de temperatura.
- PAW-FC-303TC** 72 €  
Control de Fan Coils.
- PAW-FC-RC1** 99 €  
**NUEVO** Control avanzado para Fan Coils.

## Controles centralizados

- CZ-64ESMC3** 1.466 €  
Control de sistema con temporizador programable Operación con varias funciones desde la estación central.
- CZ-ANC3** 873 €  
Control central para ON/OFF, hasta 16 grupos, 64 unidades interiores.
- CZ-256ESMC3** 4.150 €  
Ratio de distribución de carga (LDR) simplificado para cada inquilino. Control inteligente (pantalla táctil).

## Controles centralizados. Sistema BMS. PC base

- CZ-CSWKC2** 5.200 €  
Software básico PAIMS.
- CZ-CFUNC2** 1.450 €  
PAIMS - Adaptador de comunicaciones.



- CZ-CSWAC2** 3.000 €  
PAIMS - Control de cálculo de consumo.
- CZ-CSWBC2** 5.700 €  
PAIMS - Interfaz BACnet.
- CZ-CSWGC2** 2.650 €  
PAIMS - Esquema general.
- CZ-CSWWC2** 2.475 €  
PAIMS - Aplicación Web.

**Controles centralizados.  
Conexión con control de terceros**



- CZ-CAPDC2 / CZ-CAPDC3** 595 €  
Dispositivo de control de unidades exteriores serie / paralelo hasta 4 unidades.



- CZ-CAPC3** 536 €  
Adaptador para control de ON/OFF de dispositivos externos.



- CZ-CAPBC2** 210 €  
Dispositivo paralelo de serie Mini para control de unidades interiores: Máximo 1 grupo y 8 unidades interiores.



- CZ-CFUNC2** 1.450 €  
Interfaz de comunicaciones. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.

**Panasonic AC Smart Cloud**



- CZ-CFUSCC1** 1.200 €  
Panasonic AC Smart Cloud. Control en la nube via Internet. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades interiores.

- KIT-ACSC2Y8IU** 2.365 €  
AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 8 unidades interiores.

- KIT-ACSC2Y32IU** 2.545 €  
AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 32 unidades interiores.

- KIT-ACSC2Y64IU** 2.845 €  
AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 64 unidades interiores.

- KIT-ACSC2Y128IU** 3.055 €  
AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 128 unidades interiores.

- KIT-ACSC2Y256IU** 4.405 €  
AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 256 unidades interiores.

- KIT-ACSC2Y384IU** 5.755 €  
AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 384 unidades interiores.

- PAW-MVNOAC-V** 958 €  
Paquete de comunicación 3G (tarjeta SIM incluida). V, K: Dependiendo de cada país.

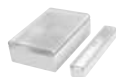
**VRF Smart Connectivity+**



- SER8150R0B1194** 315 €  
Mando de pared Panasonic Con, RH, No PIR, R1 / R2

- SER8150R5B1194** 345 €  
Mando de pared Panasonic Net Con, RH, PIR, R1 / R2

- VCM8000V5094P** 150 €  
Módulo inalámbrico Zigbee Pro / tarjeta Green Com.



- SED-WDC-G-5045** 275 €  
Sensor de contacto ventana / puerta, ZigBee®.



- SED-MTH-G-5045** 480 €  
Sensor de humedad / temperatura / movimiento de pared o techo.



- SED-CO2-G-5045** 480 €  
Sensor de CO<sub>2</sub>.



- SED-WLS-G-5045** 350 €  
Sensor de fugas de agua.



- SED-TRH-G-5045** 300 €  
Sensor de temperatura de la sala y humedad.

**Accesorios cables**



- CZ-T10** 45 €  
Cable para todas las funciones T10.



- PAW-FDC** 48 €  
Cable para operar el ventilador externo.



- PAW-OCT** 48 €  
Cable para todas las señales opcionales de supervisión.

- PAW-EXCT** 48 €  
Cable con Thermo OFF forzado / detección de fugas.

**Accesorios PCB**



- PAW-T10** 112 €  
Todas las funciones T10.



- PAW-PACR3** 1.750 €  
PCB para aplicación en sala de servidores, control de 3 unidades PACi, redundancia, respaldo, etc.

- PAW-ECF** 655 €  
PCB para control de la velocidad del ventilador EC externo.

**Accesorios interfaces**



- PA-RC2-WIFI-1** 295 €  
Interfaz Intesishome para PACi y ECOi.



- PAW-RC2-KNX-1i** 340 €  
Interfaz KNX.



- PAW-RC2-MBS-1** 340 €  
Interfaz Modbus.



- PAW-RC2-MBS-4** 750 €  
Interfaz Modbus para controlar 4 unidades interiores / grupos.

- PAW-AC-KNX-64** 3.390 €  
Interfaz KNX para 64 unidades interiores.

- PAW-AC-KNX-128** 4.290 €  
Interfaz KNX para 128 unidades interiores.

- PAW-AC-MBS-64** 3.650 €  
Interfaz Modbus para 64 unidades interiores.

- PAW-AC-MBS-128** 4.855 €  
Interfaz Modbus para 128 unidades interiores.



- PAW-RC2-BAC-1** 495 €  
Interfaz BACnet.

- PAW-AC-BAC-64** 3.390 €  
Interfaz BACnet para 64 unidades interiores.

- PAW-AC-BAC-128** 4.290 €  
Interfaz BACnet para 128 unidades interiores.



- CZ-CLNC2** 1.290 €  
Controles de interfaz Lonworks® hasta 16 grupos y 64 unidades interiores.



- CZ-CAPRA1** 210 €  
Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link.



- CZ-CAPWFC1** 175 €  
**NUEVO** Adaptador WLAN comercial.



- PAW-AC2-MBS-16P** 2.992 €  
**NUEVA** Interfaz Modbus para 16 unidades interiores.

- PAW-AC2-MBS-64P** 4.400 €  
**NUEVA** Interfaz Modbus para 64 unidades interiores.

- PAW-AC2-MBS-128P** 5.060 €  
**NUEVA** Interfaz Modbus para 128 unidades interiores.

- PAW-AC2-KNX-16P** 4.290 €  
**NUEVA** Interfaz KNX para 16 unidades interiores.

- PAW-AC2-KNX-64P** 3.390 €  
**NUEVA** Interfaz KNX para 64 unidades interiores.

- PAW-AC2-BAC-16P** 425 €  
**NUEVA** Interfaz BACnet para 16 unidades interiores. 

- PAW-AC2-BAC-64P** 3.390 €  
**NUEVA** Interfaz BACnet para 64 unidades interiores. 

- PAW-AC2-BAC-128P** 4.290 €  
**NUEVA** Interfaz BACnet para 128 unidades interiores. 

**Kit para sustitución de R-22**



- CZ-SLK2** 345 €  
Kit para sustitución de R-22.

- CZ-PSWK2** 345 €  
Kit para sustitución de R-22.

**Otros accesorios**



- CZ-CNEXU1** 225 €  
Kit opcional nanoe™ X (CZ-RTC5B necesario).



- CZ-CENSC1** 185 €  
Sensor Econavi de ahorro de energía.

**Sistema Pump Down ECOi**



- PAW-PUDME1A-1R** 12.305 €  
Para ECOi de 2 tubos para sistema de 1 unidad exterior + kit receptor 30 L.

- PAW-PUDME1A-2R** 15.410 €  
Para ECOi de 2 tubos para sistema de 2 unidades exteriores + kit receptor 30 L.

- PAW-PUDME1A-3R** 17.135 €  
Para ECOi de 2 tubos para sistema de 3 unidades exteriores + kit receptor 30 L.

- PAW-PUDMF2A-1R** 12.420 €  
Para ECOi de 3 tubos para sistema de 1 unidad exterior + kit receptor 30 L.

- PAW-PUDMF2A-2R** 15.525 €  
Para ECOi de 3 tubos para sistema de 2 unidades exteriores + kit receptor 30 L.

- PAW-PUDMF2A-3R** 17.250 €  
Para ECOi de 3 tubos para sistema de 3 unidades exteriores + kit receptor 30 L.

- PAW-PUDRK30L** 2.900 €  
Kit receptor 30 L.



## UNIDADES CONDENSADORAS DE PANASONIC CON REFRIGERANTE NATURAL

La Serie CR de unidades condensadoras de Panasonic de CO<sub>2</sub> 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 un aspecto 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 un refrigerante muy atractivo desde un punto de vista medioambiental.

ODP cero y «GWP» (potencia de calentamiento global) = 1 representa una sustancia natural de la atmósfera.

Con los sistemas de refrigeración de CO<sub>2</sub> Panasonic puede ofrecer una solución para evitar el calentamiento global y apoyar a aquellos puntos de venta respetuosos con el medio ambiente en Europa.



## Unidades condensadoras de CO<sub>2</sub> «Serie CR» de tecnología de confianza.

La Serie CR está fabricada en Japón con un control de calidad excelente por un competente equipo de fábrica. El compresor rotativo de compresión de CO<sub>2</sub> de dos etapas desarrollado por Panasonic ha sido diseñado para comprimir los refrigerantes dos veces; reduce la carga en la operación a la mitad en comparación con una compresión de refrigerante de 1 sola fase mientras ofrece una mejor durabilidad y fiabilidad.

La solución fiable y respetuosa con el medio ambiente para tiendas, supermercados, gasolineras y cámaras de frío.

## Nueva Serie CR Series para baja temperatura (LT) y media temperatura (MT).

Panasonic ha introducido un nuevo modelo (1000VF8A) que ofrece las opciones de temperatura media y temperatura baja.

El depósito más grande de 12 L de este nuevo modelo ayuda a los instaladores a ampliar la tolerancia para un cambio óptimo.

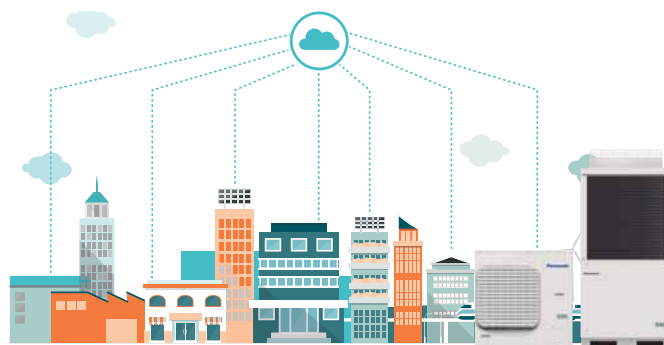


## Ahorrase tiempo de instalación con el kit Plug & Play.

Para asegurar una instalación rápida y sencilla del producto, Panasonic ha diseñado una solución de caja única que incluye una condensadora, un panel de control previamente programado, una válvula de expansión y sensores, además de aportar unas instrucciones fáciles de seguir.

## Compatibilidad Modbus con sistema de monitorización.

Las unidades condensadoras de CO<sub>2</sub> de Panasonic pueden supervisarse mediante los principales sistemas de monitorización como CAREL, Eliwell y Danfoss. La monitorización del sistema permite registrar, monitorizar y reportar las condiciones de temperatura, etc... de todo el sistema de condensadoras de CO<sub>2</sub> en las tiendas.



# ESCOJA LA SOLUCIÓN VERDE DE PANASONIC

## ¿Por qué CO<sub>2</sub>? Refrigerante natural

La normativa F Gas es una prioridad para los países europeos. Ésta asegura el cumplimiento del acuerdo de Kigali ayudando a los compromisos climáticos internacionales de gases invernadero y liderando la transición global hacia tecnologías libres de gases HFCs. El dióxido de carbono (R-744) está recuperando el lugar que se merece en el mundo de la refrigeración. A causa de las inquietudes medioambientales, la legislación está impulsando la adopción de refrigerantes «alternativos», entre los que se encuentra el CO<sub>2</sub>.

La siguiente tabla detalla el gran rendimiento del R744 (CO<sub>2</sub>) en cuanto al impacto y la seguridad medioambiental.

	Refrigerante de nueva generación			Refrigerante actual	
	CO <sub>2</sub>	Amoniaco	Isobutano	R410A	R404A
ODP (potencial de agotamiento del ozono) = 0 - GWP (potencial de calentamiento global) = 1					
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 condensadoras 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 a la doble compresión por etapas del compresor rotativo de CO<sub>2</sub> de Panasonic.
- Compacto y muy silencioso
- Control al transferir la presión para un control estable de la válvula de expansión en las vitrinas (únicamente el modelo 1000VF8 y 1000VF8A)

\*Los valores SEPR probados en un laboratorio de 3 fases.

Serie CR	Baja temperatura	Temperatura media	Gama de puntos de temperatura de evaporación
OCU-CR200VF5	✓	✓	-45 ~ -5 °C
OCU-CR1000VF8	—	✓	-20 ~ -5 °C
OCU-CR1000VF8A	✓	✓	-45 ~ -5 °C

TIPO MT Y LT  
200VF5  
4 kW / 2 kW

TIPO MT  
1000VF8  
15 kW

TIPO MT Y LT  
1000VF8A  
15 kW / 7,5 kW

**3,83**  
REFRIGERACIÓN SEPR\*

**1,92**  
CONGELACIÓN SEPR\*

**NUEVO 2019**

## Nueva serie (1000VF8A)

### Ambas opciones MT y LT.

Máxima capacidad de refrigeración.

MT: Hasta 14,00 kW.

LT: Hasta 7,50 kW.

### Depósito ampliado de 7 L a 12 L.

Este depósito de 12 L tiene en su interior una cantidad extra de refrigerante para cuando el sistema se detiene.

También ayuda a los instaladores a ampliar la tolerancia para un cambio óptimo.

## Ahorrase tiempo de instalación con el kit Plug & Play

Para asegurar una instalación rápida y sencilla del producto, Panasonic ha diseñado una solución que incluye una unidad condensadora, un panel de control previamente programado, una válvula de expansión y sensores, además de aportar unas instrucciones fáciles de seguir.

**Kit Plug & Play**

Válvula para control de recalentamiento.

Controlador inteligente programado específicamente para salas de almacenamiento y vitrinas.

**Modelo: PAW-C02-PANEL**

## Compatibilidad Modbus con sistema de monitorización

Las unidades condensadoras de CO<sub>2</sub> Serie CR de Panasonic pueden supervisarse mediante los principales sistemas de monitorización como CAREL, Eliwell y Danfoss. La monitorización del sistema permite registrar, monitorizar y reportar las condiciones de temperatura, etc. de todo el sistema de unidades condensadoras de CO<sub>2</sub> en las tiendas.

### Sistema de monitorización

Estándar boss y boss-mini	Serie AK-SM	TelevisGo



## Unidades condensadoras de CO<sub>2</sub>

Modelo			OCU-CR200VF5	OCU-CR200VF5SL	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8SL	OCU-CR1000VF8A*	OCU-CR1000VF8ASL*						
Descripción			Tipo MT/LT	Tipo MT/LT + revestimiento anticorrosión	Tipo MT	Tipo MT + revestimiento anticorrosión	Tipo MT/LT	Tipo MT/LT + revestimiento anticorrosión						
Alimentación eléctrica	Tensión	V	220 / 230 / 240			380 / 400 / 415			380 / 400 / 415					
	Fase		Monofásico			Trifásico			Trifásico					
	Frecuencia	Hz	50			50			50					
Capacidad frigorífica a TE -10 °C TA 32 °C		kW	3,70			14,0			14,0					
Capacidad frigorífica a TE -35 °C TA 32 °C		kW	1,80			N/A			7,5					
Conexión del evaporador			Múltiple <sup>1)</sup>			Múltiple			Múltiple					
Temperatura de evaporación	Mín ~ Máx	°C	-45 ~ -5			-20 ~ -5			-45 ~ -5					
Temperatura ambiente	Mín ~ Máx	°C	-15 ~ +43			-15 ~ +43			-15 ~ +43					
Refrigerante			R744			R744			R744					
Diseño de línea de líquido de presión		Mpa	12			8			8					
Diseño de la línea de succión de presión		Mpa	8			8			8					
Alarma exterior del sistema de usuario. Entrada digital. Contacto sin tensión			Yes			Yes			Yes					
Válvula electromagnética del tubo de líquido		Vac	220 / 230 / 240			220 / 230 / 240			220 / 230 / 240					
Funcionamiento de visualización de señal de ON/OFF. Entrada digital. Contacto sin tensión			Yes			Yes			Yes					
Línea de comunicación Modbus (RS485)		Puertos	2			2			2					
Tipo de compresor			Rotativo en 2 fases			Rotativo en 2 fases			Rotativo en 2 fases					
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	930 x 900 x 437			1941 x 890 x 890			1941 x 890 x 890					
Peso neto		Kg	70			293			300					
Conexión de tubería	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 conexión de tubería		m	25			100 <sup>2)</sup>			100 <sup>2)</sup>					
	Temperatura ambiente	°C	32			32			32					
	Temperatura de evaporación	°C	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35		
Rendimiento estándar	Capacidad frigorífica	kW	3,70	1,80	3,70	1,80	14,00	—	14,00	—	14,00	7,50	14,00	7,50
	Consumo de energía	kW	1,79	1,65	1,79	1,65	8,20	—	8,20	—	N/A	N/A	N/A	N/A
	Carga de amperes nominales	A	7,94	7,26	7,94	7,26	12,60	—	12,60	—	N/A	N/A	N/A	N/A
	Nivel de presión sonora	dB(A)	35,5 <sup>3)</sup>	35,5 <sup>3)</sup>	35,5 <sup>3)</sup>	35,5 <sup>3)</sup>	36,0 <sup>4)</sup>	—	36,0 <sup>4)</sup>	—	36,0 <sup>4)</sup>	36,0 <sup>4)</sup>	36,0 <sup>4)</sup>	36,0 <sup>4)</sup>
Volumen de aire		m <sup>3</sup> /min	54			220			220					
Presión estática externa		Pa	17			58			58					
<b>PVPR</b>		€	<b>9.000</b>		<b>9.700</b>		<b>21.300</b>		<b>23.400</b>		<b>a consultar</b>		<b>a consultar</b>	

### Accesorios necesarios

Adaptador de conector de tubo para vacío y mantenimiento	<b>SPK-TU125</b>	Sí <sup>5)</sup>			Sí <sup>5)</sup>		Sí <sup>5)</sup>
Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 6,35 mm	<b>D-152T</b>	Sí			—		—
Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 15,88 mm	<b>D-155T</b>	—			Yes		Sí
Filtro de succión, diámetro 19,05 mm [soldadura de diámetro exterior]	<b>S-008T</b> <sup>5)</sup>	—			Sí <sup>5)</sup>		Sí <sup>5)</sup>

### Accesorios

<b>PAW-CO2-PANEL</b>	Control de sala y recalentamiento incluyendo tanto el panel + válvula de expansión
<b>SPK-TU125</b>	Adaptador de conector de tubo para vacío y mantenimiento
<b>D-152T</b>	Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 6,35 mm (incluido a la unidad)

### Accesorios

<b>D-155T</b>	Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 15,88 mm (incluido a la unidad)
<b>S-008T</b>	Filtro de succión

1) Preguntar al vendedor si realizas conexiones múltiples. 2) Se debe añadir PZ-685S (aceite de refrigeración) si >50 m. 3) TE -10 °C, 65 S-1, 10 metros del producto. 4) TE -10 °C, 60 S-1, 10 metros del producto. 5) Opcional. Solicitar por separado. \* Datos provisionales.



### Eco consumo



Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de temperatura media. Clase de eficiencia energética hasta A++ en una escala de A++ a G



Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de temperatura baja. Clase de eficiencia energética hasta A++ en una escala de A++ a G.



Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de agua caliente sanitaria. Clase de eficiencia energética hasta A en una escala de A.



Aquarea está integrado con una bomba de agua de eficiencia energética de clase A. Circulación del agua en la instalación de calefacción de alta eficiencia.



Refrigerante R32. Nuestras bombas de calor, que contienen el nuevo refrigerante R32 muestran una drástica reducción del valor del potencial de calentamiento global (GWP). Un importante paso para reducir los gases de efecto invernadero. El R32 es también un refrigerante para componentes, lo que hace que sea de fácil reciclaje.



Sensor inteligente de actividad humana y tecnologías de sensor de luz solar que pueden detectar y reducir los residuos al optimizar el funcionamiento del climatizador de acuerdo con las condiciones de la sala. Permite ahorrar energía con solo pulsar un botón.



Excepcional eficiencia estacional en refrigeración basada en el nuevo reglamento ErP. Un SEER mayor significa mejor eficiencia. ¡Ahorra durante todo el año en refrigeración!



Eficiencia estacional en calefacción excepcional basada en el nuevo reglamento ErP. Un SCOP mayor significa mejor eficiencia. ¡Ahorra durante todo el año en calefacción!



La clasificación del sistema Inverter Plus resalta los sistemas de mayor rendimiento de Panasonic.



Sistema Inverter. La gama Inverter ofrece una gran eficacia y mayor confort. Consigue el control de temperatura más preciso y mantiene constante la temperatura con un consumo de energía menor y una reducción significativa de los niveles de vibración y de ruido.



Compresor Panasonic R2 Rotativo. Diseñado para soportar condiciones extremas, proporcionando un alto rendimiento y eficiencia.



La tecnología del compresor, altamente eficiente, proporciona un extraordinario rendimiento a lo largo de todo el año. Para Big PACi Serie PE2.



Dos compresores controlados independientemente por Inverter (más de 14 HP) logran una alta eficiencia. Los componentes rediseñados proporcionan una mejora de prestaciones, especialmente en la condición nominal de refrigeración y en los valores de EER.



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>.



Los modelos de alta eficiencia tienen un COP más alto que las unidades y combinaciones estándar.

### Altas prestaciones



Aquarea High Performance para casas de bajo consumo. De altas prestaciones, es una buena solución para casas dotadas de radiadores de baja temperatura o de calefacción por suelo radiante. \*COP de 5,33 para 3 kW All in One.



Aquarea T-CAP para temperaturas extremadamente bajas. Si el aspecto más importante es mantener las capacidades nominales de calefacción, incluso a temperaturas tan bajas como -7 °C o -15 °C, seleccione Aquarea T-CAP.



Aquarea HT es ideal para reformas. Apropia para una casa con radiadores tradicionales de alta temperatura. Puede entregar 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 magnético. Fácilmente accesible y de pinza de sujeción rápida para la generación J. Filtro de agua solo para la generación H.



Válvula de paso. Incluida en la generación J y H.



Sensor de flujo de agua. Incluido en la generación J y H.



nanoe™ X. La última innovación de Panasonic, el nanoe™ X, te ayuda a desodorizar, a impedir el crecimiento de bacterias y virus dañinos para ti y para el bienestar general de tu familia.



Filtro PM2,5. Las partículas de materia PM 2,5 se pueden encontrar en suspensión en el aire, incluyendo el polvo, la suciedad, el humo y las gotitas de líquido. Este filtro puede atrapar estas partículas PM2,5, incluso las que contienen contaminantes peligrosos (el polvo y polen del hogar).



Filtro anti-polvo. Este filtro recoge y retiene las partículas en suspensión en el aire, lo cual resulta en una mayor limpieza del aire de la habitación.



Modo súper silencioso. Gracias al compresor de última generación y al ventilador de doble hoja, nuestra unidad exterior es una de las más silenciosas del mercado.





CONTROL DE HUMEDAD  
MILD DRY

El sistema Mild Dry controla el nivel de humedad para evitar un ambiente excesivamente seco. Mantiene una humedad relativa hasta un 10 % más alta que en modo normal.



AEROWINGS

Aerowings. Mayor confort con "Aerowings". Flujo de aire directo al techo, lo que crea un efecto de "ducha" climatizadora, mediante el deflector doble incorporado en la unidad interior.



MODO FRÍO

Hasta -10 °C en sólo frío. El climatizador funciona en modo refrigeración con una temperatura exterior de -10 °C.



MODO CALOR

Hasta -15 °C en modo calefacción. El climatizador funciona en modo calefacción con una temperatura exterior de hasta -15 °C.



MODO FRÍO

El sistema ECOi EX funciona en modo frío conforme a los datos de rendimiento a temperaturas exteriores de hasta 52 °C.



HASTA 7 mmAq  
PRESIÓN ESTÁTICA

Conducto de baja presión estática con presión estática hasta 7 mmAq.



BLUEFIN

Panasonic ha prolongado la vida útil de sus condensadores con su especial revestimiento anticorrosión. Para Big PACi Serie PE2 y ECOi EX.



VENTILADOR  
DE GRAN TAMAÑO

Ventilador grande. El gran tamaño del ventilador asegura unos mayores caudales de aire, así como un funcionamiento silencioso a baja velocidad. Para Big PACi Serie PE2.



VENTILADOR DC

Ventilador DC: Ahorro y precisión.



AUTODIAGNÓSTICO

Función de autodiagnóstico. Utilizando válvulas de control electrónico, los avisos anteriores se almacenan y pueden verificarse en la pantalla de cristal líquido. Esto facilita el diagnóstico de fallos y reduce en gran medida el trabajo de mantenimiento y, en consecuencia, los costes.



VENTILADOR  
AUTOMÁTICO

Funcionamiento automático del ventilador. El práctico control por microprocesador ajusta automáticamente la velocidad del ventilador a alta, media o baja en correspondencia al sensor de la sala y mantiene un confortable flujo de aire en todo el recinto.



CONTROL ÁLABE  
AUTOMÁTICO

Control del deflector automático. Cuando la unidad se conecta, la posición de los deflectores se ajusta automáticamente en función de modo, climatización o calefacción.



REINICIO  
AUTOMÁTICO

Función de arranque automático en caso de fallo del suministro. Incluso si se produce un fallo del suministro, el programa preestablecido de funcionamiento puede ser reactivado al restablecerse el mismo.



BARRIDO DE AIRE

Barrido de aire. La función de barrido de aire mueve el deflector 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

Barrido de aire. La función de barrido de aire mueve el deflector 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.



R22  
R410A  
RENOVACIÓN  
R22/R410A

Sustitución de R22 / R410A. El sistema de renovación de Panasonic permite que una instalación R22 o R410A en buenas condiciones puede reutilizarse con los nuevos sistemas R32 de alta eficiencia.

## Alta conectividad



CONEXIÓN  
CALDERA

Renovación. Nuestras bombas de calor Aquarea pueden conectarse a una caldera ya existente o a una nueva para un confort óptimo, incluso a temperaturas exteriores muy bajas.



KIT SOLAR

Kit solar. Para una eficiencia aún mayor, nuestras bombas de calor Aquarea pueden conectarse a paneles solares fotovoltaicos mediante un kit opcional.



CONTROL  
AVANZADO

Mando inalámbrico por infrarrojos con pantalla retroiluminada de 3,5". Menú disponible en 10 idiomas, sencillo de usar tanto para el instalador como para el usuario. Incluido en la generación J y H.



INTEGRACIÓN  
P LINK

CZ-CAPRA1: Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link. Puede conectar todas las gamas a la línea P. Ahora es posible el control total.



WLAN OPCIONAL

Internet Control es un sistema de última generación, que proporciona un control remoto fácil de usar del climatizador desde cualquier lugar, usando un smartphone, tablet o PC.



BMS  
CONECTIVIDAD

Conectividad. El puerto de comunicación puede estar integrado en la unidad interior y proporciona fácil control de tu sistema Panasonic.



PANASONIC  
AC SMART CLOUD

El nuevo sistema en la nube de Panasonic te permite el control completo de todas tus instalaciones en tiempo real de todas sus instalaciones, previniendo las averías y optimizando los costes.



5 AÑOS  
DE GARANTÍA  
DE COMPRESOR

5 años de garantía. Garantizamos los compresores de las unidades exteriores en 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.

## Atención al profesional:

### Pedidos y atención a clientes.

Cataluña y Baleares: [clima1.pes@eu.panasonic.com](mailto:clima1.pes@eu.panasonic.com)

Zona Centro y Portugal: [clima2.pes@eu.panasonic.com](mailto:clima2.pes@eu.panasonic.com)

Levante, Andalucía, Aragón y Norte: [clima3.pes@eu.panasonic.com](mailto:clima3.pes@eu.panasonic.com)

## Asistencia técnica:



### Soporte a distancia a profesionales.

Soporte en instalación y reparación.

Call Center: 931 003 979

E-mail: [satclima.pes@eu.panasonic.com](mailto:satclima.pes@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:

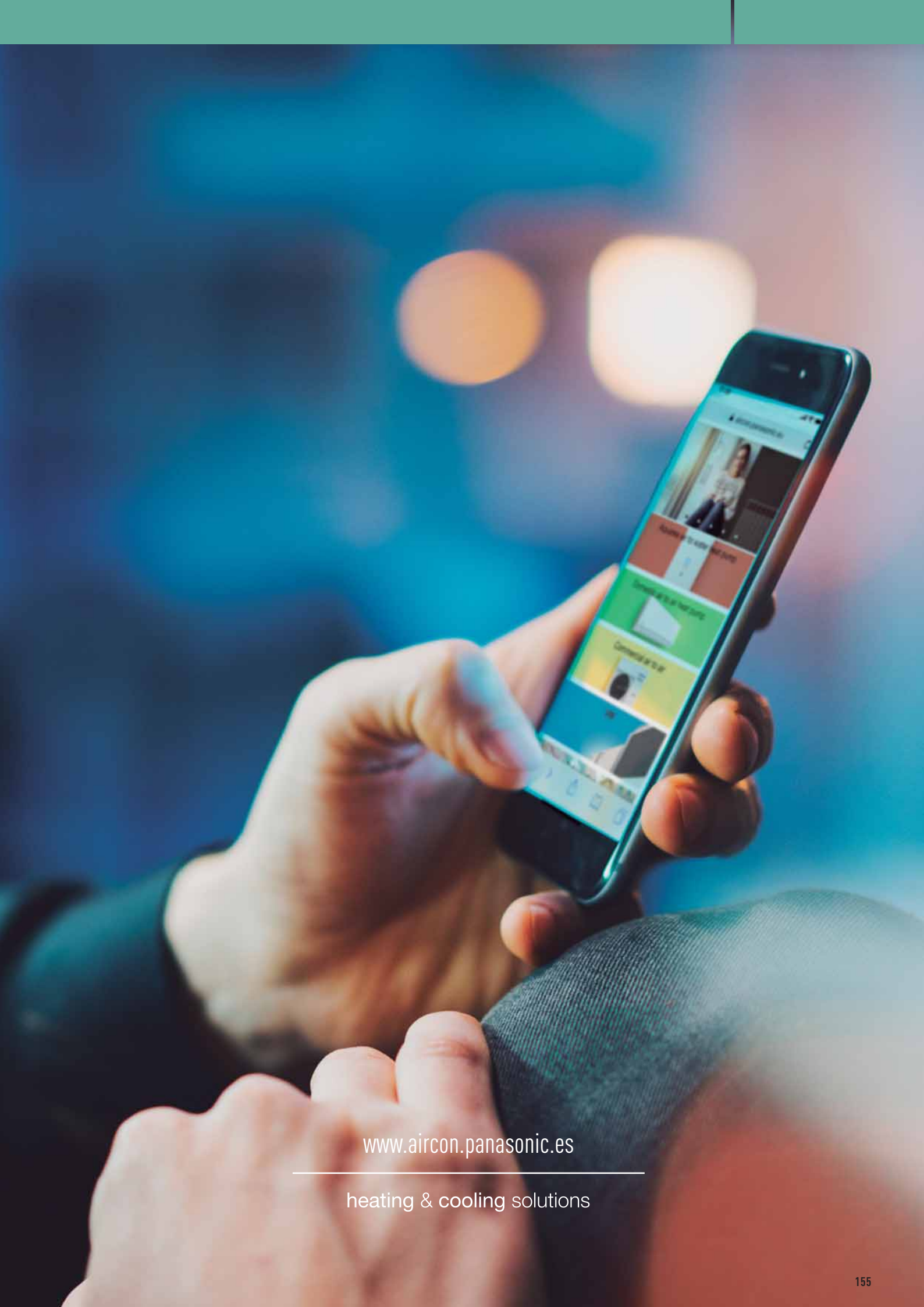
[www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)



[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/)



[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 España.

# Panasonic®

Para comprobar como 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 por un refrigerante no especificado. El fabricante no es 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.

