Panasonic
BUSINESS

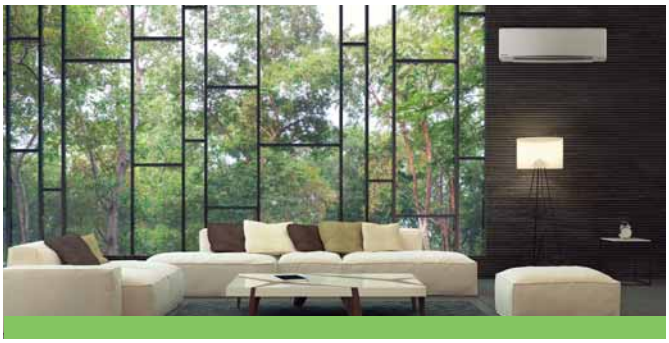
VAINSMON
Distribuidor e instalador
www.vainsmon.es

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.

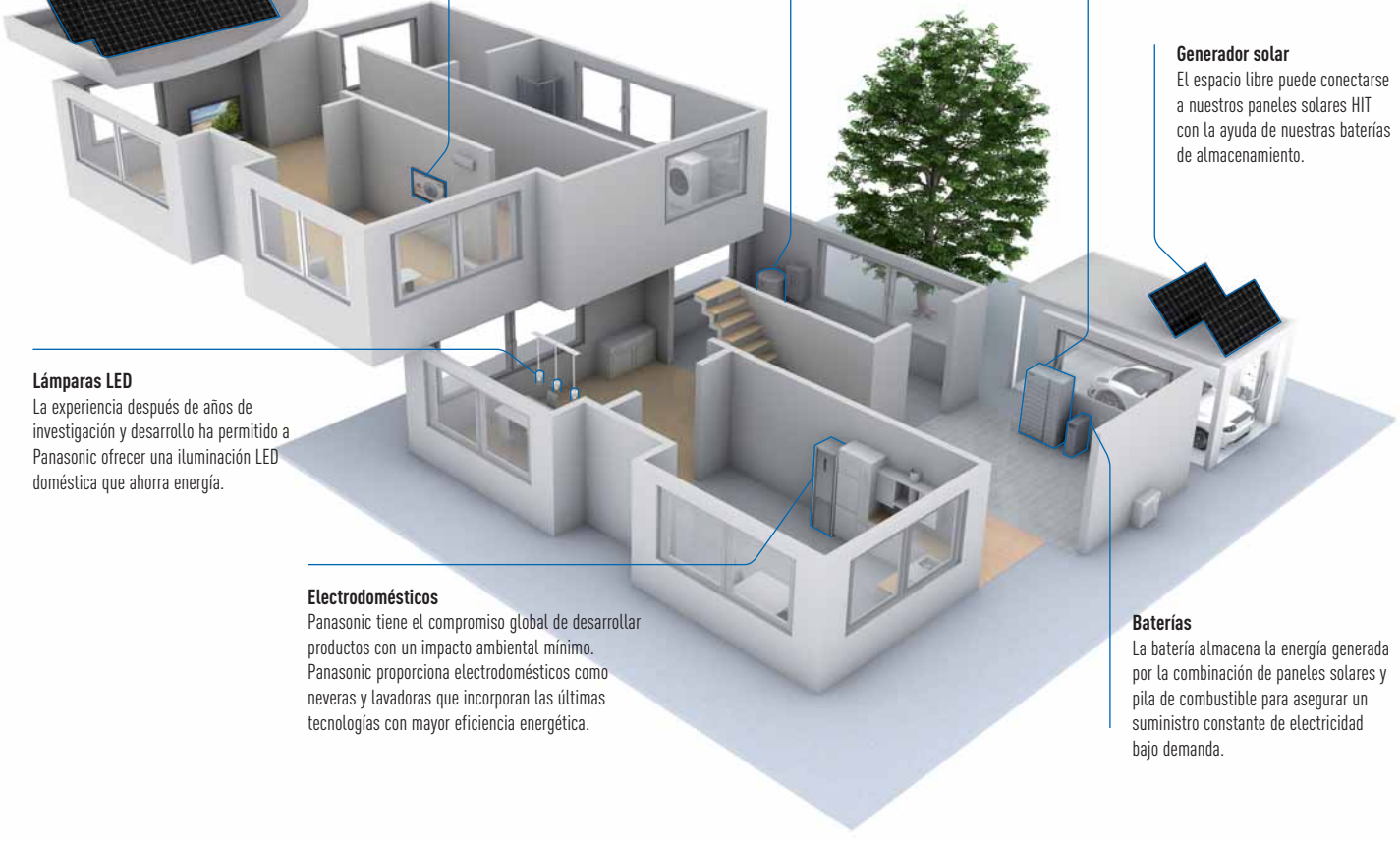
Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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.



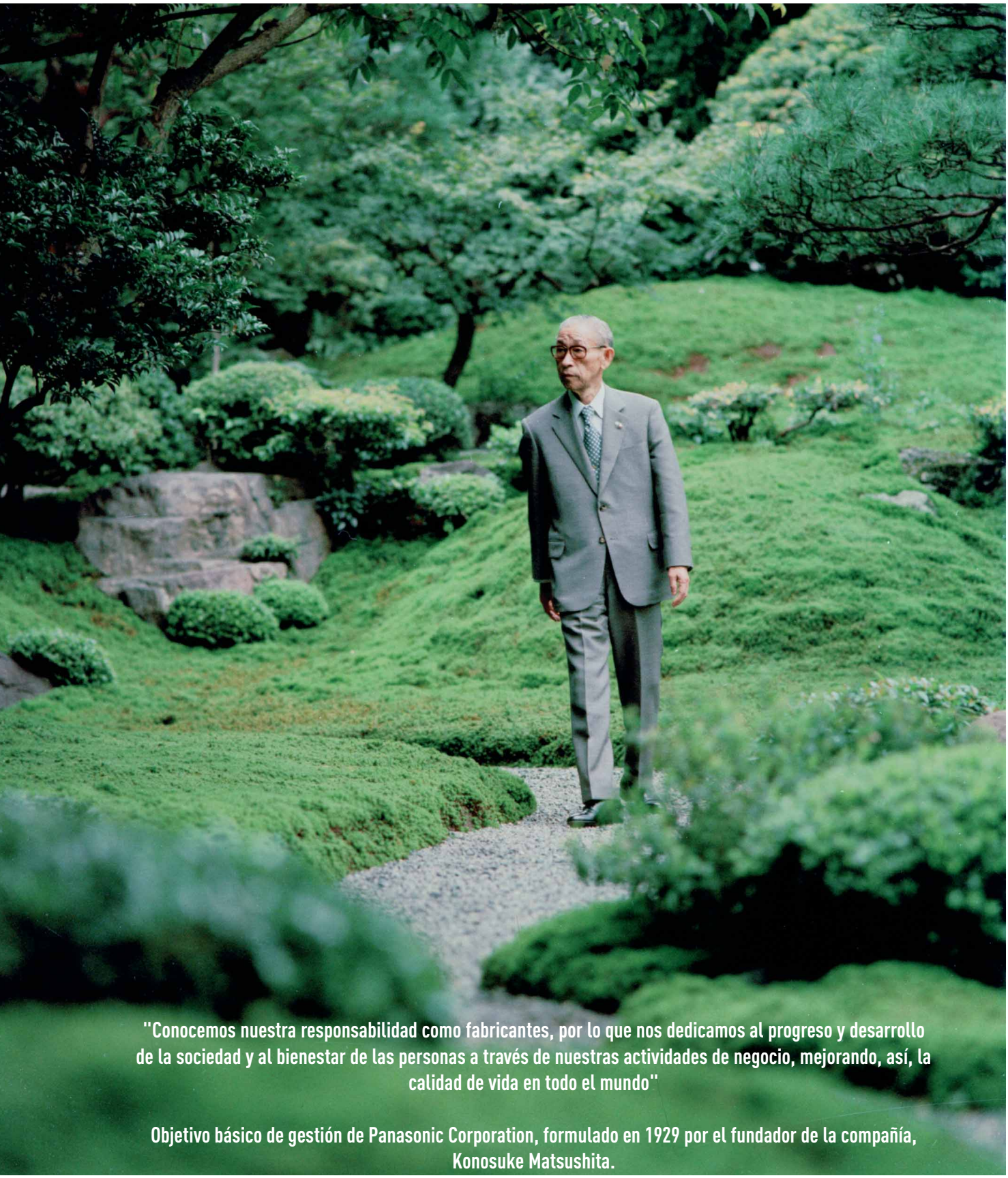
Generador solar
El espacio libre puede conectarse a nuestros paneles solares HIT con la ayuda de nuestras baterías de almacenamiento.

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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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

100th Anniversary

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.

60th 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.

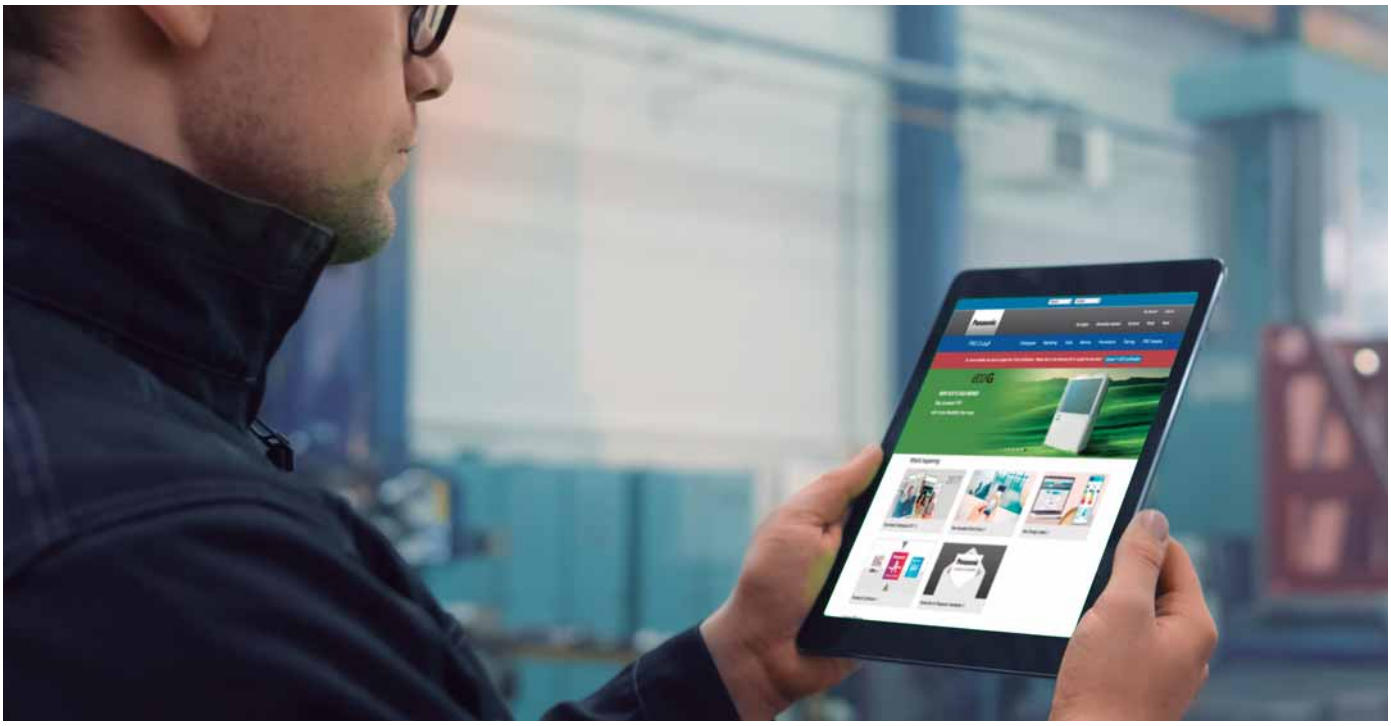
2010
Aquarea: Panasonic crea Aquarea, un nuevo sistema innovador, de bajo consumo en Europa.

2015
Unidades condensadoras de CO_2. 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** o conéctese con su smartphone a PRO Club usando este QR

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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

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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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.

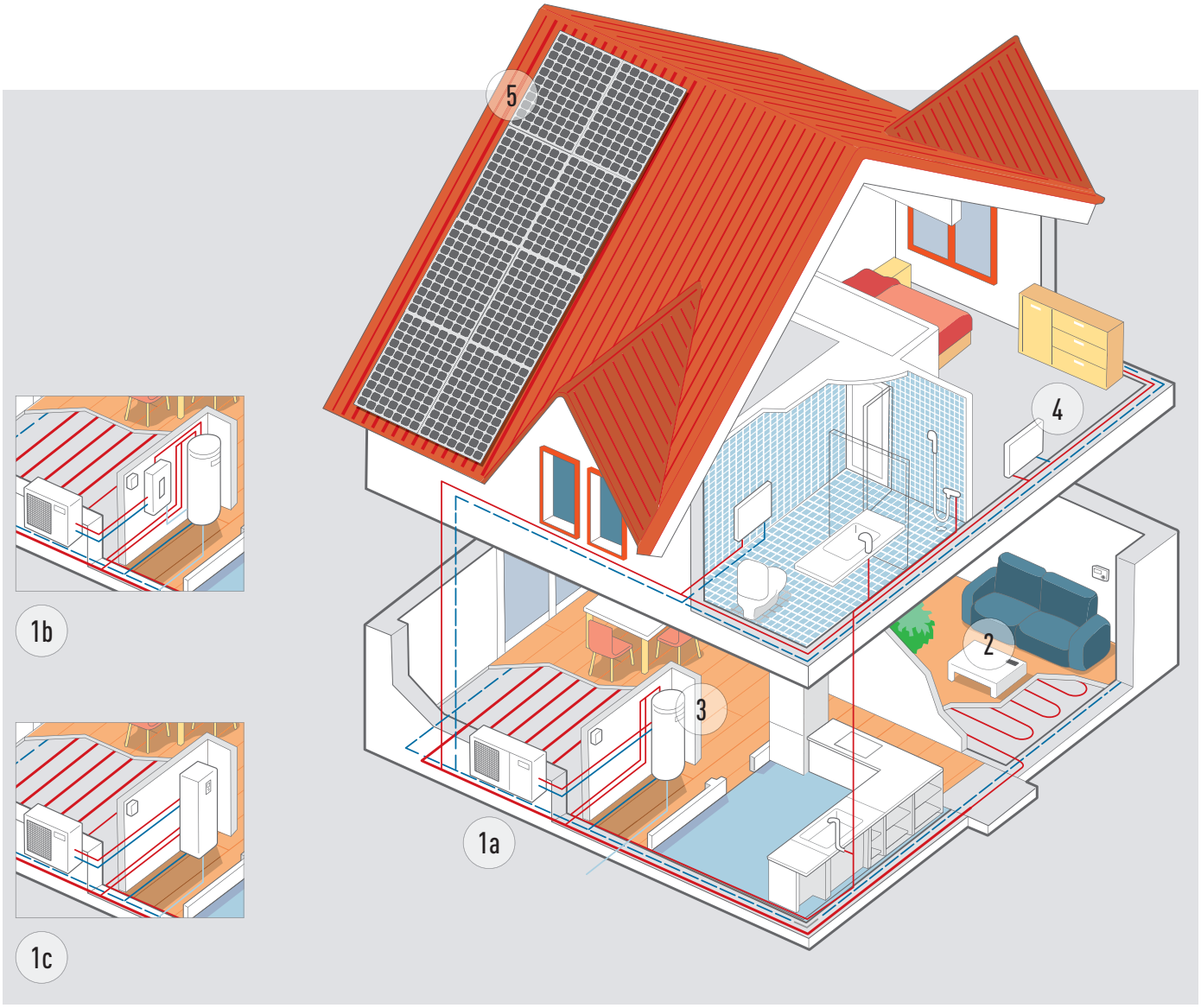
Nuevo control en cascada avanzado.

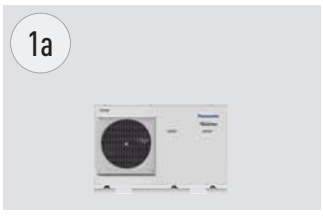
Control en cascada avanzado que permite gestionar hasta 10 bombas de calor Aquarea. Hasta tres dispositivos M-BUS conectables para medidor térmico o de corriente, funciones para combinar con paneles fotovoltaicos, control de válvula de tres vías, Modbus IP para comunicación BMS, lógica ACS, fácil de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

Nuevos accesorios para Aquarea.

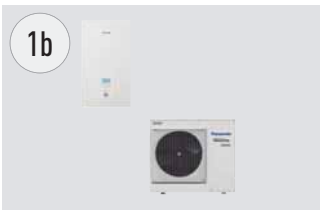
Las bombas de calor Aquarea disponen de una amplia lista de valiosos accesorios. Entre otros, depósitos ACS de gama alta, depósitos combinados, Fan Coilses, interfaces y otros accesorios que aseguran el rendimiento óptimo de la solución de calefacción.

GAMA DE BOMBAS DE CALOR AQUAREA



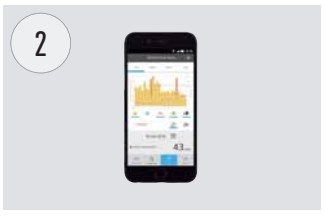


Sistema Monobloc.

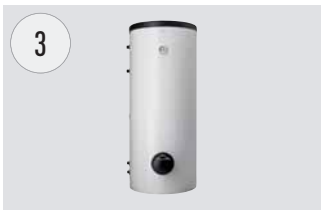


Sistema Bibloc.

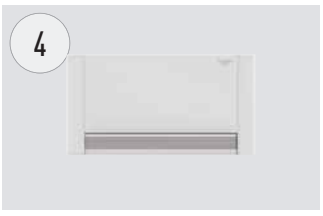
Sistema All in One.



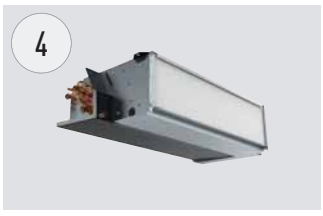
Control por medio de smartphone, tableta u ordenador (opcional)



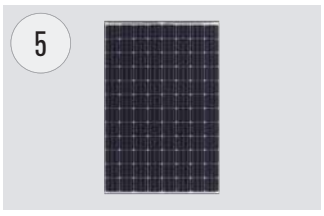
Depósito de ACS de superalta eficiencia (opcional)



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)

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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_2 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
Conectable a			
Radiadores - Fan Coil - suelo radiante - ACS	Radiadores - Fan Coil - suelo radiante - ACS	Radiadores tradicionales de alta temperatura - ACS	Agua Caliente Sanitaria
Aplicación			
Instalación normal	Para temperaturas ambiente extremadamente bajas	Reformas con radiadores tradicionales	Sólo ACS
Eficiencia energética			
A++ / A++ Calefacción 35 °C / 55 °C	A++ / A++ Calefacción 35 °C / 60 °C [1]	A++ / A++ Calefacción 35 °C / 55 °C	A+ ACS 50 ~ 62 °C
Límite de temperatura ambiente exterior. Operación			
-23 °C	-28 °C	-28 °C	-5 °C
Límite de temperatura ambiente exterior. Capacidad constante			
-7 °C (no para todas las unidades)	-20 °C [1]	-15 °C	—
Temperatura de agua caliente. Máx / Únicamente bomba de calor			
75 °C / 55 °C (o 60 °C para Aquarea Generación J)	75 °C / 60 °C [3]	75 °C / 65 °C	—
Control y conectividad			
Listo para red Smart Grid [4] Listo para LAN inalámbrico	Listo para red Smart Grid [4] Listo para LAN inalámbrico	Listo para red Smart Grid [4] Listo para LAN inalámbrico	—
Gama			
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. 9 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

VER DEMO

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

Gestión fácil y eficaz de la energía

Aquarea Smart Cloud es mucho más que un simple termostato para activar y desactivar 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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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.

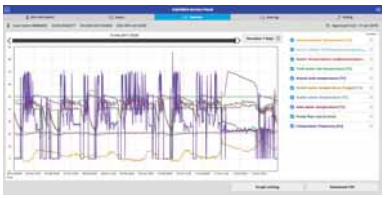
Este software cuenta con funciones avanzadas para el mantenimiento a distancia:

- 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.

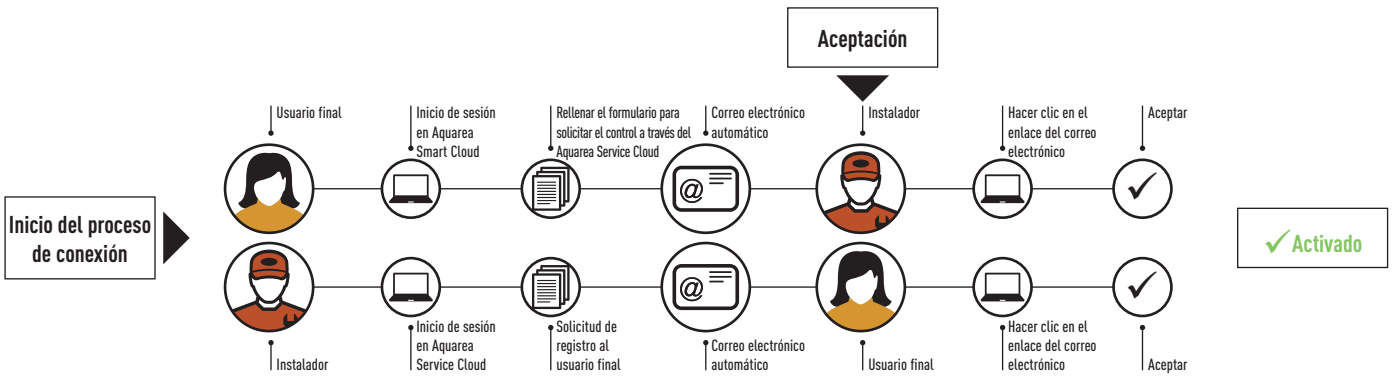
Activación del Aquarea Service Cloud

Requisitos.

Hardware y conexión	Registro de usuario final	Instalador/registro de mantenimiento
Un sitema 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
Aquarea High Performance	**All in One** Monofásica Trifásica	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
P. 16, 18, 19				
	Bibloc Monofásica Trifásica	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
P. 17, 22, 23				
	Monobloc Monofásica		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5
P. 26				
Aquarea T-CAP	**All in One** Monofásica Trifásica			
P. 20-21				
	Bibloc Monofásica Trifásica			
P. 24-25				
	Monobloc Monofásica Trifásica			
P. 27				
Aquarea HT	**Bibloc** Monofásica Trifásica			
P. 28				
	Monobloc Monofásica			
P. 29				

Calefacción. Refrigeración. ACS. WH-__E5 Monofásica // WH-__E8 Trifásica.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

9,00 kW	12,00 kW	16,00 kW
WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD09JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD09HE5-1 WH-ADC0916H9E8 WH-UD09HE8	WH-ADC1216H6E5 WH-UD12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD12HE8	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

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

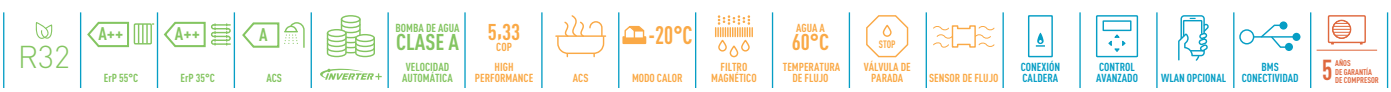
NUEVO Aquarea High Performance All in One generación J Bibloc monofásica. Calefacción y refrigeración de 1 ó 2 zonas • Gas R32

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) [1]		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	28 / 28
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Peso neto 1 zona / 2 zonas		kg	122 / 130	122 / 130	122 / 130	122 / 130
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín / Máx)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Fusible recomendado		A	16 / 16	16 / 16	25 / 16	25 / 16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm	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
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado [2]		A a G / A+ a F	A / A+	A / A+	A / A+	A / A+
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido [2]		A a G / A+ a F	A / A+	A / A+	A / A+	A / A+
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío [2]		A a G / A+ a F	A / A	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	120 / 3,00
Depósito de ACS ERP clima cálido ETA/SCOP		ETA % / SCOP	155 / 3,88	155 / 3,88	140 / 3,50	140 / 3,50
Depósito de ACS ERP clima frío ETA/SCOP		ETA % / SCOP	99 / 2,48	99 / 2,48	99 / 2,47	99 / 2,47
Unidad exterior			**WH-UD03JE5**	**WH-UD05JE5**	**WH-UD07JE5**	**WH-UD09JE5**
Potencia acústica carga media	Calor	dB	55	55	59	59
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	60 / 61	64 / 64	68 / 67	69 / 68
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61	795 x 875 x 320 / 61
Gas refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857	1,27 / 0,857
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Longitud de la tubería / Desnivel (interior / exterior)		m / m	3 ~ 25 / 20	3 ~ 25 / 20	3 ~ 50 / 30	3 ~ 50 / 30
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 25	10 / 25
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
PVPR Kit 1 zona con CZ-TAW1		**€**	**6.207**	**6.406**	**6.921**	**7.186**
PVPR Kit 2 zonas con CZ-TAW1		**€**	**7.233**	**7.432**	**7.947**	**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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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) [1]		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	— / —	— / —	— / —	— / —
Unidad interior			**WH-SDC0305J3E5**	**WH-SDC0305J3E5**	**WH-SDC0709J3E5**	**WH-SDC0709J3E5**
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	— / —	— / —	— / —	— / —
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso neto		kg	—	—	—	—
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	— / —	— / —	— / —	— / —
Unidad exterior			**WH-UD03JE5**	**WH-UD05JE5**	**WH-UD07JE5**	**WH-UD09JE5**
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	69 / 68
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Peso neto		kg	37	37	61	61
Gas refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857	1,27 / 0,857
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Longitud de la tubería		m	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 50	3 ~ 50
Desnivel (interior / exterior)		m	20	20	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	25	25
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	25 ~ 60 / 5 ~ 20	25 ~ 60 / 5 ~ 20	25 ~ 60 / 5 ~ 20	25 ~ 60 / 5 ~ 20
PVPR Kit con CZ-TAW1		**€**	**4.585**	**4.804**	**5.401**	**5.924**

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**

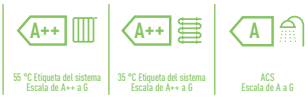
Accesorios		**PVPR €**
CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas	**220**
PAW-BTANK50L-1	Tanque de inercia 50L	**290**
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	**80**
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	**160**

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.
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.

DATOS PRELIMINARES

GOOD DESIGN AWARD 2017



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

			Monofásica (Potencia de la unidad interior)			
Kit 1 zona con (para dos zonas, añadir B al final)			**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	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) [1]		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+
Unidad interior 1 zona hydrokit			**WH-ADC0309H3E5**	**WH-ADC0309H3E5**	**WH-ADC0309H3E5**	**WH-ADC0309H3E5**
Unidad interior 2 zonas hydrokit incluido			**WH-ADC0309H3E5B**	**WH-ADC0309H3E5B**	**WH-ADC0309H3E5B**	**WH-ADC0309H3E5B**
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.	R 1	R 1	R 1	R 1
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		mm²	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
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado [2]		A a G / A+ a F	A/A+	A/A+	A/A	A/A
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido [2]		A a G / A+ a F	A/A+	A/A+	A/A+	A/A+
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío [2]		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
Unidad exterior			**WH-UD03HE5-1**	**WH-UD05HE5-1**	**WH-UD07HE5-1**	**WH-UD09HE5-1**
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	64/65	65/66	68/66	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_2 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) [3]		dB	52	58	57	59
PVPR Kit 1 zona con CZ-TAW1		**€**	**6.087**	**6.282**	**6.787**	**7.047**
PVPR Kit 2 zonas con CZ-TAW1		**€**	**7.093**	**7.288**	**7.793**	**8.053**

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. 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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

GOOD DESIGN AWARD 2017

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 / trifásica. Calefacción y refrigeración • Gas R410A

			Monofásica (Potencia de la unidad int.)		Trifásica (Potencia de la unidad interior)		
Kit			**KIT-ADC12HE5-CL**	**KIT-ADC16HE5-CL**	**KIT-ADC09HE8-CL**	**KIT-ADC12HE8-CL**	**KIT-ADC16HE8-CL**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)		kW / COP	12,00 / 2,88	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)		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) [1]		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+
Unidad interior			**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín / Máx)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6	6	9	9	9
Fusible recomendado		A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm²	3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Volumen de agua del depósito ACS		L	185	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65	65
Material del depósito			Acero inoxidable	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 [2]		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 [2]		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 [2]		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 / 1,80	75 / 1,80	72 / 1,88
Unidad exterior			**WH-UD12HE5**	**WH-UD16HE5**	**WH-UD09HE8**	**WH-UD12HE8**	**WH-UD16HE8**
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	69 / 68	72 / 72	68 / 67	69 / 68	72 / 72
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Gas refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)
Longitud de la tubería / Desnivel (interior / exterior)		m / m	3 ~ 50 / 30	3 ~ 50 / 30	3 ~ 30 / 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	10 / 50
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-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	20 ~ 55 / 5 ~ 20
Potencia acústica en modo Silencioso 3 (testado por terceros) [3]		dB	65	65	63	65	66
PVPR Kit con CZ-TAW1		**€**	**8.146**	**8.645**	**9.563**	**9.663**	**10.999**

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. 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

			Monofásica (Potencia de la unidad int.)		Trifásica (Potencia de la unidad interior)		
Kit			**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) [1]		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++
Unidad interior			**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín / Máx)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6	6	9	9	9
Fusible recomendado		A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm²	3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Volumen de agua del depósito ACS		L	185	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65	65
Material del depósito			Acero inoxidable	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 [2]		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 [2]		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 [2]		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
Unidad exterior			**WH-UX09HE5**	**WH-UX12HE5**	**WH-UX09HE8**	**WH-UX12HE8**	**WH-UX16HE8**
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	68 / 67	69 / 68	68 / 67	69 / 68	72 / 71
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Gas refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)
Longitud de la tubería / Desnivel (interior / exterior)		m / m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°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) [3]		dB	62	64	62	64	65
PVPR Kit con CZ-TAW1		**€**	**8.395**	**9.151**	**10.183**	**10.406**	**12.092**

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. 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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 trifásica. Unidad exterior supersilenciosa. Calefacción y refrigeración • Gas R410A

			Trifásica (Potencia de la unidad interior)		
Kit			**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	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) [1]		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 %	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++
		A+++ a D	A+++ / A+++	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++
		A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unidad interior			**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1800 x 598 x 717 / 126	1800 x 598 x 717 / 126	1800 x 598 x 717 / 126
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1	R 1	R 1
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín / Máx)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	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		mm²	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
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 [2]		A a G / A+ a F	A / A	A / A	A / A
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido [2]		A a G / A+ a F	A / A	A / A	A / A
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío [2]		A a G / A+ a F	A / A	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
Unidad exterior			**WH-UQ09HE8**	**WH-UQ12HE8**	**WH-UQ16HE8**
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	61 / 63	62 / 64	65 / 68
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1410 x 1283 x 320 / 151	1410 x 1283 x 320 / 151	1410 x 1283 x 320 / 161
Gas refrigerante (R410A) / CO_2 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) [3]		dB	55	54	58
PVPR Kit con CZ-TAW1		**€**	**11.683**	**11.906**	**13.642**

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. 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) [1]		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+
Unidad interior			**WH-SDC03H3E5-1**	**WH-SDC05H3E5-1**	**WH-SDC07H3E5-1**	**WH-SDC09H3E5-1**
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 30
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso neto		kg	44	44	44	44
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1	R 1	R 1	R 1
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	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5
Unidad exterior			**WH-UD03HE5-1**	**WH-UD05HE5-1**	**WH-UD07HE5-1**	**WH-UD09HE5-1**
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	64 / 65	65 / 66	68 / 66	69 / 68
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320
Peso neto		kg	39	39	66	66
Gas refrigerante (R410A) / CO_2 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		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 40	3 ~ 40
Desnivel (interior / exterior)		m	5	5	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	30	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) [2]		dB	52	58	57	59
PVPR Kit con CZ-TAW1		**€**	**4.496**	**4.711**	**5.293**	**5.810**

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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

GOOD DESIGN AWARD 2017

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

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

			Monofásica		Trifásica (Potencia de la unidad interior)		
Kit			**KIT-WC12H6E5-CL**	**KIT-WC16H6E5-CL**	**KIT-WC09H3E8-CL**	**KIT-WC12H9E8-CL**	**KIT-WC16H9E8-CL**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)		kW / COP	12,00/2,88	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) [1]		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+
Unidad interior			**WH-SDC12H6E5**	**WH-SDC16H6E5**	**WH-SDC09H3E8**	**WH-SDC12H9E8**	**WH-SDC16H9E8**
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso neto		kg	44	45	44	45	45
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R1	R1	R1	R1	R1
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín / Máx)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6	6	3	9	9
Fusible recomendado		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
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	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5
Unidad exterior			**WH-UD12HE5**	**WH-UD16HE5**	**WH-UD09HE8**	**WH-UD12HE8**	**WH-UD16HE8**
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso neto		kg	101	101	107	107	107
Gas refrigerante (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Longitud de la tubería		m	3 ~ 50	3 ~ 50	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	-20 ~ +35	-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	20 ~ 55 / 5 ~ 20
Potencia acústica en modo Silencioso 3 (testado por terceros) [2]		dB	65	65	63	65	66
PVPR Kit con CZ-TAW1		**€**	**6.287**	**7.436**	**6.744**	**7.146**	**8.764**

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.

GOOD DESIGN AWARD 2017

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

A++ 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

			Monofásica (Potencia de la unidad int.)		Trifásica (Potencia de la unidad interior)		
Kit			**KIT-WXC09H3E5-CL**	**KIT-WXC12H6E5-CL**	**KIT-WXC09H3E8-CL**	**KIT-WXC12H9E8-CL**	**KIT-WXC16H9E8-CL**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
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) [1]		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++
Unidad interior			**WH-SXC09H3E5**	**WH-SXC12H6E5**	**WH-SXC09H3E8**	**WH-SXC12H9E8**	**WH-SXC16H9E8**
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso neto		kg	43	43	43	44	45
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín / Máx)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	6	3	9	9
Fusible recomendado		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
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	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Unidad exterior			**WH-UX09HE5**	**WH-UX12HE5**	**WH-UX09HE8**	**WH-UX12HE8**	**WH-UX16HE8**
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_2 Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
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) [2]		dB	62	64	62	64	65
PVPR Kit con CZ-TAW1		**€**	**6.231**	**7.222**	**7.548**	**8.243**	**10.338**

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).

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

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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

GOOD DESIGN AWARD 2017

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

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

			Trifásica (Potencia de la unidad interior)		
Kit			**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) [1]		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 %	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++
		A+++ a D	A+++/A+++	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++
		A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unidad interior			**WH-SQC09H3E8**	**WH-SQC12H9E8**	**WH-SQC16H9E8**
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	44	45
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1	R 1	R 1
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	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	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5
Unidad exterior			**WH-UQ09HE8**	**WH-UQ12HE8**	**WH-UQ16HE8**
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	61/63	62/64	65/68
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	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_2 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) [2]		dB	55	54	58
PVPR Kit con CZ-TAW1		**€**	**9.598**	**10.293**	**12.688**

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.

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) [1]		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	1410 x 1283 x 320
Peso neto		kg	94	104	104	140	140
Gas refrigerante (R410A) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	2,10/4,385
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Pump	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín / Máx)	W	34/96	36/100	39/108	34/110	38/120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	3	3	6	6
Potencia absorbida	Calor	kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Frío	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
	Frío	A	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
Intensidad 1		A	13,0	21,0	22,9	24,0	26,0
Intensidad 2		A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0
Fusible recomendado		A	30/15	30/15	30/16	30/30	30/30
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm²	3 x 4,0 o 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0/3 x 4,0
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Potencia acústica en modo Silencioso 3 (testado por terceros) [3]		dB	57	57	61	65	66
PVPR Unidad exterior con CZ-TAW1		**€**	**4.490**	**5.093**	**6.078**	**7.016**	**8.504**

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**

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).

ErP 55°C | ErP 35°C | INVERTER+ | BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA | 5,08 COP HIGH PERFORMANCE | ACS | -20°C MODO CALOR | FILTRO DE AGUA | VÁLVULA DE PARADA | SENSOR DE FLUJO | CONEXIÓN CALDERA | KIT SOLAR | CONTROL AVANZADO | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

INTERNET CONTROL: Opcional.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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

			Monofásica			Trifásica	
Unidad exterior			**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) [1]		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	Al x An x Pr	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso neto		kg	142	142	151	151	164
Gas refrigerante (R410A) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R1	R1	R1	R1	R1
Bomba	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	6	3	9	9
Potencia absorbida	Calor	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Frío	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Frío	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Intensidad 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Intensidad 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Fusible recomendado		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm²	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	5 x 1,5/5 x 1,5
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Potencia acústica en modo Silencioso 3 (testado por terceros) [3]		dB	62	64	62	64	65
PVPR Unidad exterior con CZ-TAW1		**€**	**7.263**	**8.074**	**8.283**	**8.933**	**10.478**

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**

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-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

			Monofásica (Potencia de la unidad interior)		Trifásica (Potencia de la unidad interior)	
Kit			**KIT-WHF09F3E5**	**KIT-WHF12F6E5**	**KIT-WHF09F3E8**	**KIT-WHF12F9E8**
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00 / 4,64	12,00 / 4,46	9,00 / 4,64	12,00 / 4,46
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 65 °C)		kW / COP	9,00 / 2,48	12,00 / 2,41	9,00 / 2,48	12,00 / 2,41
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00 / 3,45	12,00 / 3,26	9,00 / 3,45	12,00 / 3,26
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 65 °C)		kW / COP	9,00 / 2,06	10,30 / 2,01	9,00 / 2,06	10,30 / 2,01
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00 / 2,74	12,00 / 2,52	9,00 / 2,74	12,00 / 2,52
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 65 °C)		kW / COP	9,00 / 1,79	9,60 / 1,77	9,00 / 1,79	9,60 / 1,77
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) [1]		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+
Unidad interior			**WH-SHF09F3E5**	**WH-SHF12F6E5**	**WH-SHF09F3E8**	**WH-SHF12F9E8**
Presión sonora		dB(A)	33	33	33	33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Peso neto		kg	46	47	47	48
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1	R 1	R 1	R 1
Bomba clase A	Velocidades		7	7	7	7
	Potencia absorbida (Mín / Máx)	W	38 / 100	40 / 106	38 / 100	40 / 106
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	6	3	9
Fusible recomendado		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
Unidad exterior			**WH-UH09FE5**	**WH-UH12FE5**	**WH-UH09FE8**	**WH-UH12FE8**
Potencia acústica carga media		dB	—	—	—	—
Potencia acústica carga completa		dB	66	67	66	67
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso neto		kg	104	104	110	110
Gas refrigerante (R407C) / CO_2 Eq.		kg / T	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
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	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
PVPR Kit		**€**	**6.155**	**7.643**	**7.593**	**8.111**

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**

Accesorios		PVPR €
PAW-3WYVLV-SI	Válvula de 3 vías	**185**
PAW-BTANK50L-1	Tanque de inercia 50L	**290**
PA-AW-WIFI-1TE	WLAN Interfaz	**345**
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.

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

INTERNET CONTROL: Opcional.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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) [1]		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	1410 x 1283 x 320
Peso neto		kg	151	151
Gas refrigerante (R407C) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1	R 1
Pump	Velocidades		7	7
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W	—	—
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	6
Potencia absorbida		kW	1,94	2,69
Intensidades nominal y de arranque		A	9,3	12,8
Intensidad 1		A	28,5	29,0
Intensidad 2		A	13,0	26,0
Fusible recomendado		A	30/30	30/30
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm²	3 x 4,0 o 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0/3 x 4,0
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C	25 ~ 65	25 ~ 65
PVPR Unidad exterior		**€**	**7.661**	**8.554**

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**

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

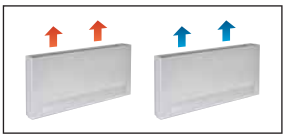
El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).
1 Escala de A ++ a G y de A +++ a D desde el 26 de septiembre de 2019. 2) WH-MHF models are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

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

INTERNET CONTROL: Opcional.

AQUAREA AIR

AQUAREA AIR



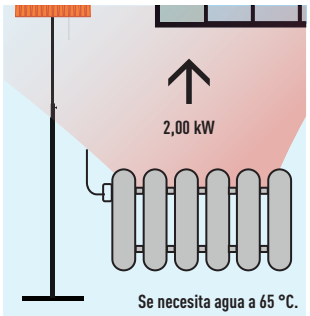
Radiadores Aquarea Air. Fan Coil para aplicación en bomba de calor

		PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
Caudal de aire	**Velocidad**	**Mín**	**Med**	**Máx**	**Mín**	**Med**	**Máx**	**Mín**	**Med**	**Máx**
Calefacción										
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
Rrefrigeración										
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	
PVPR	**€**		**959**			**1.053**			**1.148**	

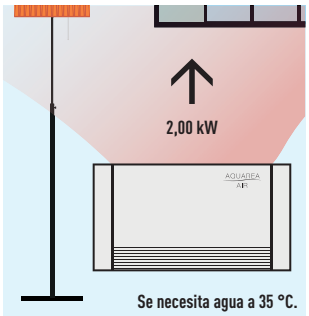
Línea de productos de radiadores de temperatura superbaja para aplicación con bombas de calor Aquarea Air

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 [1]	Med/S-Al	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8
Capacidad sensible refrigeración [1]	Med/S-Al	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9
Capacidad calorífica [1]	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 [1]	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 €**
PAW-FC-RC1	Control avanzado para Fan Coils	**99**
PAW-FC-303TC	Control remoto cableado	**72**
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-2WY-65/90-1	Kit de válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para modelos PAW-FC-D65/90-1)	**140 / 180**

Accesorios		**PVPR €**
PAW-FC-2WY-150	Kit de válvula de 2 vías (para modelo PAW-FC-H150)	**280**
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-3WY-65/90-1	Kit de válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para modelos PAW-FC-D65/90-1)	**200 / 250**
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 Coils cosiste 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.

1 Innovación para un confort óptimo

2 Ventilador de bajo consumo energético

3 Batería eficiente y de calidad

4 Instalación vertical - horizontal flexible

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 prensas (interruptor de tarjeta)
- Esclavo Modbus RTU
- 1 AI para sensor

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

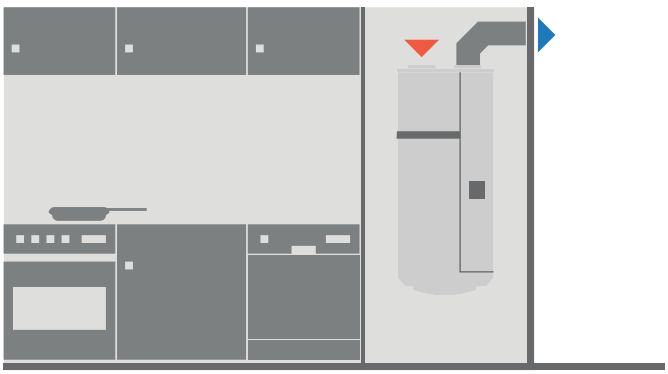
NUEVO ACS independiente*

Modelo		Montaje en pared	
Referencia		**PAW-DHW100W**	**PAW-DHW150W**
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)	m³/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 [1]	dB(A)	45	45
Capacidad de refrigerante del R134a	kg	0,6	0,7
Volumen de refrigerante en toneladas de CO_2 equivalente	TCO_2 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
Coeficiente de rendimiento (con aire a 7 °C transportado, agua de 15 °C a 53 °C)		2,47	2,94
Coeficiente 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 [2]	dB(A)	45	45
Potencia acústica ErP en configuración de ambiente [2]	dB(A)	50	50
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		A+	A+
Entrada fotovoltaica		Sí	Sí
Rendimiento a 7 °C de temperatura del aire (EN 16147) transportada a 25 Pa			
Coeficiente de rendimiento (COP) según perfil de carga		2,47 - M	2,94 - L
Potencia en espera (P_{es})	W	20	22
Tiempo de calentamiento (th)	h. Min	7h27	11h21
Temperatura de agua caliente de referencia (T_{ref})	°C	52,8	53
Caudal de aire	m³/h	162,7	146,4
Rendimiento a 7 °C de temperatura del aire (EN 16147)			
Coeficiente de rendimiento (COP) según perfil de carga		2,75 - M	3,21 - L
Potencia en espera (P_{es})	W	18	21
Tiempo de calentamiento (t_h)	h. Min	6h25	9h45
Temperatura de agua caliente de referencia (T_{ref})	°C	52,5	53,1
PVPR	**€**	**1.850**	**2.100**

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 2019

Nuevo Monobloc ACS + Ventilación.

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

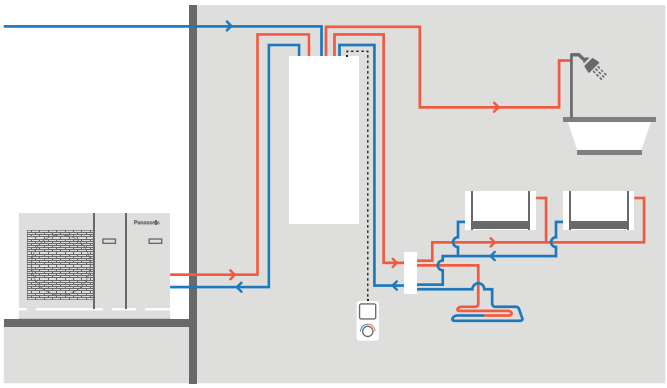
- Resistencia eléctrica incluida
- Sensor de depósito incluido
- Válvula de tres vías incluida
- Todos los componentes eléctricos están ya cableados a una caja metálica
- Posibilidad de acoplar el control de Aquarea en el panel frontal
- Válvula de seguridad para ACS
- Esta solución es ideal para edificios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

Unidad de ventilación fabricada por Komfovent.
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	m²	2,1	—
Resistencia de calentamiento	W	3000	—
Pérdida de energía a 65 °C	kWh/24h	1,3	—
PVPR	**€**	**3.950**	

Datos ErP		**Tanque de agua caliente**	**Depósito de inercia**
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		**B**	**B**
Pérdida estática	W	53	46
Volumen de almacenamiento	L	185	80

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

NUEVOS Depósitos esmaltados

		Depósito esmaltado				Depósito esmaltado con 2 serpentines (para el bivalente para Solar + HP)
Modelo		**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	m²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2
Pérdida de energía 65 °C [1]	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
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		**C**	**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
PVPR	**€**	**775**	**1.265**	**1.599**	**2.499**	**2.299**

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	m²	1,8	1,8
Pérdida de energía 65 °C [1]	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
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		**A**	**A**
Garantía		2 Years	2 Years
Se necesita mantenimiento		No	No
PVPR	**€**	**1.450**	**1.665**

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

NUEVO Depósito

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

* 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.

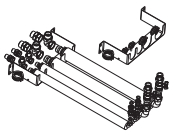
Accesorios para desescarchar

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-DEWPOINTSENSOR 25 €
Sensor de punto de rocío.

PAW-HPMUH 49 €
Sensor de temperatura exterior.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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.

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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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, nanoe™ 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 nanoe™ 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 nanoe™ 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	NUEVO Split Etherea Inverter+ blanco mate • Gas R32 [1]	CS-MZ16VKE [2]	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW
P. 44	Split TZ Compacto • Gas R32 [1]	CS-MTZ16TKE [2]	CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1
P. 46	Split FZ Inverter estándar • Gas R32			CS-FZ25UKE	CS-FZ35UKE
P. 47	NUEVO Split UZ Inverter estándar • Gas R32			CS-UZ25VKE	CS-UZ35VKE
P. 48	Consola de suelo Inverter+ • Gas R32 [1]	CS-MZ20UFEA [2]	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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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.

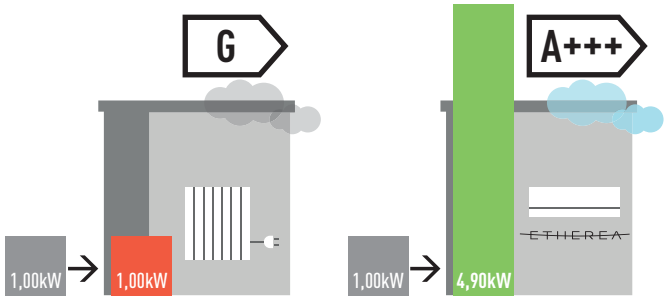
4 Nuevo Mando inalámbrico por infrarrojos

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 Etherea 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.

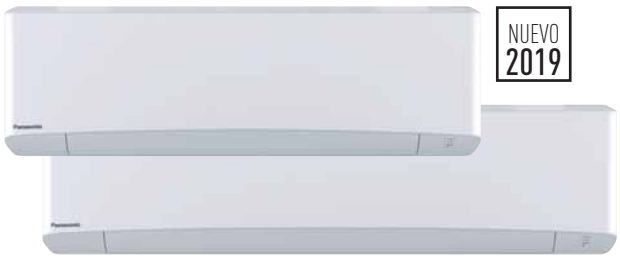
Etherea máximo ahorro, rendimiento increíble A+++

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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es



CZ-TACG1
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 [1]	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)
SEER [2]			**7,50** A+++	**8,50** A+++	**8,50** A+++	**6,90** A++	**7,90** A++	**6,50** A++
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 [3]		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 [1]	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)
SCOP [2]			**4,70** A++	**5,10** A+++	**5,10** A+++	**4,00** A+	**4,70** A++	**4,20** A+
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 [3]		kWh/a	626	741	769	1260	1251	1833
Unidad interior blanco mate			**CS-Z20VKEW**	**CS-Z25VKEW**	**CS-Z35VKEW**	**CS-Z42VKEW**	**CS-Z50VKEW**	**CS-Z71VKEW**
Unidad interior plateada			**CS-XZ20VKEW**	**KIT-XZ25-VKE**	**KIT-XZ35-VKE**	**—**	**KIT-XZ50-VKE**	**—**
Alimentación		V	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	16	20
Conexión interior / exterior		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/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 [4]	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	295 x 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
Unidad exterior			**CU-Z20VKE**	**CU-Z25VKE**	**CU-Z35VKE**	**CU-Z42VKE**	**CU-Z50VKE**	**CU-Z71VKE**
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/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 [4]	Frío / Calor (Al)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 54
Dimensiones [5]	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	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) [6]		m	15	15	15	15	15	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	10	10	15	25
Gas refrigerante (R32) / CO_2 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
PVPR Kit blanco mate		**€**	**1.079**	**1.159**	**1.279**	**1.779**	**1.999**	**2.999**
PVPR Kit plateado		**€**	**1.179**	**1.259**	**1.379**	**—**	**2.099**	**—**

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

Accesorios		**PVPR €**
CZ-RD514C	Mando de pared para Split y Consola de suelo	**90**

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-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z25-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.

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

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

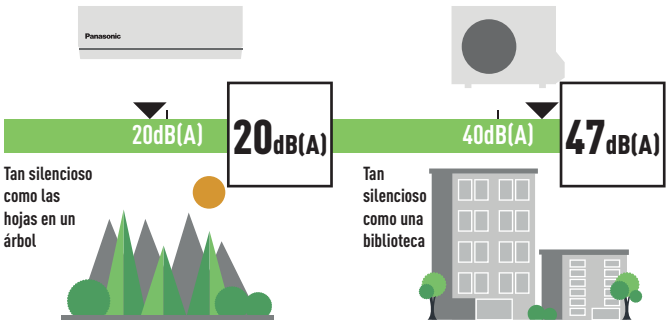
Las unidades interiores TZ / TE cuentan con un nuevo tamaño. Gracias al ancho de 799 mm es posible colocar la unidad encima de la puerta.

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).

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 [1]	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)
SEER [2]			**6,80** A++	**6,90** A++	**6,70** A++	**6,30** A++	**6,80** A++	**6,50** A++	**6,10** 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 [3]		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 [1]	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)
SCOP [2]			**4,60** A++	**4,60** A++	**4,60** A++	**4,00** A+	**4,30** A+	**4,20** A+	**4,00** 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 [3]		kWh/a	578	730	852	1260	1302	1533	1925
Unidad interior			**CS-TZ20TKEW-1**	**CS-TZ25TKEW-1**	**CS-TZ35TKEW-1**	**CS-TZ42TKEW-1**	**CS-TZ50TKEW**	**CS-TZ60TKEW**	**CS-TZ71TKEW**
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/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 [4]	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
Unidad exterior			**CU-TZ20TKE-1**	**CU-TZ25TKE-1**	**CU-TZ35TKE-1**	**CU-TZ42TKE-1**	**CU-TZ50TKE**	**CU-TZ60TKE**	**CU-TZ71TKE**
Alimentación		V	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	16	20	20
Conexión interior / exterior		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/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 [4]	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	49 / 49	52 / 54
Dimensiones [5]	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	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) [6]		m	15	15	15	15	15	15	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Gas refrigerante (R32) / CO_2 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
PVPR Kit		**€**	**719**	**799**	**869**	**1.329**	**1.729**	**2.389**	**2.799**

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

Accesorios		PVPR €
CZ-RD514C	Mando de pared para Split y Consola de suelo	**90**

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.

R32 | A++ 6,90 SEER | A++ 4,60 SCOP | INVERTER | COMPRESOR ROTATORIO R2 | FILTRO PM2,5 | 20dB(A) | AEROWINGS | R22 R410A R32 RENOVACIÓN R22/R410A | INTEGRACIÓN P LINK | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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.

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

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 [1]	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)
SEER [2]			**6,20 A++**	**6,10 A++**	**6,50 A++**	**6,20 A++**
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 [3]		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 [1]	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)
SCOP [2]			**4,10 A+**	**4,10 A+**	**3,90 A**	**3,90 A**
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 [3]		kWh/a	649	820	1436	1651
Unidad interior			**CS-FZ25UKE**	**CS-FZ35UKE**	**CS-FZ50UKE**	**CS-FZ60UKE**
Alimentación		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	—
Conexión interior / exterior		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	—
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/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 [4]	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 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
Unidad exterior			**CU-FZ25UKE**	**CU-FZ35UKE**	**CU-FZ50UKE**	**CU-FZ60UKE**
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/min	30,5 / 30,5	31,1 / 31,1	32,7 / 32,7	42,6 / 41,5
Presión sonora [4]	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49	49 / 49
Dimensiones [5]	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	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) [6]		m	15	15	15	15
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15	15
Gas refrigerante (R32) / CO_2 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
PVPR Kit		**€**	**749**	**799**	**1.469**	**1.829**

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

Accesorios		PVPR €
CZ-RD514C	Mando de pared para Split y Consola de suelo	**90**

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).

FILTRO ANTI-POLVO

R32 | A++ 6,50 SEER | A 3,90 SCOP | INVERTER | COMPRESOR ROTATORIO R2 | FILTRO PM2,5 | 20dB(A) | R22 R410A R32 RENOVACIÓN R22/R410A | INTEGRACIÓN P LINK | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

NUEVO 2019

Adaptador Panasonic Comfort Cloud para control vía 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 [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,68 (3,40 - 3,33)	3,20 (3,33 - 3,06)	3,03 (3,44 - 2,90)
SEER [2]			**6,20** A+++	**6,10** A+++	**6,50** A+++
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 [3]		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 [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,05 (4,10 - 3,47)	3,70 (4,10 - 3,44)	3,42 (2,80 - 3,06)
SCOP [2]			**4,10** A+	**4,10** A+	**3,90** A
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 [3]		kWh/a	649	820	1436
Unidad interior			**CS-UZ25VKE**	**CS-UZ35VKE**	**CS-UZ50VKE**
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/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 [4]	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
Unidad exterior			**CU-UZ25VKE**	**CU-UZ35VKE**	**CU-UZ50VKE**
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/min	30,5 / 30,5	31,1 / 31,1	32,7 / 32,7
Presión sonora [4]	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49
Dimensiones [5]	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) [6]		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_2 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
PVPR Kit		€	**709**	**749**	**1.379**

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

Accesorios		PVPR €
CZ-RD514C	Mando de pared para Split y Consola de suelo	**90**

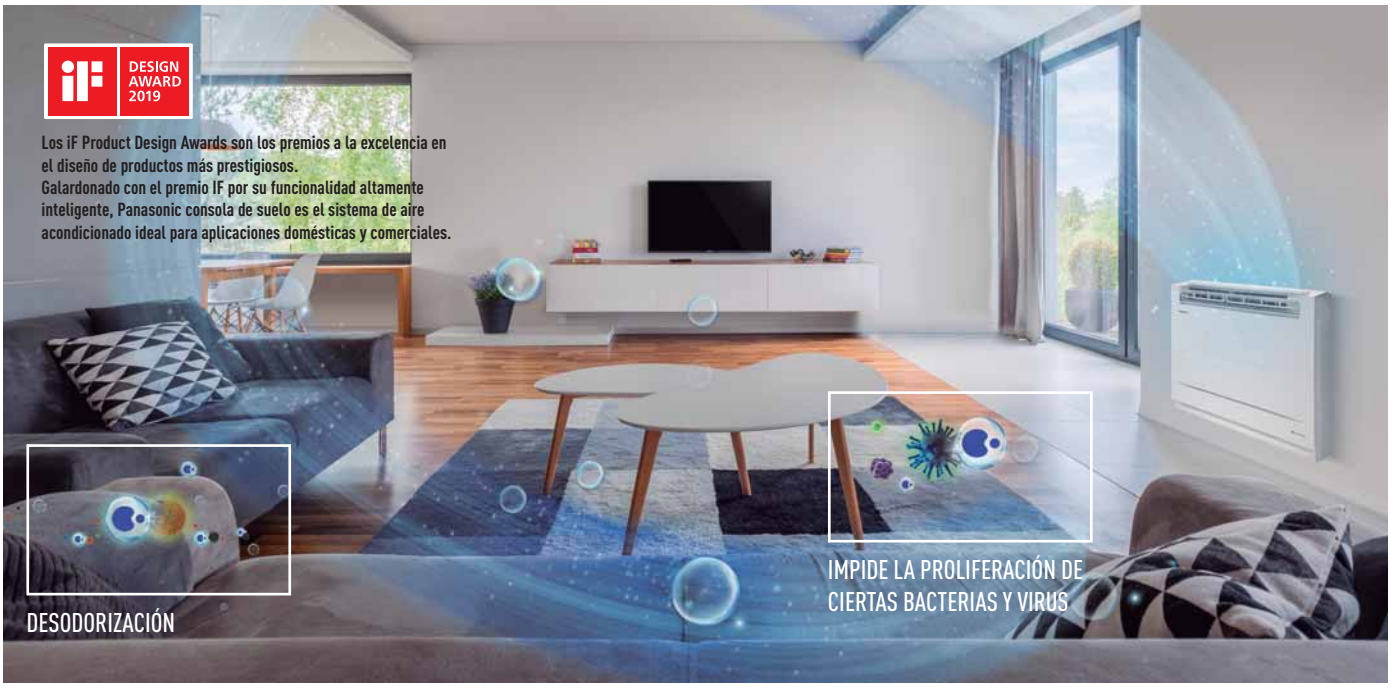
1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 metros 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.

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

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™.



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

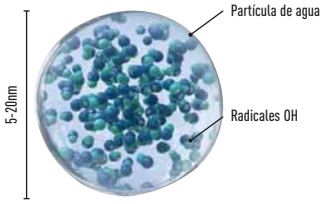
Ayuda a mantener la hidratación de la piel.

nanoe™ X desodoriza e inhibe ciertas bacterias y virus

nanoe™ X contiene 10 veces [1] más radicales OH.

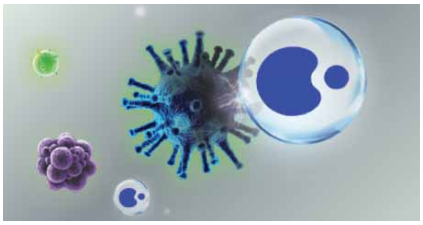
El dispositivo nanoe™ recién desarrollado produce 10 veces más radicales OH (4800 000 millones) [1] que el dispositivo nanoe™ normal.
La mayor cantidad de radicales de OH que contiene el nanoe™ X produce efectos excelentes en la inhibición de bacterias, virus y alérgenos, además de desodorización. Te 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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

Adaptador Panasonic Comfort Cloud para control vía 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 [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,81 (3,54 - 3,78)	4,07 (3,54 - 3,73)	3,60 (3,53 - 3,15)
SEER [2]			**7,90** A+++	**8,10** A+++	**6,70** A+++
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,50	5,00
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 [3]		kWh/a	111	151	261
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,47 (3,54 - 3,70)	3,98 (3,54 - 3,43)	3,74 (3,46 - 3,12)
SCOP [2]			**4,60** A++	**4,60** A++	**4,30** A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
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 [3]		kWh/a	822	974	1433
Unidad interior			**CS-Z25UFEAW**	**CS-Z35UFEAW**	**CS-Z50UFEAW**
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/min	9,6 / 9,9	9,9 / 10,1	11,6 / 13,2
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	2,8
Presión sonora [4]	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38 / 25 / 20	39 / 26 / 20	44 / 31 / 27
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38 / 25 / 19	39 / 26 / 19	46 / 33 / 29
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Peso neto		kg	13	13	13
Unidad exterior			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm²	—	—	—
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6
Presión sonora [4]	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Dimensiones [5]	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	33	35	43
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) [6]		m	15	15	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15
Gas refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763
Rango de funcionamiento	Frío (Mín ~ Máx)	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor (Mín ~ Máx)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Kit		**€**	**1.639**	**1.849**	**2.459**

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

Accesorios		PVPR €
CZ-RD514C	Mando de pared para Split y Consola de suelo	**90**

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.

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

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.

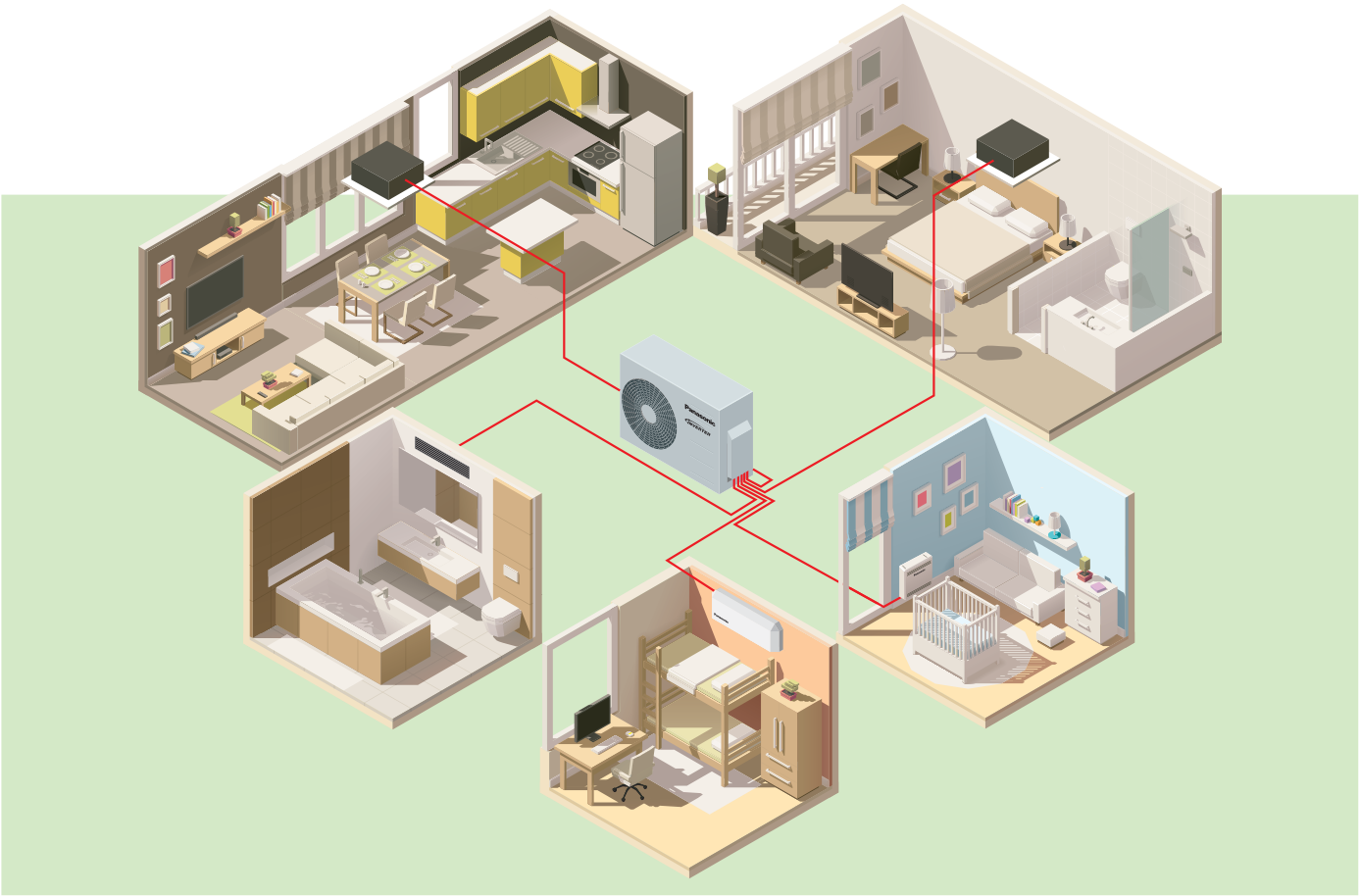
Free Multi Z	Nueva Multi TZ con refrigerante R32
Flexibilidad total hasta 9,00 kW y hasta 5 puertos con una amplia gama de unidades interiores que incluye unidades Etherea con clasificación hasta A+++ / A++	Desde 4,10 a 5,20 kW para unidad de pared Compacta TZ, con A++ / A+

					Unidades interiores				
Gama	**Refrigerante**	**Capacidades**	**Puertos unidad interior**	**Eficiencia hasta**	**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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es



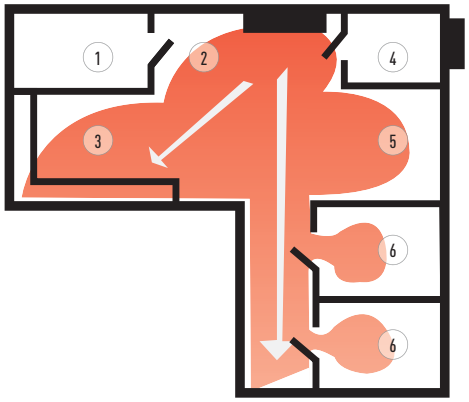
Por qué un sistema Multi Split es mejor que varias unidades Split independientes

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.

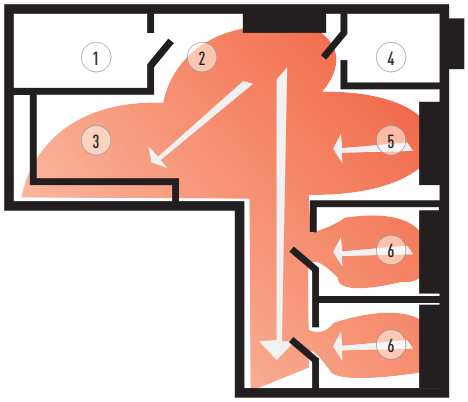
Una unidad interior está conectada a una unidad exterior. La unidad interior está ubicada en el pasillo principal y climatiza toda la casa. Es posible que algunas habitaciones no se climaticen correctamente y de ahí que el confort no sea el adecuado.



1. Lavadero 2. Entrada 3. Cocina/comedor

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.



4. Baño 5. Sala de estar 6. Dormitorio

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

Unidad exterior Free Multi Z • Gas R32

Capacidad nominal interior (Mín - Máx)			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
Unidad			**CU-2Z35TBE**	**CU-2Z41TBE**	**CU-2Z50TBE**	**CU-3Z52TBE**	**CU-3Z68TBE**	**CU-4Z68TBE**	**CU-4Z80TBE**	**CU-5Z90TBE**
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	3,50(1,50-4,50)	4,10(1,50-5,20)	5,00(1,50-5,40)	5,20(1,80-7,30)	6,80(1,90-8,00)	6,80(1,90-8,80)	8,00(3,00-9,20)	9,00(2,90-11,50)
EER [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,86(6,00-4,09)	4,56(6,00-3,80)	4,24(6,00-3,62)	4,77 A	3,66(7,04-3,38)	4,39(5,59-3,56)	4,04(5,66-3,21)	4,09(5,27-2,98)
SEER [2]			**8,50** A+++	**8,50** A+++	**8,50** A+++	**8,50** A+++	**8,00** A++	**8,00** A++	**7,90** A++	**8,50** A+++
Pdesign (frío)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,72(0,25-1,10)	0,90(0,25-1,37)	1,18(0,25-1,49)	1,09(0,36-2,18)	1,86(0,27-2,37)	1,55(0,34-2,47)	1,98(0,53-2,87)	2,20(0,55-3,86)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	4,20(1,10-5,60)	4,60(1,10-7,00)	5,60(1,10-7,20)	6,80(1,60-8,30)	8,50(3,30-10,40)	8,50(3,00-10,60)	9,40(4,20-10,60)	10,40(3,40-14,50)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,88(5,24-4,18)	4,79(5,24-3,91)	4,63(5,24-4,00)	4,63(5,00-3,82)	3,95(5,32-3,64)	4,47(5,17-3,96)	4,63(6,00-3,46)	4,84(6,42-3,42)
SCOP [2]			**4,60** A++	**4,60** A++	**4,60** A++	**4,20** A+	**4,20** A+	**4,20** A+	**4,70** A++	**4,68** A++
Pdesign a -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,86(0,21-1,34)	0,96(0,21-1,79)	1,21(0,21-1,80)	1,47(0,32-2,17)	2,15(0,62-2,86)	1,90(0,58-2,68)	2,03(0,70-3,06)	2,15(0,53-4,24)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Intensidad	Frío / Calor	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Alimentación		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Sección recomendada del cable de alimentación		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Presión sonora [4]	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Dimensiones [5]	Al x An x Pr	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Peso neto		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
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)	1/4(6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Longitud total de tubería [6]		m	6~30	6~30	6~30	6~50	6~60	6~60	6~70	6~80
Longitud de tubería a una unidad		m	3~20	3~20	3~20	3~25	3~25	3~25	3~25	3~25
Desnivel (interior / exterior)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Longitud de tubería para gas adicional		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Cantidad adicional de gas		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Gas refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Rango de funcionamiento	Frío (Mín~Máx)	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Calor (Mín~Máx)	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
PVPR Unidad exterior		**€**	**1.192**	**1.315**	**1.405**	**1.715**	**2.332**	**2.609**	**3.401**	**4.361**

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. 6) La longitud mínima de la tubería es de 3 metros por unidad interior.

Combinaciones unidades interiores / exteriores • Gas R32

Ambientes	Modelos	Capacidad interior conectable (Mín - Máx)	NUEVO Etherea plateado							NUEVO Etherea blanco mate							Split TZ Compacto							Consola de suelo*							Cassette de 4 vías 60x60							Conducto de baja presión estática						
			16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71
2	CU-2Z35TBE	3,20~6,00 kW	✔	✔	✔						✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔	✔	✔					
	CU-2Z41TBE	3,20~6,00 kW	✔	✔	✔						✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔	✔	✔					
	CU-2Z50TBE	3,20~7,70 kW	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔		✔[1]			✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔		✔[1]		
3	CU-3Z52TBE	4,50~9,50 kW	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]											✔	✔	✔	✔		✔[1]			✔	✔	✔	✔		✔[1]		
	CU-3Z68TBE	4,50~11,20 kW	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]										✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]		
4	CU-4Z68TBE	4,50~11,50 kW	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]										✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]		
	CU-4Z80TBE	4,50~14,70 kW	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]		✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]	✔[1]									✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]		
5	CU-5Z90TBE	4,50~18,30 kW	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]		✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]	✔[1]									✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]		

1) Se necesita un tubo de reducción A CZ-MA1P en 42 y 50 y un tubo de expansión CZ-MA2P en 60 y 71, y otro tubo de expansión CZ-MA3P en 71. * Compatible solo con unidad exterior de 2 puertos CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.

Modelos combinables por exterior

		Accesorio	PVPR €
CS-MZ16VKE / CS-MTZ16TKE CS-XZ20VKEW / CS-Z20VKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25VKEW / CS-Z25VKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35VKEW / CS-Z35VKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	—	—
CS-Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1 CS-XZ50VKEW / CS-Z50VKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA1P	23
CS-TZ60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA2P	23
CS-Z71VKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA2P / CZ-MA3P*	23

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

CZ-MA1P se utiliza para reducir el tamaño de conexión en la unidad interior de 1/2" a 3/8". CZ-MA2P se utiliza para reducir el tamaño de conexión en la unidad interior de 3/8" a 1/2". CZ-MA3P se utiliza para reducir el tamaño de conexión en la unidad interior de 5/8" a 1/2".

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

NUEVO 2019

CZ-RD514C
Mando de pared opcional.

INTERNET CONTROL: Incluido.

NUEVO Etherea	Unidad interior plateada	Unidad interior blanco mate	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora [1]	Dimensiones / Peso neto	Conexión tuberías	PVPR Plateada	PVPR Blanco
						Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)	Al x An x Pr	Líquido / Gas		
			kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Pulg. (mm)	€	€
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	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	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	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	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 / 27 — 45 / 37 / 31	295 x 919 x 194 / 10	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	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	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	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora [1]	Dimensiones / Peso neto	Conexión tuberías	PVPR
					Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)	Al x An x Pr	Líquido / Gas	
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Pulg. (mm)	€
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)	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	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	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	354
3,50 kW [2]	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)	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	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	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	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	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1.107

CZ-RD514C
Mando de pared opcional.

INTERNET CONTROL: Opcional.

Consola de suelo [3]	Unidad interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora [4]	Dimensiones / Peso neto	Conexión tuberías	PVPR
					Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)	Al x An x Pr	Líquido / Gas	
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Pulg. (mm)	€
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	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	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	999
3,50 kW [5]	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	41 / 28 / 22 — 41 / 28 / 21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	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	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	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora [4]	Dimensiones / Peso neto		Conexión tuberías	PVPR Interior	PVPR Panel
					Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)	Interior Al x An x Pr	Panel Al x An x Pr	Líquido / Gas		
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	mm / kg	Pulg. (mm)	€	€
2,00 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 [2]	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	36 / 28 / 25 — 37 / 30 / 27	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	842	175
5,00 kW [5]	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	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora [7]	Dimensiones / Peso neto	Conexión tuberías	PVPR
					Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)	Al x An x Pr	Líquido / Gas	
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Pulg. (mm)	€
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	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	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	809
3,50 kW [2]	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	35 / 29 / 26 — 37 / 29 / 26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	829
5,00 kW [5]	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	41 / 31 / 28 — 41 / 32 / 29	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 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	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-2Z35TBE. 3) Compatible solo con Unidad exterior de 2 puertos CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. 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-2Z50TBE. 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.

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

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

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 [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,14 (5,56 - 3,41)	3,85 (5,56 - 3,33)	4,52 (3,67 - 5,00)
SEER [2]			**7,10** A+++	**7,00** A+++	**7,60** A+++
Pdesign (frío)		kW	4,10	5,00	5,20
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 [3]		kWh/a	202	250	239
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	4,40 (1,10 - 6,30)	5,70 (1,10 - 6,40)	6,80 (1,60 - 7,50)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	—	—	—
COP [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,44 (5,00 - 3,54)	4,35 (5,00 - 3,62)	4,28 (3,87 - 5,00)
SCOP [2]			**4,30** A+	**4,20** A+	**4,20** A+
Pdesign a -10 °C		kW	3,50	4,50	5,00
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 [3]		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 [4]	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48 / 50	50 / 52	48 / 48
Dimensiones [5]	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	795 x 875 x 320
Peso neto		kg	35	35	71
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_2 Eq.		kg / T	0,9 / 0,6075	0,9 / 0,6075	2,1 / 1,4175
Rango de funcionamiento	Frío (Mín ~ Máx)	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor (Mín ~ Máx)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Unidad exterior		**€**	**1.183**	**1.311**	**1.554**

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.

INTERNET CONTROL: Opcional. · FILTRO PM2,5 · 22dB(A) · AEROWINGS · WLAN OPCIONAL · BMS CONECTIVIDAD

Split TZ Compacto	Unidad interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora [1]	Dimensiones / Peso neto	Conexión tuberías	PVPR
					Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)	Al x An x Pr	Líquido / Gas	
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Pulg. (mm)	€
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)	**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	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	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	**354**
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)	**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	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	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	**703**

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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

NUEVO 2019

INTERNET CONTROL: Incluido.

NUEVO Etherea Multi Split Inverter+ • Gas R32

			Día y noche				
Ambientes				**2 Ambientes**		**3 Ambientes**	
Kit plateado			**KIT-2XZ2525-TBE**	**KIT-2XZ2035-TBE**	**KIT-2XZ2535-TBE**	**KIT-3XZ202035-TBE**	**KIT-3XZ252535-TBE**
Unidad interior plateada			**CS-XZ25VKEW** **CS-XZ25VKEW**	**CS-XZ35VKEW** **CS-XZ20VKEW**	**CS-XZ35VKEW** **CS-XZ25VKEW**	**CS-XZ35VKEW** **CS-XZ20VKEW** **CS-XZ20VKEW**	**CS-XZ35VKEW** **CS-XZ25VKEW** **CS-XZ25VKEW**
Kit blanco mate			**KIT-2Z2525-TBE**	**KIT-2Z2035-TBE**	**KIT-2Z2535-TBE**	**KIT-3Z202035-TBE**	**KIT-3Z252535-TBE**
Unidad interior blanco mate			**CS-Z25VKEW** **CS-Z25VKEW**	**CS-Z35VKEW** **CS-Z20VKEW**	**CS-Z35VKEW** **CS-Z25VKEW**	**CS-Z35VKEW** **CS-Z20VKEW** **CS-Z20VKEW**	**CS-Z35VKEW** **CS-Z25VKEW** **CS-Z25VKEW**
Unidad exterior			**CU-2Z41TBE**	**CU-2Z41TBE**	**CU-2Z41TBE**	**CU-3Z52TBE**	**CU-3Z52TBE**
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	2,50 (1,10 - 3,50)	4,10 (1,50 - 5,20)	4,10 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,80 - 7,30)	5,20 (1,80 - 7,30)
EER		W/W	3,73 A	4,56 A	4,56 A	4,48 A	4,48 A
SEER							
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
SCOP							
Dimensiones unidad interior	(Al x An x Pr)	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194
Peso neto unidad interior		kg	10	10 (9 para Z20)	10	10 (9 para Z20)	10
PVPR Kit plateado		**€**	**2.449**	**2.495**	**2.535**	**3.422**	**3.502**
PVPR Kit blanco mate		**€**	**2.249**	**2.295**	**2.335**	**3.122**	**3.202**

			Simultaneidad				
Ambientes				**2 Ambientes**		**3 Ambientes**	
Kit plateado			**KIT-2XZ2525-VKE**	**KIT-2XZ2035-VKE**	**KIT-2XZ2535-VKE**	**KIT-3XZ202035-VKE**	**KIT-3XZ252535-VKE**
Unidad interior plateada			**CS-XZ25VKEW** **CS-XZ25VKEW**	**CS-XZ35VKEW** **CS-XZ20VKEW**	**CS-XZ35VKEW** **CS-XZ25VKEW**	**CS-XZ35VKEW** **CS-XZ20VKEW** **CS-XZ20VKEW**	**CS-XZ35VKEW** **CS-XZ25VKEW** **CS-XZ25VKEW**
Kit blanco mate			**KIT-2Z2525-VKE**	**KIT-2Z2035-VKE**	**KIT-2Z2535-VKE**	**KIT-3Z202035-VKE**	**KIT-3Z252535-VKE**
Unidad interior blanco mate			**CS-Z25VKEW** **CS-Z25VKEW**	**CS-Z35VKEW** **CS-Z20VKEW**	**CS-Z35VKEW** **CS-Z25VKEW**	**CS-Z35VKEW** **CS-Z20VKEW** **CS-Z20VKEW**	**CS-Z35VKEW** **CS-Z25VKEW** **CS-Z25VKEW**
Unidad exterior			**CU-2Z50TBE**	**CU-2Z50TBE**	**CU-2Z50TBE**	**CU-3Z68TBE**	**CU-3Z68TBE**
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	5,00 (1,50 - 5,40)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,00 (1,50 - 5,40)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,00)
EER		W/W	4,24 A	4,24 A	4,24 A	3,56 A	3,56 A
SEER			**8,50** A+++				
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
SCOP			**4,60** A++				
Dimensiones unidad interior	(Al x An x Pr)	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194
Peso neto unidad interior		kg	10	10 (9 para Z20)	10	10 (9 para Z20)	10
PVPR Kit plateado		**€**	**2.539**	**2.585**	**2.625**	**4.039**	**4.119**
PVPR Kit blanco mate		**€**	**2.339**	**2.385**	**2.425**	**3.739**	**3.819**

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

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

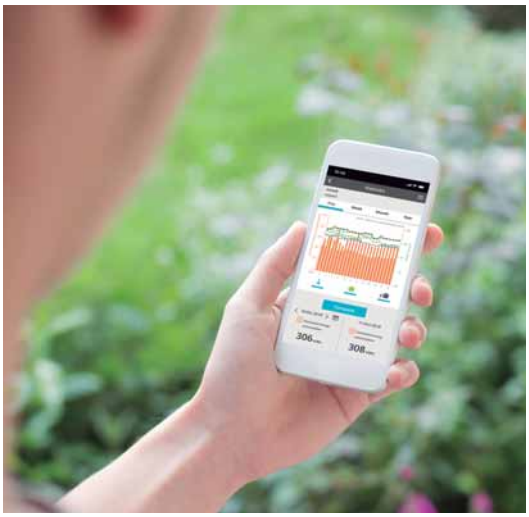
Panasonic

Download on the App Store

Google play

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

1. **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.
2. **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.
3. **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 nanoe™ 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

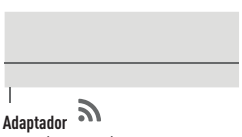
Es posible incluir fácilmente unidades y ubicaciones adicionales además de varios usuarios con distintos derechos de acceso. Así se crean más posibilidades para gestionar la vivienda familiar, una segunda vivienda además de oficinas pequeñas o medianas o para propiedades con varios ocupantes.

- 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-Z**TKEA, CS-Z**UFEAW, CS-Z**UB4EAW, CS-Z**UD3EAW, , CS-XE**SKEW, CS-E**SKEM-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



Adaptador de red (CZ-TACG1)

Otros requisitos de hardware (compra y suscripción por separado)

Router Internet Smartphone

Descarga la aplicación gratuita

Panasonic

Panasonic Comfort Cloud

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)

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 — **65 €**
Panasonic Comfort Cloud para control vía internet.

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

PAW-IP-WIFI-1B — **a consultar**
Dispositivo IntesisHome (Etherea, Cassette de 4 vías 60x60 y Conducto de baja presión estática).

PAW-AC-KNX-1i — **340 €**
Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT.

PAW-AC-MBS-1 — **350 €**
Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT.

PAW-AC-ENO-1i — **340 €**
Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT.

PAW-AC-BAC-1 — **425 €**
Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT.

PAW-AC-DIO — **190 €**
Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-RMT.

PAW-AC-HEAT-1 — **175 €**
PCB para calefacción para Etherea, Cassette 60x60 y Conducto de baja presión estática.

PAW-SMSCONTROL — **265 €**
Control de Etherea por SMS (se necesita una tarjeta SIM adicional).

Controles individuales

CZ-RD514C — **90 €**
Mando de pared para Split y consola de suelo.

CZ-RD52CP — **118 €**
Mando de pared para Cassette de 4 vías 60x60.

CZ-RL511D — **110 €**
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).

Panel

CZ-BT20EW — **175 €**
RAL9010 panel para Cassette de 4 vías 60x60.

PAC i

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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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	NUEVO 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 [1]	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)

Unidades Exteriores	3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW
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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 [2]	S-250PE3E5B [2]
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 [2]	U-250PZH2E8 [2]
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 [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,55 (3,54 - 3,90)	3,89 (3,54 - 3,39)	3,25 (3,53 - 3,09)	2,93 (3,53 - 2,89)
SEER [2]		**W/W**	**6,30** A+++	**6,50** A+++	**6,40** A+++	**6,20** A+++
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 [3]		kWh/a	139	188	273	339
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,05 (3,70 - 3,64)	3,31 (3,70 - 3,20)	3,03 (3,46 - 2,95)	2,92 (3,46 - 2,91)
SCOP [2]		**W/W**	**4,30** A+	**4,20** A+	**4,30** A+	**4,20** A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
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 [3]		kWh/a	879	1000	1237	1333
Unidad interior			**CS-Z25UB4EAW**	**CS-Z35UB4EAW**	**CS-Z50UB4EAW**	**CS-Z60UB4EAW**
Panel			**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/min	10,5 / 10,8	10,5 / 10,8	11,5 / 11,8	12,4 / 13,5
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Presión sonora [4]	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	34 / 25 / 22	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 32 / 29
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 32 / 29
Dimensiones (Al x An x Pr)	Interior	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panel	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Peso neto	Interior / Panel	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Unidad exterior			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**	**CU-Z60UBEA**
Alimentación		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	—	—	—	—
Conexión interior / exterior		mm²	—	—	—	—
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Presión sonora [4]	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Dimensiones [5]	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	33	35	43	43
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) [6]		m	15	15	20	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15	15
Gas refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Rango de funcionamiento	Frío Mín ~ Máx	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor Mín ~ Máx	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Kit		**€**	**1.550**	**1.847**	**2.170**	**2.368**

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

Accesorios		PVPR €
CZ-RD52CP	Mando de pared para Cassette de 4 vías 60x60	**118**

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.

R32 | A++ 6,50 SEER | A+ 4,20 SCOP | INVERTER | COMPRESOR ROTATORIO R2 | 22dB(A) | -10°C MODO FRÍO | -15°C MODO CALOR | R22 R410A → R32 RENOVACIÓN R22/R410A | INTEGRACIÓN P LINK | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,31 (3,54 - 3,76)	3,85 (3,54 - 3,36)	3,27 (3,53 - 3,20)	2,94 (3,53 - 2,83)
SEER [2]		**W/W**	**5,90** A+	**5,80** A+	**5,90** A+	**5,60** A+
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 [3]		kWh/a	148	211	303	375
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,00 (3,70 - 3,68)	3,82 (3,70 - 3,59)	3,35 (3,46 - 3,27)	3,24 (3,46 - 3,08)
SCOP [2]		**W/W**	**4,20** A+	**4,10** A+	**4,10** A+	**4,10** A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
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 [3]		kWh/a	867	956	1366	1571
Unidad interior			**CS-Z25UD3EAW**	**CS-Z35UD3EAW**	**CS-Z50UD3EAW**	**CS-Z60UD3EAW**
Presión estática externa [4]	S-Al / Al / Med / Ba	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/min	10,5 / 10,5	11,2 / 11,2	15,3 / 15,3	15,7 / 15,7
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Presión sonora [5]	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	39 / 29 / 26	41 / 30 / 27
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	35 / 27 / 24	35 / 27 / 24	39 / 30 / 27	41 / 32 / 29
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Peso neto		kg	19	19	19	19
Unidad exterior			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**	**CU-Z60UBEA**
Alimentación		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	—
Conexión interior / exterior		mm²	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	—
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Presión sonora [5]	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Dimensiones [6]	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	33	35	43	43
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) [6]		m	15	15	20	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15	15
Gas refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Rango de funcionamiento	Frío Mín ~ Máx	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor Mín ~ Máx	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Kit		**€**	**1.449**	**1.659**	**1.859**	**2.149**

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

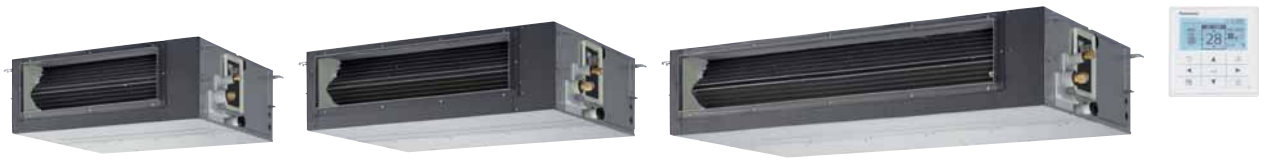
Accesorios		PVPR €
CZ-RL511D	NUEVO Mando por infrarrojos del control Sky. Cable de 2 m de largo del receptor por infrarrojos para conductos ocultos (disponible en abril de 2019).	**110**

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.

R32 | A+ 5,90 SEER | A+ 4,20 SCOP | INVERTER | COMPRESOR ROTATORIO R2 | HASTA 7 mmAq PRESIÓN ESTÁTICA | -10°C MODO FRÍO | -15°C MODO CALOR | FILTRO INCLUIDO | R22 R410A → R32 RENOVACIÓN R22/R410A | INTEGRACIÓN P LINK | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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

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



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 [1]		W/W	4,74	4,03	3,68	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER [2]			**6,10 A++**	**5,90 A+**	**6,40 A++**	**6,50 A++**	**6,20 A++**	**5,88**	**5,73**
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 [3]		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 [1]		W/W	4,76	4,18	4,14	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP [2]			**4,30 A+**	**4,20 A+**	**4,30 A+**	**4,60 A++**	**4,40 A+**	**4,26**	**4,18**
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 [3]		kWh/a	1172	1500	1953	1582	2545	—	—
Unidad interior			**S-36PF1E5B**	**S-50PF1E5B**	**S-60PF1E5B**	**S-71PF1E5B**	**S-100PF1E5B**	**S-125PF1E5B**	**S-140PF1E5B**
Presión estática externa [4]	Nominal (Mín - Máx)	Pa	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	14,0 / 13,0 / 10,0	16,0 / 15,0 / 12,0	21,0 / 19,0 / 15,0	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Presión sonora [5]	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
Unidad exterior			**U-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**	**U-60PZH2E5**	**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**	**U-125PZH2E5**	**U-140PZH2E5**
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	m³/min	40 / 40	40 / 45	40 / 45	61 / 60	118 / 108	125 / 122	129 / 116
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	43 / 44	45 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB	62 / 64	64 / 68	65 / 69	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	43	43	44	68	99	99	99
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) [6]		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_2 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
PVPR Kit		€	**2.606**	**2.933**	**3.311**	**3.700**	**4.676**	**5.630**	**6.494**

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

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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

CZ-RE2C2
Control opcional.
Mando de pared simplificado.

CZ-CENSC1
Sensor opcional Econavi.

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

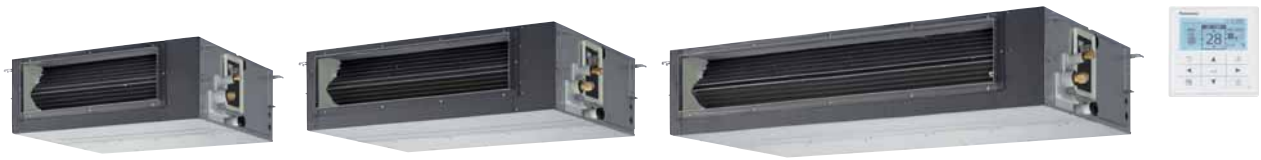
			Trifásica			
			7,10 kW	**10,00 kW**	**12,50 kW**	**14,00 kW**
KIT			**KIT-71PF1ZH8**	**KIT-100PF1ZH8**	**KIT-125PF1ZH8**	**KIT-140PF1ZH8**
Mando de pared			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)
EER [1]		W/W	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER [2]			**6,40 A++**	**6,10 A++**	**5,87**	**5,72**
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 [3]		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 [1]		W/W	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,40 A+**	**4,26**	**4,18**
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 [3]		kWh/a	1582	2545	—	—
Unidad interior			**S-71PF1E5B**	**S-100PF1E5B**	**S-125PF1E5B**	**S-140PF1E5B**
Presión estática externa [4]	Nominal (Mín - Máx)	Pa	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Presión sonora [5]	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
Unidad exterior			**U-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**	**U-125PZH2E8**	**U-140PZH2E8**
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	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) [6]		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_2 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
PVPR Kit		**€**	**3.996**	**4.914**	**5.882**	**6.766**

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.

R32 | A++ 6,50 SEER | A++ 4,60 SCOP | INVERTER+ | -15°C MODO FRÍO | -20°C MODO CALOR | VENTILADOR DC | FILTRO INCLUIDO | R22 R410A R32 RENOVACIÓN R22/R410A | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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.

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



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 [1]	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)
SEER [2]			**6,10 A++**	**6,10 A++**	**5,60 A+**	**5,56**	**5,38**
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 [3]		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 [1]	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)
SCOP [2]			**4,20 A+**	**4,30 A+**	**3,80 A**	**3,61**	**3,54**
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 [3]		kWh/a	2000	1953	3684	4848	5379
Unidad interior			**S-60PF1E5B**	**S-71PF1E5B**	**S-100PF1E5B**	**S-125PF1E5B**	**S-140PF1E5B**
Presión estática externa [4]	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	m³/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 [5]	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
Unidad exterior			**U-60PZ2E5**	**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
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	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) [6]		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_2 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
PVPR Kit		**€**	**2.471**	**2.663**	**3.626**	**4.251**	**5.174**

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

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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

CZ-RE2C2
Control opcional.
Mando de pared simplificado.

CZ-CENSC1
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 [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,66 (5,36 - 2,81)	3,52 (5,33 - 2,80)	3,18 (5,32 - 2,70)
SEER [2]			**5,60 A+**	**5,54**	**5,37**
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 [3]		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 [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,31 (5,36 - 3,51)	4,02 (5,50 - 3,45)	3,79 (5,48 - 3,13)
SCOP [2]			**3,80 A**	**3,61**	**3,54**
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 [3]		kWh/a	3684	4848	5379
Unidad interior			**S-100PF1E5B**	**S-125PF1E5B**	**S-140PF1E5B**
Presión estática externa [4]	Nominal (Mín - Máx)	Pa	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	6,0	7,9	9,0
Presión sonora [5]	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
Unidad exterior			**U-100PZ2E8**	**U-125PZ2E8**	**U-140PZ2E8**
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	m³/min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	90	94	94
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) [6]		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_2 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
PVPR Kit		**€**	**4.095**	**4.613**	**5.574**

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.

R32 | A++ 6,10 SEER | A+ 4,30 SCOP | INVERTER+ | -10°C MODO FRÍO | -15°C MODO CALOR | VENTILADOR DC | FILTRO INCLUIDO | R22 R410A R32 RENOVACIÓN R22/R410A | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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.

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

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 [1]		W/W	3,85	3,40	3,41	3,40	3,95	3,35	3,15
SEER [2]			**5,10 A**	**5,10 A**	**6,00 A+**	**6,00 A+**	**6,00 A+**	**5,95**	**5,84**
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 [3]		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 [1]		W/W	4,40	3,50	3,80	3,90	4,00	3,70	3,50
SCOP [2]			**4,00 A+**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**3,91**	**3,80**
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 [3]		kWh/a	1258	1573	2095	1914	2799	—	—
Unidad interior			**S-36PN1E5B**	**S-50PN1E5B**	**S-60PN1E5B**	**S-71PN1E5B**	**S-100PN1E5B**	**S-125PN1E5B**	**S-140PN1E5B**
Presión estática externa [4]	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	m³/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 [5]	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
Unidad exterior			**U-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**	**U-60PZH2E5**	**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**	**U-125PZH2E5**	**U-140PZH2E5**
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	m³/min	40 / 40	40 / 45	40 / 45	61 / 60	118 / 108	125 / 122	129 / 116
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	43 / 44	45 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB	62 / 64	64 / 68	65 / 69	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	43	43	44	68	99	99	99
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) [6]		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_2 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
PVPR Kit		**€**	**2.549**	**2.751**	**2.956**	**3.185**	**4.279**	**5.161**	**5.852**

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

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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

CZ-RE2C2
Control opcional.
Mando de pared simplificado.

CZ-CENSC1
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 [1]		W/W	3,40	3,95	3,35	3,15
SEER [2]			**5,90 A+**	**5,90 A+**	**5,93**	**5,82**
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 [3]		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 [1]		W/W	3,90	4,00	3,70	3,60
SCOP [2]			**4,00 A+**	**4,00 A+**	**3,91**	**3,80**
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 [3]		kWh/a	1914	2799	—	—
Unidad interior			**S-71PN1E5B**	**S-100PN1E5B**	**S-125PN1E5B**	**S-140PN1E5B**
Presión estática externa [4]	Nominal (Mín - Máx)	Pa	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	36,0 / 33,0 / 26,0	38,0 / 35,0 / 28,0	46,0 / 37,0 / 30,0
Presión sonora [5]	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
Unidad exterior			**U-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**	**U-125PZH2E8**	**U-140PZH2E8**
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	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) [6]		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_2 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
PVPR Kit		**€**	**3.481**	**4.517**	**5.413**	**6.124**

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.

R32 | A+ 6,00 SEER | A+ 4,00 SCOP | INVERTER+ | -15°C MODO FRÍO | -20°C MODO CALOR | VENTILADOR DC | FILTRO INCLUIDO | R22 R410A R32 RENOVACIÓN R22/R410A | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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.

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

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 [1]		W/W	3,31	3,11	3,30	3,20	3,00
SEER [2]			**5,80 A+**	**5,80 A+**	**5,40 A**	**5,13**	**5,02**
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 [3]		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 [1]		W/W	3,90	3,72	3,91	3,60	3,55
SCOP [2]			**4,00 A+**	**4,00 A+**	**3,90 A**	**3,60**	**3,51**
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 [3]		kWh/a	2095	2100	3589	—	—
Unidad interior			**S-60PN1E5B**	**S-71PN1E5B**	**S-100PN1E5B**	**S-125PN1E5B**	**S-140PN1E5B**
Presión estática externa [4]	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 [5]	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
Unidad exterior			**U-60PZ2E5**	**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
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) [6]		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_2 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
PVPR Kit		**€**	**2.116**	**2.148**	**3.229**	**3.782**	**4.532**

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

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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

CZ-RE2C2
Control opcional.
Mando de pared simplificado.

CZ-CENSC1
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 [1]		W/W	3,30	3,21	3,01
SEER [2]			**5,40 A**	**5,11**	**5,01**
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en frío		kW	3,03	3,90	4,65
Consumo anual de energía [3]		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 [1]		W/W	3,91	3,61	3,55
SCOP [2]			**3,90 A**	**3,60**	**3,51**
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 [3]		kWh/a	3589	—	—
Unidad interior			**S-100PN1E5B**	**S-125PN1E5B**	**S-140PN1E5B**
Presión estática externa [4]	Nominal (Mín - Máx)	Pa	40 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	36,0 / 33,0 / 26,0	38,0 / 35,0 / 28,0	40,0 / 37,0 / 30,0
Presión sonora [5]	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
Unidad exterior			**U-100PZ2E8**	**U-125PZ2E8**	**U-140PZ2E8**
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	m³/min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	90	94	94
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) [6]		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_2 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
PVPR Kit		**€**	**3.698**	**4.144**	**4.932**

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.

R32 | A+ 5,80 SEER | A+ 4,00 SCOP | INVERTER+ | -10°C MODO FRÍO | -15°C MODO CALOR | VENTILADOR DC | FILTRO INCLUIDO | R22 R410A R32 RENOVACIÓN R22/R410A | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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.

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

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.

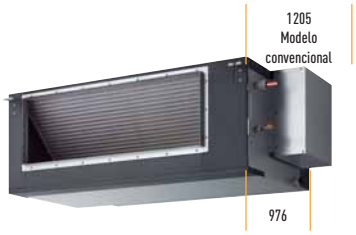
- Alta eficiencia con el compresor de Panasonic como motor
- Estructura interior compacta y ligera
- Fácil funcionamiento de tuberías gracias a su diseño de conductos separables interiores
- La unidad interior separable permite una instalación flexible que se adapta a cualquier espacio estrecho
- Compatibilidad con el hidrokit 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.

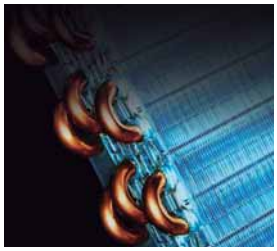
	Modelo convencional	NUEVO
20,00 kW	100kg	86kg
25,00 kW	104kg	88kg

SE HA REDUCIDO LA PROFUNDIDAD EN 230 mm



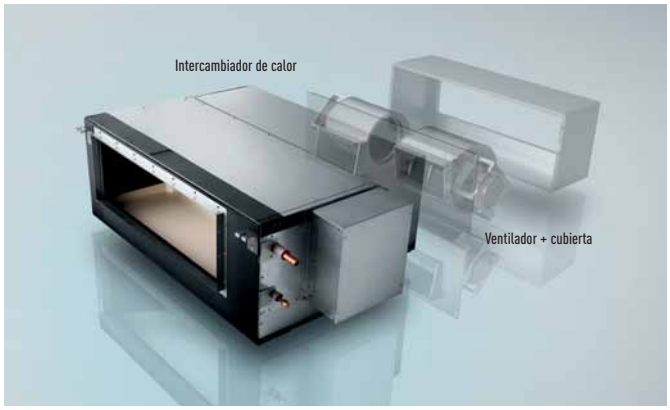
Intercambiador de calor con álabes con revestimiento bluefin

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 instalacióno 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

Panasonic

AC Smart Cloud de Panasonic para profesionales

PANASONIC AC SMART CLOUD

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

NUEVO 2019

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

CZ-RE2C2
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 [1]		W/W	3,22	3,11
SEER [2]			**5,25**	**4,84**
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 [1]		W/W	3,61	3,41
SCOP [2]			**3,61**	**3,64**
Pdesign a -10 °C		kW	17,00	20,00
Potencia de entrada en calor		kW	6,21	8,21
Unidad interior			**S-200PE3E5B**	**S-250PE3E5B**
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 [3] - 120 - 180	75 [3] - 130 - 200
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	72 / 63 / 53	84 / 72 / 59
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	46 / 44 / 41	47 / 45 / 42
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916
Peso neto		kg	86	88
Unidad exterior			**U-200PZH2E8**	**U-250PZH2E8**
Alimentación		V / ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Fusible recomendado		A	30	30
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/min	164 / 164	160 / 160
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB	77 / 79	78 / 82
Dimensiones [5]	Al x An x Pr	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Peso neto		kg	117	128
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) [6]		m	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	60	80
Gas refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	4,20 / 2,835	5,20 / 3,51
Rango de funcionamiento	Frío (Mín ~ Máx)	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calor (Mín ~ Máx)	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
PVPR Kit		**€**	**7.991**	**8.593**

Accesorios		PVPR €
CZ-RTC5B	Mando de pared con función Econavi y datanavi	**165**
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Mando inalámbrico por infrarrojos + receptor	**100+115**
CZ-RE2C2	Mando de pared simplificado	**145**

Accesorios		PVPR €
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación 400 x 900 x 400 (Al x An x Pr)	**195**
CZ-CAPWFC1	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 6/C/006-97. 5) Añadir 100 mm para la unidad interior o 70 mm para la unidad exterior para la salida de tuberías. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Filtro no incluido. * Estos modelos estarán disponibles en mayo de 2019.

R32 | INVERTER+ | COMPRESOR ALTAMENTE EFICIENTE | -15°C MODO FRÍO | -20°C MODO CALOR | BLUEFIN | VENTILADOR DE GRAN TAMAÑO | R22 R410A → R32 RENOVACIÓN R22/R410A | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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

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

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-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	3,60 (1,50 - 4,00)	5,00 (1,50 - 5,60)
EER [1]		W/W	4,68	3,68
SEER [2]			**6,60 A++**	**6,40 A++**
Pdesign		kW	3,60	5,00
Potencia de entrada en frío		kW	0,77	1,36
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	191	273
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50-6,50)
COP [1]		W/W	4,26	3,46
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,30 A+**
Pdesign a -10 °C		kW	3,60	4,50
Potencia de entrada en calor		kW	0,94	1,62
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	1096	1465
Unidad interior			**S-36PY2E5B**	**S-50PY2E5B**
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	9,7 / 8,0 / 6,0	11,1 / 9,8 / 8,5
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,4
Presión sonora [4]	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 **CZ-KPY3AW**	mm / kg	31 x 700 x 700 / 2,4	31 x 700 x 700 / 2,4
	Panel **CZ-KPY3BW**	mm / kg	31 x 625 x 625 / 2,4	31 x 625 x 625 / 2,4
Unidad exterior			**U-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**
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	m³/min	40 / 40	40 / 45
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	43 / 44	45 / 48
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB	62 / 64	64 / 68
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	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) [5]		m	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20
Gas refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,15 / 0,776	1,15 / 0,776
Rango de funcionamiento	Frío (Mín ~ Máx)	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calor (Mín ~ Máx)	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
PVPR Kit		**€**	**2.720**	**3.212**

Accesorios		PVPR €
CZ-RTC5B	Mando de pared con datanavi	**165**
CZ-RWS3	Mando inalámbrico por infrarrojos	**100**
CZ-RE2C2	Mando de pared simplificado	**145**
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible la base de soporte	**295**

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

R32 | A++ 6,60 SEER | A++ 6,40 SCOP | INVERTER+ | -15°C MODO FRÍO | -20°C MODO CALOR | VENTILADOR DC | R22 R410A → R32 RENOVACIÓN R22/R410A | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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**[1)]	**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)	m³/min	9,7/8,0/6,0	10,0/8,8/7,0	11,1/9,8/8,5
	Calor (Al / Med / Ba)	m³/min	9,9/8,2/6,0	10,3/9,2/7,0	11,1/9,8/8,7
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,2	2,4
Presión sonora [4)]	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 **CZ-KPY3AW**	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Panel **CZ-KPY3BW**	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Peso neto	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		€	**650**	**682**	**1.014**

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.

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

CZ-KPU3W
Panel estándar.

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

CZ-CNEXU1
Kit opcional nanoe™ X (CZ-RTC5B 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-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 [1]		W/W	5,22	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER [2]			**8,50 A+++**	**8,20 A++**	**8,00 A++**	**7,70 A++**	**7,80 A++**	**7,68**	**7,24**
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 [3]		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 [1]		W/W	5,48	4,71	4,29	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP [2]			**5,10 A+++**	**4,90 A++**	**4,80 A++**	**4,80 A++**	**4,90 A++**	**4,73**	**4,60**
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 [3]		kWh/a	988	1286	1750	1517	2286	—	—
Unidad interior			**S-36PU2E5B**	**S-50PU2E5B**	**S-60PU2E5B**	**S-71PU2E5B**	**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**	**S-140PU2E5B**
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	14,5 / 13,0 / 11,5	16,5 / 13,5 / 11,5	21,0 / 16,0 / 13,0	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	30 / 28 / 27	32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
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 **CZ-KPU3W**	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso neto	Interior / Panel	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Unidad exterior			**U-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**	**U-60PZH2E5**	**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**	**U-125PZH2E5**	**U-140PZH2E5**
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	m³/min	40 / 40	40 / 45	40 / 45	61 / 60	118 / 108	125 / 122	129 / 116
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	43 / 44	45 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB	62 / 64	64 / 68	65 / 69	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	43	43	44	68	99	99	99
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) [5]		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_2 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
PVPR Kit		€	**2.863**	**3.074**	**3.351**	**3.610**	**4.212**	**5.149**	**6.001**

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

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 [1]		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER [2]			**7,60 A++**	**7,70 A++**	**7,64**	**7,22**
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 [3]		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 [1]		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP [2]			**4,80 A++**	**4,90 A++**	**4,73**	**4,60**
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 [3]		kWh/a	1517	2286	—	—
Unidad interior			**S-71PU2E5B**	**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**	**S-140PU2E5B**
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 [4]	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 **CZ-KPU3W**	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
Unidad exterior			**U-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**	**U-125PZH2E8**	**U-140PZH2E8**
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) [5]		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_2 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
PVPR Kit		**€**	**3.906**	**4.450**	**5.401**	**6.273**

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.

R32 | A+++ 8,50 SEER | A+++ 5,10 SCOP | 28% ECONAVI | INVERTER+ | -15°C MODO FRÍO | -20°C MODO CALOR | nanoe X | VENTILADOR DC | R22 R410A R32 RENOVACIÓN R22/R410A | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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.

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

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 [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,00	3,50	3,82 (5,36 - 2,88	3,58 (5,33 - 2,81	3,23 (5,32 - 2,73)
SEER [2]			**7,60 A++**	**7,60 A++**	**6,80 A++**	**6,75**	**6,51**
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 [3]		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 [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,72	4,36	4,93 (3,59 - 5,36	4,43 (3,57 - 5,50	4,18 (3,33 - 5,48)
SCOP [2]			**4,70 A++**	**4,70 A++**	**4,40 A+**	**4,01**	**3,89**
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 [3]		kWh/a	1787	1787	3182	—	—
Unidad interior			**S-60PU2E5B**	**S-71PU2E5B**	**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**	**S-140PU2E5B**
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 [4]	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 **CZ-KPU3W**	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
Unidad exterior			**U-60PZ2E5**	**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
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) [5]		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_2 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
PVPR Kit		**€**	**2.451**	**2.513**	**3.102**	**3.710**	**4.621**

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

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,82 (5,36 - 2,88)	3,58 (5,33 - 2,81)	3,23 (5,32 - 2,73)
SEER [2]			**6,70 A++**	**6,73**	**6,49**
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 [3]		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 [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,93 (3,59 - 5,36)	4,43 (3,57 - 5,50)	4,18 (3,33 - 5,48)
SCOP [2]			**4,40 A+**	**4,01**	**3,89**
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 [3]		kWh/a	3182	—	—
Unidad interior			**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**	**S-140PU2E5B**
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	2,7	4,8	6,0
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	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 **CZ-KPU3W**	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
Unidad exterior			**U-100PZ2E8**	**U-125PZ2E8**	**U-140PZ2E8**
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	m³/min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	90	94	94
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) [5]		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_2 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
PVPR Kit		**€**	**3.571**	**4.072**	**5.021**

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.

R32 | A++ 7,60 SEER | A++ 4,70 SCOP | 28% ECONAVI | INVERTER+ | -10°C MODO FRÍO | -15°C MODO CALOR | nanoe X | VENTILADOR DC | R22 R410A → R32 RENOVACIÓN R22/R410A | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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.

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

SOLUCIONES PARA SALAS DE SERVIDORES

Productos de alta eficiencia para aplicaciones 24 h al día, 7 días a la semana. Panasonic ha desarrollado una gama completa de soluciones para salas de servidores que protege a los tuyos con eficacia, manteniéndolos a una temperatura apropiada incluso con una temperatura exterior de hasta -20 °C.

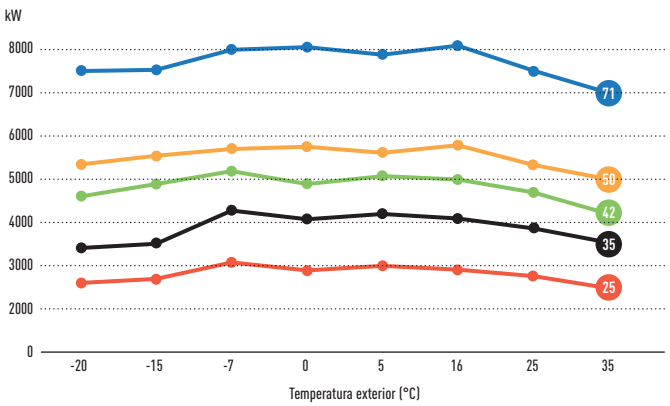
Alta eficiencia 365 días al año

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 °C
- Alto rendimiento estacional
- Productos diseñados para funcionar 24 h al día, 7 días a la semana

Una eficiencia excepcional supone un ahorro excepcional

¡TKEA ofrece una alta capacidad a -20 °C!



Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,90 (5,00 - 4,29)	4,07 (5,00 - 3,64)	3,82 (4,90 - 3,25)	3,60 (3,50 - 3,09)	3,17 (2,33 - 3,03)
SEER [2]			**8,50** A+++	**8,50** A+++	**8,50** A+++	**8,50** A+++	**6,10** A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
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 [3]		kWh/a	103	144	173	206	407
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,25)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,86 (5,15 - 4,12)	4,35 (5,15 - 3,63)	4,00 (4,45 - 3,37)	4,03 (2,88 - 3,20)	3,51 (2,45 - 3,47)
SCOP [2]			**4,50** A+	**4,40** A+	**4,30** A+	**4,40** A+	**4,00** A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
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 [3]		kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
Unidad interior			**CS-Z25TKEA**	**CS-Z35TKEA**	**CS-Z42TKEA**	**CS-Z50TKEA**	**CS-Z71TKEA**
Alimentación		V	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	20
Conexión interior / exterior		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/min	10,4 / 11,7	10,7 / 12,4	18,2 / 20,2	19,2 / 21,3	20,2 / 21,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Presión sonora [4]	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21	43 / 32 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	41 / 27 / 22	43 / 30 / 22	44 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Peso neto		kg	9	10	12	12	13
Unidad exterior			**CU-Z25TKEA**	**CU-Z35TKEA**	**CU-Z42TKEA**	**CU-Z50TKEA**	**CU-Z71TKEA**
Presión sonora [4]	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46 / 48	48 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 54
Dimensiones [5]	Al x An x Pr	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	37	38	38	43	49
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) [6]		m	15	15	15	15	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	10	15	25
Gas refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,08 / 0,729	1,15 / 0,776	1,32 / 0,891
Rango de funcionamiento	Frío (Mín ~ Máx)	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Calor (Mín ~ Máx)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Kit		**€**	**1.249**	**1.349**	**2.099**	**2.299**	**3.099**

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

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

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.

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

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 ~ 5,60)	6,10 (2,00 ~ 7,10)	7,10 (2,20 ~ 9,00)	9,50 (3,10 ~ 10,50)
EER [1]		W/W	4,90	4,10	3,86	3,50	3,26
SEER [2]			**8,00 A++**	**7,60 A++**	**7,20 A++**	**6,80 A++**	**6,40 A++**
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 [3]		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 [1]		W/W	4,94	4,21	4,46	4,00	3,97
SCOP [2]			**4,90 A++**	**4,70 A++**	**4,80 A++**	**4,70 A++**	**4,10 A+**
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 [3]		kWh/a	1029	1340	1750	1549	2732
Unidad interior			**S-36PK2E5B**	**S-50PK2E5B**	**S-60PK2E5B**	**S-71PK2E5B**	**S-100PK2E5B**
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 [4]	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
Unidad exterior			**U-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**	**U-60PZH2E5**	**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**
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) [5]		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_2 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
PVPR Kit		**€**	**2.724**	**2.991**	**3.622**	**4.146**	**5.205**

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

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 [1]		W/W	3,50	3,26
SEER [2]			**6,70 A++**	**6,30 A++**
Pdesign		kW	7,10	9,50
Potencia de entrada en frío		kW	2,03	2,91
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	370	526
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	8,00 (2,00 ~ 9,00)	9,50 (3,10 ~ 11,50)
COP [1]		W/W	4,00	3,97
SCOP [2]			**4,70 A++**	**4,10 A+**
Pdesign a -10 °C		kW	5,20	8,00
Potencia de entrada en calor		kW	2,00	2,39
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	1549	2732
Unidad interior			**S-71PK2E5B**	**S-100PK2E5B**
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Presión sonora [4]	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
Unidad exterior			**U-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**
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	m³/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) [5]		m	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45
Gas refrigerante (R32) / CO_2 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
PVPR Kit		**€**	**4.442**	**5.443**

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.

R32 | A++ 8,00 SEER | A++ 4,90 SCOP | INVERTER+ | -15°C MODO FRÍO | -20°C MODO CALOR | VENTILADOR DC | R22 R410A → R32 RENOVACIÓN R22/R410A | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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.

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

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 [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,79	3,21	3,47 (5,36 - 3,13)
SEER [2]			**6,80 A++**	**6,40 A++**	**6,50 A++**
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 [3]		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 [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,80	4,41	3,93 (5,36 - 3,56)
SCOP [2]			**4,70 A++**	**4,60 A++**	**3,90 A**
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 [3]		kWh/a	1787	1826	3231
Unidad interior			**S-60PK2E5B**	**S-71PK2E5B**	**S-100PK2E5B**
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m^3/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 [4]	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
Unidad exterior			**U-60PZ2E5**	**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**
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	m^3/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) [5]		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_2 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
PVPR Kit		**€**	**2.782**	**3.109**	**4.155**

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

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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
			9,00 kW
KIT			**KIT-100PK2Z8**
Mando de pared			**CZ-RTC5B**
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	9,00 (3,00 - 9,70)
EER [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13)
SEER [2]			**6,50 A++**
Pdesign		kW	9,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Consumo anual de energía [3]		kWh/a	485
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	9,00 (3,00 - 10,50)
COP [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56)
SCOP [2]			**3,90 A**
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 [3]		kWh/a	3231
Unidad interior			**S-100PK2E5B**
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	22,0 / 18,5 / 15,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	4,3
Presión sonora [4]	Al / Med / Ba	dB(A)	49 / 45 / 41
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	65 / 61 / 57
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	302 x 1120 x 236
Peso neto		kg	14
Unidad exterior			**U-100PZ2E8**
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	m³/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) [5]		m	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45
Gas refrigerante (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,60 / 1,755
Rango de funcionamiento	Frío (Mín ~ Máx)	°C	-10 ~ +43
	Calor (Mín ~ Máx)	°C	-15 ~ +24
PVPR Kit		**€**	**4.624**

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.

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

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 [1]		W/W	5,07	4,17	4,08	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER [2]			**7,20 A++**	**7,00 A++**	**7,20 A++**	**6,70 A++**	**7,00 A++**	**6,59**	**5,70**
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 [3]		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 [1]		W/W	5,19	4,34	4,43	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP [2]			**4,80 A++**	**4,60 A++**	**4,70 A++**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,36**	**4,00**
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 [3]		kWh/a	1050	1370	1787	1583	2435	—	—
Unidad interior			**S-36PT2E5B**	**S-50PT2E5B**	**S-60PT2E5B**	**S-71PT2E5B**	**S-100PT2E5B**	**S-125PT2E5B**	**S-140PT2E5B**
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	14,0 / 12,0 / 10,5	15,0 / 12,5 / 10,5	20,0 / 17,0 / 14,5	21,0 / 18,0 / 15,5	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Presión sonora [4]	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
Unidad exterior			**U-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**	**U-60PZH2E5**	**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**	**U-125PZH2E5**	**U-140PZH2E5**
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	m³/min	40 / 40	40 / 45	40 / 45	61 / 60	118 / 108	125 / 122	129 / 116
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	43 / 44	45 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB	62 / 64	64 / 68	65 / 69	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	43	43	44	68	99	99	99
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) [5]		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_2 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
PVPR Kit		**€**	**2.932**	**3.195**	**3.533**	**3.944**	**4.875**	**5.806**	**6.504**

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

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 [1]		W/W	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER [2]			**6,60 A++**	**6,90 A++**	**6,56**	**6,23**
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 [3]		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 [1]		W/W	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,36**	**4,28**
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 [3]		kWh/a	1583	2435	—	—
Unidad interior			**S-71PT2E5B**	**S-100PT2E5B**	**S-125PT2E5B**	**S-140PT2E5B**
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 [4]	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
Unidad exterior			**U-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**	**U-125PZH2E8**	**U-140PZH2E8**
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) [5]		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_2 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
PVPR Kit		**€**	**4.240**	**5.113**	**6.058**	**6.776**

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.

R32 | A++ 7,20 SEER | A++ 4,80 SCOP | INVERTER+ | -15°C MODO FRÍO | -20°C MODO CALOR | R22 R410A → R32 RENOVACIÓN R22/R410A | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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.

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

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 [1]	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)
SEER [2]			**6,80A++**	**6,50A++**	**6,50A++**	**5,77**	**5,49**
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 [3]		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 [1]	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)
SCOP [2]			**4,60A++**	**4,30A+**	**4,20A+**	**3,75**	**3,70**
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 [3]		kWh/a	1826	1953	3324	4669	5153
Unidad interior			**S-60PT2E5B**	**S-71PT2E5B**	**S-100PT2E5B**	**S-125PT2E5B**	**S-140PT2E5B**
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 [4]	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
Unidad exterior			**U-60PZ2E5**	**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
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) [5]		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_2 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
PVPR Kit		**€**	**2.693**	**2.907**	**3.825**	**4.427**	**5.184**

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

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,64 (5,36 - 2,80)	3,32 (5,33 - 2,77)	2,98 (5,32 - 2,73)
SEER [2]			**6,50 A++**	**5,75**	**5,48**
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 [3]		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 [1]	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,24 (5,36 - 3,50)	3,89 (4,52 - 3,41)	3,70 (5,48 - 3,08)
SCOP [2]			**4,20 A+**	**3,75**	**3,70**
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 [3]		kWh/a	3324	4669	5153
Unidad interior			**S-100PT2E5B**	**S-125PT2E5B**	**S-140PT2E5B**
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	30 / 25 / 23	34 / 28 / 24	35 / 29 / 25
Volumen de humedad eliminada		L/h	6,0	7,9	9,0
Presión sonora [4]	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
Unidad exterior			**U-100PZ2E8**	**U-125PZ2E8**	**U-140PZ2E8**
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	m³/min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	90	94	94
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) [5]		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_2 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
PVPR Kit		**€**	**4.294**	**4.789**	**5.584**

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.

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

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..

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

U-71PZH2E5
U-71PZH2E8

U-100PZH2E5
U-100PZH2E8
U-125PZH2E5
U-125PZH2E8
U-140PZH2E5
U-140PZH2E8

U-200PZH2E8
U-250PZH2E8

PACi Elite Unidades exteriores • Gas R32 [1]

			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	20,00 kW	25,00 kW
Unidad exterior Monofásica			**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**	**U-125PZH2E5**	**U-140PZH2E5**	**—**	**—**
Unidad exterior Trifásica			**U-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**	**U-125PZH2E8**	**U-140PZH2E8**	**U-200PZH2E8** [2]	**U-250PZH2E8** [2]
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^2	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^3/min	61 / 60	118 / 108	125 / 122	129 / 116	164 / 164	160 / 160
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54	59 / 61	59 / 63
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	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_2 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
PVPR Unidad exterior Monofásica		**€**	**2.213**	**2.722**	**3.457**	**3.975**	**—**	**—**
PVPR Unidad exterior Trifásica		**€**	**2.509**	**2.960**	**3.709**	**4.247**	**5.182**	**5.961**

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

U-71PZ2E5

U-100PZ2E5
U-100PZ2E8
U-125PZ2E5
U-125PZ2E8
U-140PZ2E5
U-140PZ2E8

PACi Standard Unidades exteriores • Gas R32

			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Unidad exterior Monofásica			**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
Unidad exterior Trifásica			**—**	**U-100PZ2E8**	**U-125PZ2E8**	**U-140PZ2E8**
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^2	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^3/min	50 / 45	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	49 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	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_2 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
PVPR Unidad exterior Monofásica		**€**	**1.176**	**1.672**	**2.078**	**2.655**
PVPR Unidad exterior Trifásica		**€**	**—**	**2.141**	**2.440**	**3.055**

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

Split	Unidades interiores	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones	Presión sonora	Volumen de aire	PVPR
				Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	
		kW	kW	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
				Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Ba		
		kW	kW	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
				Al x An x Pr	Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba		
		kW	kW	mm	mm	dB(A)	m³/min	€	€
3,60 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
				Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	
		kW	kW	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
				Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	
		kW	kW	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
				Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	
		kW	kW	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**

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

Distribución exclusiva de www.refritotal.es

NUEVO ADAPTADOR WLAN COMERCIAL

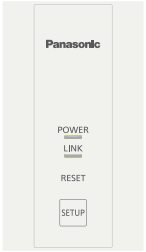
NUEVO 2019

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.

Panasonic

Download on the App Store

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*.

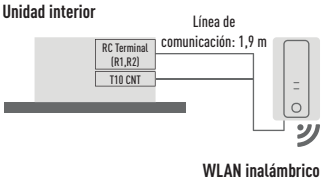
* Función disponible dependiendo del modelo.

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.



Otros requisitos de hardware (compra y suscripción por separado)

Descarga gratuita de la aplicación

Panasonic Comfort Cloud

Tensión de entrada	DC 12 V (suministrados desde el conector T10)
Consumo de energía	Máximo 2,4 W
Dimensiones (Al x An x Pr)	120 x 70 x 25 mm
Peso	190 g (incluyendo líneas de comunicación)
Interfaz	1 LAN inalámbrico
LAN inalámbrico estándar	IEEE 802.11 b/g/n

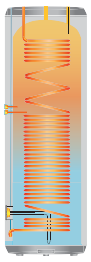
Gama de frecuencia	Banda de 2,4 GHz
Rango de funcionamiento	0 – 55 °C, 20 – 80RH%
Unidad interior conectable	1 unidad
Longitud de línea de comunicación	1,9 m (incluida en el envío)

El control en la nube está disponible para todas las unidades interiores con 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	1568 x 590	1660 x 790	2210 x 990
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 [1]			5,36	4,23	3,91
COP ACS (A15 / W10-55) EN 16147 [2]			6,42	5,29	4,54
Clase de eficiencia energética (de A+ a G) [3]			**A+**	**A+**	**A+**
Etiqueta del sistema (de A+++ a G) [3]			**A+++**	**A++**	**A++**
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			IP 24	IP 24	IP 24
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_2 Eq.		kg / T	2,8 / 1,890	3,2 / 2,160	7,4 / 4,995
PVPR PRO-HT Depósito		**€**	**7.500**	**10.300**	**13.500**
PVPR Unidad exterior		**€**	**2.722**	**2.722**	**5.961**

Accesorios		**PVPR €**
PAW-VP-RTC5B-PAC	Control de depósito para sistema PACi	**995**

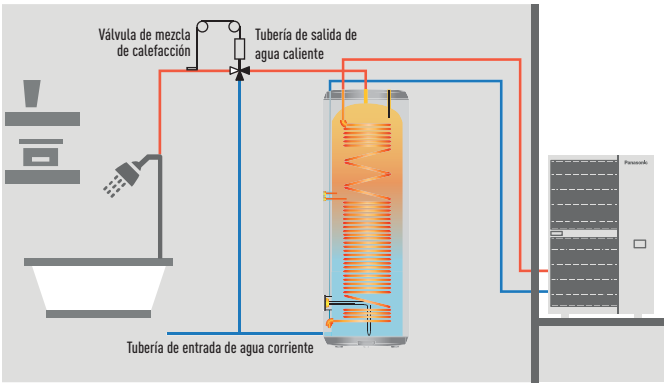
1) Calentamiento de agua sanitaria hasta 55 °C, con temperatura del aire de entrada de 7 °C, humedad del 89 % y temperatura del agua de entrada de 10 °C. Según EN 16147. 2) Calentamiento de agua sanitaria hasta 55 °C, con temperatura del aire de entrada de 15 °C, humedad del 74 % y temperatura del agua 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.

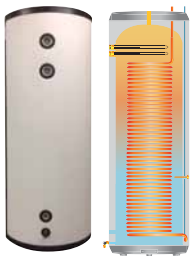
* Si se conecta con presurización, la válvula de seguridad es de uso obligatorio.
** Datos provisionales.

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.



Distribuidor e instalador www.vainsmon.es



NUEVO 2019

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
Clase de eficiencia energética a 35 °C [1) 2)]			**A++**
ηs (LOT21) [2)]		**%**	**156**
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)		m³/h	3,9
Potencia de entrada		kW	Por confirmar
Intensidad máxima		A	Por confirmar
Unidad exterior			**U-200PZH2E8**
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 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	3/4 (19,05)
Gas refrigerante (R32) / CO_2 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
PVPR PRO-HT Depósito		**€**	**8.500**
PVPR Unidad exterior		**€**	**5.182**

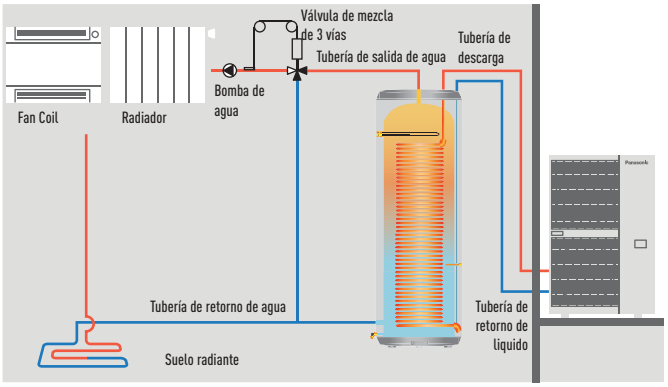
Accesorios		**PVPR €**
PAW-VP-RTC5B-PAC	Control de depósito para sistema PACi	**1.779**

Accesorios		**PVPR €**
PAW-IU29	Resistencia adicional	**480**
PAW-IU39	Resistencia adicional	**1.090**

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

datanavi

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.

Panasonic | LinkRay DATA | Download on the App Store | Google play

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

CONTROL CON ECONAVI Y DATANAVI

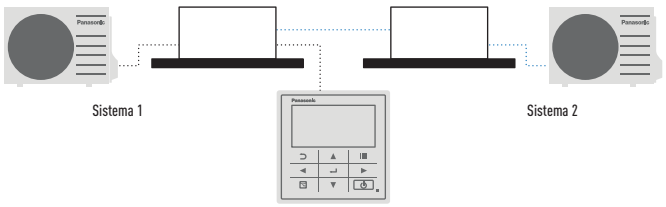
De fácil uso, atractivo, diseño nítido, con nuevas funciones de control de demanda y con visualización del consumo de energía. Esta útil característica hace que este control sea único.

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

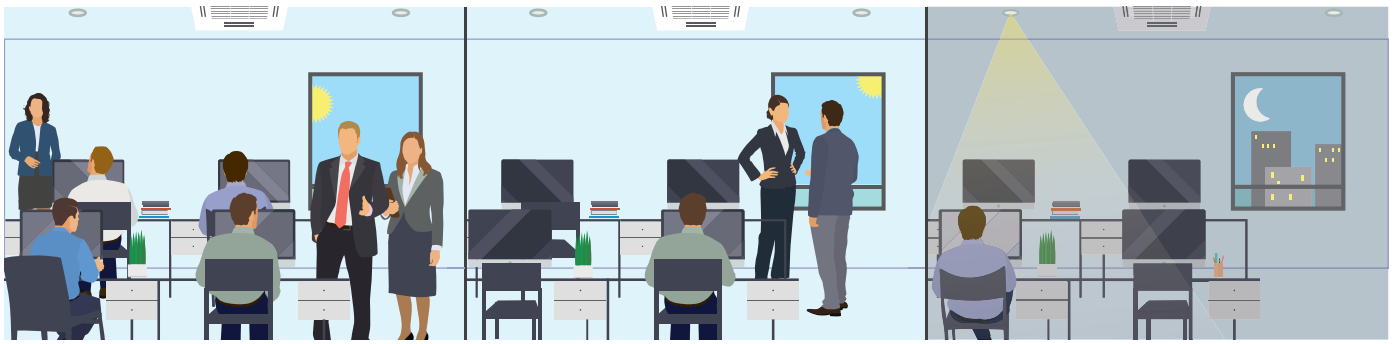
Elemento de control	Controlabilidad	PACi	VRF
Operación básica	Operación, modo, ajuste de temperatura, caudal de aire, dirección del aire	✔	✔
Función de temporizador	Visualización de tiempo	✔	✔
	Temporizador ON/OFF de fácil uso	✔	✔
	Temporizador programador semanal	✔	✔
Ahorro de energía	Función de desconexión	✔	✔
	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	✔	✔
	Modo de ajuste simple / detallado	✔	✔
Otros	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.

Sensor Econavi
CZ-CENSC1



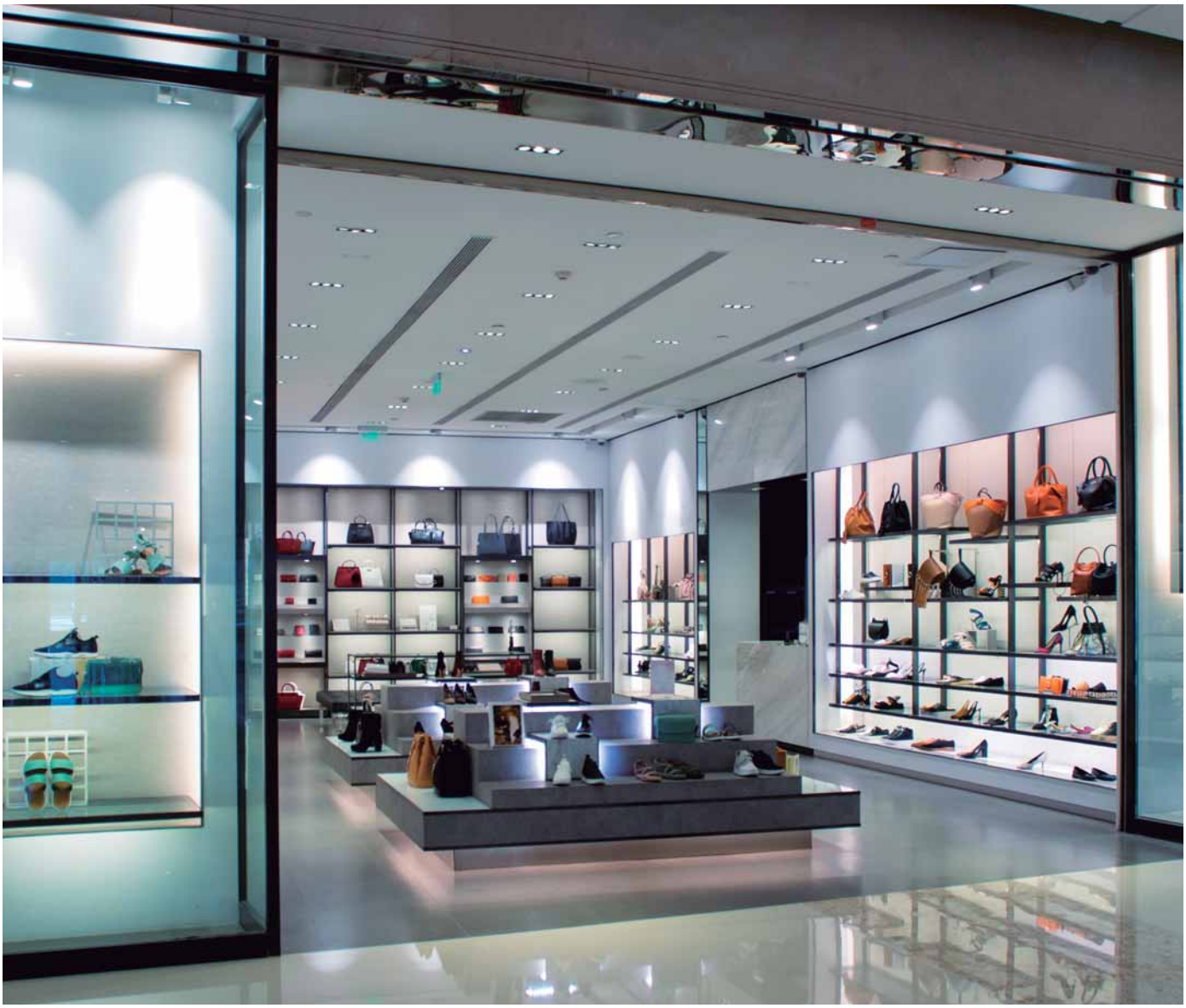
Por la mañana.
Refrigeración a conciencia cuando existe un alto nivel de actividad.

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	m³/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
PVPR		**€**	**545**	**625**	**760**

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

NUEVO 2019

GREEN TECH

BMS CONECTIVIDAD

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	m³/h	1800/1000	2700/1400	3600/1900	4500/2400
Capacidad calorífica [1]	Máx	kW	6,10	9,70	13,00	17,00
Capacidad frigorífica [2]	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 [3]		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
PVPR		**€**	**4.700**	**7.100**	**8.650**	**10.938**

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 [1]	Máx	kW	9,10	13,00	19,50	23,70
Capacidad frigorífica [2]	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 [3]		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
PVPR		**€**	**5.740**	**7.612**	**10.451**	**13.956**

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 Mín / Máx.

Kit de conexión UTA (unidad de tratamiento del aire)

		PVPR €
PAW-280PAH2	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)	**1.638**
PAW-280PAH2M	Kit UTA para 5 a 25 kW (IP 65, demanda de control a 0-10 V*	**1.339**
PAW-280PAH2L	Kit UTA para 5 a 25 kW (IP 65)	**1.174**

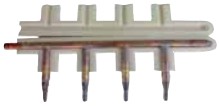
* Con CZ-CAPBC2.

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).



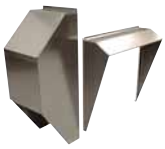
CZ-P3HPC2BM 131 €
Colector.

Soportes para exterior

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

PAW-GRDSTD40 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 la 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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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_2.

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.

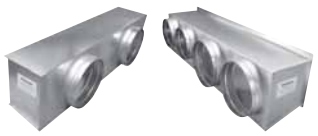
PAW-AC2-KNX-64P 3.390 €
NUEVA Interfaz KNX para 64 unidades interiores.

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.

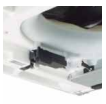
CZ-90DAF2 225 €
Cámara de salida de aire S .PF1E5B 60 & 71.

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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 el 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						

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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

NUEVO DISEÑO COMPACTO

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.

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 SEER | **4,87*** 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/calefacción "η" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η + corrección) × PEF.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 [1]		W/W	4,50	4,06	3,73	4,50	4,06	3,73	3,80	3,11
SEER [2]			**7,85**	**7,48**	**7,25**	**7,85**	**7,48**	**7,25**	**6,27**	**6,37**
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 [1]		W/W	5,19	4,60	4,27	5,19	4,60	4,27	4,02	3,93
SCOP [2]			**4,87**	**4,40**	**4,24**	**4,87**	**4,40**	**4,24**	**4,24**	**4,31**
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) [3]	8 (10) [3]	9 (12) [3]	7 (10) [3]	8 (10) [3]	9 (12) [3]	15 [4]	15 [4]
Presión estática externa		Pa	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35
Volumen de aire		m³/min	69	72	74	69	72	74	150	160
Presión sonora	Frío	dB(A)	52	53	54	52	53	53	60	63
	Frío (Silencio 1/2/3/4)	dB(A)	50,5/49/47/45	51,5/50/48/46	52,5/51/48/46	50,5/49/49/47	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) [5] 1/2 (12,70) [6]	3/8 (9,52) [5] 1/2 (12,70) [6]
	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) [5] 7/8 (22,22) [6]	7/8 (22,22) [5] 1 (25,40) [6]
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_2 Eq.		kg / T	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896	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		**€**	**5.540**	**5.890**	**6.740**	**5.590**	**5.940**	**6.790**	**10.720**	**11.539**

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/calefacción "η" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η+ corrección) × PEF. 3) En caso de conexión de unidad interior de 1,5 kW, es posible conectar un máximo de 12 unidades interiores. 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.

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

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.

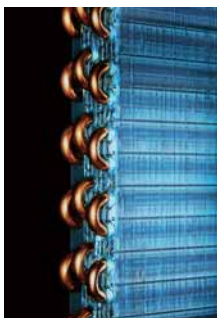
Flexibilidad superior

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.

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

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

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 [1]		W/W	4,70	4,37	3,96	3,88	3,52	3,52	3,35
ESEER		W/W	9,33	8,67	7,94	7,73	7,19	6,95	6,18
SEER [2]			**7,43**	**6,83**	**6,65**	**7,23**	**6,43**	**7,56**	**7,03**
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 [1]		W/W	5,13	4,76	4,73	4,56	4,42	4,38	3,94
SCOP [2]			**4,79**	**4,26**	**4,72**	**4,28**	**4,05**	**4,29**	**4,09**
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		m³/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 [3]	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_2 Eq.		kg / T	5,60/11,6928	5,60/11,6928	8,30/17,3304	8,30/17,3304	8,30/17,3304	9,50/19,836	9,50/19,836
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [4]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Rango de funcionamiento	Frío (Mín ~ Máx)	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor (Mín ~ Máx)	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18
PVPR		**€**	**9.713**	**10.847**	**12.750**	**15.219**	**17.124**	**19.936**	**21.693**

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

INVERTER+ | COMPRESORS ALL INVERTER | -25°C MODO CALOR | 52°C MODO FRÍO | BLUEFIN | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

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

			18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP
Modelo			U-8ME2E8 U-10ME2E8	U-10ME2E8 U-10ME2E8	U-10ME2E8 U-12ME2E8	U-12ME2E8 U-12ME2E8	U-10ME2E8 U-16ME2E8	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	50,00	56,00	61,50	68,00	73,00	78,50
EER [1]		W/W	4,55	4,38	4,13	3,93	3,80	3,69
Intensidad en frío		A	17,30/16,60	20,30/19,60	23,10/22,30	26,60/25,60	30,10/29,00	33,10/31,90
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 [1]		W/W	4,96	4,77	4,76	4,69	4,55	4,56
Intensidad en calor		A	17,70/17,10	20,90/20,20	22,70/21,90	25,30/24,40	28,40/27,40	30,10/29,00
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		m³/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 [2]	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_2 Eq.		kg / T	11,20/23,3856	11,20/23,3856	13,90/29,0232	16,60/34,6608	13,90/29,0232	16,60/34,6608
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [3]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Rango de funcionamiento	Frío (Mín ~ Máx)	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor (Mín ~ Máx)	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18
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-16ME2E8 U-16ME2E8	U-10ME2E8 U-12ME2E8 U-12ME2E8	U-12ME2E8 U-12ME2E8 U-12ME2E8	U-10ME2E8 U-12ME2E8 U-16ME2E8	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 [1]		W/W	3,68	3,52	4,05	3,95	3,84	3,75
Intensidad en frío		A	36,60/35,30	40,20/38,70	36,80/35,50	39,30/37,90	43,80/42,20	46,70/45,00
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 [1]		W/W	4,48	4,42	4,72	4,73	4,61	4,57
Intensidad en calor		A	33,60/32,40	35,80/34,60	35,90/34,60	37,10/35,80	40,50/39,00	43,60/42,00
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		m³/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 [2]	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_2 Eq.		kg / T	16,60/34,6608	16,60/34,6608	22,20/46,3536	24,90/51,9912	22,20/46,3536	24,90/46,3536
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [3]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Rango de funcionamiento	Frío (Mín ~ Máx)	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor (Mín ~ Máx)	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18
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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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

			42HP	44HP	46HP	48HP	50HP	52HP
Modelo			**U-10ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8**	**U-12ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8**	**U-14ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8**	**U-16ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8**	**U-10ME2E8 U-12ME2E8 U-12ME2E8 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	118,00	124,00	130,00	135,00	140,00	145,00
EER [1]		W/W	3,69	3,62	3,62	3,52	3,87	3,82
Intensidad en frío		A	50,20/48,40	53,20/51,30	56,90/54,90	60,20/58,10	56,20/54,20	59,00/56,80
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 [1]		W/W	4,49	4,50	4,46	4,42	4,65	4,66
Intensidad en calor		A	46,60/44,90	48,20/46,40	51,50/49,70	53,80/51,80	52,20/50,40	53,80/51,90
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		m³/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 [2]	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_2 Eq.		kg / T	22,20/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912	30,50/63,6840	33,20/69,3216
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [3]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Rango de funcionamiento	Frío (Mín ~ Máx)	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor (Mín ~ Máx)	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18
PVPR		**€**	**45.095**	**46.998**	**49.467**	**51.372**	**53.471**	**55.374**

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

			54HP	56HP	58HP	60HP	62HP	64HP
Modelo			**U-10ME2E8 U-12ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8**	**U-12ME2E8 U-12ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8**	**U-10ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8**	**U-12ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8**	**U-14ME2E8 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 [1]		W/W	3,75	3,71	3,65	3,60	3,60	3,52
Intensidad en frío		A	63,20/60,90	65,30/63,00	69,70/67,10	73,30/70,60	75,80/73,00	80,30/77,40
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 [1]		W/W	4,56	4,56	4,47	4,47	4,45	4,42
Intensidad en calor		A	58,80/56,70	60,20/58,10	64,60/62,20	67,10/64,70	69,50/67,00	72,20/69,60
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		m³/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 [2]	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_2 Eq.		kg / T	30,50/63,6840	33,20/69,3216	30,50/63,6840	33,20/69,3216	33,20/69,3216	33,20/69,3216
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [3]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Rango de funcionamiento	Frío (Mín ~ Máx)	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor (Mín ~ Máx)	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18
PVPR		**€**	**57.845**	**59.748**	**62.219**	**64.122**	**66.591**	**68.496**

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.

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

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-12ME2E8 U-12ME2E8**	**U-10ME2E8 U-16ME2E8**	**U-12ME2E8 U-16ME2E8**	**U-14ME2E8 U-16ME2E8**	**U-16ME2E8 U-16ME2E8**	**U-14ME2E8 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 [1]		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 [1]		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
Conexión tuberías [2]	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)
	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)
	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_2 Eq.		kg / T	13,90/23,3856	16,60/34,6608	13,90/29,0232	16,60/34,6608	16,60/34,6608	16,60/34,6608	17,80/37,1664
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [3]			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-20ME2E8**	**U-18ME2E8 U-20ME2E8**	**U-20ME2E8 U-20ME2E8**	**U-10ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8**	**U-12ME2E8 U-16ME2E8 U-16ME2E8**	**U-14ME2E8 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	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 [1]		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 [1]		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
Conexión tuberías [2]	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)
	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)
	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_2 Eq.		kg / T	17,80/37,1664	19,00/39,672	19,00/39,672	22,20/46,3536	24,90/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [3]			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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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

			50HP	52HP	54HP	56HP	58HP	60HP	62HP	64HP
Modelo			**U-14ME2E8 U-16ME2E8 U-20ME2E8**	**U-16ME2E8 U-16ME2E8 U-20ME2E8**	**U-14ME2E8 U-20ME2E8 U-20ME2E8**	**U-16ME2E8 U-20ME2E8 U-20ME2E8**	**U-18ME2E8 U-20ME2E8 U-20ME2E8**	**U-20ME2E8 U-20ME2E8 U-20ME2E8**	**U-14ME2E8 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	380/400/415	380/400/415
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	140,00	145,00	151,00	156,00	162,00	168,00	174,00	180,00
EER [1]		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 [1]		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		m³/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 [2]	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_2 Eq.		kg / T	26,10/54,4968	26,10/54,4968	27,30/57,0024	27,30/57,0024	28,50/59,508	28,50/59,508	33,20/69,3216	33,20/69,3216
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [3]			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

			66HP	68HP	70HP	72HP	74HP	76HP	78HP	80HP
Modelo			**U-10ME2E8 U-16ME2E8 U-20ME2E8 U-20ME2E8**	**U-12ME2E8 U-16ME2E8 U-20ME2E8 U-20ME2E8**	**U-10ME2E8 U-20ME2E8 U-20ME2E8 U-20ME2E8**	**U-16ME2E8 U-16ME2E8 U-20ME2E8 U-20ME2E8**	**U-16ME2E8 U-18ME2E8 U-20ME2E8 U-20ME2E8**	**U-16ME2E8 U-20ME2E8 U-20ME2E8 U-20ME2E8**	**U-18ME2E8 U-20ME2E8 U-20ME2E8 U-20ME2E8**	**U-20ME2E8 U-20ME2E8 U-20ME2E8 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	380/400/415
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	185,00	190,00	196,00	202,00	208,00	213,00	219,00	224,00
EER [1]		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 [1]		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	54,60	56,50	59,30	60,80	64,00
Intensidad de arranque		A	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Presión estática externa (Máx)		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Volumen de aire		m³/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 [2]	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_2 Eq.		kg / T	32,90/68,6952	35,60/74,3328	34,10/19,836	35,80/68,6952	36,80/76,8384	36,80/76,8384	38,00/79,344	38,00/79,344
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior % [3]			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 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.

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

SERIE ECOi EX MF3 DE 3 TUBOS

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

Sistema VRF de calefacción y climatización simultáneas

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

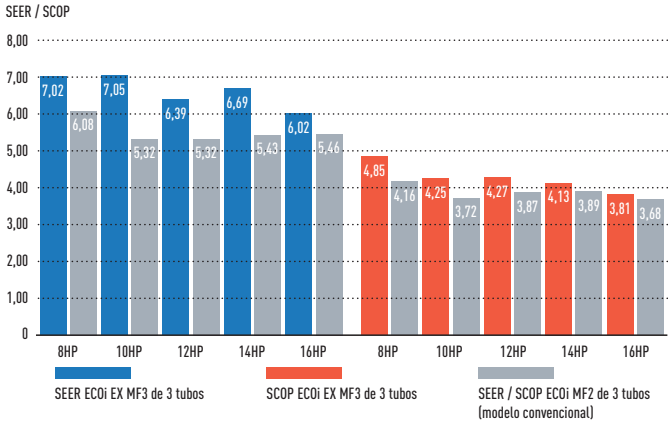
Eficiencia energética mejorada usando la tecnología ECOi EX.

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

Flexibilidad en el diseño.

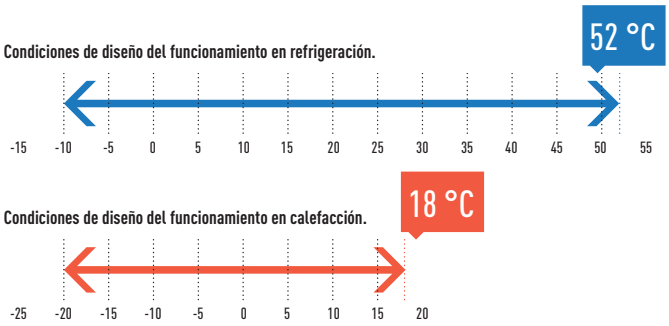
- Alta fiabilidad incluso en condiciones de temperatura duras
- Posibilidad de conectar un máximo de 52 unidades interiores
- Caja de recuperación de calor delgada con una altura de solo 200
- Máxima longitud de tubería entre las unidades interiores y las unidades exteriores: 200 m

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.



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

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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 [1]		W/W	5,11	4,72	3,91	3,70	3,49
SEER [2]			**7,02**	**7,05**	**6,39**	**6,69**	**6,02**
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 [1]		W/W	5,25	5,17	4,51	4,21	4,17
SCOP [2]			**4,85**	**4,25**	**4,27**	**4,13**	**3,81**
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		m^3/min	210	220	232	232	232
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	54,00	57,00	60,00	61,00	62,00
	Modo silencioso 1 / 2	dB(A)	51,00/49,00	54,00/52,00	57,00/55,00	58,00/56,00	59,00/57,00
Potencia sonora	Modo normal	dB	76,00	78,00	81,00	82,00	82,00
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000
Peso neto		kg	261	262	286	334	334
Conexión tuberías [3]	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_2 Eq.		kg/T	6,80/14,1984	6,80/14,1984	8,30/17,3304	8,30/17,3304	8,30/17,3304
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Rango de funcionamiento	Frío (Mín ~ Máx)	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Calor (Mín ~ Máx)	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Func. simultáneo	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
PVPR		**€**	**10.961**	**11.925**	**14.847**	**17.444**	**19.450**

Kit electroválvula			**PVPR €**
KIT-P56HR3	**KIT-P56HR3**	Kits de caja de recuperación de 3 tubos (hasta 5,60 kW)	**694**
	CZ-P56HR3	Kit electroválvula (hasta 5,60 kW)	**580**
	CZ-CAPE2	PCB de control, 3 tubos	**114**
KIT-P160HR3	**KIT-P160HR3**	Kits de caja de recuperación de 3 tubos (de 5,60 a 16,00 kW)	**788**
	CZ-P160HR3	Kit electroválvula (hasta 16,00 kW)	**674**
	CZ-CAPE2	PCB de control, 3 tubos	**114**
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/calefacción "η" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η+ corrección) × PEF.
3) La máxima longitud equivalente es superior/inferior a 90 m hasta la última unidad interior de la línea (si la máxima longitud equivalente de tubería excede los 90 m, incrementar el tamaño hasta el inmediatamente superior tanto para tuberías de gas como para las de líquido).

COP ALTO · INVERTER+ · -20°C MODO CALOR · 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

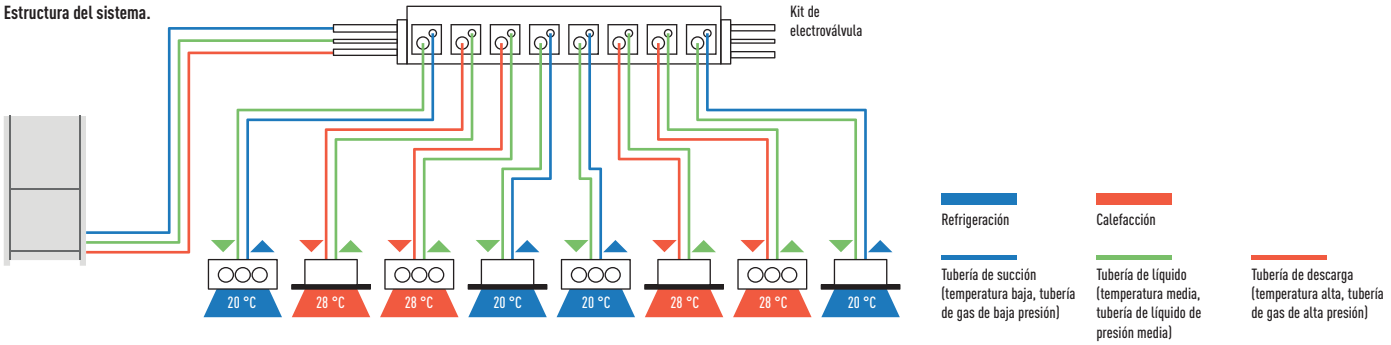
Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: Temperatura seca; TH: Temperatura húmeda).
Especificaciones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

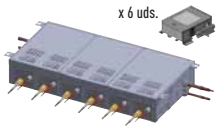
KIT DE CAJA DE CONTROL DE 3 TUBOS /TIPO DE CONEXIÓN MÚLTIPLE

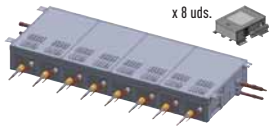
Caja de recuperación de calor para conectar varias unidades interiores: con una única caja, 4, 6 y hasta 8 grupos o unidades interiores.
Es una gran ventaja, especialmente en aplicaciones para hoteles donde el espacio para conectar varias cajas es limitado.

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

Estructura del sistema.



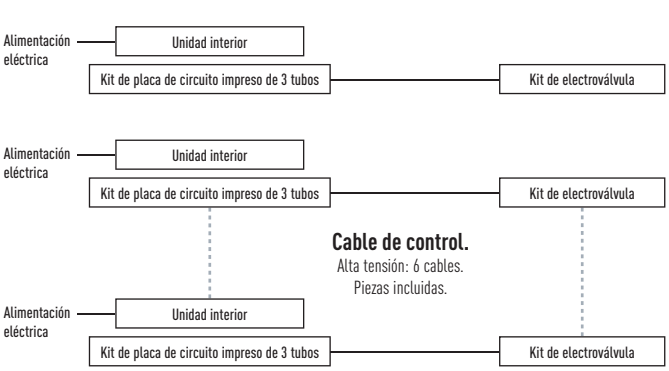




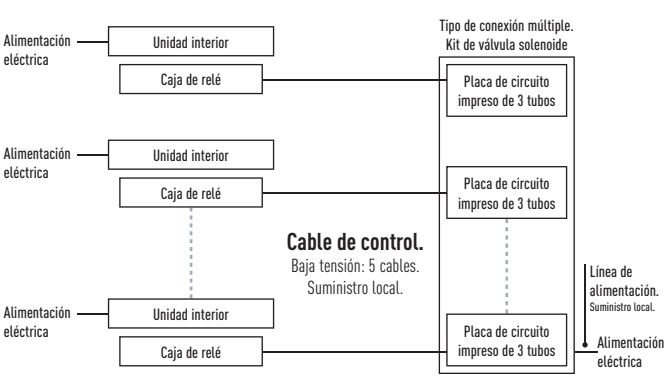
	1 puerto	4 puertos	6 puertos	8 puertos
Hasta 5,60 kW	CZ-P56HR3	CZ-P456HR3	CZ-P656HR3	CZ-P856HR3
Hasta 16,00 kW	CZ-P160HR3	CZ-P4160HR3	–	–

Kit de electroválvula / trabajo de cableado

Modelo de conexión individual



Modelo de conexión múltiple

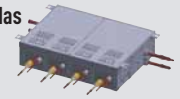


Kit de placa de circuito impreso de 3 tubos.
Adquisición por separado.

Piezas incluidas en el kit HR3.

Caja de relé de señal.
Accesorio incluido.

Piezas incluidas en el kit HR3.



Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 [1]		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 [1]		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	Modo normal	dB	81,50	84,00	84,50	86,00	84,50	86,00	86,00	86,00
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000
Peso neto		kg	523	547	548	574	596	620	668	668
Conexión tuberías [2]	Líquido	Pulg. (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Tubería de descarga	Pulg. (mm)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)
	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)	1-1/4 (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 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_2 Eq.		kg / T	13,60/28,3968	15,10/31,5288	15,10/31,5288	16,60/34,6608	15,10/31,5288	16,60/34,6608	16,60/34,6608	16,60/34,6608
Máxima relación permisible de capacidad		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	-10 ~ +52
	Calor (Mín ~ Máx)	°C	-20 ~ +18	-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	-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 [1]		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 [1]		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	Modo normal	dB	84,50	85,50	85,50	85,50	86,00	86,50	87,00	87,00
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000
Peso neto		kg	857	881	882	929	930	954	1002	1002
Conexión tuberías [2]	Líquido	Pulg. (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Tubería de descarga	Pulg. (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)
	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_2 Eq.		kg / T	21,90/45,72719	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	24,90/46,3536	24,90/51,9912	24,90/51,9912
Máxima relación permisible de capacidad		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	-10 ~ +52
	Calor (Mín/Máx)	°C	-20 ~ +18	-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	-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).

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

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_2.

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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
ηsc (LOT21) [1]		**%**	**220,60**	**219,30**	**240,10**	**229,30**
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
ηsh (LOT21) [1]		**%**	**150,60**	**143,70**	**146,90**	**151,30**
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^3/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_2 Eq.		kg / T	11,50/24,00	11,50/24,00	11,50/24,00	11,50/24,00
Número máximo de unidades interiores conectables			26	33	41	50
Rango de funcionamiento	Frío (Mín ~ Máx)	°C (DB)	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor (Mín ~ Máx)	°C (WB)	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18
PVPR		**€**	**36.781**	**41.245**	**45.064**	**49.950**

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.

GAS FUNCIONAMIENTO ECO G

5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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

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		m^3/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
Dimensiones	Altura	mm	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255
	Ancho	mm	1650+100 +1650	1650+100 +1650	1650+100 +1650	1650+100 +2026	2026+100 +2026	2026+100 +2026	2026+100 +2026
	Profundidad	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Peso neto		kg	1530 (765+765)	1530 (765+765)	1530 (765+765)	1635 (765+870)	1740 (870+870)	1750 (870+880)	1760 (880+880)
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	50
Gas refrigerante (R410A) / CO_2 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
PVPR		**€**	**73.562**	**78.026**	**82.490**	**86.309**	**90.128**	**95.014**	**99.900**

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.

GAS FUNCIONAMIENTO ECO G

5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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
ηsc (LOT21) [1]		**%**	**185,20**	**198,80**	**204,90**
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
ηsh (LOT21) [1]		**%**	**139,20**	**140,20**	**150,90**
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		m³/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
Conexión tuberías	Gas	Pulg. (mm)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)
	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_2 Eq.		kg / T	11,50/24,00	11,50/24,00	11,50/24,00
Número máximo de unidades interiores conectables			24	24	24
Rango de funcionamiento	Frío (Mín ~ Máx)	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor (Mín ~ Máx)	°C	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18
PVPR		**€**	**40.643**	**45.541**	**49.663**

Kit electroválvula			PVPR €
KIT-P56HR3	**KIT-P56HR3**	Kits de caja de recuperación de 3 tubos (hasta 5,60 kW)	**694**
	CZ-P56HR3	Kit electroválvula (hasta 5,60 kW)	**580**
	CZ-CAPE2	PCB de control, 3 tubos	**114**
KIT-P160HR3	**KIT-P160HR3**	Kits de caja de recuperación de 3 tubos (de 5,60 a 16,00 kW)	**788**
	CZ-P160HR3	Kit electroválvula (hasta 16,00 kW)	**674**
	CZ-CAPE2	PCB de control, 3 tubos	**114**
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) 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.

GAS FUNCIONAMIENTO ECO G

5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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

NUEVO SISTEMA HÍBRIDO DE PANASONIC BOMBA DE CALOR A GAS/BOMBA DE CALOR ELÉCTRICA. LA PRIMERA TECNOLOGÍA INTELIGENTE

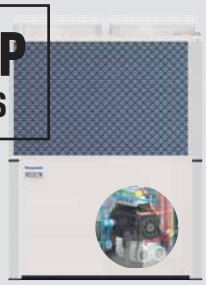
GHP + EHP
HÍBRIDO
SISTEMA VRF

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.

GHP
GAS



U-20GES3E5 (20HP)

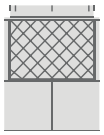
+

EHP
ELÉCTRICA

U-10MES2E8 (10HP)

+

Control inteligente CZ-256ESMC3

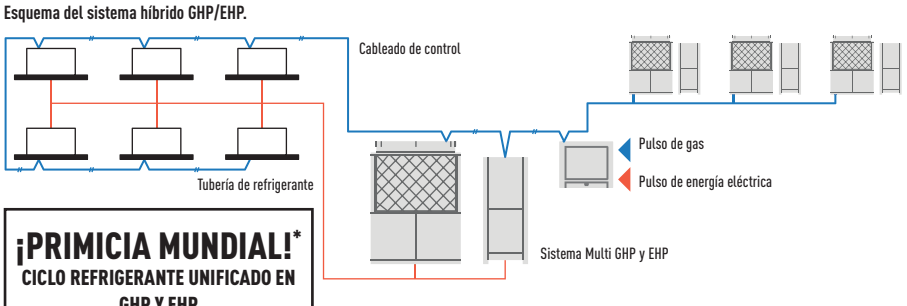


Unidad maestra GHP.
- Cálculo de carga de bomba de calor a gas y bomba de calor eléctrica
- Operación conforme a la configuración del límite superior
- Control de capacidad individual
- Control del equipo
- Control especial (desescarchado, recuperación de aceite, compatibilidad de válvula de 4 vías /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

Unidad esclava de EHP.

Control inteligente.
- Demanda de supervisión
- Cálculo de la carga interior/total
- Indicación del índice de operación de la configuración del límite superior de MAP de acuerdo con:
  - Precio por unidad de energía
  - Demanda de energía eléctrica
  - Volumen necesario de climatización

Esquema del sistema híbrido GHP/EHP.



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

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

Sistema híbrido GHP/EHP 2 tubos

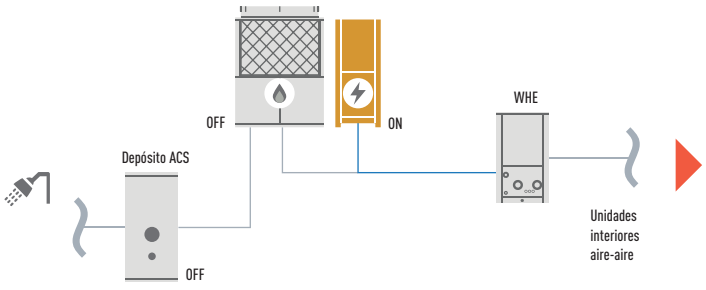
			Híbrido GHP	Híbrido EHP
HP			**20HP**	**10HP**
Unidades exteriores			**U-20GES3E5**	**U-10MES2E8**
Alimentación eléctrica	Tensión	V	220/230/240	220/230/240
	Fase		Monofásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50
Capacidad frigorífica		kW	56,00	28,0
ηsh (LOT21) [1]		**%**	**211,80**	**275,40**
Intensidad en 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
ηsh (LOT21) [1]		**%**	**143,20**	**167,60**
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^3/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 [2]	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_2 Eq.		kg / T	11,05/23,0724	5,60/11,6928
Máxima relación permisible de capacidad interior/exterior %			50 ~ 130	50 ~ 130
Rango de funcionamiento	Frío (Mín ~ Máx)	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor (Mín ~ Máx)	°C	-21 ~ +18	-21 ~ +18
PVPR		**€**	**43.307**	**11.064**

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).

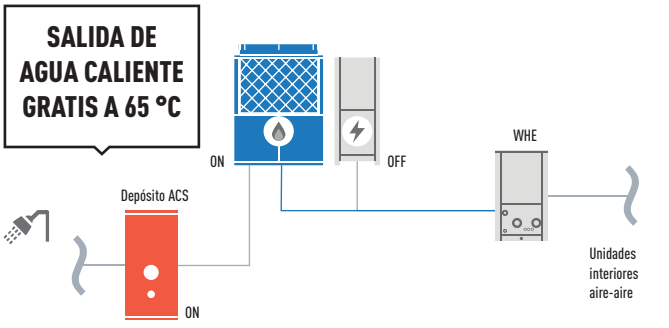
Modo de prioridad de ACS en sistema híbrido + intercambiador de calor de agua

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



COP ALTO | GAS FUNCIONAMIENTO ECO G | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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

ECOi de 2 tubos con intercambiador de calor de agua para producción de agua fría y caliente

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
Clase de eficiencia energética a 35 °C [1]			A+	A++
ηsh (LOT21) [2]		**%**	**164,00**	**158,00**
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1000 x 575 x 1110	1000 x 575 x 1110
Peso neto		kg	135 (140 con bomba)	155 (165 con bomba)
Conexión de tubería de agua			Rosca hembra Rp2 (50A)	Rosca hembra Rp2 (50A)
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		m^3/h	5,16	10,32
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	No instalada	No instalada
Interruptor de flujo			Equipado	Equipado
Filtro de agua			Instalado	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)
Unidad exterior			**U-10ME2E8**	**U-20ME2E8**
Presión sonora		dB(A)	56	60
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842 x 770 x 1000	1842 x 770 x 1000
Peso neto		kg	210	375
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)
	Gas	Pulg. (mm)	7/8 (22,22)	1-1/8 (28,58)
Gas refrigerante (R410A) / CO_2 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 [3]	-11 ~ +15 [3]
Rango de temperatura de salida de agua	Frío (Mín ~ Máx)	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Calor (Mín ~ Máx)	°C	+35 ~ +45	+35 ~ +45
PVPR Hydrokit con bomba de agua clase A		**€**	**10.940**	**12.398**
PVPR Hydrokit sin bomba		**€**	**9.940**	**11.198**
PVPR Unidad exterior		**€**	**10.847**	**21.693**

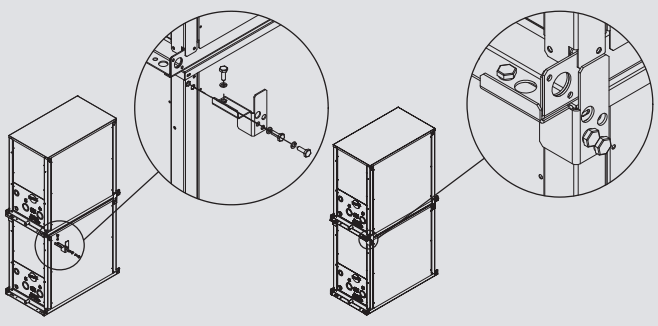
1) Nivel de eficiencia de la unidad: Escala de A++ a G. 2) Valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/calefacción según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 813/2013. 3) Con accesorio kit baja temperatura -25 ~ +15 °C.

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 €**
PAW-3WSK	Kit de apilado para apilado vertical (4 juegos en el Kit)	**165**

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.



INVERTER+

5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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	—
Clase de eficiencia energética a 35 °C [1]			A+	—
ηsh (LOT21) [2]		**%**	**130,04**	**127,94**
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^3/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)
Unidad exterior			**U-20GE3E5**	**U-30GE3E5**
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
PVPR Hydrokit with Bomba clase A		**€**	**12.398**	**13.850**
PVPR Hydrokit sin bomba		**€**	**11.198**	**12.850**
PVPR Unidad exterior		**€**	**41.245**	**49.950**

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**

GAS FUNCIONAMIENTO ECO G

5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

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

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	**NUEVA** 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 envolvente 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 x 2	PAW-280MAH2/M/L + PAW-560MAH2/M/L x 2	PAW-560MAH2/M/L x 3

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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.

28% ECONAVI · nanoeX · AUTODIAGNÓSTICO · VENTILADOR AUTOMÁTICO · CONTROL DE HUMEDAD MILD DRY · CONTROL ÁLABE AUTOMÁTICO · REINICIO AUTOMÁTICO · BARRIDO DE AIRE · BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA · WLAN OPCIONAL · BMS CONECTIVIDAD

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	m³/min	14,50/ 13,00/ 11,50	14,50/ 13,00/ 11,50	14,50/ 13,00/ 11,50	15,50/ 13,00/ 11,50	17,00/ 13,50/ 11,50	21,00/ 16,00/ 13,00	22,50/ 16,00/ 13,00	23,00/ 18,50/ 14,00	35,00/ 26,00/ 20,00	36,00/ 27,00/ 21,50	37,00/ 29,00/ 25,00
Presión sonora	Al/ Med/ Ba	dB(A)	30/ 29/ 28	30/ 29/ 28	30/ 29/ 28	31/ 29/ 28	33/ 30/ 28	36/ 32/ 29	37/ 32/ 29	38/ 35/ 32	44/ 38/ 34	45/ 39/ 35	46/ 40/ 38
Potencia sonora	Al/ Med/ Ba	dB	45/ 44/ 43	45/ 44/ 43	45/ 44/ 43	46/ 44/ 43	48/ 45/ 43	51/ 47/ 44	52/ 47/ 44	53/ 50/ 47	59/ 53/ 49	60/ 54/ 50	61/ 55/ 53
Dimensiones (Al x An x Pr)	Unidad interior	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso neto (Panel)		kg	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)	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 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.

28% ECONAVI · AUTODIAGNÓSTICO · VENTILADOR AUTOMÁTICO · CONTROL DE HUMEDAD MILD DRY · CONTROL ÁLABE AUTOMÁTICO · REINICIO AUTOMÁTICO · BARRIDO DE AIRE · BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA · WLAN OPCIONAL · BMS CONECTIVIDAD

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 (Al / Med / Ba)	Frío	m³/min	8,90 / 8,20 / 5,60	9,10 / 8,20 / 5,60	9,30 / 8,40 / 5,60	9,70 / 8,70 / 6,00	10,00 / 9,30 / 8,20	10,40 / 9,80 / 8,50
	Calor	m³/min	9,10 / 8,40 / 5,60	9,30 / 8,40 / 5,60	9,60 / 8,70 / 5,60	9,90 / 9,10 / 6,00	10,30 / 9,60 / 8,20	11,10 / 9,80 / 8,70
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	34 / 31 / 25	35 / 31 / 25	35 / 31 / 25	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 34
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	49 / 46 / 40	50 / 46 / 40	50 / 46 / 40	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 49
Dimensiones (Al x An x Pr)	Unidad interior	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Panel 3A	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Panel 3B	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	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)	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)	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**

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

INTERNET CONTROL: Opcional.

AUTODIAGNÓSTICO · VENTILADOR AUTOMÁTICO · CONTROL DE HUMEDAD MILD DRY · CONTROL ÁLABE AUTOMÁTICO · REINICIO AUTOMÁTICO · BARRIDO DE AIRE · BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA · WLAN OPCIONAL · BMS CONECTIVIDAD

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 (Al x An x Pr)	Unidad interior	mm	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 1140 x 600
	Panel	mm	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1360 x 680
Peso neto (Panel)		kg	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)
PVPR Unidad interior		**€**	**1.674**	**1.708**	**1.735**	**1.888**	**1.952**	**2.088**
PVPR Panel CZ-02KPL2		**€**	**354**	**354**	**354**	**354**	**354**	**—**
PVPR Panel CZ-03KPL2*		**€**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**440**

* Para S-73ML1E5.

INTERNET CONTROL: Opcional.

AUTODIAGNÓSTICO · VENTILADOR AUTOMÁTICO · CONTROL DE HUMEDAD MILD DRY · CONTROL ÁLABE AUTOMÁTICO · REINICIO AUTOMÁTICO · BARRIDO DE AIRE · BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA · WLAN OPCIONAL · BMS CONECTIVIDAD

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 (Al x An x Pr)	Unidad interior	mm	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710
	Panel	mm	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800
Peso neto (Panel)		kg	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)
PVPR Unidad interior		**€**	**1.533**	**1.590**	**1.676**	**1.725**	**1.856**
PVPR CZ-KPD2 Panel		**€**	**490**	**490**	**490**	**490**	**490**

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

ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.

28% ECONAVI | FILTRO INCLUIDO | AUTODIAGNÓSTICO | VENTILADOR AUTOMÁTICO | CONTROL DE HUMEDAD MILD DRY | REINICIO AUTOMÁTICO | BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD

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 [1]	Al/ Med/ Ba	m³/min	14,00/ 13,00/ 9,00	14,00/ 13,00/ 9,00	14,00/ 13,00/ 9,00	14,00/ 13,00/ 9,00	14,00/ 13,00/ 10,00	16,00/ 15,00/ 12,00	21,00/ 19,00/ 15,00	21,00/ 19,00/ 15,00	25,00/ 23,00/ 19,00	32,00/ 26,00/ 21,00	34,00/ 29,00/ 23,00	36,00/ 32,00/ 25,00
Presión estática externa		Pa	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)
Presión sonora	Al/ Med/ Ba	dB(A)	33/ 29/ 22	33/ 29/ 22	33/ 29/ 22	33/ 29/ 22	34/ 32/ 25	34/ 32/ 25	35/ 32/ 26	35/ 32/ 26	37/ 34/ 28	38/ 34/ 31	39/ 35/ 32	40/ 36/ 33
Potencia sonora	Al/ Med/ Ba	dB	55/ 51/ 44	55/ 51/ 44	55/ 51/ 44	55/ 51/ 44	56/ 54/ 47	56/ 54/ 47	57/ 54/ 48	57/ 54/ 48	59/ 56/ 50	60/ 56/ 53	61/ 57/ 54	62/ 58/ 55
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Peso neto		kg	29	29	29	29	29	29	34	34	34	46	46	46
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)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	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.

28% ECONAVI | FILTRO INCLUIDO | AUTODIAGNÓSTICO | VENTILADOR AUTOMÁTICO | CONTROL DE HUMEDAD MILD DRY | REINICIO AUTOMÁTICO | BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD

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	m³/min	8,00/7,00/6,00	8,00/7,00/6,00	8,50/7,50/6,50	9,00/8,00/7,00	10,50/9,50/8,00	12,50/11,50/10,00
Presión estática externa		Pa	10 (30)	10 (30)	15 (30)	15 (40)	15 (40)	15 (40)
Presión sonora	Al / Med / Ba [1]	dB(A)	28/27/25 (30/29/27)	28/27/25 (30/29/27)	30/29/27 (32/31/29)	32/30/28 (34/32/30)	34/32/30 (36/34/32)	35/33/31 (37/35/32)
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	43/42/40	43/42/40	45/44/42	47/45/43	49/47/45	50/48/46
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Peso neto		kg	19	19	19	19	19	19
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)	1/2 (12,70)	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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.

28% ECONAVI · AUTODIAGNÓSTICO · VENTILADOR AUTOMÁTICO · CONTROL DE HUMEDAD MILD DRY · REINICIO AUTOMÁTICO · BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA · WLAN OPCIONAL · BMS CONECTIVIDAD

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
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	m³/min	28,30 / — / —		35,00 / — / —		56,00 / 51,00 / 44,00		72,00 / 63,00 / 53,00	
Presión estática externa		Pa	200		200		140 (60 - 270) [1]		140 (72 - 270) [1]	
Presión sonora [2]	Al / Med / Ba	dB(A)	43 / — / —		44 / — / —		45 / 43 / 41		49 / 47 / 43	
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	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)	
PVPR		**€**	**4.065**		**4.690**		**4.065**		**4.690**	

Kit para función 100% de aire fresco para sistemas de 2 tubos		PVPR €
2x CZ-P160RVK2	Kit de válvula RAP	**2 x 465**
2x CZ-CAPE2	PCB de control de 3 tubos	**2 x 114**
CZ-P680BK2	Kit de junta de distribución	**170**
	1x Mando de pared	

Kit para función 100% de aire fresco para sistemas de 3 tubos		PVPR €
2x CZ-P160HR3	Válvula de 3 vías Kit	**2 x 674**
2x CZ-CAPE2	PCB de control de 3 tubos	**2 x 114**
CZ-P680BH2	Kit de junta de distribución	**250**
	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.

AUTODIAGNÓSTICO · VENTILADOR AUTOMÁTICO · CONTROL DE HUMEDAD MILD DRY · REINICIO AUTOMÁTICO · BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA · WLAN OPCIONAL · BMS CONECTIVIDAD

Recuperador de calor con batería DX

Modelo			PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N		PAW-01KZDX3N	
Alimentación	Tensión	V	230		230		230	
	Fase		Monofásica		Monofásica		Monofásica	
	Frecuencia	Hz	50		50		50	
Volumen de aire		m³/min	8,33		13,33		16,66	
Presión estática externa [1]		Pa	90		120		115	
Intensidad máxima	Total carga completa	A	0,6		1,4		2,1	
Potencia absorbida		W	150		320		390	
Presión sonora [2]		dB(A)	39		42		43	
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)	
Recuperación de calor			**Frío**	**Calor**	**Frío**	**Calor**	**Frío**	**Calor**
Eficiencia de temperatura		%	76	76	76	76	76	76
Eficiencia entálpica		%	63	67	63	65	60	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)
DX Coil								
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)
PVPR		**€**	**4.104**		**5.374**		**6.154**	

Condiciones nominales del verano: Aire exterior: 32 °C DB, HR 50 %. Aire ambiente: 26 °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.

ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.

28% ECONAVI | AUTODIAGNÓSTICO | VENTILADOR AUTOMÁTICO | CONTROL DE HUMEDAD MILD DRY | CONTROL ÁLABE AUTOMÁTICO | REINICIO AUTOMÁTICO | BARRIDO DE AIRE | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD

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)
PVPR		**€**	**1.680**	**1.790**	**1.860**	**1.930**	**2.350**	**2.813**

* Datos provisionales.

ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.

28% ECONAVI | AUTODIAGNÓSTICO | VENTILADOR AUTOMÁTICO | CONTROL DE HUMEDAD MILD DRY | CONTROL ÁLABE AUTOMÁTICO | REINICIO AUTOMÁTICO | BARRIDO DE AIRE | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD

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 Al / Med / Ba	Frío	m³/min	7,90 / 7,40 / 6,50	9,00 / 7,50 / 6,50	9,50 / 8,30 / 6,50	10,90 / 9,00 / 6,50	14,50 / 12,50 / 10,00	16,00 / 14,00 / 12,00	19,50 / 17,00 / 14,00	21,50 / 18,50 / 15,00
	Calor	m³/min	9,00 / 7,70 / 6,80	9,20 / 8,30 / 6,80	9,70 / 8,50 / 6,80	11,20 / 9,50 / 6,80	14,50 / 12,50 / 10,00	16,00 / 14,00 / 12,00	19,50 / 17,00 / 14,00	21,50 / 18,50 / 15,00
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	34 / 32 / 29	36 / 33 / 29	37 / 34 / 29	40 / 36 / 29	38 / 35 / 33	40 / 37 / 35	47 / 44 / 40	49 / 46 / 42
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	49 / 47 / 44	51 / 48 / 44	52 / 49 / 44	55 / 51 / 44	53 / 50 / 48	55 / 52 / 50	62 / 59 / 55	64 / 61 / 57
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	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)
PVPR		**€**	**860**	**870**	**891**	**901**	**1.020**	**1.086**	**1.238**	**1.406**

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

NUEVO 2019

ECONAVI y INTERNET CONTROL: Opcional.

28% ECONAVI | AUTODIAGNÓSTICO | VENTILADOR AUTOMÁTICO | CONTROL DE HUMEDAD MILD DRY | REINICIO AUTOMÁTICO | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD

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)
PVPR		**€**	**1.599**	**1.649**	**1.699**	**1.749**	**1.899**

INTERNET CONTROL: Opcional.

AUTODIAGNÓSTICO | VENTILADOR AUTOMÁTICO | CONTROL DE HUMEDAD MILD DRY | REINICIO AUTOMÁTICO | WLAN OPCIONAL | BMS CONECTIVIDAD

Consola de suelo tipo P1 / Consola de suelo sin envolvente 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	615 x 1380 x 230
Peso neto P1		kg	29	29	29	39	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	616 x 1219 x 229
Peso neto R1		kg	21	21	21	28	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)	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)
PVPR tipo P1		**€**	**1.565**	**1.617**	**1.638**	**1.787**	**1.856**	**1.900**
PVPR tipo R1		**€**	**1.365**	**1.417**	**1.438**	**1.587**	**1.656**	**1.700**

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

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 [1]	~45/~65 [1]
Dimensiones	Al x An x Pr		mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
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	+10 ~ +43
		Agua	°C	+5 ~ +20	+5 ~ +20
	Calor	Ambiente	°C	-20 ~ +32	-20 ~ +32
		Agua	°C	+25 ~ +45	+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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

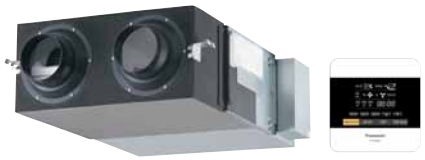
NUEVO 2019

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 [1]	Máx	kW	6,10	9,70	13,00	17,00
Capacidad frigorífica [2]	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 [3]		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
PVPR		**€**	**5.200**	**7.600**	**9.150**	**11.438**

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 [1]	Máx	kW	9,10	13,00	19,50	23,70
Capacidad frigorífica [2]	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 [3]		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
PVPR		**€**	**6.240**	**8.112**	**10.951**	**14.456**

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 Mín / Máx.



Ventilación de recuperación de energía

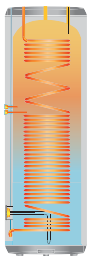
Caudal nominal		250m³/h			350m³/h			500m³/h			800m³/h			1000m³/h		
Modelos		**FY-250ZDY8R**			**FY-350ZDY8R**			**FY-500ZDY8R**			**FY-800ZDY8R**			**FY-01KZDY8R**		
Alimentación		220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz		
Ventilación del 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		
PVPR	**€**	**1.650**			**1.998**			**2.404**			**3.324**			**3.904**		

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.

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

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 [1]			4,23	4,85
COP ACS (A15 / W10-55) EN 16147 [2]			5,00	5,50
Clase de eficiencia energética (de A+ a G) [3]			**A+**	**A+**
Etiqueta del sistema (de A+++ a G) [3]			**A+++**	**—**
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_2 Eq.		kg / T	7,80 / 16,2864	10,30 / 21,5064
PVPR PRO-HT Depósito		**€**	**13.500**	**13.500**
PVPR Unidad exterior		**€**	**10.847**	**19.450**

Accesorios		PVPR €
PAW-VP-RTC5B-VRF	Control de depósito para sistema ECOi	**1.200**
PAW-VP-VALV-160	Kit de válvula de expansión de 16 kW	**110**

Accesorios		PVPR €
PAW-VP-VALV-280	Kit de válvula de expansión de 28 kW	**150**

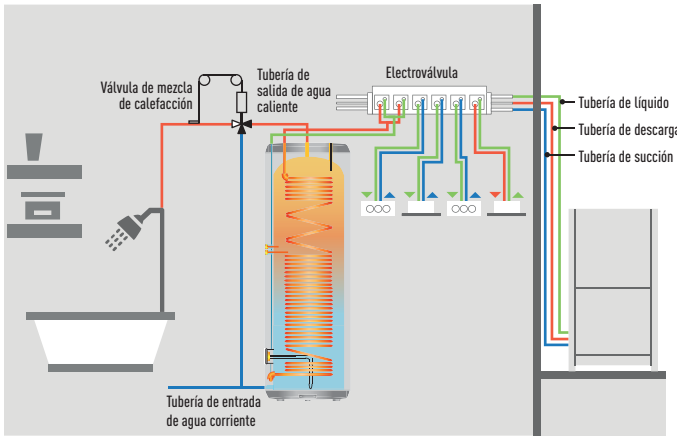
1) Calentamiento de agua sanitaria hasta 55 °C, con temperatura del aire de entrada de 7 °C, humedad del 89 % y temperatura del agua de entrada de 10 °C. Según EN 16147. 2) Calentamiento de agua sanitaria hasta 55 °C, con temperatura del aire de entrada de 15 °C, humedad del 74 % y temperatura del agua de entrada de 10 °C. Según EN 16147. 3) Según LOTE2 (REGLAMENTO DELEGADO DE LA COMISIÓN (UE) Nº 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

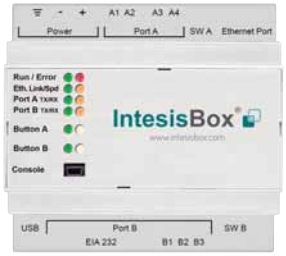
Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: Temperatura seca; TH: Temperatura húmeda).
Especificaciones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

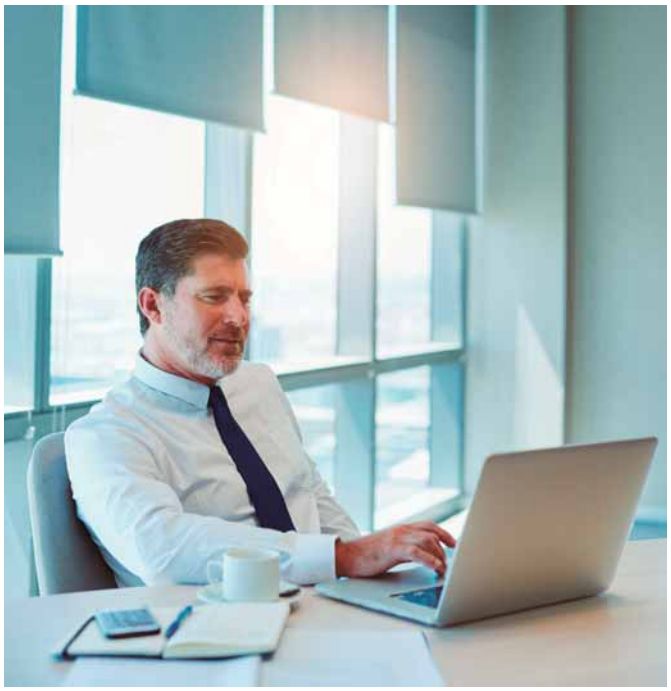
Distribuidor Autorizado | www.aircon.panasonic.eu

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)

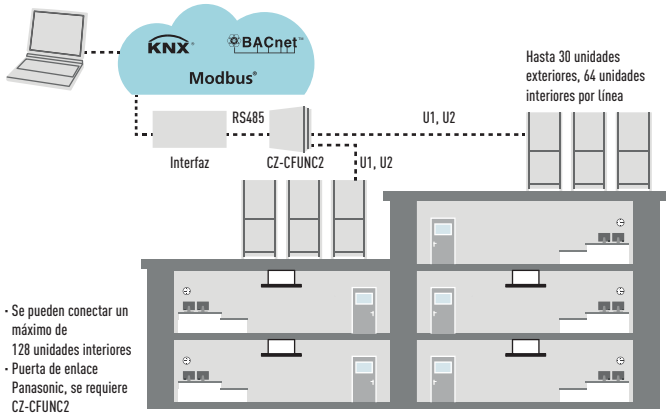
3 BTL certificado para BACnet

- BACnet: Versión 14 y certificación BTL

Conexión directa con bus de comunicación Panasonic

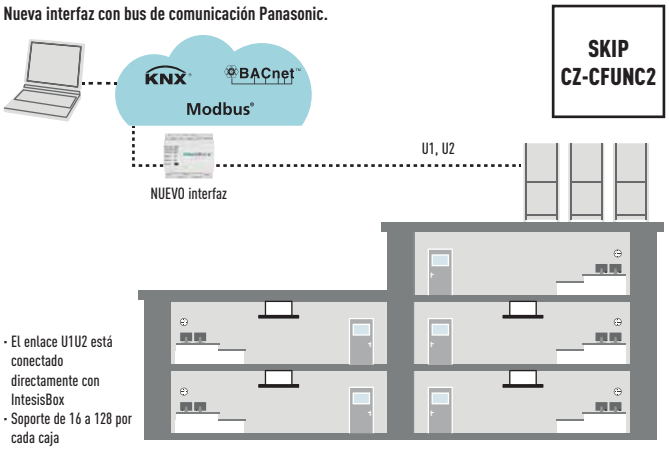
La nueva interfaz ofrece una solución más rápida, económica y fácil para tus proyectos

Interfaz convencional.



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

Nueva interfaz con bus de comunicación Panasonic.



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

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

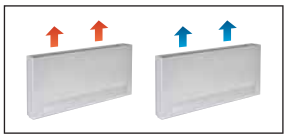
Modelo para BACnet	Máx. de unidades interiores conectadas
PAW-AC2-BAC-16P	16 unidades interiores
PAW-AC2-BAC-64P	64 unidades interiores
PAW-AC2-BAC-128P	128 unidades interiores

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



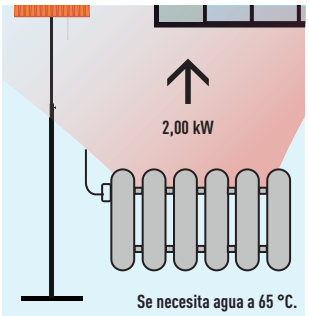
Radiadores Aquarea Air. Fan Coil para aplicación en bomba de calor

		PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
Caudal de aire	**Velocidad**	**Mín**	**Med**	**Máx**	**Mín**	**Med**	**Máx**	**Mín**	**Med**	**Máx**
Calefacción										
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
Rrefrigeración										
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	
PVPR	**€**		**959**			**1.053**			**1.148**	

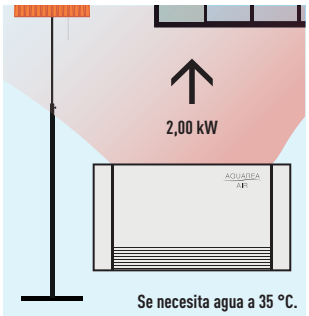
Línea de productos de radiadores de temperatura superbaja para aplicación en bombas de calor: Aquarea Air con efecto radiante

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

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 [1]	Med/S-Al	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8
Capacidad sensible refrigeración [1]	Med/S-Al	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9
Capacidad calorífica [1]	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 [1]	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 €
PAW-FC-RC1	Control avanzado para Fan Coils	**99**
PAW-FC-303TC	Control remoto cableado	**72**
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-2WY-65/90-1	Kit de válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para modelos PAW-FC-D65/90-1)	**140 / 180**

Accesorios		PVPR €
PAW-FC-2WY-150	Kit de válvula de 2 vías (para modelo PAW-FC-H150)	**280**
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-3WY-65/90-1	Kit de válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para modelos PAW-FC-D65/90-1)	**200 / 250**
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 cosiste 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.

1 **Innovación para un confort óptimo**

2 **Ventilador de bajo consumo energético**

3 **Batería eficiente y de calidad**

4 **Instalación vertical - horizontal flexible**

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 prensas (interruptor de tarjeta)
- Esclavo Modbus RTU
- 1 AI para sensor

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 1grupo 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.

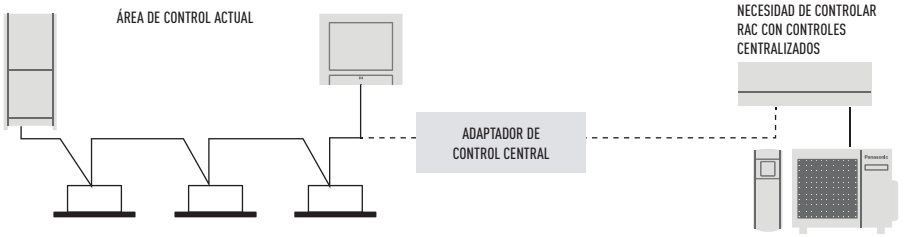
Integra cualquier unidad en el control de grandes sistemas.

- 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)

Sistemas de control centralizado: 64 unidades interiores

Control inteligente/servidor web: 256 unidades interiores

P-AIMS: 1024 unidades interiores



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.

Elementos básicos de funcionamiento	
ON/OFF	✔
Seleccionar modo	✔
Ajuste de temperatura	✔
Velocidad del ventilador	✔
Ajuste del álabe	✔
Prohibición de control remoto	✔

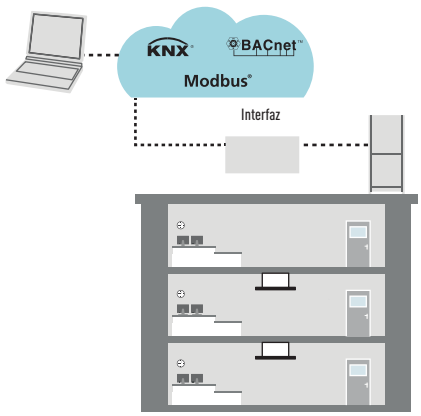
Entrada externa	
Señal de control ON/OFF	✔
Señal de parada anormal	✔
Salida externa para el relé [1]	
Estado de funcionamiento (ON/OFF)	✔
Salida del estado de alarma	✔

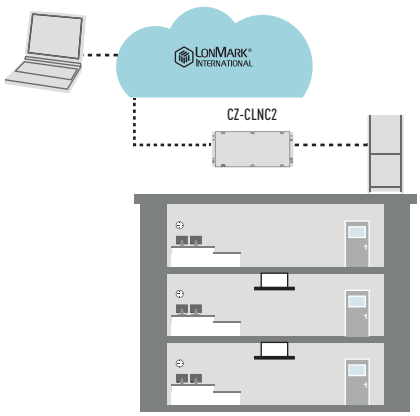
1) Dado que el conector CN-CNT actual no puede proporcionar la potencia para el relé de salida externa, resulta necesario tener una entrada de potencia adicional para el relé externo.

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.





Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

			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
Controles individuales														
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	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	–	–	–
Operación rápida y fácil. Mando de pared simplificado		CZ-RE2C2	–	✔	1 grupo, 8 unidades	· CZ-RE2C2: se pueden instalar hasta 2 controles por grupo	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	–	–	–
Controles centralizados														
Control central con temporizador semanal		CZ-64ESMC3	✔	–	64 grupos, máximo 64 unidades	· Se pueden conectar hasta 10 controles a un sistema · Es posible conectar la unidad principal/unidad subordinada (1 unidad principal + 1 subordinada) · Se puede utilizar sin control remoto	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔	✔	–
Únicamente encendido/ apagado desde la estación central. Control ON/OFF		CZ-ANC3	–	–	16 grupos, máximo 64 unidades	· Hasta 8 controles (4 principales, 4 subordinados) se pueden conectar a un sistema · Imposible de utilizar sin control remoto	✔	–	–	–	–	✔	–	–
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	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔	✔	–

1) 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 habituación 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.

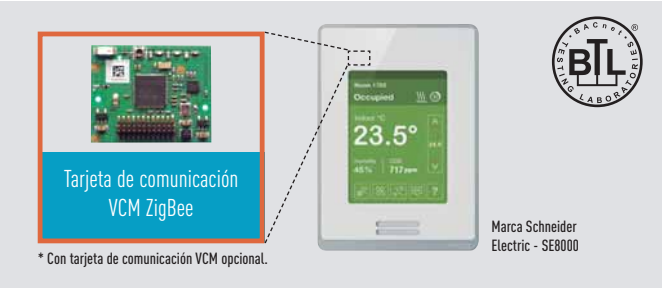
Dispositivos de conectividad inteligente

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

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

SED-CO2-G-5045
Sensor de CO_2 / temperatura / humedad.

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



Características

- Duración de las pilas incluidas hasta 5 años.
- Duración de la pila del sensor de CO_2 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®

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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

Solución ampliable para tu negocio.

Pequeño a grande | Uno para varios emplazamientos | Características mejoradas* | PACi / ECOi / ECO G

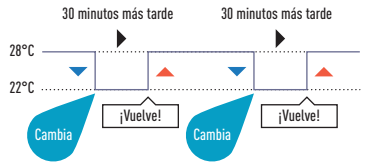
* Personalizado para ajustarse a la demanda del usuario / Renovado con nuevas funciones y con nuevos productos / Gestión de TI inteligente.

Panasonic AC Smart Cloud ofrece una mejora continua, pensando siempre en los usuarios

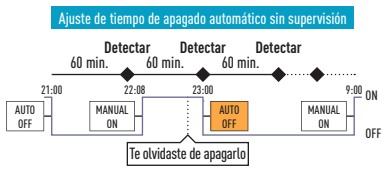
Nueva función e-CUT.

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.

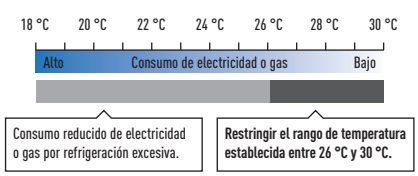
1. Retorno automático a temperatura establecida
Cuando quieres volver a la temperatura establecida después de un cierto tiempo aunque la temperatura haya cambiado.



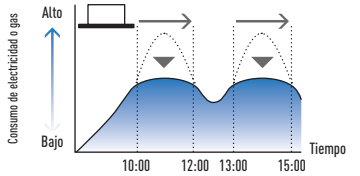
2. Apagado automático sin supervisión.
Para gestionar el aparato fuera de programación pero monitorizarlo y hacer que se apague automáticamente.



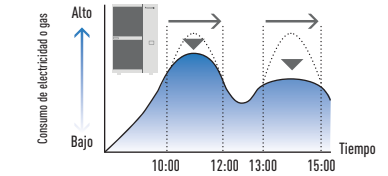
3. Ajustar límite de temperatura establecida
Cuando quieres limitar las temperaturas que se pueden establecer.



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_E (68,00 kW o menos).

CZ-P1350PH2BM 299 €
ME2 de 2 tubos para U_E (más de 68,00 kW).

CZ-P224BK2BM 110 €
ME2 de 2 tubos para U_I (22,40 kW o menos*).

CZ-P680BK2BM 170 €
ME2 de 2 tubos para U_I (68,00 kW o menos*).

CZ-P1350BK2BM 230 €
ME2 de 2 tubos para U_I (más de 68,00 kW*).

CZ-P680PJ2BM 399 €
MF3 de 3 tubos para U_E (68,00 kW o menos).

CZ-P1350PJ2BM 399 €
MF3 de 3 tubos para U_E (mayor de 68,00 kW y no más de 135,00 kW).

CZ-P224BH2BM 180 €
MF3 de 3 tubos para U_I (22,40 kW o menos).

CZ-P680BH2BM 250 €
MF3 de 3 tubos para U_I (mayor de 22,40 kW y no más de 68,00 kW).

CZ-P1350BH2BM 290 €
MF3 de 3 tubos para U_I (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 700 x 700 mm.

CZ-KPY3BW 236 €
Panel para Cassette 60x60 de 625 x 625 mm.

CZ-02KPL2 354 €
Panel para Cassette de 2 vías (de S-22 a S-56).

CZ-03KPL2 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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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 vía 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_2.

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.

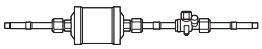
PAW-AC2-KNX-64P 3.390 €
NUEVA Interfaz KNX para 64 unidades interiores.

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_2 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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

Refrigerante natural CO_2.

El CO_2 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_2 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_2 «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_2 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.

Ahorrarse 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_2 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_2 en las tiendas.

ESCOJA LA SOLUCIÓN VERDE DE PANASONIC

¿Por qué CO_2? 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_2.

La siguiente tabla detalla el gran rendimiento del R744 (CO_2) en cuanto al impacto y la seguridad medioambiental.

ODP (potencial de agotamiento del ozono) = 0 - GWP (potencial de calentamiento global) = 1					
	Refrigerante de nueva generación			Refrigerante actual	
	CO_2	Amoniaco	Isobutano	R410A	R404A
ODP	**0**	0	0	0	0
GWP	**1**	0	4	2090	3920
Inflamabilidad	**No inflamable**	Ligeramente inflamable	Inflamable	No inflamable	No inflamable
Toxicidad	**No**	Sí	No	No	No

Serie CR de condensadoras transcríticas de CO_2

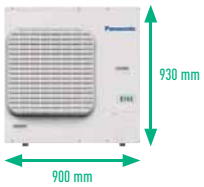
- Puntos de ajuste disponibles a temperatura media o baja en función de las aplicaciones
- Alto COP a una temperatura ambiente elevada gracias a la doble compresión por etapas del compresor rotativo de CO_2 de Panasonic.
- Compacto y muy silencioso
- Control al transferir la presión para un control estable 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

3,83
REFRIGERACIÓN SEPR*
1,92
CONGELACIÓN SEPR*



TIPO MT
1000VF8
15 kW

TIPO MT Y LT
1000VF8A
15 kW / 7,5 kW

NUEVO
2019

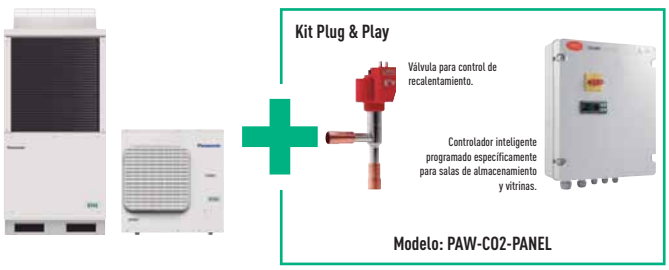
Nueva serie (1000VF8A)

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.

Ahorrarse 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.



Compatibilidad Modbus con sistema de monitorización

Las unidades condensadoras de CO_2 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_2 en las tiendas.

Sistema de monitorización		
CAREL	Danfoss	eliwell by Schneider Electric
Estándar boss y boss-mini	Serie AK-SM	TelevisGo

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

MT / LT | MT | MT / LT

Unidades condensadoras de CO_2

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 [1]				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 [2]				100 [2]			
Rendimiento estándar	Temperatura ambiente	°C	32				32				32			
	Temperatura de evaporación	°C	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35	-10	-35
	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 [3]	35,5 [3]	35,5 [3]	35,5 [3]	36,0 [4]	—	36,0 [4]	—	36,0 [4]	36,0 [4]	36,0 [4]	36,0 [4]
Volumen de aire		m^3/min	54				220				220			
Presión estática externa		Pa	17				58				58			
PVPR		**€**	**9.000**		**9.700**		**21.300**		**23.400**		**a consultar**		**a consultar**	

Accesorios necesarios					
Adaptador de conector de tubo para vacío y mantenimiento	**SPK-TU125**	Sí [5]	Sí [5]	Sí [5]	
Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 6,35 mm	**D-152T**	Sí	—	—	
Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 15,88 mm	**D-155T**	—	Yes	Sí	
Filtro de succión, diámetro 19,05 mm (soldadura de diámetro exterior)	**S-008T** [5]	—	Sí [5]	Sí [5]	

Accesorios	
PAW-CO2-PANEL	Control de sala y recalentamiento incluyendo tanto el panel + válvula de expansión
SPK-TU125	Adaptador de conector de tubo para vacío y mantenimiento
D-152T	Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 6,35 mm (incluido a la unidad)

Accesorios	
D-155T	Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 15,88 mm (incluido a la unidad)
S-008T	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.

SPK-TU125
Adaptador de conector de tubo para vacío y mantenimiento.

D-152T
Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 6,35 mm.

D-155T
Filtro deshidratador de línea de líquido, diámetro 15,88 mm.

S-008T
Filtro de succión, diámetro 19,05 mm (soldadura de diámetro exterior).

5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

Eco consumo

A++ ErP 55°C

Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de temperatura media. Clase de eficiencia energética hasta A++ en una escala de A++ a G

A++ ErP 35°C

Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de temperatura baja. Clase de eficiencia energética hasta A++ en una escala de A++ a G.

A ACS

Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de agua caliente sanitaria. Clase de eficiencia energética hasta A en una escala de A.

BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA

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.

R32

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.

28% ECONAVI

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.

A+++ 8,50 SEER

Excepcional eficiencia estacional en refrigeración basada en el nuevo reglamento ErP. Un SEER mayor significa mejor eficiencia. ¡Ahorra durante todo el año en refrigeración!

A+++ 5,10 SCOP

Eficiencia estacional en calefacción excepcional basada en el nuevo reglamento ErP. Un SCOP mayor significa mejor eficiencia. ¡Ahorra durante todo el año en calefacción!

INVERTER+

La clasificación del sistema Inverter Plus resalta los sistemas de mayor rendimiento de Panasonic.

INVERTER

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 ROTATORIO R2

Compresor Panasonic R2 Rotativo. Diseñado para soportar condiciones extremas, proporcionando un alto rendimiento y eficiencia.

COMPRESOR ALTAMENTE EFICIENTE

La tecnología del compresor, altamente eficiente, proporciona un extraordinario rendimiento a lo largo de todo el año. Para Big PACi Serie PE2.

COMPRESORS ALL INVERTER

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.

GAS FUNCIONAMIENTO ECO G

La tecnología ECO G ofrece la mejor eficiencia energética. Los sistemas VRF ECO G de gas de Panasonic se han diseñado especialmente para edificios donde existen restricciones eléctricas o deben reducirse las emisiones de CO_2.

COP ALTO

Los modelos de alta eficiencia tienen un COP más alto que las unidades y combinaciones estándar.

Altas prestaciones

5,08 COP HIGH PERFORMANCE

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.

-20°C CALEFACCIÓN CONSTANTE T-CAP

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.

65°C SALIDA DEL AGUA ALTA TEMPERATURA

Aquarea HT es ideal para reformas. Apropiada 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

ACS. Con Aquarea puede calentarse también el agua caliente sanitaria a muy bajo coste mediante el depósito opcional de agua caliente.

FILTRO MAGNÉTICO

Filtro magnético. Fácilmente accesible y de pinza de sujeción rápida para la generación J. Filtro de agua solo para la generación H.

STOP VÁLVULA DE PARADA

Válvula de paso. Incluida en la generación J y H.

SENSOR DE FLUJO

Sensor de flujo de agua. Incluido en la generación J y H.

nanoeX

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

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

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.

19dB(A)

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.

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es

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. 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.

Hasta -10 °C en sólo frío. El climatizador funciona en modo refrigeración con una temperatura exterior de -10 °C.

Hasta -15 °C en modo calefacción. El climatizador funciona en modo calefacción con una temperatura exterior de hasta -15 °C.

El sistema ECOi EX funciona en modo frío conforme a los datos de rendimiento a temperaturas exteriores de hasta 52 °C.

Conducto de baja presión estática con presión estática hasta 7 mmAq.

Panasonic ha prolongado la vida útil de sus condensadores con su especial revestimiento anticorrosión. Para Big PACi Serie PE2 y ECOi EX.

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: Ahorro y precisión.

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.

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 del deflector automático. Cuando la unidad se conecta, la posición de los deflectores se ajusta automáticamente en función de modo, climatización o calefacción.

Función de rearranque 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. 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.

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.

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

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. Para una eficiencia aún mayor, nuestras bombas de calor Aquarea pueden conectarse a paneles solares fotovoltaicos mediante un kit opcional.

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.

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.

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.

Conectividad. El puerto de comunicación puede estar integrado en la unidad interior y proporciona fácil control de tu sistema Panasonic.

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. 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.

CE 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.pesl@eu.panasonic.com
Zona Centro y Portugal: clima2.pesl@eu.panasonic.com
Levante, Andalucía, Aragón y Norte: clima3.pesl@eu.panasonic.com

Asistencia técnica:

Soporte a distancia a profesionales.
Soporte en instalación y reparación.
Call Center: 931 003 979
E-mail: satclima.pesp@eu.panasonic.com
Horario: de lunes a viernes laborables de 09 a 18h.

Servicio de recambios:

La venta de recambios se hace a través de nuestra red de distribuidores.

Red servicios técnicos oficiales:

Red de servicios técnicos oficiales para reparación in situ.
www.panasonic.com/es/soporte/servicio-tecnico.html

Más información en:

www.aircon.panasonic.es

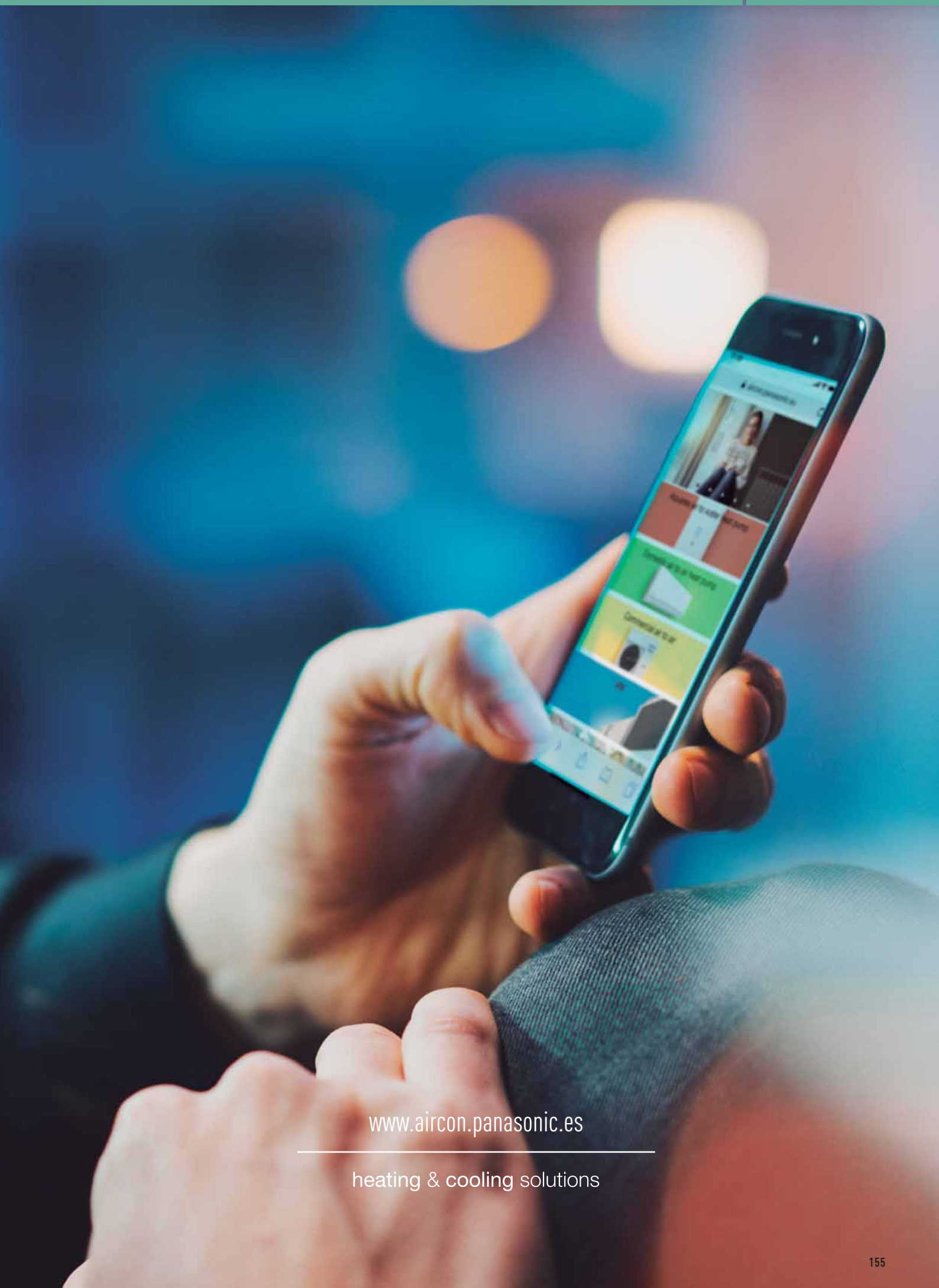
Web dedicada a profesionales:

www.panasonicproclub.com

https://twitter.com/@PanasonicHC_es

http://www.aircon.panasonic.eu/ES_es/blog/

Distribuidor e instalador www.vainsmon.es


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. Prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo sin la autorización expresa de Panasonic España.

Distribuidor e instalador

www.vainsmon.es

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.

Panasonic®

Para comprobar como Panasonic cuida de ti, visita www.aircon.panasonic.es

Panasonic España, Sucursal de Panasonic Marketing Europe GmbH
NIF: W0047935B