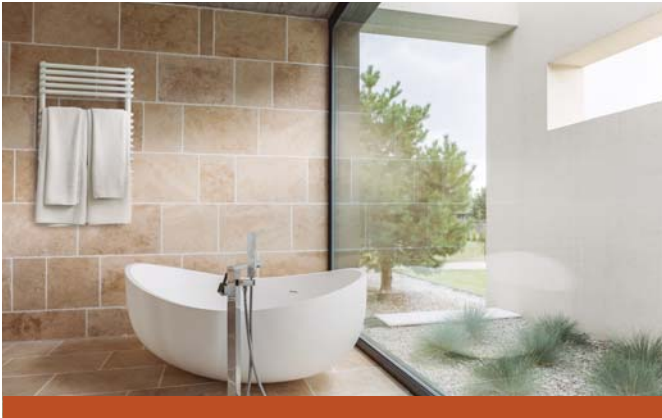


NUEVOS PRODUCTOS 2018 — 2019

SOLUCIONES EFICIENTES
LISTA DE PRECIOS





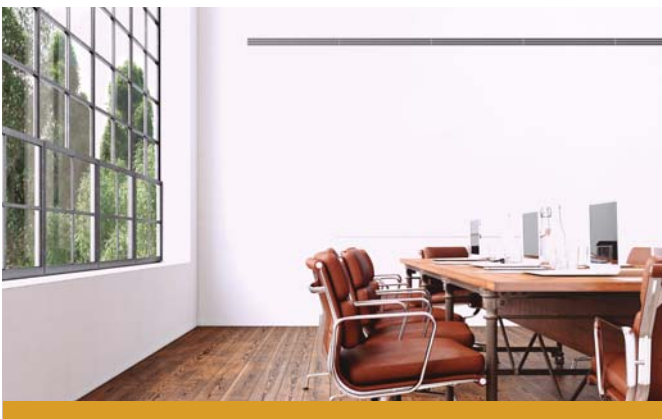
AQUAREA

P. 8



DOMÉSTICO

P. 34



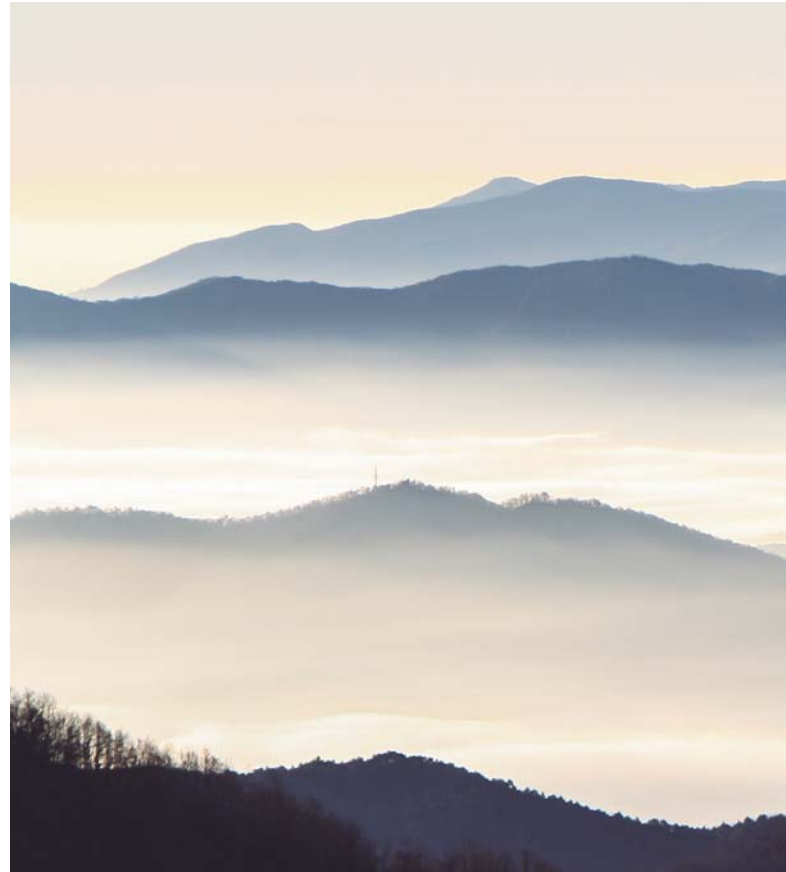
COMERCIAL

P. 74



SISTEMAS VRF

P. 126



PANASONIC: IDEAS ECOLÓGICAS Y BRILLANTES PARA UN ESTILO DE VIDA SOSTENIBLE

A better life, a better world.
Panasonic construye una sociedad más segura y protegida con energía limpia.



Generador solar

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

Audio / Vídeo doméstico

Panasonic ofrece una amplia gama de electrodomésticos para un estilo de vida sostenible y confortable.

Bomba de calor

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

Pila de combustible

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

Generador solar

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

Lámparas LED

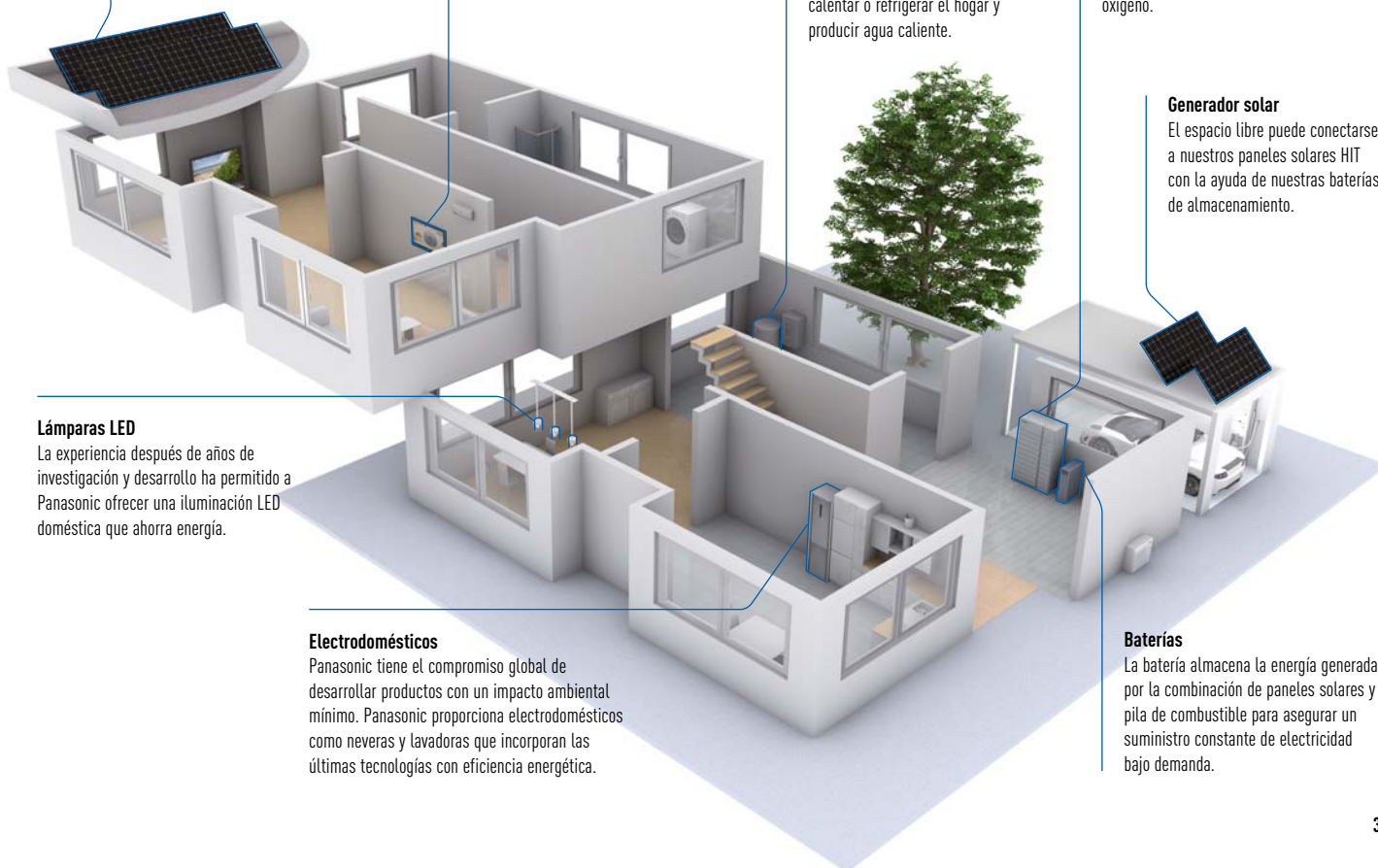
La experiencia después de años de investigación y desarrollo ha permitido a Panasonic ofrecer una iluminación LED doméstica que ahorra energía.

Electrodomésticos

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

Este 2018 Panasonic celebra su centenario y la división de Sistemas de Climatización, su 60 aniversario.



Centenario de Panasonic Corporation

Mirando hacia el futuro, Panasonic sigue enfrentándose a nuevos desafíos. Desde 1918 que constantemente sigue innovando, cogiendo 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.

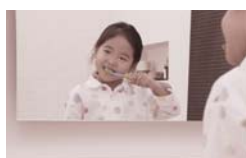
Panasonic Heating and Cooling, 60 años

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.



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.



2012
Unidades GHP. Los sistemas VRF de gas de Panasonic son ideales para proyectos en que existen restricciones de potencia.



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



PRO Club

Descargar en www.panasonicproclub.com o, simplemente, conéctate al PRO Club con tu teléfono inteligente, utilizando este QR



Panasonic dispone de una gran gama 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.

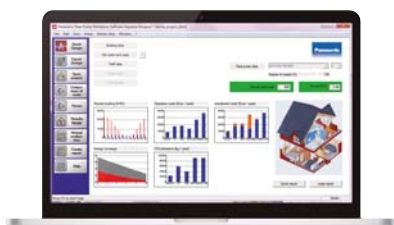
VRF Designer

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



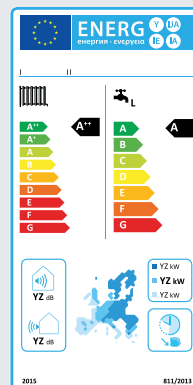
Aquarea Designer

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



Panasonic te ayuda a calcular la etiqueta del sistema

A partir del 26 de Septiembre de 2015, los instaladores pueden estar seguros de contar con las etiquetas ErP en todos los productos fabricados a partir de dicha fecha, lo que facilitará el trabajo 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 calculadores para facilitar este proceso para los instaladores.



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.



Marina Village Greystones. 205 apartamentos y 153 casas. Irlanda. **AQUAREA**



Brabrand Boligforening es un proyecto de construcción de 75 viviendas de bajo consumo energético en Hasselager. **AQUAREA**



Esta antigua torre de agua se ha convertido en un impresionante hogar. Yorkshire, UK. **AQUAREA**



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



Le Dolce Patisserie, Italia. **PACi**



GE Aviation. Bristol, UK. **PACi**



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



Nuevo Hotel OD Port Portals. Palma de Mallorca, España. **ECOi - ECO G**



Nuevo IKEA "Click and Collect" tienda en el centro de Birmingham, UK. **ECOi - ECO G**



Hotel Only You Atocha. Madrid, España. **ECO G**



Lock Building, Oficinas de un gigante de internet. Viacom. Camden, Londres, UK. **ECOi**



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

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.

Nueva generación H de Aquarea A+++.

La belleza del confort. Asistimos al lanzamiento de la nueva generación H con capacidades entre 3 y 16 kW. Las unidades de pequeña capacidad están diseñadas específicamente para viviendas de baja demanda energética y alcanzan un impresionante COP de 5 (modelo de 3 kW).



Nueva generación H All in One.

La nueva solución All in One de 3 a 16 kW con depósito de acero inoxidable de 200 litros exento de mantenimiento. La bomba clase «A» presenta unos requisitos de espacio reducidos y es una solución ideal para nuevos hogares y proyectos de reforma.



Nueva generación Monobloc.

La bomba de agua de clase «A», equipada con el nuevo mando a distancia, maximiza el ahorro y a su vez optimiza el rendimiento y el confort.

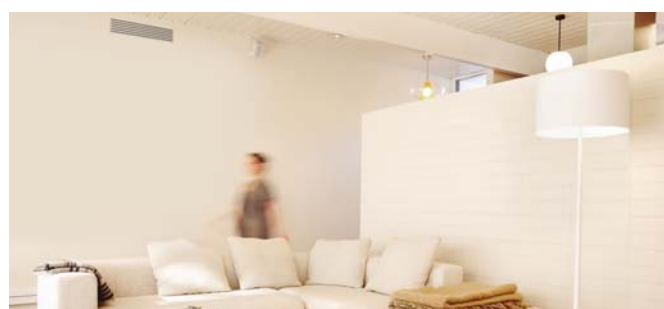


Aquarea Smart Cloud para profesionales.

El Aquarea Smart Cloud activará el servicio de mantenimiento remoto para los profesionales, sin afectar a la monitorización de la calefacción 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.

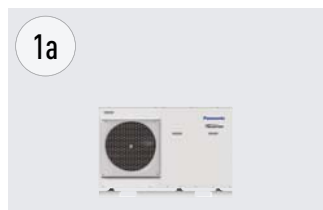
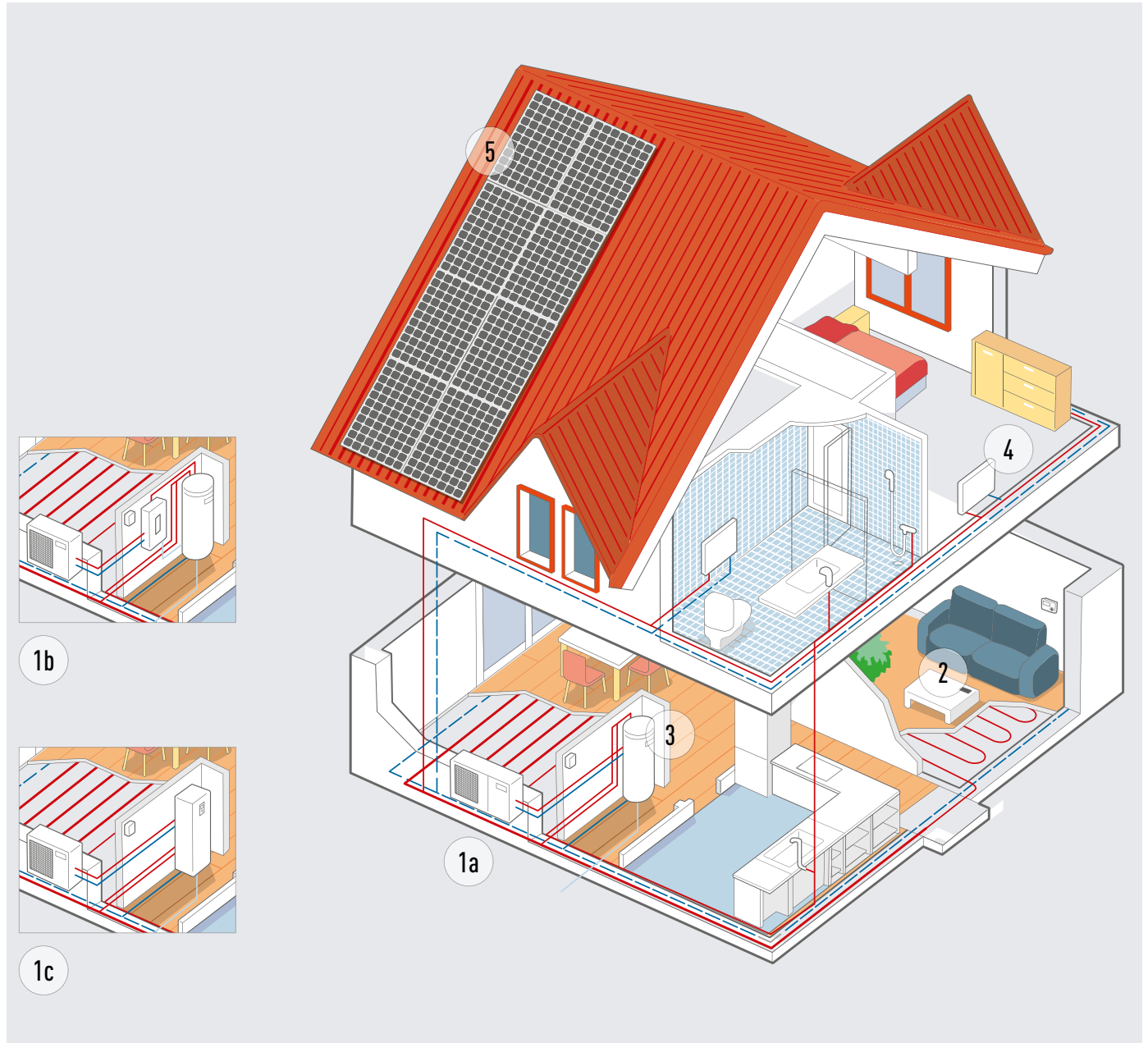
Amplia gama de accesorios opcionales.

Amplia gama de accesorios de calidad como Fan Coils y una amplia gama de tanques esmaltados y acero inoxidable de alta eficiencia.

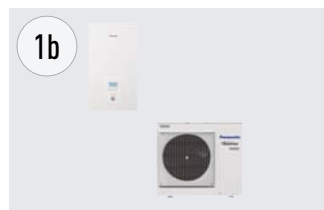


* El Good Design Award se encuentra entre los premios más prestigiosos por la excelencia en el diseño de productos. Ganar este premio ha subrayado el excelente rendimiento y el ahorro de energía de las unidades interiores Panasonic All in One y Bibloc. Además, el diseño y la funcionalidad limpia y ordenada de estas unidades hacen que la gama Aquarea sea el sistema ideal para aplicaciones domésticas.

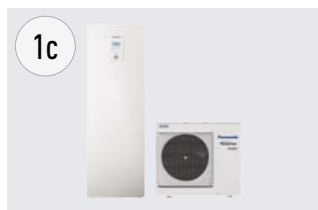
GAMA DE BOMBAS DE CALOR AQUAREA



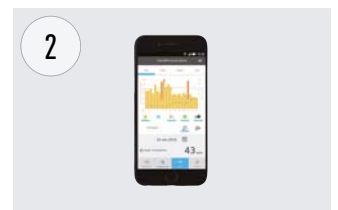
Sistema Monobloc.



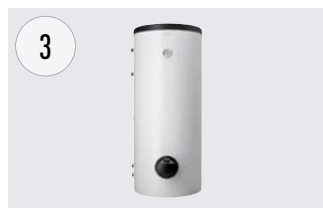
Sistema Bibloc.



Sistema All in One.



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



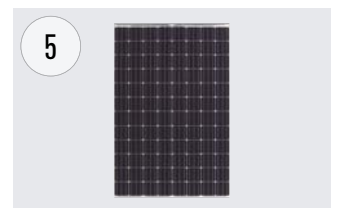
Depósito de ACS de superalta eficiencia (opcional)



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



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



Bomba de calor + panel solar fotovoltaico HIT (opcional)

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

Aquarea High Performance. Para nuevas instalaciones y para nuevas edificaciones

Excelente eficiencia y ahorro de energía con emisiones de CO₂ minimizadas y mínimo espacio. Prestaciones mejoradas, con valores COP de hasta 5,08.

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 a una temperatura exterior de -20 °C, sin la ayuda de un calentador eléctrico de refuerzo.

Aquarea HT. Para casas con radiadores antiguos de alta temperatura

Ideal para modernizaciones: fuente de energía «verde» que funciona en combinación con los radiadores existentes. La Solución Aquarea HT es la más apropiada, ya que puede proporcionar agua a temperaturas de salida de 65 °C incluso con temperaturas exteriores de hasta -15 °C.

Aquarea DHW

Clase energética "A" en todos los depósitos. Posibilidad de conexión a planta solar o caldera. Disponible para SG.

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	Aquarea DHW
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	Entre 80 y 295 litros
Conectable a			
Radiadores - Fan Coil - suelo radiante - ACS	Radiadores - Fan Coil - suelo radiante - ACS	Radiadores tradicionales de alta temperatura - ACS	Agua caliente sanitaria
Aplicación			
Instalación normal	Para temperaturas ambiente extremadamente bajas	Modernización de radiadores tradicionales	Únicamente ACS
Eficiencia energética			
Calefacción 35 °C / 55 °C	Calefacción 35 °C / 60 °C ¹	Calefacción 35 °C / 55 °C	Sobre suelo ACS 65 °C / Split ACS 55 °C
Límite de temperatura ambiente exterior. Operación			
-23 °C	-28 °C	-28 °C	-7 °C
Límite de temperatura ambiente exterior. Capacidad constante			
-7 °C	-20 °C ¹	-15 °C	
Temperatura de agua caliente. Máx. / Únicamente bomba de calor			
75 °C / 55 °C	75 °C / 60 °C ¹	75 °C / 65 °C	Sobre suelo 65 °C / Split 55 °C ³
Control y conectividad			
Listo para red Smart Grid ²	Listo para red Smart Grid ²	Listo para red Smart Grid ²	Listo para red Smart Grid ³
Listo para LAN inalámbrico	Listo para LAN inalámbrico	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	Entre 80 y 295 litros

Todos los datos de esta tabla son aplicables a la mayoría de modelos en cada línea de productos: comprobar especificaciones del producto para confirmar. 1) Generación H T-CAP. 2) Generación H con CZ-NS4P, Generaciones F y G con Heat Pump Manager. 3) Unidades DHW suelo.

AQUAREA SMART & SERVICE CLOUD

1 AQUAREA SMART CLOUD PARA USUARIO FINAL



Gestión fácil y eficaz de la energía

Aquarea Smart Cloud es mucho más que un simple termostato para activar y desactivar dispositivos calefactores. Es un servicio potente e intuitivo que controla a distancia todas las funciones de calefacción y agua caliente, 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?

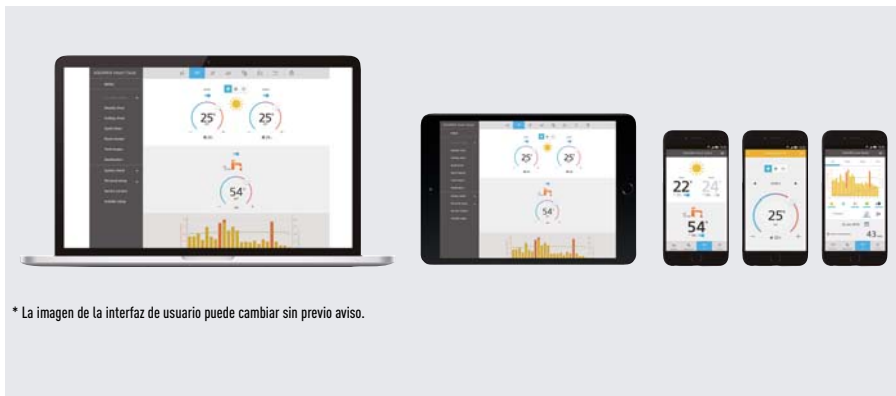
Conecta Aquarea de generación H a la nube mediante una red LAN o con cable. El usuario se conecta al portal para utilizar a distancia todas las funciones de las unidades y también puede dar permiso a otros para que accedan a funciones personalizadas de mantenimiento y control a distancia. Demostración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

Requisitos

1. Sistema Aquarea de generación 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



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

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 harán posible realizar a distancia todo el mantenimiento del sistema Aquarea. Esto permitirá a los especialistas en mantenimiento trabajar de forma predictiva y ajustar el sistema con precisión, así como solucionar posibles fallos de funcionamiento.

Compatibilidad de Aquarea	Generación H
Punto de conexión	Puerto Aquarea CN-CNT
Conexión del router	LAN inalámbrico o con cable
Sensor de temperatura	Puede usar el sensor del controlador
Compatibilidad de navegador de PC o de tablet*	Sí
Operación a distancia — Encendido/apagado — Modo de selección de ajuste de temperatura de la casa — Ajuste de temperatura de ACS — Códigos de error — Programación horaria	Sí
Áreas de calefacción	Hasta 2 zonas
Estimación de consumo de energía — Historial de funcionamiento	Sí — Sí

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



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

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

2 AQUAREA SERVICE CLOUD

EL CONTROL PARA LOS INSTALADORES/EQUIPOS DE MANTENIMIENTO



Mantenimiento remoto a tiempo real, simplificado

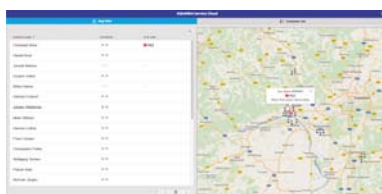
El servicio a distancia Aquarea Service Cloud permite a los instaladores ayudar de forma remota a sus clientes de sistemas de calefacción. De esta forma se ahorra tiempo, dinero y se reduce el tiempo de respuesta, lo cual aumenta la satisfacción del cliente.

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

- Visión global de un vistazo
- Historial de registro de errores
- Información completa de la unidad instalada
- Estadísticas disponibles en todo momento
- Todos 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.



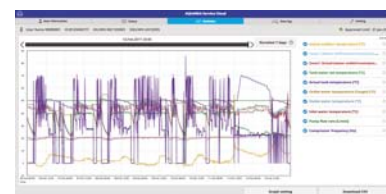
Pestaña de Estado.

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



Pestaña con Estadísticas.

Pestaña con Estadísticas con un máximo de 73 parámetros. Disponible en todo momento con la información de los últimos 7 días.



Pestaña de Ajustes.

Ajustes completos del sistema de forma remota, ajustes de usuario y de instalador.



Activación del Aquarea Service Cloud

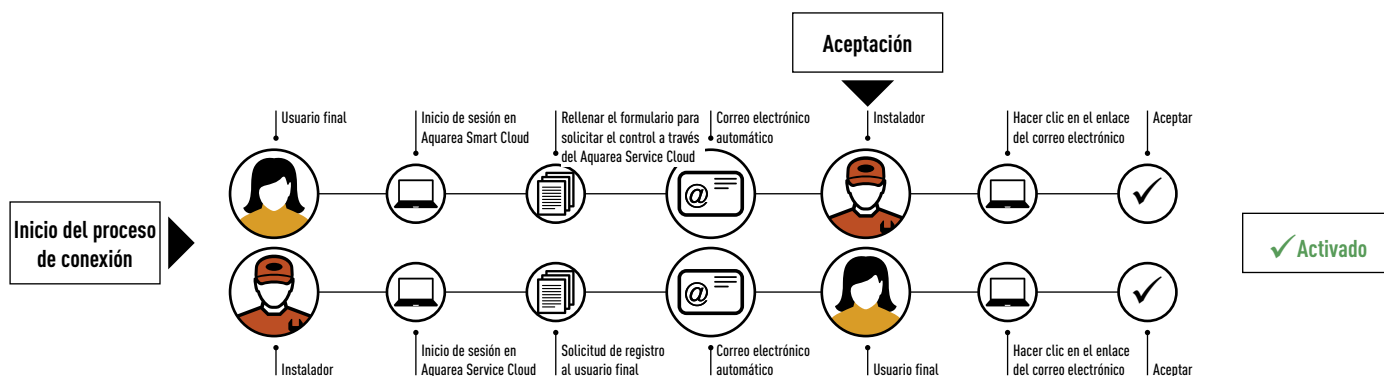
Requisitos.

Hardware y conexión	Registro de usuario final	Instalador/registro de mantenimiento
Un sistema Aquarea de la generación 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 kW	5 kW	7 kW
Aquarea High Performance para viviendas bien aisladas 	P. 16-17 All in One Monofásica Trifásica 	 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD03HE5-1	 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD05HE5-1	 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD07HE5-1
	P. 20-21 Bibloc Monofásica Trifásica 	 WH-SDC03H3E5-1 WH-UD03HE5-1	 WH-SDC05H3E5-1 WH-UD05HE5-1	 WH-SDC07H3E5-1 WH-UD07HE5-1
	P. 24 Monobloc Monofásica 		 WH-MDC05H3E5-CL	 WH-MDC07H3E5-CL
Aquarea T-CAP: Alta capacidad para áreas de clima frío 	P. 18-19 All in One Monofásica Trifásica 			
	P. 22-23 Bibloc Monofásica Trifásica 			
	P. 25 Monobloc Monofásica Trifásica 			
Aquarea HT para renovación de viviendas 	P. 26 Bibloc Monofásica Trifásica 			
	P. 27 Monobloc Monofásica 			

9 kW



WH-ADC0309H3E5
WH-ADC0309H3E5B
WH-UD09HE5-1
WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8



WH-SDC09H3E5-1
WH-UD09HE5-1
WH-SDC09H3E8
WH-UD09HE8



WH-MDC09H3E5-CL



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



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



WH-MXC09H3E5-CL
WH-MXC09H3E8-CL



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



WH-MHF09G3E5

12 kW



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



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



WH-MDC12H6E5-CL



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



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



WH-MXC12H6E5-CL
WH-MXC12H9E8-CL



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



WH-MHF12G6E5

16 kW



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



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



WH-MDC16H6E5-CL



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



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



WH-MXC16H9E8-CL



GOOD DESIGN AWARD 2017

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



Aquarea All in One High Performance generación H Bibloc monofásica. Calefacción y refrigeración de 1 ó 2 zonas

		Monofásica (Potencia de la unidad interior)					
		KIT-ADC03HE5-CL	KIT-ADC05HE5-CL	KIT-ADC07HE5-CL	KIT-ADC09HE5-CL	KIT-ADC12HE5-CL	KIT-ADC16HE5-CL
Kit 1 zona							
Kit 2 zonas		KIT-ADC03HE5B-CL	KIT-ADC05HE5B-CL	KIT-ADC07HE5B-CL	KIT-ADC09HE5B-CL	—	
Capacidad calorífica [A +7 °C, A 35 °C]	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00
COP [A +7 °C, A 35 °C]	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13	4,74	4,28
Capacidad calorífica [A +2 °C, A 35 °C]	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	13,00
COP [A +2 °C, A 35 °C]	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13	3,44	3,28
Capacidad calorífica [A -7 °C, A 35 °C]	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	11,40
COP [A -7 °C, A 35 °C]	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	2,73	2,57
Capacidad frigorífica [A 35 °C, A 7/12 °C]	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20
EER [A 35 °C, A 7/12 °C]	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	2,81	2,56
Eficiencia energética a 35 °C / 55 °C / 55 °C para ACS ²		A+++ / A+ / A	A+++ / A+ / A	A+++ / A+ / A	A+++ / A+ / A	A+++ / A+ / A	A+++ / A+ / A
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C ³		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unidad interior 1 zona		WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5
Unidad interior 2 zonas		WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	—	—
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A) 28/28		dB(A) 28/28		dB(A) 33/33	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm 1800x598x717		mm 1800x598x717		mm 1800x598x717	
Peso neto		kg 124		kg 124		kg 124	
Conexión de tubería de agua		Pulg. R 1 1/4		Pulg. R 1 1/4		Pulg. R 1 1/4	
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable		Velocidad variable		Velocidad variable	
	Potencia absorbida (Mín./Máx.)	W 30/120		W 30/120		W 36/152	
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	9,2		14,3		20,1	
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	3		3		6	
Fusible recomendado	A	15/15		30/15		30/30	
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm ²	3 x 1,5/3 x 1,5		3 x 1,5/3 x 1,5		3 x 2,5/3 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	
Unidad exterior		WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A) 48/47		dB(A) 49/48		dB(A) 50/48	
Potencia sonora	Calor / Frío	dB 64/65		dB 65/66		dB 68/66	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm 622x824x298		mm 622x824x298		mm 795x900x320	
Peso neto		kg 39		kg 39		kg 66	
Gas refrigerante [R410A]	kg/TCO ₂ Eq.	1,20/2,506		1,20/2,506		1,45/3,028	
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm) 1/4(6,35)/1/2(12,70)		Pulg. (mm) 1/4(6,35)/1/2(12,70)		Pulg. (mm) 1/4(6,35)/5/8(15,88)	
Rango de longitudes de tubería		m 3-15		m 3-15		m 3-40	
Desnivel (interior / exterior)		m 5		m 5		m 30	
Tramo de tubería para gas adicional		m 10		m 10		m 10	
Cantidad adicional de gas	g/m	20		20		30	
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C -20 ~ +35		°C -20 ~ +35		°C -20 ~ +35	
Salida de agua	Calor / Frío	°C 25 ~ 55/5 ~ 20		°C 25 ~ 55/5 ~ 20		°C 25 ~ 55/5 ~ 20	
PVPR Kit 1 zona con CZ-TAW1	€	6.087		6.282		6.787	
PVPR Kit 2 zonas con CZ-TAW1	€	7.093		7.288		7.793	

Accesorios	PVPR €
PAW-ADC-PREKIT-H Kit preinstalación para tendido de tuberías	405
PAW-ADC-CV150 Cubierta lateral magnética decorativa	136

Accesorios	PVPR €
CZ-NS4P PCB para funciones avanzadas	220
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m 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. 2) Escala de A a G. 3) Escala de A+++ a D. Etiqueta del sistema con controlador.



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

All in One High Performance

R410A



GOOD DESIGN AWARD 2017



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



Aquarea All in One High Performance generación H Bibloc trifásica. Calefacción y refrigeración

		Trifásica (Potencia de la unidad interior)		
Kit		KIT-ADC9HE8-CL	KIT-ADC12HE8-CL	KIT-ADC16HE8-CL
Capacidad calorífica [A +7 °C, A 35 °C]	kW	9,00	12,00	16,00
COP [A +7 °C, A 35 °C]	W/W	4,84	4,74	4,28
Capacidad calorífica [A +2 °C, A 35 °C]	kW	9,00	11,40	13,00
COP [A +2 °C, A 35 °C]	W/W	3,59	3,44	3,28
Capacidad calorífica [A -7 °C, A +35 °C]	kW	9,00	10,00	11,40
COP [A -7 °C, A 35 °C]	W/W	2,85	2,73	2,57
Capacidad frigorífica [A 35 °C, A 7/12 °C]	kW	7,00	10,00	12,20
EER [A 35 °C, A 7/12 °C]	W/W	3,17	2,85	2,56
Eficiencia energética a 35 °C ¹ / a 55 °C ¹ / a 55 °C para ACS ²		◀A++ / A++ / A	◀A++ / A++ / A	◀A++ / A++ / A
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C ³		◀A+++ / A+++	◀A+++ / A+++	◀A+++ / A+++
Unidad interior		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Presión sonora	Calor / Frío	33/33	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Peso neto		126	126	126
Conexión de tubería de agua		R 1½	R 1½	R 1½
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín. / Máx.)	W	36 / 152	36 / 152
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	9	9
Fusible recomendado		A	16 / 16	16 / 16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm ²	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
Temperatura máxima del agua		°C	65	65
Material del depósito		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Unidad exterior		WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Presión sonora	Calor / Frío	51/49	52/50	55/54
Potencia sonora	Calor / Frío	68/67	69/68	72/72
Dimensiones	Al x An x Pr	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso neto		107	107	107
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	2,55/5,324	2,55/5,324
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3 - 30	3 - 30
Desnivel (interior / exterior)		m	20	20
Tramo de tubería para gas adicional		m	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	50	50
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
PVPR Kit con CZ-TAW1		€	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

Accesorios	PVPR €
CZ-NS4P PCB para funciones avanzadas	220
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m 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. 2) Escala de A a G. 3) Escala de A+++ a D. Etiqueta del sistema con controlador.



CONTROL VÍA INTERNET: Incluido. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc H Generation 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.



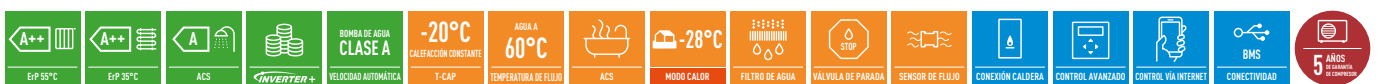
Aquarea All in One T-CAP generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración

Kit	Monofásica (Potencia de la unidad interior)			Trifásica (Potencia de la unidad interior)		
	KIT-AXC09HE5-CL	KIT-AXC12HE5-CL	KIT-AXC9HE8-CL	KIT-AXC12HE8-CL	KIT-AXC16HE8-CL	KIT-AXC16HE8-CL
Capacidad calorífica [A +7 °C, A 35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP [A +7 °C, A 35 °C]	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Capacidad calorífica [A +2 °C, A 35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP [A +2 °C, A 35 °C]	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Capacidad calorífica [A -7 °C, A +35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP [A -7 °C, A 35 °C]	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Capacidad frigorífica [A 35 °C, A 7/12 °C]	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER [A 35 °C, A 7/12 °C]	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Eficiencia energética a 35 °C ¹ / a 55 °C ¹ / a 55 °C para ACS ²		A++ / A+ / A	A++ / A+ / A	A++ / A+ / A	A++ / A+ / A	A++ / A+ / A
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C ³		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
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Peso neto		kg	124	124	126	126
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
Bomba clase A	Potencia absorbida (Min./Máx.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6	6	9	9
Fusible recomendado		A	30/30	30/30	16/16	16/16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Volumen de agua del depósito ACS		L	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65
Material del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Unidad exterior			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	51/49	52/50	51/49	52/50
Potencia sonora	Calor / Frío	dB	68/67	69/68	68/67	69/68
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso neto		kg	101	101	108	108
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3-30	3-30	3-30	3-30
Desnivel (interior / exterior)		m	20	20	20	20
Tramo de tubería para gas adicional		m	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	50	50	50	50
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +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		€	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

Accesorios	PVPR €
CZ-NS4P PCB para funciones avanzadas	220
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m 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. 2) Escala de A a G. 3) Escala de A+++ a D. Etiqueta del sistema con controlador.



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

ALL in One T-CAP

R410A



GOOD DESIGN AWARD 2017



NUEVO 18



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



NUEVO Aquarea All in One T-CAP generación H Bibloc trifásica. Unidad Exterior Supersilenciosa. Calefacción y refrigeración

		Trifásica (Potencia de la unidad interior)		
Kit		KIT-AQC9HE8-CL	KIT-AQC12HE8-CL	KIT-AQC16HE8-CL
Capacidad calorífica [A +7 °C, A 35 °C]	kW	9,00	12,00	16,00
COP [A +7 °C, A 35 °C]	W/W	4,84	4,74	4,28
Capacidad calorífica [A +2 °C, A 35 °C]	kW	9,00	12,00	16,00
COP [A +2 °C, A 35 °C]	W/W	3,59	3,44	3,10
Capacidad calorífica [A -7 °C, A +35 °C]	kW	9,00	12,00	16,00
COP [A -7 °C, A 35 °C]	W/W	2,85	2,72	2,49
Capacidad frigorífica [A 35 °C, A 7/12 °C]	kW	7,00	10,00	12,20
EER [A 35 °C, A 7/12 °C]	W/W	3,17	2,81	2,57
Eficiencia energética a 35 °C ¹ / 55 °C ¹ / 55 °C para ACS ²		A+++ / A++ / A	A+++ / A++ / A	A+++ / A++ / A
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C ³		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unidad interior		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Presión sonora	Calor / Frío	33/33	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Peso neto		126	126	126
Conexión de tubería de agua		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín./Máx.)	W	36/152	36/152
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	9	9
Fusible recomendado		A	16/16	16/16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Volumen de agua del depósito ACS		L	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65
Material del depósito		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Unidad exterior		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Presión sonora	Calor / Frío	47/48	48/49	51/53
Potencia sonora	Calor / Frío	61/63	62/64	65/68
Dimensiones	Al x An x Pr	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Peso neto		151	151	161
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	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)
Rango de longitudes de tubería		m	3-30	3-30
Desnivel (interior / exterior)		m	20	20
Tramo de tubería para gas adicional		m	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	50	50
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20-60/5-20	20-60/5-20
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

Accesorios	PVPR €
CZ-NS4P PCB para funciones avanzadas	220
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m 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. 2) Escala de A a G. 3) Escala de A+++ a D. Etiqueta del sistema con controlador.



CONTROL VÍA INTERNET: Incluido. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc H Generation 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 generación H Bibloc monofásica. Calefacción y refrigeración - SDC

Calefacción y Refrigeración - Monofásica

Kit		KIT-WC03H3E5-CL1	KIT-WC05H3E5-CL1	KIT-WC07H3E5-CL1	KIT-WC09H3E5-CL1	KIT-WC12H6E5-CL	KIT-WC16H6E5-CL	
Capacidad calorífica [A +7 °C, A 35 °C]	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00	
COP [A +7 °C, A 35 °C]	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13	4,74	4,28	
Capacidad calorífica [A +2 °C, A 35 °C]	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	13,00	
COP [A +2 °C, A 35 °C]	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13	3,44	3,28	
Capacidad calorífica [A -7 °C, A +35 °C]	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	11,40	
COP [A -7 °C, A 35 °C]	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	2,73	2,57	
Capacidad frigorífica [A 35 °C, A 7/12 °C]	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20	
EER [A 35 °C, A 7/12 °C]	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	2,81	2,56	
Clase de eficiencia energética a 35 °C ¹ / 55 °C ¹		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C ²		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Unidad interior		WH-SDC03H3E5-1	WH-SDC05H3E5-1	WH-SDC07H3E5-1	WH-SDC09H3E5-1	WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	
Presión sonora Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/30	33/33	33/33	
Dimensiones Al x An x Pr	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Peso neto	kg	44	44	44	44	44	45	
Conexión de tubería de agua	Pulg.	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
	Velocidades	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	
Bomba clase A	Potencia absorbida (Min./Máx.)	W	30/100	33/106	34/114	40/120	34/110	30/105
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9	
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	3	3	3	3	6	6	
Fusible recomendado	A	15/30	15/30	15/30	15/30	30/30	30/30	
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x4,0o6,0/3x4,0	3x4,0o6,0/3x4,0	
Unidad exterior		WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	
Presión sonora Calor / Frío	dB(A)	48/47	49/48	50/48	51/50	52/50	55/54	
Potencia sonora Calor / Frío	dB	64/65	65/66	68/66	69/68	69/68	72/72	
Dimensiones Al x An x Pr	mm	622x824x298	622x824x298	795x900x320	795x900x320	1340x900x320	1340x900x320	
Peso neto	kg	39	39	66	66	101	101	
Gas refrigerante (R410A)	kg/TCO ₂ Eq.	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028	1,45/3,028	2,55/5,324	2,55/5,324	
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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Rango de longitudes de tubería	m	3-15	3-15	3-40	3-40	3-50	3-50	
Desnivel (interior / exterior)	m	5	5	30	30	30	30	
Tramo de tubería para gas adicional	m	10	10	10	10	10	10	
Cantidad adicional de gas	g/m	20	20	30	30	50	50	
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior °C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
Salida de agua	Calor / Frío °C	25-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20	
PVPR Kit con CZ-TAW1	€	4.496	4.711	5.293	5.810	6.287	7.182	

Accesorios	PVPR €
PAW-TD20C1E5 Depósito 200L - acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5 Depósito 300L - acero inoxidable	1.665
PAW-TG20C1E3STD-1 Depósito 200L - esmaltado	1.240
PAW-TG30C1E3STD-1 Depósito 300L - esmaltado	1.570
PAW-3WYV-LV-SI Válvula de 3 vías	185

Accesorios	PVPR €
CZ-NV1 Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit	385
CZ-NS4P PCB para funciones avanzadas	220
PAW-BTANK50L Tanque de inercia 50L	290
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). 1) Escala de A++ a G. 2) Escala de A+++ a D. Etiqueta del sistema con controlador.



CONTROL VÍA INTERNET: Incluido. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc H Generation 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 generación H Bibloc trifásica. Calefacción y refrigeración - SDC

		Trifásica (Potencia de la unidad interior)		
Kit		KIT-WC09H3E8-CL	KIT-WC12H9E8-CL	KIT-WC16H9E8-CL
Capacidad calorífica [A +7 °C, A 35 °C]	kW	9,00	12,00	16,00
COP [A +7 °C, A 35 °C]	W/W	4,84	4,74	4,28
Capacidad calorífica [A +2 °C, A 35 °C]	kW	9,00	11,40	13,00
COP [A +2 °C, A 35 °C]	W/W	3,59	3,44	3,28
Capacidad calorífica [A -7 °C, A +35 °C]	kW	9,00	10,00	11,40
COP [A -7 °C, A 35 °C]	W/W	2,85	2,73	2,57
Capacidad frigorífica [A 35 °C, A 7/12 °C]	kW	7,00	10,00	12,20
EER [A 35 °C, A 7/12 °C]	W/W	3,17	2,81	2,56
Clase de eficiencia energética a 35 °C / 55 °C ¹		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C ²		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unidad interior		WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Presión sonora	Calor / Frío	33/33	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Peso neto		44	45	45
Conexión de tubería de agua		Pulg. R 1/4	Pulg. R 1/4	Pulg. R 1/4
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín. / Máx.)	W 32/102	W 34/110	W 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 ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5
Unidad exterior		WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Presión sonora	Calor / Frío	51/49	52/50	55/54
Potencia sonora	Calor / Frío	68/67	69/68	72/72
Dimensiones	Al x An x Pr	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso neto		107	107	107
Gas refrigerante [R410A]	kg/TCO ₂ Eq.	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)	Pulg. (mm) 3/8(9,52)/5/8(15,88)	Pulg. (mm) 3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería	m	3-30	3-30	3-30
Desnivel (interior / exterior)	m	20	20	20
Tramo de tubería para gas adicional	m	10	10	10
Cantidad adicional de gas	g/m	50	50	50
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C -20 ~ +35	°C -20 ~ +35	°C -20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C 25-55/5-20	°C 25-55/5-20	°C 25-55/5-20
PVPR Kit con CZ-TAW1	€	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-TG20C1E3STD-1 Depósito 200L - esmaltado	1.240
PAW-TG30C1E3STD-1 Depósito 300L - esmaltado	1.570
PAW-3WYVLV-SI Válvula de 3 vías	185

Accesorios	PVPR €
CZ-NV1 Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit	385
CZ-NS4P PCB para funciones avanzadas	220
PAW-BTANK50L Tanque de inercia 50L	290
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). 1) Escala de A++ a G. 2) Escala de A+++ a D. Etiqueta del sistema con controlador.



CONTROL VÍA INTERNET: Incluido. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc H Generation 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 generación H Bibloc monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - SXC

Kit	Monofásica (Potencia de la unidad interior)		Trifásica (Potencia de la unidad interior)				
		KIT-WXC09H3E5-CL	KIT-WXC12H6E5-CL	KIT-WXC09H3E8-CL	KIT-WXC12H9E8-CL	KIT-WXC16H9E8-CL	
Capacidad calorífica [A +7 °C, A 35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00	
COP [A +7 °C, A 35 °C]	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28	
Capacidad calorífica [A +2 °C, A 35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00	
COP [A +2 °C, A 35 °C]	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10	
Capacidad calorífica [A -7 °C, A +35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00	
COP [A -7 °C, A 35 °C]	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49	
Capacidad frigorífica [A 35 °C, A 7 °C]	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20	
EER [A 35 °C, A 7 °C]	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,57	
Clase de eficiencia energética a 35 °C ¹ / 55 °C ¹		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C ²		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	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Peso neto	kg	43	43	43	44	45	
Conexión de tubería de agua	Pulg.	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
	Velocidades	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	
Bomba clase A	Potencia absorbida (Min./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 ²	3x4,0o6,0/3x4,0	3x4,0o6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	
Unidad exterior		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	
Presión sonora Calor / Frío	dB(A)	51/49	52/50	51/49	52/50	55/54	
Potencia sonora Calor / Frío	dB	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71	
Dimensiones Al x An x Pr	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	
Peso neto	kg	101	101	108	108	118	
Gas refrigerante (R410A)	kg/TCO ₂ Eq.	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055	
Diámetro tubería Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Rango de longitudes de tubería	m	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	
Desnivel (interior / exterior)	m	20	20	20	20	20	
Tramo 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	
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	€	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-TG20C1E3STD-1 Depósito 200L - esmaltado	1.240
PAW-TG30C1E3STD-1 Depósito 300L - esmaltado	1.570
PAW-3WYVLV-SI Válvula de 3 vías	185

Accesorios	PVPR €
CZ-NV1 Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit	385
CZ-NS4P PCB para funciones avanzadas	220
PAW-BTANK50L Tanque de inercia 50L	290
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). 1) Escala de A++ a G. 2) Escala de A+++ a D. Etiqueta del sistema con controlador.



CONTROL VÍA INTERNET: Incluido. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc H Generation 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 generación H Bibloc trifásica. Unidad exterior supersilenciosa. Calefacción y refrigeración - SQC

		Trifásica. Nueva unidad exterior extremadamente silenciosa ("Super Quiet")		
Kit		KIT-WQC09H3E8-CL	KIT-WQC12H9E8-CL	KIT-WQC16H9E8-CL
Capacidad calorífica (A +7 °C, A 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP (A +7 °C, A 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,28
Capacidad calorífica (A +2 °C, A 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP (A +2 °C, A 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,10
Capacidad calorífica (A -7 °C, A +35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP (A -7 °C, A 35 °C)	W/W	2,85	2,73	2,68
Capacidad frigorífica (A 35 °C, A 7 °C)	kW	7,00	10,00	12,20
EER (A 35 °C, A 7 °C)	W/W	3,17	2,81	2,57
Clase de eficiencia energética a 35 °C / 55 °C ¹		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C ²		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Unidad interior		WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Presión sonora	Calor / Frío	33/33	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Peso neto		43	44	45
Conexión de tubería de agua		Pulg. R 1/4	Pulg. R 1/4	Pulg. R 1/4
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín./Máx.)	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 ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5
Unidad exterior		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Presión sonora	Calor / Frío	47/48	48/49	51/53
Potencia sonora	Calor / Frío	61/63	62/64	65/68
Dimensiones	Al x An x Pr	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Peso neto		151	151	161
Gas refrigerante (R410A)	kg/TCO ₂ Eq.	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)
Rango de longitudes de tubería		3-30	3-30	3-30
Desnivel (interior / exterior)		20	20	20
Tramo de tubería para gas adicional		10	10	10
Cantidad adicional de gas		50	50	50
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C -28 ~ +35	°C -28 ~ +35	°C -28 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C 20 - 60/5 - 20	°C 20 - 60/5 - 20	°C 20 - 60/5 - 20
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-TG20C1E3STD-1 Depósito 200L - esmaltado	1.240
PAW-TG30C1E3STD-1 Depósito 300L - esmaltado	1.570
PAW-3WYVLV-SI Válvula de 3 vías	185

Accesorios	PVPR €
CZ-NV1 Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit	385
CZ-NS4P PCB para funciones avanzadas	220
PAW-BTANK50L Tanque de inercia 50L	290
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). 1) Escala de A++ a G. 2) Escala de A+++ a D. Etiqueta del sistema con controlador.



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

R410A

Monobloc High Performance



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



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

Calefacción y Refrigeración - Monofásica

Unidad exterior		WH-MDC05H3E5-CL	WH-MDC07H3E5-CL	WH-MDC09H3E5-CL	WH-MDC12H6E5-CL	WH-MDC16H6E5-CL		
Capacidad calorífica (A +7 °C, A 35 °C)	kW	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00		
COP (A +7 °C, A 35 °C)	W/W	5,08	4,52	4,29	4,74	4,28		
Capacidad calorífica (A +2 °C, A 35 °C)	kW	4,80	6,60	6,80	11,40	13,00		
COP (A +2 °C, A 35 °C)	W/W	3,36	3,30	3,18	3,44	3,28		
Capacidad calorífica (A -7 °C, A +35 °C)	kW	4,50	5,15	7,70	10,00	11,40		
COP (A -7 °C, A 35 °C)	W/W	2,98	2,68	2,12	2,73	2,68		
Capacidad frigorífica (A 35 °C, A 7 °C)	kW	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20		
EER (A 35 °C, A 7 °C)	W/W	3,28	2,78	2,60	2,81	2,56		
Clase de eficiencia energética a 35 °C ¹ / 55 °C ¹		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++		
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C ²		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)		49 / 47	50 / 48	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Potencia sonora	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	147	147
Gas refrigerante (R410A) ³		kg/TCO ₂ Eq.		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 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
	Velocidades	Velocidad variable		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
Bomba clase A	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	17,2	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	17,3
	Frío	A		6,3	9,9	12,2	16,5	22,0
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		mm ²		3x4,0o6,0/3x4,0	3x4,0o6,0/3x4,0	3x4,0o6,0/3x4,0	3x4,0o6,0/3x4,0	3x4,0o6,0/3x4,0
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C		-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-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
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-TG20C1E3STD-1 Depósito 200L - esmaltado	1.240
PAW-TG30C1E3STD-1 Depósito 300L - esmaltado	1.570

Accesorios	PVPR €
PAW-3WYVLV-SI Válvula de 3 vías	185
PAW-BTANK50L Tanque de inercia 50L	290
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

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

Un miembro del servicio técnico o un instalador, debidamente autorizados, pueden activar el modo frío in situ, mediante el control remoto. 1) Escala de A++ a G. 2) Escala de A+++ a D. Etiqueta del sistema con controlador. 3) Los modelos WH-MDC presentan un sellado hermético.



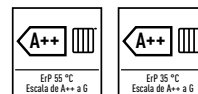
CONTROL VÍA INTERNET: Incluido.

Monobloc T-CAP

R410A



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



NUEVO Aquarea T-CAP generación H Monobloc monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - MXC Datos provisionales

Unidad exterior	Monofásica			Trifásica			
	WH-MXC09H3E5-CL	WH-MXC12H6E5-CL	WH-MXC09H3E8-CL	WH-MXC12H9E8-CL	WH-MXC16H9E8-CL		
Capacidad calorífica [A +7 °C, A 35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00	
COP [A +7 °C, A 35 °C]	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28	
Capacidad calorífica [A +2 °C, A 35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00	
COP [A +2 °C, A 35 °C]	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10	
Capacidad calorífica [A -7 °C, A +35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00	
COP [A -7 °C, A 35 °C]	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49	
Capacidad frigorífica [A 35 °C, A 7 °C]	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20	
EER [A 35 °C, A 7 °C]	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,56	
Clase de eficiencia energética a 35 °C / 55 °C ¹		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C ²		A+++ / A++	A+++ / A++	—	—	—	
Presión sonora Calor / Frío	dB(A)	51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54	
Potencia sonora Calor / Frío	dB	68 / 67	69 / 68	68 / 67	69 / 68	72 / 71	
Dimensiones Al x An x Pr	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Peso neto	kg	142	142	151	151	164	
Gas refrigerante (R410A) ³	kg/TCO ₂ Eq.	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.	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
Bomba clase A	Velocidades Potencia absorbida [Mín. / Máx.]	W	Velocidad variable 32/102	Velocidad variable 34/110	Velocidad variable 32/102	Velocidad variable 34/110	Velocidad variable 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	
Potencia absorbida 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	
Intensidades nominal y de arranque 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	mm ²	3x4,0o6,0/3x4,0	3x4,0o6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	
Rango de funcionamiento Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
Salida de agua Calor	°C	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	
Salida de agua Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	
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-TG20C1E3STD-1 Depósito 200L - esmaltado	1.240
PAW-TG30C1E3STD-1 Depósito 300L - esmaltado	1.570
PAW-3WYVLV-SI Válvula de 3 vías	185

Accesorios	PVPR €
PAW-BTANK50L Tanque de inercia 50L	290
PA-AW-WIFI-1TE Interfaz WiFi	345
PAW-A2W-BIV Control bivalente	365
PAW-FILTER Filtro	120
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

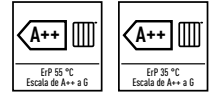
El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). 1) Escala de A++ a G. 2) Escala de A+++ a D. Etiqueta del sistema con controlador. 3) Los modelos WH-MXC presentan un sellado hermético. * Datos provisionales.



CONTROL VÍA INTERNET: Incluido.

R407C

Bibloc HT



Aquarea HT generación F Bibloc monofásica / trifásica. Sólo calefacción - SHF

Kit	Monofásica (Potencia de la unidad interior)		Trifásica (Potencia de la unidad interior)		
	KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8	
Capacidad calorífica [A +7 °C, A 35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP [A +7 °C, A 35 °C]	W/W	4,64	4,46	4,64	4,46
Capacidad calorífica [A +2 °C, A 35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP [A +2 °C, A 35 °C]	W/W	3,45	3,26	3,45	3,26
Capacidad calorífica [A -7 °C, A +35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP [A -7 °C, A 35 °C]	W/W	2,74	2,52	2,74	2,52
Capacidad calorífica [A +7 °C, A 65 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP [A +7 °C, A 65 °C]	W/W	2,27	2,22	2,29	2,22
Capacidad calorífica [A +2 °C, A 65 °C]	kW	9,00	10,30	9,00	10,30
COP [A +2 °C, A 65 °C]	W/W	1,89	1,84	1,89	1,84
Capacidad calorífica [A -7 °C, A 65 °C]	kW	8,90	9,60	8,90	9,60
COP [A -7 °C, A 65 °C]	W/W	1,63	1,62	1,63	1,62
Clase de eficiencia energética a 35 °C ¹ / 55 °C ²		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C ²		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	892x502x353	892x502x353	892x502x353
Peso neto		kg	46	47	48
Conexión de tubería de agua	Pulg.		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Bomba clase A	Velocidades		7	7	7
	Potencia absorbida (Mín./Máx.)	W	38/100	40/106	38/100
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)	L/min		25,8	34,4	25,8
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW		3	6	3
Fusible recomendado	A		30/30	30/30	30/16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm ²		3x4,0 o 6,0/3x4,0	3x4,0 o 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5
Unidad exterior		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Presión sonora	dB(A)	51	52	51	52
Potencia sonora	dB	66	67	66	67
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso neto		kg	104	104	110
Gas refrigerante [R410A]	kg/TCO ₂ Eq.		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)
Rango de longitudes de tubería		m	3-30	3-30	3-30
Desnivel (interior / exterior)		m	20	20	20
Tramo de tubería para gas adicional		m	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	70	70	70
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua		°C	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-TG20C1E3STD-1 Depósito 200L - esmaltado	1.240
PAW-TG30C1E3STD-1 Depósito 300L - esmaltado	1.570
PAW-3WYVLV-SI Válvula de 3 vías	185

Accesorios	PVPR €
PAW-BTANK50L Tanque de inercia 50L	290
PA-AW-WIFI-1TE Interfaz WiFi	345
PAW-A2W-BIV Control bivalente	365
PAW-FILTER Filtro	120
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

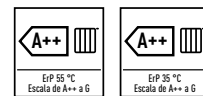
El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). 1) Escala de A++ a G. 2) Escala de A+++ a D. Etiqueta del sistema con controlador.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Monobloc HT

R407C



Aquarea HT generación G Monobloc monofásica. Sólo calefacción - MHF

		Monofásica	
Unidad Exterior		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Capacidad calorífica [A +7 °C, A 35 °C]	kW	9,00	12,00
COP [A +7 °C, A 35 °C]	W/W	4,64	4,46
Capacidad calorífica [A +2 °C, A 35 °C]	kW	9,00	12,00
COP [A +2 °C, A 35 °C]	W/W	3,45	3,26
Capacidad calorífica [A -7 °C, A +35 °C]	kW	9,00	12,00
COP [A -7 °C, A 35 °C]	W/W	2,74	2,52
Capacidad calorífica [A +7 °C, A 65 °C]	kW	9,00	12,00
COP [A +7 °C, A 65 °C]	W/W	2,27	2,22
Capacidad calorífica [A +2 °C, A 65 °C]	kW	9,00	10,30
COP [A +2 °C, A 65 °C]	W/W	1,89	1,84
Capacidad calorífica [A -7 °C, A 65 °C]	kW	8,90	9,60
COP [A -7 °C, A 65 °C]	W/W	1,63	1,62
Clase de eficiencia energética a 35 °C ¹ / 55 °C ¹		A++ / A++	A++ / A++
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C ²		A++ / A++	A++ / A++
Presión sonora	dB(A)	51	52
Potencia sonora	dB	68	69
Dimensiones	Al x An x Pr	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso neto	kg	151	151
Gas refrigerante (R410A) ³	kg / TCO ₂ Eq.	1,92 / 3,406	1,92 / 3,406
Conexión de tubería de agua	Pulg.	R 1 1/4	R 1 1/4
Bomba	Velocidades	7	7
	Potencia absorbida (Mín. / Máx.)	W	—
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)	L/min	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	3	6
Potencia absorbida	kW	1,94	2,69
Intensidades nominal y de arranque	A	9,3	12,8
Intensidad 1	A	28,5	29,0
Intensidad 2	A	13,0	26,0
Fusible recomendado	A	30/30	30/30
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm ²	3x4,0 o 6,0 / 3x4,0	3x4,0 o 6,0 / 3x4,0
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35
Salida de agua	°C	25 ~ 65	25 ~ 65
PVPR Unidad exterior	€	7.661	8.554

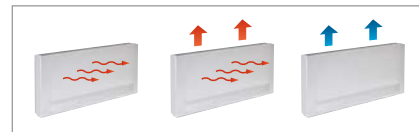
Accesorios	PVPR €
PAW-TD20C1E5 Depósito 200L - acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5 Depósito 300L - acero inoxidable	1.665
PAW-TG20C1E3STD-1 Depósito 200L - esmaltado	1.240
PAW-TG30C1E3STD-1 Depósito 300L - esmaltado	1.570
PAW-3WYVLV-SI Válvula de 3 vías	185

Accesorios	PVPR €
PAW-BTANK50L Tanque de inercia 50L	290
PA-AW-WIFI-1TE Interfaz WiFi	345
PAW-A2W-BIV Control bivalente	365
PAW-FILTER Filtro	120
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).1) Escala de A++ a G. 2) Escala de A+++ a D. Etiqueta del sistema con controlador. 3) Los modelos WH-MHF presentan un sellado hermético.



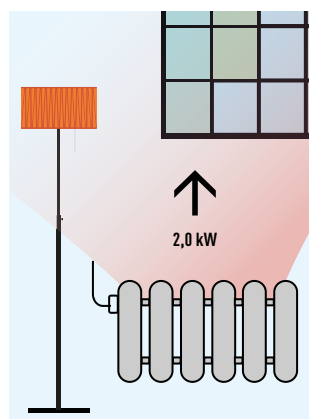
CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



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

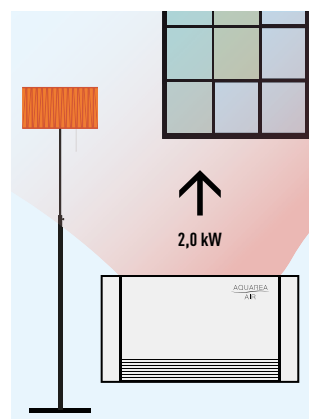
		PAW-AAIR-200-1						PAW-AAIR-700-1					PAW-AAIR-900-1				
Calefacción																	
Capacidad calorífica total	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1032	1188	273	475	886	1420	1703	
Caudal de agua	kg/h	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0	38,4	61,9	121,8	177,5	204,3	47,0	81,7	152,4	244,2	292,9	
Caída de presión del agua	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2	
	m³/min	0,5	0,6	0,9	1,9	2,7	0,7	1,4	2,6	4,2	5,3	0,9	1,8	4,1	6,1	7,7	
Caudal de aire	Velocidad	Ventilador principal inactivo	Super Mín.	Mín.	Med.	Máx.	Ventilador principal inactivo	Super Mín.	Mín.	Med.	Máx.	Ventilador principal inactivo	Super Mín.	Mín.	Med.	Máx.	
Potencia absorbida máxima	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24	
Presión sonora	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2	
Temperatura del agua de admisión	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
Temperatura del agua de salida	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Temperatura de entrada del aire	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
Temperatura de salida del aire	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6	
Refrigeración																	
Capacidad total en refrigeración	W	—	—	237	345	555	—	—	756	1039	1204	—	—	1153	1518	1746	
Capacidad sensible refrigeración	W	—	—	230	314	504	—	—	646	903	1058	—	—	1061	1384	1598	
Caudal de agua	kg/h	—	—	40	59	95	—	—	129	178	207	—	—	198	261	300	
Caída de presión del agua	kPa	—	—	0,4	2,0	2,9	—	—	1,0	2,0	2,0	—	—	6,0	9,0	12,0	
Caudal de aire	m³/min	—	—	0,9	1,9	2,7	—	—	2,6	4,2	5,3	—	—	4,1	6,1	7,7	
	Velocidad	—	—	Min	Med	Max	—	—	Min	Med	Max	—	—	Min	Med	Max	
Potencia absorbida máxima	W	—	—	7	9	13	—	—	14	18	22	—	—	16	20	24	
Presión sonora	dB(A)	—	—	24,7	33,2	39,4	—	—	25,8	34,1	40,2	—	—	26,2	34,4	42,2	
Temperatura del agua de entrada	°C	—	—	10	10	10	—	—	10	10	10	—	—	10	10	10	
Temperatura del agua de salida	°C	—	—	15	15	15	—	—	15	15	15	—	—	15	15	15	
Temperatura de entrada del aire	°C	—	—	27	27	27	—	—	27	27	27	—	—	27	27	27	
Humedad relativa de entrada del aire	%	—	—	47	47	47	—	—	47	47	47	—	—	47	47	47	
Temperatura de salida del aire	°C	—	—	15	17	18	—	—	14	16	17	—	—	16	17	18	
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	579 x 735 x 129						579 x 935 x 129					579 x 1135 x 129				
Peso neto	kg	17						20					23				
Válvula de 3 vías incluida		Sí						Sí					Sí				
Termostato de pantalla táctil		Sí						Sí					Sí				
PVPR	€	1.065						1.170					1.275				

Con radiadores estándar de fundición.



Se necesita agua a 65 °C.

Con Aquarea Air.



Se necesita agua a 35 °C.

La tecnología en el punto de mira:

- Calentamiento del panel frontal con efecto radiante
- Alta capacidad calorífica (sin usar el ventilador principal)
- Cuatro 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

FAN COILS



NUEVOS Fan Coils

Modelo	Unidades compactas						Alta presión estática	
		PAW-FC-D24	PAW-FC-D40	PAW-FC-D55	PAW-FC-D65	PAW-FC-D90	PAW-FC-H150	
Capacidad total en refrigeración	Med / Máx	kW	2,0/2,4	3,1/4,1	4,2/5,5	5,8/6,6	6,7/9,1	11,9/14,8
Capacidad sensible refrigeración	Med / Máx	kW	1,7/2,1	2,2/3,0	3,0/4,0	4,3/5,0	4,9/7,0	9,6/12,9
Capacidad calorífica	Med / Máx	kW	2,4/3,0	3,9/5,4	4,0/5,3	7,4/8,7	9,3/12,6	14,9/19,9
Consumo de energía	Mín / Med / Máx	W	24/50/81	33/57/86	39/76/112	60/114/161	90/112/188	180/421/675
Fusible recomendado		A	2	2	2	2	2	3,17
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	220 x 624 x 430	220 x 994 x 430	220 x 1179 x 430	220 x 994 x 530	220 x 1250 x 530	356 x 1380 x 798
Dimensiones (incluyendo bandeja de drenaje y caja eléctrica)	Al x An x Pr	mm	220 x 862 x 430	220 x 1232 x 430	220 x 1417 x 430	220 x 1232 x 530	220 x 1463 x 530	356 x 1600 x 798
Peso (sin contenido de agua)		kg	15,5	24	28	29	43	63
Presión sonora global	Mín / Med / Máx	dB(A)	31/45/53	36/48/57	40/52/58	46/59/63	52/57/66	52/64/71
Presión estática	Máx.	Pa	50	70	70	70	70	110
Flujo de aire ¹	Med / Máx	m ³ /h	388/483	486/716	640/933	989/1064	936/1397	2112/3176
Caída de presión del agua	Med / Máx	kPa	9,9/14,3	13,0/22,4	25,2/42,2	13,9/17,9	22,6/40,3	19,8/26,1
Motor de ventilador y velocidades totales			5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC	5 velocidades AC
Bandeja de drenaje			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Filtro de aire			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Batería		Pulg.	1/2	1/2	1/2	1/2 (1/4 frío)	1/2	1
PVPR		€	445	545	625	740	985	1.450

1) Flujo de aire a 0Pa de presión estática.

Condiciones nominales de verano: Aire exterior: 27 °C / 19 °C (temperatura húmeda y agua fría 7/12 °C - Condiciones nominales de invierno: Aire exterior: 20 °C, temperatura del agua entrante 50 °C).

Accesorios	PVPR €
PAW-FC-303TC Controlador para Fan Coil. Incluye caja para empotrar	72



Nueva gama de unidades Fan Coil

La facilidad de instalación, la mejora de los niveles de sonido y el rendimiento, son los desarrollos clave que se han llevado a cabo en nuestras nuevas unidades Fan Coil. Estas unidades salen al mercado a partir de un desarrollo que trata de satisfacer los deseos y necesidades de los clientes.

La nueva gama de Fan Coils consiste en conductos compactos, ideales para un uso residencial y comercial, y un modelo de alta presión estática, ideal para aplicaciones comerciales. Esta gama, certificada por Eurovent, incluye una bandeja de drenaje y un filtro equipados con un motor de ventilación de bajo consumo. Son equipos de fácil mantenimiento y accesibilidad.

1 Innovación para un confort óptimo

Nuevo rango de refrigeración y calefacción de Fan Coil con 6 capacidades de 2,4 a 14,8 kW en refrigeración y de 3,0 a 19,9 kW en calefacción.

2 Ventilador de bajo consumo energético

5 niveles de velocidad. Las unidades están equipadas con un conjunto de ventilador y motor, cuyo ventilador se compone de una rueda centrífuga de doble entrada curvada hacia adelante, equilibrada dinámicamente y especialmente diseñada para un flujo de aire óptimo.

3 Batería eficiente y de calidad

Hecho de tubos de cobre escalonados, expandidos mecánicamente en aletas de aluminio, asegurando la máxima eficiencia en la transferencia del calor. Equipado con una batería de agua fría principal, con 3 filas.

4 Instalación fácil y flexible

- Filtro de aire de succión G2
- Bandeja de drenaje incluida

AQUAREA DHW

AQUAREA
DHW

Aquarea DHW

Modelo	Sobre suelo a -7 °C*			Split			
	Referencia	PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE	PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT
Volumen	L	208	295	276	80	100	120
Altura / con conductos de aire	mm	1540x670x690	1960x670x690	1960x670x690	1197x506x533	1342x506x533	1497x506x533
Conexiones a la red de agua		G1	G1	G1	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Dimensiones de los conductos de aire	mm / m	Ø160/—	Ø160/—	Ø160/—	Ø125 (150x70)/10	Ø125 (150x70)/10	Ø125 (150x70)/10
Peso neto / con agua	kg	149/365	164/459	207/480	58/138	62/162	68/188
Capacidad nominal/consumo	W	490	490	490	250	250	250
Ciclo de toma de referencia	L	XL	XL	XL	M	M	M
Consumo de energía por ciclo elegido A7 / W10-55 ¹	kWh	4,05	5,77	5,96	2,45	2,35	2,51
Consumo de energía por ciclo elegido A15 / W10-55 ²	kWh	3,95	5,65	5,75	2,04	2,05	2,08
COP ACS (A7 / W10-55) EN 16147 ¹		3,00	3,33	3,30	2,65	2,63	2,61
COP ACS (A15 / W10-55) EN 16147 ²		3,07	3,39	3,38	3,10	3,10	3,10
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		A	A	A	A	A	A
Potencia de entrada standby conforme a EN16147	W	28	18	20	19	20	27
Potencia / Presión sonora a 1 m	dB / dB(A)	—/58	—/58	—/58	51,0/39,5	51,0/39,5	51,0/39,5
Refrigerante		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Cantidad de refrigerante	g	1100	1100	1100	540	540	540
Intervalo de temperaturas de aire para funcionamiento	°C	-7/+35	-7/+35	-7/+35	-7/+35	-7/+35	-7/+35
Caudal de aire nominal (máximo)	m³/min	7,5	7,5	7,5	1,7-3,8	1,7-3,8	1,7-3,8
Caída máxima de presión (caudal volumétrico a 5,5 m³/min (60%))	Pa	100	100	100	—	—	—
Caída de presión a 2,5 m³/min (60%/80%) (máximo) ³	Pa	—	—	—	70 (90)	70 (90)	70 (90)
Depósito de acero esmaltado / Ánodo de protección de magnesio		+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Grosor medio del aislamiento	mm	—	—	—	40-85	40-85	40-85
Intercambiador de fuente externo (m² superficie / conexión)		—	—	2,7/G1	—	—	—
Consumo de energía máximo sin resistencia	W	490	490	490	—	—	—
Consumo de energía máximo con resistencia	W	2490	2490	2490	2350	2350	2350
Número de resistencias de calentamiento x potencia	W	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Tensión / Frecuencia	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Protección eléctrica	A	16	16	16	16	16	16
Protección contra la humedad		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Presión de trabajo [Depósito de almacenamiento / Intercambiador de calor]	MPa (bar)	0,6 (6)/0,9 (9)	0,6 (6)/0,9 (9)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Máx. temperatura del agua, bomba de calor	°C	65	65	65	55	55	55
Máx. temperatura del agua, resistencia de apoyo	°C	75	75	75	75	75	75
Refrigerante (R134a) ⁴	kg/TCO ₂ Eq.	1,100/1,573	1,100/1,573	1,100/1,573	0,540/0,772	0,540/0,772	0,540/0,772
PVPR	€	2.430	2.750	3.055	1.620	1.650	1.830



1) Calentamiento de agua sanitaria hasta 55 °C, con temperatura del aire de admisión de 7 °C, humedad del 89 % y temperatura del agua de admisión de 10 °C. Según EN16147. 2) Calentamiento de agua sanitaria hasta 55 °C, con temperatura del aire de admisión de 15 °C, humedad del 74 % y temperatura del agua de admisión de 10 °C. Según EN16147. 3) Velocidad normal del ventilador 60 %, velocidad del ventilador más alta - ajuste especial a 80 %. 4) Las unidades Aquarea DHW presentan un sellado hermético. * Si se conecta con presurización, la válvula de seguridad es de uso obligatorio.

Depósito de ACS con bomba de calor incorporada

La bomba de calor es uno de los métodos más eficientes y extremadamente económicos de calentar agua. La bomba está montada sobre el depósito de almacenamiento y extrae energía del aire ambiente, utilizando dicha energía extra para calentar el agua hasta 55 °C.

ACUMULADORES DE ACS



NUEVO DEPÓSITO COMBINADO. LA MEJOR OPCIÓN PARA INSTALAR CON UNIDADES MONOBLOC

Nuevo depósito combinado. La mejor opción para instalar con unidades Monobloc

Este depósito multifunción es la mejor opción para combinar con los modelos Monobloc de Aquarea.



NUEVO 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		
Volumen	L	185
Presión máxima de trabajo	MPa (bares)	0,8 (8)
Prueba de presión	MPa (bares)	1,2 (12)
Temperatura máxima de trabajo	°C	90
Conexiones	mm	Ø22
Materiales		S 275 JR vitrificado
Aislamiento	Material, t (espesor)=mm	PUR, 50
Superficie del serpentín de calentamiento	m ²	2,1
Resistencia de calentamiento	W	3000
Pérdida de energía a 65 °C	kWh/24h	1,3
Depósito de inercia		
Volumen	L	80
Presión máxima de trabajo	MPa (bar)	0,6 (6)
Prueba de presión	MPa (bar)	0,9 (9)
Temperatura máxima de trabajo	°C	100
Conexiones	mm	Ø22
Materiales		S235 JR
Aislamiento	Material, t (espesor)=mm	PUR 40mm

Datos ErP	Acumulador de ACS 185 l	Tanque de inercia 80 l
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)	B	B
Pérdida estática	W	46
Volumen de almacenamiento	L	80
PVPR	€	3.950

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



















Acumulador

		Depósito de acero inoxidable		Depósito esmaltado				Depósito esmaltado con 2 serpentines (para el bivalente para Solar + HP)
Modelo		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	PAW-TG15C1EZ	PAW-TG20C1E3STD-1	PAW-TG30C1E3STD-1	PAW-TG40C1E3STD-1	PAW-TG30C2E3STD-1
Volumen de agua	L	192	280	150	185	285	396	284
Temperatura máxima del agua	°C	75	75	85	95	95	95	95
Dimensiones	Altura	mm	1265	1745	1345	1507	1565	1888
	Diámetro	mm	595	595	500	580	680	760
Peso neto / lleno de agua	kg	53/—	65/—	70/220	97/282	140/425	171/567	134/418
Resistencia de calentamiento	kW	1,5	1,5	2	3	3	3	3
Alimentación eléctrica	V	230	230	230	230	230	230	230
Material del depósito		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado
Superficie de intercambio de calor	m ²	1,8	1,8	1,4	2,0	2,5	6,1	2,4 (para HP) +1,0 (para solar o caldera)
Pérdida de energía 65 °C ¹	kWh/24h	0,99	1,13	1,41	1,60	2,10	1,70	1,60
Accesorio válvula de 3 vías PAW-3WYVLV-SI o CZ-NV1		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Se incluyen 20 m de cable del sensor de temperatura		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tiempo de calentamiento	Valoración	★★★★	★★★★	—	★★★★	★★★*	★★★*	★★★★
Pérdidas de energía	Valoración	★★★★	★★★★	—	★★★★	★★★*	★★★*	★★★★
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		A	A	C	C	C	B	B
Garantía		2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años
Se necesita mantenimiento		No	No	Anualmente	Anualmente	Anualmente	Anualmente	Anualmente
PVPR	€	1.450	1.665	775	1.240	1.570	2.445	2.099

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

ACCESORIOS Y CONTROL

PCB opcional para funciones adicionales		PVPR €
	CZ-NS2P PCB para kit de conexión solar de sistemas Monobloc de 2 ventiladores	59
	CZ-NS3P PCB para kit de conexión solar de sistemas Monobloc de un ventilador	59
	CZ-NS4P PCB para funciones avanzadas en generación H	220
Accesorios para desescarchar		PVPR €
	CZ-NE1P Resistencia para bandeja de condensados (para todos los tipos Monobloc y Bibloc antiguos, no para los de 3 y 5 kW)	169
	CZ-NE2P Resistencia para bandeja de condensados (para 3 y 5 kW)	169
	CZ-NE3P Resistencia para bandeja de condensados para generación H	169
Accesorios para All in One		PVPR €
	PAW-ADC-PREKIT-H Tendido de tuberías flexible y placa de montaje mural para generación H All in One	405
	PAW-ADC-PREKIT Tendido de tuberías flexible y placa de montaje mural para generación G All in One	405
	PAW-ADC-CV150 Cubierta lateral magnética decorativa	136
Accesorios para Aquarea Air		PVPR €
	PAW-AAIR-LEGS-1 Kits de 2 patas para soporte de Aquarea Air sobre el suelo y protección de las tuberías de agua	63
Accesorios para Aquarea DHW		PVPR €
	PAW-DHWE2C Calentador eléctrico de 3 kW opcional para sobre suelo	290
	PAW-DHWE3C Calentador eléctrico de 3 kW opcional para sobre suelo	320
Accesorios para depósito ACS		PVPR €
	PAW-TS1 Sensor con cable de 6 m.	49
	PAW-TS2 Sensor con cable de 20 m.	69
	PAW-TS4 Sensor con cable de 6 m y de 6 mm de diámetro	49
	CZ-TK1 Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros (con funda de cobre y cable de sensor de 6 m.)	69
Soportes especiales para exterior		PVPR €
	PAW-WTRAY Bandeja para condensados de agua compatible con la base de soporte exterior	295
	PAW-GRDSTD40 Plataforma de elevación exterior	195
	PAW-GRDBSE20 Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones (600 x 95 x 130, 500 kg)	168
Accesorios hidráulicos		PVPR €
	PAW-2PMP2ZONE Kit 2 zonas, interruptor hidráulico, colector, 2 bombas clase A, 1 válvula mezcladora	1.650
	PAW-A2W-2ZONECVR Cubierta de caja kit 2 zonas	178

	PAW-A2W-2ZONEKIT Kit 2 zonas	1.350
	PAW-FILTER 2 válvulas antirretorno + filtro de 1" (no se requiere para generación H)	120
	PAW-FILTER-ONLY Filtro de 1" (no se requiere para generación H)	75
	PAW-A2WFILTERFLOW Filtro y medidor de caudal de agua (no se requiere para generación H)	Consultar
	PAW-BTANK50L Tanque de inercia 50L	290
	CZ-NV1 Válvula de 3 vías lista para generación H Bibloc (opcional en espacio interior)	385
	PAW-3WYVLV-SI Válvula de 3 vías	185
Accesorios Aquarea Manager (no compatible con la generación H)		PVPR €
	PAW-HPM1 Aquarea Manager con LCD	565
	PAW-HPM2 Aquarea Manager sin LCD	425
	PAW-HPMINT-U Interfaz para conexión de Aquarea Manager a bomba de calor Aquarea Bibloc (HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor)	Consultar
	PAW-HPMINT-M Interfaz para conexión de Aquarea Manager a bomba de calor Aquarea Monobloc (HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor)	Consultar
	PAW-HPMINT-F 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)	64
	PAW-HPMB1 Sensor del acumulador	36
	PAW-HPMDHW Sensor del acumulador del depósito de inercia con sonda de inmersión	75
	PAW-HPMSOL1 Sensor del acumulador solar (con mayor intervalo de temperaturas)	59
	PAW-HPMAH1 Sonda de contacto (tubería agua) para el circuito de frío o calefacción	59
	PAW-HPMR4 Sensor de sala + adaptación de punto de consigna	65
	PAW-HPMED Pantalla táctil (incluye sonda ambiente)	445
	PAW-HPMLCD Pantalla LCD HPM Manager	Consultar
	PAW-LANCABLE Cable de red	25
	PAW-A2W-SWITCH-1 Conmutador de red	95
	PAW-DEWPOINTSSENSOR Sensor de punto de rocío	25
	PAW-HPMUH Sensor de temperatura exterior	49

Termostato de sala		PVPR €
	PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal 160
	PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico, con temporizador semanal 295
Mando a distancia		PVPR €
	PAW-A2W-BIV	Mando a distancia bivalente (no se requiere para Generación H) 365
Soluciones de conectividad		PVPR €
	CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, Control por medio de internet de generación H, vía WiFi o cableado LAN. 80
	PAW-AW-KNX-H	Interfaz KNX para generación H 490
	PAW-AW-KNX-1i	Interfaz KNX (no compatible con generación H) 490
	PA-AW-WIFI-1TE	Accesorio WiFi con sensor de temperatura (no compatible con generación H) 345
	PAW-AW-MBS-H	Interfaz Modbus para generación H 490
	PAW-AW-MBS-1	Interfaz Modbus (no compatible con generación H) 490

Fan Coil		PVPR €
	PAW-FC-303TC	Controlador para Fan Coil. Incluye caja para empotrar 72
Sensores generación H		PVPR €
	PAW-A2W-TSOD	Sonda ambiente exterior 55
	PAW-A2W-TSRT	Sonda ambiente interior 55
	PAW-A2W-TSBU	Sonda depósito de inercia 45
	PAW-A2W-TSHC	Sonda de contacto (tubería agua) para el circuito de frío o calefacción 55
	PAW-A2W-TSSO	Sonda fluido solar 45



BOMBA DE CALOR AIRE - AIRE DOMÉSTICA



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

Gas R32, respetuoso con el medio ambiente

Toda la gama doméstica se ha transformado en R32 y 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 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™, equipado con sensores Econavi para maximizar la comodidad y la eficiencia, y con 19 dB(A) imperceptibles. El sistema Etherea blanco ha sido galardonado con el prestigioso premio de diseño iF Design Award 2017.

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™ y PM2,5 son algunos ejemplos que ayudan a mejorar el aire que respiramos.



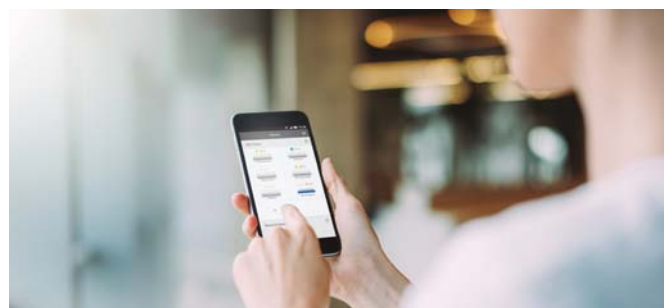
Nueva elegante consola de suelo

La nueva consola de suelo 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.





















Nueva Generación de control Wifi

Desde abril de 2018 llega la nueva generación de Panasonic de control Wifi, con una interfaz para el usuario completamente nueva para controlar todas las funciones domésticas.



GAMA DOMÉSTICA R32




















Página	Kits 1x1	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW
P. 39	Split Etherea Inverter+ Plateado • GAS R32	 KIT-XZ20-TKE	 KIT-XZ25-TKE	 KIT-XZ35-TKE
P. 41	Split Etherea Inverter+ Blanco mate • GAS R32	 KIT-Z20-TKE	 KIT-Z25-TKE	 KIT-Z35-TKE
P. 41	Split TZ Compacto • GAS R32	 KIT-TZ20-TKE-1	 KIT-TZ25-TKE-1	 KIT-TZ35-TKE-1
P. 43	NUEVO Split FZ Inverter estándar • GAS R32		 KIT-FZ25-UKE	 KIT-FZ35-UKE
P. 44	NUEVO Split PZ Inverter estándar • GAS R32		 KIT-PZ25-TKE	 KIT-PZ35-TKE
P. 46	NUEVO Split Profesional Inverter -20 °C • GAS R32		 KIT-Z25-TKEA	 KIT-Z35-TKEA
P. 47	NUEVA Consola suelo Inverter+ • GAS R32		 KIT-Z25-UFE	 KIT-Z35-UFE
P. 49	NUEVO Cassette de 4 vías 60x60 Inverter estándar • GAS R32		 KIT-Z25-UB4EA	 KIT-Z35-UB4EA
P. 50	NUEVO Conducto de baja presión estática Inverter estándar • GAS R32		 KIT-Z25-UD3EA	 KIT-Z35-UD3EA














Página	Free Multi	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW
P. 53	Etherea Plateado		 CS-XZ20TKEW	 CS-XZ25TKEW	 CS-XZ35TKEW
P. 53	Etherea Blanco mate	 CS-MZ16TKE	 CS-Z20TKEW	 CS-Z25TKEW	 CS-Z35TKEW
P. 53 P. 54	TZ Compacto	 CS-MTZ16TKE	 CS-TZ20TKEW-1	 CS-TZ25TKEW-1	 CS-TZ35TKEW-1
P. 53	NUEVA Consola suelo		 CS-MZ20UFEA	 CS-Z25UFEAW	 CS-Z35UFEAW
P. 53	NUEVO Cassette de 4 vías 60x60		 CS-MZ20UB4EA	 CS-Z25UB4EAW	 CS-Z35UB4EAW
P. 53	NUEVO Conducto de baja presión estática		 CS-MZ20UD3EA	 CS-Z25UD3EAW	 CS-Z35UD3EAW

Página	Free Multi	3,2~6,0 kW	3,2~6,0 kW	3,2~7,7 kW	4,5~9,5 kW	4,5~11,2 kW	4,5~11,5 kW	4,5~14,7 kW	4,5~18,3 kW
P. 52	Unidad exterior Free Multi Z	 CU-2Z35TBE	 CU-2Z41TBE	 CU-2Z50TBE	 CU-3Z52TBE	 CU-3Z68TBE	 CU-4Z68TBE	 CU-4Z80TBE	 CU-5Z90TBE

Splits 1x1

R32

4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	 KIT-XZ50-TKE		
 KIT-Z42-TKE	 KIT-Z50-TKE		 KIT-Z71-TKE
 KIT-TZ42-TKE-1	 KIT-TZ50-TKE	 KIT-TZ60-TKE	 KIT-TZ71-TKE
	 KIT-FZ50-UKE	 KIT-FZ60-UKE	
	 KIT-PZ50-TKE		
 KIT-Z42-TKEA	 KIT-Z50-TKEA		 KIT-Z71-TKEA
	 KIT-Z50-UFE		
	 KIT-Z50-UB4EA	 KIT-Z60-UB4EA	
	 KIT-Z50-UD3EA	 KIT-Z60-UD3EA	

4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	 CS-XZ50TKEW		
 CS-Z42TKEW	 CS-Z50TKEW		 CS-Z71TKEW
 CS-TZ42TKEW-1	 CS-TZ50TKEW	 CS-TZ60TKEW	 CS-TZ71TKEW
	 CS-Z50UFEAW		
	 CS-Z50UB4EAW	 CS-Z60UB4EAW	
	 CS-Z50UD3EAW	 CS-Z60UD3EAW	

Página	Multi Split TZ*	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW
P. 54	Unidad exterior Multi Split TZ	 CU-2TZ41TBE	 CU-2TZ50TBE	 CU-3TZ52TBE

* Sólo compatible con unidades interior TZ.

ETHEREA OSTENTA UN DISEÑO SORPRENDENTEMENTE ESBELTO



El Ethera ha sido rediseñado. Perfecto por fuera y por dentro

Ethera ostenta un diseño sorprendentemente esbelto.

Un diseño de vanguardia que se combina perfectamente con los ambientes más modernos. Hemos seleccionado los mejores materiales y procesos para obtener un diseño refinado. Y ahora están disponibles en un diseño metálico elegante o mate plateado y mate blanco.

Descubre cómo ahorrar energía con Ethera A+++.

La tecnología de sensor Econavi reduce el desperdicio de energía ajustando el funcionamiento del aire acondicionado para adaptarlo a las necesidades de la sala. Con solo pulsar un botón, puedes ahorrar energía de modo eficiente y con climatización, confort y comodidad ininterrumpidos.

Consigue la mejor salud con Ethera y nanoe™.

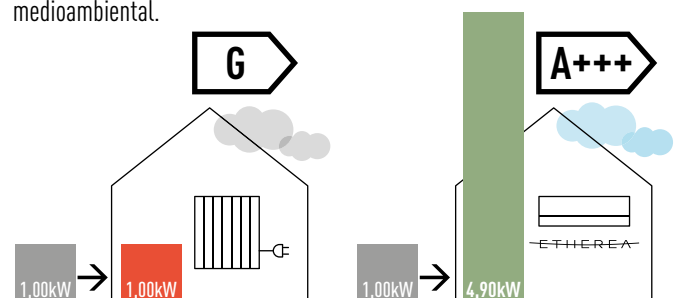
Purifica el aire de la habitación usando la nanotecnología nanoe™, partículas de agua atomizadas electrostáticas de tamaño nanométrico. Funciona eficazmente contra ciertos tipos de bacterias, virus y mohos en suspensión y con microorganismos adhesivos, lo que garantiza un ambiente más limpio.

Ethera con sensor inteligente Econavi y nuevo sistema nanoe™ 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.



Ethera 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-XZ25-TKE y KIT-Z25-TKE en comparación con calefactores eléctricos a +7 °C.

Splits 1x1

R32



CZ-TACG1
Adaptador wifi Panasonic para control vía internet.

Split Etherea Inverter+ plateado / blanco mate • GAS R32

Datos provisionales

Kit plateado		KIT-XZ20-TKE	KIT-XZ25-TKE	KIT-XZ35-TKE	—	KIT-XZ50-TKE	—
Kit blanco mate		KIT-Z20-TKE	KIT-Z25-TKE	KIT-Z35-TKE	KIT-Z42-TKE	KIT-Z50-TKE	KIT-Z71-TKE
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)	4,22 (3,54 - 3,81)	3,39 (3,27 - 3,18)	3,55 (3,50 - 3,08)	3,27 (2,33 - 2,93)
SEER ²⁾	W/W	7,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A++	7,90 A+++	6,50 A+++
Pdesign (frío)	kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.) kW	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,83 (0,24 - 1,05)	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 - 5,80)	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	3,40	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)	4,44 (4,44 - 3,87)	3,68 (4,21 - 3,51)	4,03 (2,88 - 3,16)	3,66 (2,45 - 3,46)
SCOP ²⁾	W/W	4,70 A+++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A+	4,70 A+++	4,20 A+
Pdesign a -10 °C	kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.) kW	0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	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	878	1260	1251	1833
Unidad interior plateada		CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	—	CS-XZ50TKEW	—
Unidad interior blanco mate		CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW
Alimentación	V	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado	A	16	16	16	16	16	20
Conexión interior / exterior	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Volumen de aire	Frío / Calor m ³ /min	9,9/10,8	10,0/11,5	10,7/12,4	11,2/12,3	19,2/21,3	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	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236
Peso neto	kg	9	10	10	10	12	13
Unidad exterior		CU-Z20TKE	CU-Z25TKE	CU-Z35TKE	CU-Z42TKE	CU-Z50TKE	CU-Z71TKE
Volumen de aire	Frío / Calor m ³ /min	26,9/26,9	28,7/28,7	34,4/35,6	33,3/33,7	39,7/38,6	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	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Peso neto	kg	30	31	34	32	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)
	Gas Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería	m	3~15	3~15	3~15	3~15	3~20	3~30
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾	m	15	15	15	15	15	20
Tramo 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)	kg/TCO ₂ Eq.	0,76/0,513	0,85/0,574	0,91/0,614	0,87/0,587	1,11/0,749	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 plateado	€	1.149	1.229	1.349	—	2.069	—
PVPR Kit blanco mate	€	1.049	1.129	1.249	1.739	1.969	2.949

Accesorios	PVPR €
CZ-TACG1 NUEVO Adaptador wifi Panasonic para control vía internet	65

Accesorios	PVPR €
CZ-CAPRA1 Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210
CZ-RD514C Mando de pared para Split y Consola 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 de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 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. * Datos provisionales.



SEER y SCOP: Para KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z25-TKE y KIT-Z35-TKE. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-XZ20-TKE, KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z20-TKE, KIT-Z25-TKE y KIT-Z35-TKE. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. iF DESIGN AWARD 2017: Etherea blanco galardonado con el prestigioso premio de diseño iF 2017.

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) 17 °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 / TE COMPACTO



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.

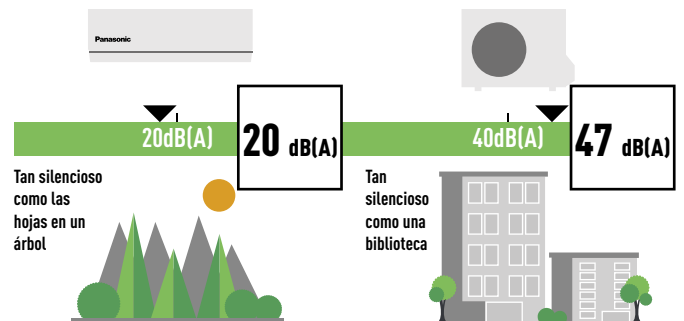


Ambiente silencioso y atmósfera relajante: 20 dB(A)

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).

Splits 1x1

R32



CZ-TACG1
Adaptador wifi
Panasonic para
control vía internet.



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]A	3,85 [3,40 - 3,41]A	3,57 [3,33 - 3,36]A	3,36 [3,21 - 2,80]A	3,40 [3,44 - 3,24]A	3,26 [3,50 - 2,98]A	3,17 [2,33 - 3,03]B
SEER ²⁾	W/W		6,80 A++	6,90 A++	6,70 A++	6,30 A++	6,80 A++	6,50 A++	6,10 A++
Pdesign (frío)	kW		2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,3	7,1
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	251	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]A	4,18 [4,10 - 3,66]A	4,04 [4,00 - 3,70]A	3,73 [4,00 - 3,33]A	3,77 [2,88 - 3,39]A	3,44 [2,88 - 3,15]B	3,51 [2,45 - 3,47]B
SCOP ²⁾	W/W		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		1,9	2,4	2,8	3,6	4,0	4,6	5,5
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	m ³ /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	290x799x197	290x799x197	290x799x197	290x799x197	302x1102x244	302x1102x244	302x1102x244
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	mm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Volumen de aire Frío / Calor	m ³ /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	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
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)
Rango de longitudes de 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
Tramo 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)	kg/TCO ₂ Eq.		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	€		699	779	849	1.299	1.689	2.339	2.639

Accesorios		PVPR €
CZ-TACG1	NUEVO Adaptador wifi Panasonic para control vía internet	65

Accesorios		PVPR €
CZ-CAPRA1	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210
CZ-RD514C	Mando de pared para Split y Consola 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 de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 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++

A++

INVERTER

COMPRESOR ROTATORIO R2

FILTRO PM2.5

20dB(A)

AEROWINGS

RENOVACIÓN R410A/R32

INTEGRACIÓN P-LINE

CONTROL VÍA INTERNET

CONECTIVIDAD

5 AÑOS DE GARANTÍA

SEER y SCOP: Para KIT-TZ5-TKE-1. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-TZ20-TKE-1, KIT-TZ25-TKE-1 y KIT-TZ35-TKE-1. 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) 17 °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.

41

R32

Splits 1x1



CZ-TACG1
Adaptador wifi
Panasonic para
control via internet.



NUEVO 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)A	3,18 (3,33 - 3,05)B	3,03 (3,44 - 2,90)B	3,24 (3,50 - 2,96)A
SEER ²⁾		W/W	6,20 A++	6,10 A++	6,50 A++	6,20 A++
Pdesign (frío)		kW	2,5	3,4	5,0	6,3
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)A	3,66 (4,10 - 3,41)A	3,42 (2,80 - 3,06)B	3,51 (2,88 - 3,11)B
SCOP ²⁾		W/W	4,10 A+	4,10 A+	3,90 A	3,90 A
Pdesign a -10 °C		kW	1,9	2,4	4,0	4,6
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		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	—
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /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	m ³ /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)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	15	15	15	15
Tramo 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)		kg/TCO ₂ Eq.	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	1.449	1.789

Accesorios		PVPR €
CZ-TACG1	NUEVO Adaptador wifi Panasonic para control via internet	65

Accesorios		PVPR €
CZ-CAPRA1	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210
CZ-RD514C	Mando de pared para Split y Consola 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 de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 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-FZ50-UKE. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-FZ25-UKE y KIT-FZ35-UKE. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Splits 1x1

R32



CZ-TACG1
Adaptador wifi
Panasonic para
control vía internet.

NUEVO Split PZ Inverter estándar • GAS R32

Kit			KIT-PZ25-TKE	KIT-PZ35-TKE	KIT-PZ50-TKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,62 (3,40 - 3,30) A	3,09 (3,33 - 3,00) B	2,98 (3,44 - 2,86) C
SEER ²⁾	W/W	5,80 A+	5,60 A+	6,00 A+	
Pdesign (frío)		kW	2,5	3,4	5,0
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,69 (0,25 - 0,91)	1,10 (0,26 - 1,30)	1,68 (0,29 - 1,89)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	151	213	292
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,09 (4,10 - 3,50) A	3,69 (4,10 - 3,46) A	3,44 (2,80 - 3,07) B
SCOP ²⁾	W/W	4,10 A+	4,10 A+	4,00 A+	
Pdesign a -10 °C		kW	1,9	2,4	4,0
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,77 (0,20 - 1,03)	1,04 (0,20 - 1,27)	1,57 (0,35 - 2,44)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	649	820	1366
Unidad interior			CS-PZ25TKE	CS-PZ35TKE	CS-PZ50TKE
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	10,3 / 11,0	10,7 / 11,2	11,6 / 12,5
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	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-PZ25TKE	CU-PZ35TKE	CU-PZ50TKE
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /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	38
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)
Rango de longitudes de tubería		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	15	15	15
Tramo de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15
Gas refrigerante (R32)		kg / TCO ₂ Eq.	0,58 / 0,392	0,67 / 0,452	1,14 / 0,770
Rango de funcionamiento	Frío Mín. - Máx.	°C	+5 ~ +43	+5 ~ +43	+5 ~ +43
	Calor Mín. - Máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Kit		€	699	749	1.309

Accesorios	PVPR €
CZ-TACG1 NUEVO Adaptador wifi Panasonic para control vía internet	65

Accesorios	PVPR €
CZ-CAPRA1 Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210
CZ-RD514C Mando de pared para Split y Consola 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 de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 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-PZ50-TKE. SCOP: Para KIT-PZ25-TKE y KIT-PZ35-TKE. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-PZ25-TKE y KIT-PZ35-TKE.

COMPRESOR PANASONIC R2 ROTATIVO

Contribuyendo a un mundo más refrigerado desde 1978

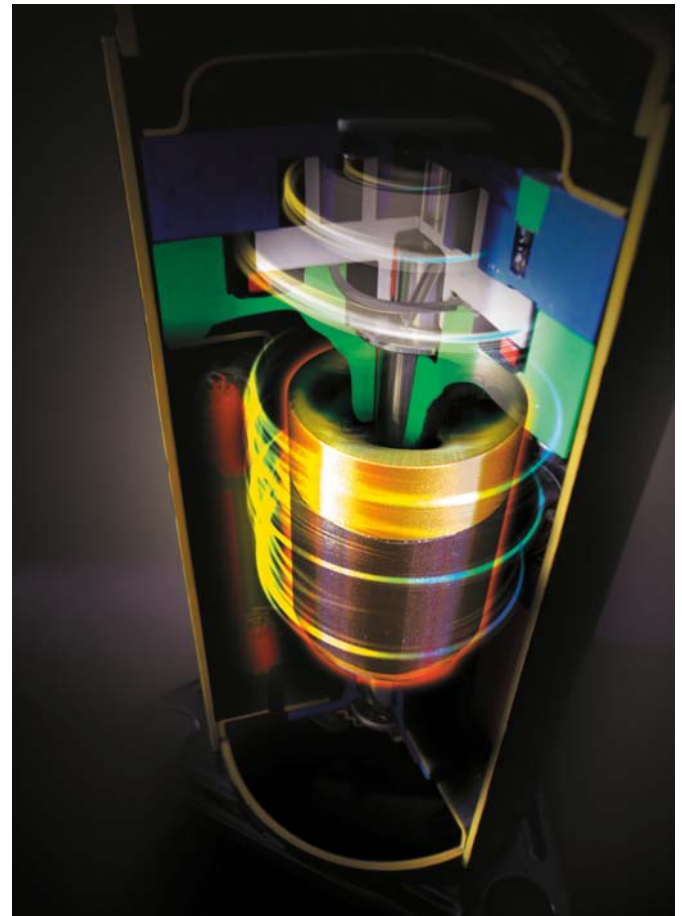
Los compresores rotatorios de Panasonic para climatizadores se han instalado en entornos muy exigentes en todo el mundo. Diseñado para soportar condiciones extremas, proporciona altos rendimiento y eficiencia y un funcionamiento fiable.

Panasonic, el mayor fabricante de compresores rotatorios del mundo.

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

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

- MAYOR EFICIENCIA
- PISTÓN SIMPLE Y DOBLE
- REFRIGERANTE R32 / R-410A
- DISEÑO COMPACTO



Valor de compresor R2

Acerca del compresor R2

Fruto de 36 años de experiencia en diseño y en el producto, R2 es la siguiente generación de compresores rotatorios para aire acondicionado central de uso residencial.

Nuevas mejoras en cuanto a tecnología, materiales optimizados y un diseño sencillo garantizan que los compresores R2 sean fiables, eficientes y silenciosos. El compresor R2 proporciona calidad, confort y tranquilidad en hogares en todo el mundo.

Los compresores rotatorios de Panasonic han sido sometidos a pruebas de vida útil en algunos de los más exigentes entornos del planeta. Tras exhaustivas pruebas de varios años en las regiones más duras del planeta, el diseño R2 es el compresor elegido por contratistas y propietarios en estos climas adversos.

Para el alto rendimiento que requieren los propietarios de las viviendas, los expertos de la industria confían en los compresores rotatorios R2.

Tecnología líder

Usado en más del 80% de las soluciones de refrigeración a escala mundial, el sistema rotatorio es la tecnología de compresión de aire acondicionado residencial mayoritaria en todo el mundo. Panasonic es el fabricante líder en el mundo de compresores de aire acondicionado rotatorios y residenciales, con más de 200 millones de compresores fabricados.

Beneficios

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



Paleta - larga vida útil

El revestimiento de deposición física de vapor (PVD, por sus siglas en inglés) aplicado a la paleta mejora considerablemente la durabilidad y la vida útil del mecanismo del compresor.

Pistón - duradero

El pistón está fabricado en acero auténtico de alta calidad que previene el desgaste y prolonga la vida útil operativa.

Splits 1x1

R32



CZ-TACG1
Adaptador wifi
Panasonic para
control vía internet.

NUEVO 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] A	4,07 [5,00 - 3,64] A	3,82 [4,90 - 3,25] A	3,60 [3,50 - 3,09] A	3,17 [2,33 - 3,03] B
SEER ²⁾	W/W		8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,10 A++
Pdesign		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
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 [0,25 - 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] A	4,35 [5,15 - 3,63] A	4,00 [4,45 - 3,37] A	4,03 [2,88 - 3,20] A	3,51 [2,45 - 3,47] B
SCOP ²⁾	W/W		4,50 A+	4,40 A+	4,30 A+	4,40 A+	4,00 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	3,6	3,8	4,4	5,5
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		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /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]
Rango de longitudes de tubería		m	3-20	3-20	3-20	3-30	3-30
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	15	15	15	15	20
Tramo 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)		kg/TCO ₂ Eq.	0,96/0,648	1,00/0,675	1,03/0,729	1,15/0,776	1,32/0,59
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		€	1.209	1.309	2.039	2.239	2.999

Accesorios		PVPR €
CZ-TACG1	NUEVO Adaptador wifi Panasonic 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 con la base de soporte exterior	295

Accesorios		PVPR €
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior	195
PAW-GRDBSE20	Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	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 de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent (6)/C006-97. 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. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

NUEVA CONSOLA SUELO GAS R32



Nueva consola de suelo con nuevo sistema de purificación de aire nanoe™ X: excelente eficiencia A++, comodidad (tecnología Super Quiet 20 dB(A)) y aire saludable, combinados con un diseño innovador

- Nuevo gas refrigerante R32
- Un diseño innovador que combina perfectamente con los entornos más modernos. Hemos seleccionado los mejores materiales y procesos para un diseño refinado y elegante
- La nanotecnología nanoe™ X, partículas de agua atomizadas electrostáticas de tamaño nanométrico, purifica el aire en la habitación
- Alta eficiencia energética A++ SEER y A++ SCOP
- Controla tu comodidad y el consumo de energía con control vía Internet
- Nuevo control inalámbrico

* Datos provisionales.





Splits 1x1

R32



CZ-TACG1
Adaptador wifi
Panasonic para
control vía internet.



NUEVA Consola 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] A	4,07 [3,54 - 3,73] A	3,60 [3,53 - 3,15] A
SEER ²⁾		W/W	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] A	3,98 [3,54 - 3,43] A	3,74 [3,46 - 3,12] A
SCOP ²⁾		W/W	4,60 A+++	4,60 A+++	4,30 A+++
Pdesign a -10 °C		kW	2,7	3,2	4,4
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	m ³ /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		mm ²	—	—	—
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /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]
Rango de longitudes de tubería		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30
Desnivel [interior / exterior] ⁶⁾		m	15	15	20
Tramo de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15
Gas refrigerante (R32)		kg / TCO ₂ Eq.	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		€	1.599	1.809	2.399

Accesorios		PVPR €
CZ-TACG1	NUEVO Adaptador wifi Panasonic para control vía internet	65

Accesorios		PVPR €
CZ-CAPRA1	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210
CZ-RD514C	Mando de pared para Split y Consola 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 de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 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. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

R32

Splits 1x1



NUEVO 18



NUEVO panel CZ-BT20EW RAL9010 para Cassette de 4 vías 60x60



CZ-TACG1
Adaptador wifi
Panasonic para
control vía internet.



NUEVO Cassette de 4 vías 60x60 Inverter • GAS R32

KIT			KIT-Z25-UB4EA	KIT-Z35-UB4EA	KIT-Z50-UB4EA	KIT-Z60-UB4EA
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) A	3,89 (3,54 - 3,39) A	3,25 (3,53 - 3,09) A	2,93 (3,53 - 2,89) C
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) A	3,31 (3,70 - 3,20) C	3,03 (3,46 - 2,95) D	2,92 (3,46 - 2,91) D
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)
Rango de longitudes de tubería		m	3-20	3-20	3-30	3-30
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	15	15	20	20
Tramo 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)		kg/TCO ₂ Eq.	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		€	1.534	1.829	2.145	2.345

Accesorios	PVPR €
CZ-TACG1 NUEVO Adaptador wifi Panasonic para control vía internet	65

Accesorios	PVPR €
CZ-CAPRA1 Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210
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 las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante del cuerpo principal y 1,5 metros por debajo del techo, en el centro de la unidad. El nivel de presión sonora muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 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-UB4EAEA. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-Z25-UB4EA EA. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Splits 1x1

R32



NUEVO 18



CZ-TACG1
Adaptador wifi Panasonic para control vía internet.

NUEVO Conducto de baja presión estática Inverter • GAS R32

KIT			KIT-Z25-UD3EA	KIT-Z35-UD3EA	KIT-Z50-UD3EA	KIT-Z60-UD3EA
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) A	3,85 (3,54 - 3,36) A	3,27 (3,53 - 3,20) A	2,94 (3,53 - 2,83) C
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) A	3,82 (3,70 - 3,59) A	3,35 (3,46 - 3,27) C	3,24 (3,46 - 3,08) C
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 alto / 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-Z25UBEAE	CU-Z35UBEAE	CU-Z50UBEAE	CU-Z60UBEAE
Alimentación		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	—
Conexión interior / exterior		mm²	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 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)
Rango de longitudes de tubería		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Desnivel (interior / exterior) ⁷⁾		m	15	15	20	20
Tramo 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)		kg/TCO ₂ Eq.	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		€	1.386	1.591	1.784	2.058

Accesorios	PVPR €
CZ-TACG1 NUEVO Adaptador wifi Panasonic para control vía internet	65

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

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 las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 m por debajo de la unidad con un conducto de 1 m en el lado de succión y un conducto de 2 m en el lado de descarga. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 6) Añadir 100 mm para la unidad interior o 70 mm para la unidad exterior para la salida de tuberías. 7) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.



SEER y SCOP: Para KIT-Z25-UD3EAE. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

SISTEMAS MULTI SPLIT



Panasonic ofrece la más amplia gama en sistemas Multi Split

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

Free Multi Z	Nueva Multi TZ con refrigerante R32
Flexibilidad total hasta 9 kW y hasta 5 puertos con una amplia gama de unidades interiores que incluye unidades Etherea con clasificación hasta A+++/A++	Desde 4,1 a 5,2 kW para unidad de pared Compacta TZ, con A++ / A+

Gama	Refrigerante	Capacidades	Puertos unidad interior	Eficiencia hasta	Unidades interiores				
					Etherea	Compacto	Consola suelo	Cassette	Conducto
Multi Z	R32	8 unidades (3,5 ~ 9 kW)	2~5	A+++/A++	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Multi TZ	R32	3 unidades (4,1 ~ 5,2 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.

HASTA 5 UNIDADES INTERIORES CONECTADAS A LA MISMA UNIDAD EXTERIOR



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

Hasta 5 unidades interiores conectadas a la misma unidad exterior.

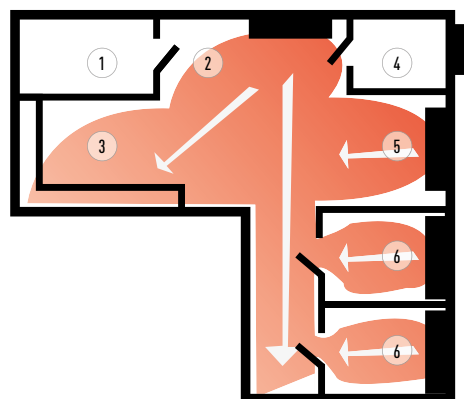
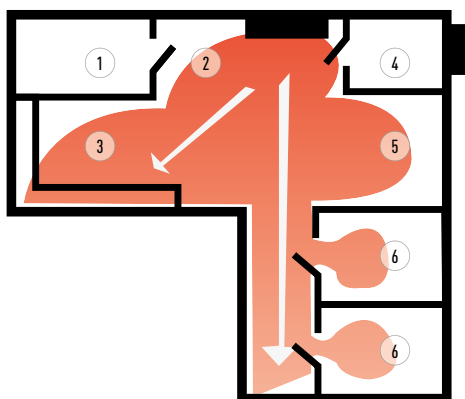
- Solo una unidad exterior compacta
- Mayor confort en el hogar dado que cada habitación cuenta con su propia unidad interior de climatización
- Mucho más potente que un Split individual
- Más eficiente dado que las unidades funcionan siempre a máxima capacidad
- Se puede conectar cualquier tipo de unidad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

Solución con un Split individual.

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

Solución con Multi Split.

Con una unidad exterior se pueden conectar hasta cinco unidades interiores. Hay una unidad interior por habitación o zona. Aporta una mejora considerable en cuanto a confort. En el tejado solo hay una unidad exterior.



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

R32

Sistema Free Multi Z



Unidad exterior Free Multi Z • GAS R32

Capacidad del sistema [Cap. nominal de refrigeración interior Mín. - Máx]			3,2 a 6,0kW	3,2 a 6,0kW	3,2 a 7,7kW	4,5 a 9,5kW	4,5 a 11,2kW	4,5 a 11,5kW	4,5 a 14,7kW	4,5 a 18,3kW
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)A	4,56(6,00-3,80)A	4,24(6,00-3,62)A	4,77A	3,66(7,04-3,38)A	4,39(5,59-3,56)A	4,04(5,66-3,21)A	4,09(5,27-2,98)A
SEER ²⁾	W/W		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		3,5	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
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(2,20-10,60)	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)A	4,79(5,24-3,91)A	4,63(5,24-4,00)A	4,72A	3,95(5,32-3,64)A	4,47(5,17-3,96)A	4,63(6,00-3,46)A	4,84(6,42-3,42)A
SCOP ²⁾	W/W		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		3,2	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8	6,8	8,5
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(3,20-2,17)	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	mm ²		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor [A]	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		10	10	10	15	15	15	15	15
Longitud de tubería a una unidad	m		3-30	3-30	3-30	3-50	3-60	3-60	3-70	3-80
Desnivel (interior / exterior)	m		3-20	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25	3-25	3-25
Tramo 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)	kg/TCO ₂ Eq.		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	1.252	1.405	1.633	2.179	2.415	3.178	4.153

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 de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97 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. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.

Combinaciones unidades interiores / exteriores • GAS R32

	Etherea plateado	Etherea blanco mate	Split TZ Compacto	NUEVA Consola de suelo*	NUEVO Cassette de 4 vías 60x60	NUEVO 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
CU-2Z35TBE // 3,2 - 6,0 kW // 2 Ambientes	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-2Z41TBE // 3,2 - 6,0 kW // 2 Ambientes	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-2Z50TBE // 3,2 - 7,7 kW // 2 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
CU-3Z52TBE // 4,5 - 9,5 kW // 3 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
CU-3Z68TBE // 4,5 - 11,2 kW // 3 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
CU-4Z68TBE // 4,5 - 11,5 kW // 4 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
CU-4Z80TBE // 4,5 - 14,7 kW // 4 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
CU-5Z90TBE // 4,5 - 18,3 kW // 5 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓

1) Se necesita un tubo de reducción A CZ-MA1P en 42 y 50 y un tubo de expansión CZ-MA2P en 60 y otro tubo de expansión CZ-MA3P en 71. * Compatible solo con Unidad exterior de 2 puertos CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE.

Modelos combinables por exterior

	Accesorio	PVPR €
CS-MZ16TKE / CS-MT16TKE CS-XZ20TKEW / CS-Z20TKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25TKEW / CS-Z25TKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35TKEW / CS-Z35TKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / —	—
CS-Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1 CS-XZ50TKEW / CS-Z50TKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CZ-MA1P CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	23
CS-TZ60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UB3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	23
CS-Z71TKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE CZ-MA2P/CZ-MA3P*	23 / 25

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



Sistema Free Multi Z

R32



IF DESIGN AWARD 2017: Etherea blanco galardonado con el prestigioso premio de diseño IF 2017. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Etherea	Unidad interior plateada	Unidad interior blanco mate	Capacidad frigorífica kW / kCal/h	Capacidad calorífica kW / kCal/h	Conexión mm	Presión sonora ¹ dB(A)		Dimensiones / Peso neto mm / kg		Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)		Plateada	Blanco
						Frío	Calor (Al / Ba / S-Ba)	Al x An x Pr	Al x An x Pr	Al x An x Pr	PVPR	PVPR	
1,6 kW	—	CS-MZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4 x 1,5	38/26/21	— 39/27/21	295 x 919 x 194/9	295 x 919 x 194/9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	—	350	
2,0 kW	CS-XZ20TKEW	CS-Z20TKEW	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	39/26/21	— 40/27/21	295 x 919 x 194/9	295 x 919 x 194/9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	515	415	
2,5 kW	CS-XZ25TKEW	CS-Z25TKEW	2,50/2150	3,60/3100	4 x 1,5	41/27/21	— 43/29/21	295 x 919 x 194/10	295 x 919 x 194/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	555	455	
3,5 kW	CS-XZ35TKEW	CS-Z35TKEW	3,20/2750	4,50/3870	4 x 1,5	44/30/21	— 45/35/21	295 x 919 x 194/10	295 x 919 x 194/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	640	540	
4,2 kW	—	CS-Z42TKEW	4,00/3440	5,60/4820	4 x 1,5	44/33/27	— 45/37/31	295 x 919 x 194/10	295 x 919 x 194/10	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—	705	
5,0 kW	CS-XZ50TKEW	CS-Z50TKEW	5,00/4300	6,80/5850	4 x 1,5	44/39/32	— 46/39/32	302 x 1120 x 236/12	302 x 1120 x 236/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	863	763	
7,1 kW	—	CS-Z71TKEW	7,10/6110	8,60/7395	—	49/40/32	— 49/40/32	302 x 1120 x 236/13	302 x 1120 x 236/13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	—	1.123	



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Split TZ Compacto	Unidad interior	Capacidad frigorífica kW / kCal/h	Capacidad calorífica kW / kCal/h	Conexión mm	Presión sonora ¹ dB(A)		Dimensiones / Peso neto mm / kg		Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)		PVPR
					Frío	Calor (Al / Ba / S-Ba)	Al x An x Pr	Al x An x Pr	Al x An x Pr	€	
1,6 kW	CS-MTZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4 x 1,5	38/27/22	— 39/28/24	290 x 799 x 197/8	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	—	299
2,0 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	39/27/22	— 40/28/24	290 x 799 x 197/8	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	—	312
2,5 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50/2150	3,60/3100	4 x 1,5	42/28/22	— 42/29/24	290 x 799 x 197/8	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	—	345
3,5 kW ²	CS-TZ35TKEW-1	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5	44/32/22	— 44/35/24	290 x 799 x 197/8	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	—	379
4,2 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20/3610	5,00/4300	4 x 1,5	44/33/31	— 46/37/30	290 x 799 x 197/8	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—	473
5,0 kW	CS-TZ50TKEW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5	44/39/36	— 46/39/36	302 x 1102 x 244/12	302 x 1102 x 244/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—	687
6,0 kW	CS-TZ60TKEW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5	44/39/36	— 47/39/36	302 x 1102 x 244/12	302 x 1102 x 244/12	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	—	943
7,1 kW	CS-TZ71TKEW	7,10/6110	8,90/7654	—	49/40/37	— 49/40/37	302 x 1102 x 244/13	302 x 1102 x 244/13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	—	1.043



NUEVO 18

SÚPER SILENCIOSO: Para CS-Z25UFEAW y CS-Z35UFEAW. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



NUEVA Consola suelo ^{3*}	Unidad interior	Capacidad frigorífica kW / kCal/h	Capacidad calorífica kW / kCal/h	Conexión mm	Presión sonora ¹ dB(A)		Dimensiones / Peso neto mm / kg		Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)		PVPR
					Frío	Calor (Al / Ba / S-Ba)	Al x An x Pr	Al x An x Pr	Al x An x Pr	€	
2,0kW	CS-MZ20UFEA	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	—	600 x 750 x 207/13	600 x 750 x 207/13	—	—	832
2,8kW	CS-Z25UFEAW	2,80/2410	3,60/3100	4 x 1,5	38/25/20	— 38/25/19	600 x 750 x 207/13	600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	—	975
3,5kW ²	CS-Z35UFEAW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5	39/26/20	— 39/26/19	600 x 750 x 207/13	600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	—	997
5,0kW	CS-Z50UFEAW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5	44/31/27	— 46/33/29	600 x 750 x 207/13	600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—	1.425



NUEVO 18

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

SÚPER SILENCIOSO: Para CS-Z25UB4EAW. CONTROL VÍA INTERNET Y CONTROL FÁCIL POR BMS: Opcional.



NUEVO Cassette de 4 vías 60x60*	Interior / Panel	Capacidad frigorífica kW / kCal/h	Capacidad calorífica kW / kCal/h	Conexión mm	Presión sonora ¹ dB(A)		Dimensiones / Peso neto mm / kg		Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)		Interior	PVPR
					Frío	Calor (Al / Ba / S-Ba)	Interior Al x An x Pr	Panel Al x An x Pr	Al x An x Pr	Al x An x Pr	PVPR	Panel
2,0kW	CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	—	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	—	—	655	175
2,5kW	CS-Z25UB4EAW / CZ-BT20EW	2,80/2410	3,60/3100	4 x 1,5 a 2,5	34/25/22	— 35/28/25	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	—	735	175
3,5kW ²	CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5 a 2,5	34/26/23	— 35/28/25	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	—	842	175
5,0kW	CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5 a 2,5	37/28/25	— 38/29/26	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—	996	175
6,0kW	CS-Z60UB4EAW / CZ-BT20EW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5 a 2,5	42/32/29	— 43/32/29	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—	1.042	175



NUEVO 18

CONTROL VÍA INTERNET Y CONTROL FÁCIL POR BMS: Opcional.



NUEVO Conducto de baja presión estática*	Unidad interior	Capacidad frigorífica kW / kCal/h	Capacidad calorífica kW / kCal/h	Conexión mm	Presión sonora ¹ dB(A)		Dimensiones / Peso neto mm / kg		Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)		PVPR
					Frío	Calor (Al / Ba / S-Ba)	Al x An x Pr	Al x An x Pr	Al x An x Pr	Al x An x Pr	€
2,0kW	CS-MZ20UD3EA	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	—	200 x 750 x 640/19	200 x 750 x 640/19	—	—	717
2,5kW	CS-Z25UD3EAW	2,50/2150	3,60/3100	4 x 1,5 a 2,5	33/27/24	— 35/27/24	200 x 750 x 640/19	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	—	762
3,5kW ²	CS-Z35UD3EAW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5 a 2,5	33/27/24	— 35/27/24	200 x 750 x 640/19	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	—	779
5,0kW	CS-Z50UD3EAW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5 a 2,5	39/29/26	— 39/30/27	200 x 750 x 640/19	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—	810
6,0kW	CS-Z60UD3EAW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5 a 2,5	41/30/27	— 41/32/29	200 x 750 x 640/19	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—	930

1) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 2) La capacidad calorífica es de 4,20kW conectado a CU-Z235TBE. 3) Compatible solo con Unidad exterior de 2 puertos CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. * Datos provisionales.

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) 17 °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

Multi Split TZ



NUEVA Unidad exterior Multi Split TZ • GAS R32

Capacidad del sistema			3,2 a 6,0 kW	3,2 a 7,7 kW	4,5 a 9,5 kW
Unidad			CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	4,10 (1,50 - 4,70)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 6,60)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,14 (5,56 - 3,41) A	3,85 (5,56 - 3,33) A	4,52 (3,67 - 5,00) A
SEER ²⁾	W/W	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) A	4,35 (5,00 - 3,62) A	4,28 (3,87 - 5,00) A
SCOP ²⁾	W/W	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 total de tubería		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
Tramo de tubería para gas adicional		m	20	20	30
Cantidad adicional de gas		g/m	15	15	20
Gas refrigerante (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	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 G. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 3) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97 4) Añadir 70 o 95 mm para la salida de tuberías. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.

Posibles combinaciones unidades interiores / exteriores • GAS R32

Split TZ Compacto



	16	20	25	35	42	50
CU-2TZ41TBE // 3,2~6,0 kW // 2 Ambientes	✓	✓	✓	✓		
CU-2TZ50TBE // 3,2~7,7 kW // 2 Ambientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-3TZ52TBE // 4,5~9,5 kW // 3 Ambientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Split TZ Compacto	Unidad interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión	Presión sonora ¹⁾		Dimensiones / Peso neto	Conexión tuberías		PVPR
					Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)		Al x An x Pr	Líquido / Gas	
		kW / kCal/h	kW / kCal/h	mm			mm / kg	Pulg. (mm)	€	
1,6 kW	CS-MTZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	299	
2,0 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	39/27/22 — 40/28/24		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	312	
2,5 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50/2150	3,60/3100	4 x 1,5	42/28/22 — 42/29/24		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	345	
3,5 kW	CS-TZ35TKEW-1	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5	44/32/22 — 44/35/24		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)	379	
4,2 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20/3610	5,00/4300	4 x 1,5	44/33/31 — 46/37/30		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	473	
5,0 kW	CS-TZ50TKEW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5	44/39/36 — 46/39/36		302 x 1102 x 244/12	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	687	

1) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. iF DESIGN AWARD 2017: Etherea blanco galardonado con el prestigioso premio de diseño iF 2017.



Etherea Multi Split Inverter+ • GAS R32

Datos provisionales
























		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
		CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	CS-XZ35TKEW	CS-XZ35TKEW	CS-XZ35TKEW
Unidad interior plateada		CS-XZ25TKEW	CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW
					CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW
Kit blanco mate		KIT-2Z2525-TBE	KIT-2Z2035-TBE	KIT-2Z2535-TBE	KIT-3Z202035-TBE	KIT-3Z252535-TBE
		CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z35TKEW
Unidad interior blanco mate		CS-Z25TKEW	CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW
					CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW
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	W/W					
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 B	4,84 A	4,84 A	4,79 A	4,79 A
SCOP	W/W					
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		2.362	2.407	2.447	3.303	3.383
PVPR Kit blanco mate		2.162	2.207	2.247	3.003	3.083





















		Simultaneidad				
Ambientes		2 ambientes		3 ambientes		
Kit plateado		KIT-2XZ2525-TKE	KIT-2XZ2035-TKE	KIT-2XZ2535-TKE	KIT-3XZ202035-TKE	KIT-3XZ252535-TKE
		CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	CS-XZ35TKEW	CS-XZ35TKEW	CS-XZ35TKEW
Unidad interior plateada		CS-XZ25TKEW	CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW
					CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW
Kit blanco mate		KIT-2Z2525-TKE	KIT-2Z2035-TKE	KIT-2Z2535-TKE	KIT-3Z202035-TKE	KIT-3Z252535-TKE
		CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z35TKEW
Unidad interior blanco mate		CS-Z25TKEW	CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW
					CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW
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	W/W	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	W/W	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		2.515	2.560	2.600	3.849	3.929
PVPR Kit blanco mate		2.315	2.360	2.400	3.549	3.629



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 DOMÉSTICA R410A
















Página	1x1 Kits	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW
P. 59	Split Etherea Inverter+ plateado • GAS R410A	 KIT-XE7-SKE	 KIT-XE9-SKE	 KIT-XE12-SKE
P. 59	Split Etherea Inverter+ blanco mate • GAS R410A	 KIT-E7-SKEM	 KIT-E9-SKEM	 KIT-E12-SKEM
P. 60	Split TE Compacto • GAS R410A	 KIT-TE20-TKE	 KIT-TE25-TKE	 KIT-TE35-TKE
P. 61	Split KE Inverter estándar • GAS R410A		 KIT-KE25-TKE	 KIT-KE35-TKE
P. 62	Split BE Inverter estándar • GAS R410A		 KIT-BE25-TKE-1	 KIT-BE35-TKE-1
P. 63	Split DE Inverter estándar • GAS R410A		 KIT-DE25-TKE-1	 KIT-DE35-TKE-1
P. 64	Split Profesional Inverter -20 °C • GAS R410A		 KIT-E9-PKEA	 KIT-E12-PKEA
P. 65	Consola suelo Inverter+ • GAS R410A		 KIT-E9-PFE	 KIT-E12-PFE
P. 66	Cassette de 4 vías 60x60 Inverter estándar • GAS R410A		 KIT-E9-PB4EA	 KIT-E12-PB4EA
P. 67	Conducto de baja silueta Inverter estándar • GAS R410A		 KIT-E9-PD3EA	 KIT-E12-QD3EA













Página	Free Multi	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW
P. 69	Etherea plateado		 CS-XE7SKEW	 CS-XE9SKEW	 CS-XE12SKEW
P. 69	Etherea blanco mate	 CS-MZ5SKE-M	 CS-E7SKEW-M	 CS-E9SKEW-M	 CS-E12SKEW-M
P. 69 P. 70	TE Compacto	 CS-MTZ16TKE	 CS-TE20TKEW	 CS-TE25TKEW	 CS-TE35TKEW
P. 69	NUEVA Consola suelo		 CS-MZ20UFEA	 CS-Z25UFEAW	 CS-Z35UFEAW
P. 69	NUEVO Cassette de 4 vías 60x60		 CS-MZ20UB4EA	 CS-Z25UB4EAW	 CS-Z35UB4EAW
P. 69	NUEVO Conducto de baja presión estática		 CS-MZ20UD3EA	 CS-Z25UD3EAW	 CS-Z35UD3EAW




Página	Free Multi	3,2~5,7 kW	3,2~5,7 kW	3,2~7,5 kW	4,5~9,0 kW	4,5~11,0 kW	4,5~11,0 kW	4,5~13,6 kW	4,5~17,5 kW
P. 68	Unidad exterior Free Multi E	 CU-2E12SBE	 CU-2E15SBE	 CU-2E18SBE	 CU-3E18PBE	 CU-3E23SBE	 CU-4E23PBE	 CU-4E27PBE	 CU-5E34PBE

Splits 1x1

R410A

4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	 KIT-XE18-SKE		
 KIT-E15-SKEM	 KIT-E18-SKEM		
 KIT-TE42-TKE	 KIT-TE50-TKE	 KIT-TE60-TKE	
	 KIT-KE50-TKE		
	 KIT-BE50-TKE		
	 KIT-DE50-TKE		
 KIT-E15-PKEA	 KIT-E18-PKEA		
	 KIT-E18-PFE		
	 KIT-E18-RB4EA	 KIT-E21-RB4EA	
	 KIT-E18-RD3EA		

4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	 CS-XE18SKEW		
 CS-E15SKEW-M	 CS-E18SKEW-M		
 CS-TE42TKEW	 CS-TE50TKEW	 CS-TE60TKEW	 CS-TZ71TKEW
	 CS-Z50UFEAW		
	 CS-Z50UB4EAW	 CS-Z60UB4EAW	
	 CS-Z50UD3EAW	 CS-Z60UD3EAW	

Página	Multi Split TE*	4,0 ~ 5,7 kW	4,0 ~ 7,2 kW	4,8 ~ 9,0 kW
P. 70	Unidad exterior Multi RE para Split de pared interior	 CU-2RE15SBE	 CU-2RE18SBE	 CU-3RE18SBE

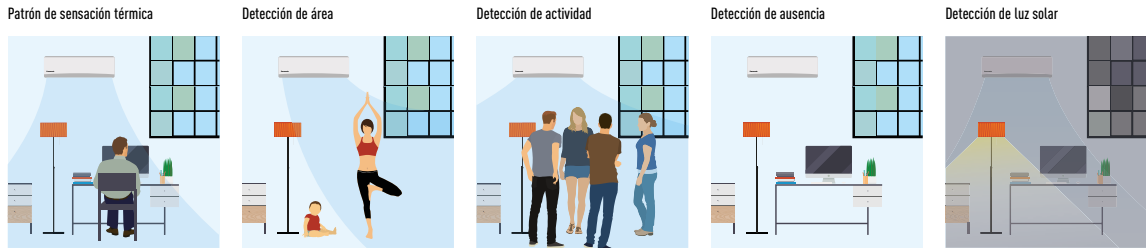
* Sólo compatible con unidades interior TE.

SENSORES INTELIGENTES ECONAVI

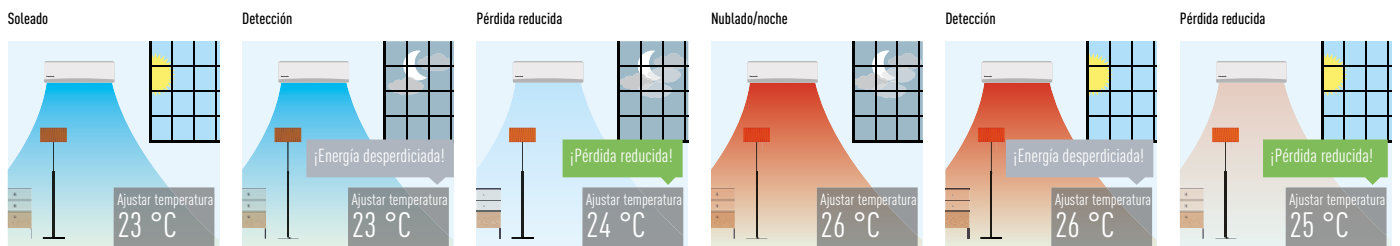
Econavi, sensores eco-inteligentes y sensor de luz solar Econavi.



Los sensores inteligentes Econavi son capaces de detectar la intensidad de la luz solar, los movimientos humanos, los niveles de actividad y la ausencia de personas para identificar un gasto innecesario e involuntario de energía y ajustar automáticamente la potencia de refrigeración y así ahorrar energía eficientemente con una climatización ininterrumpida y confortable.



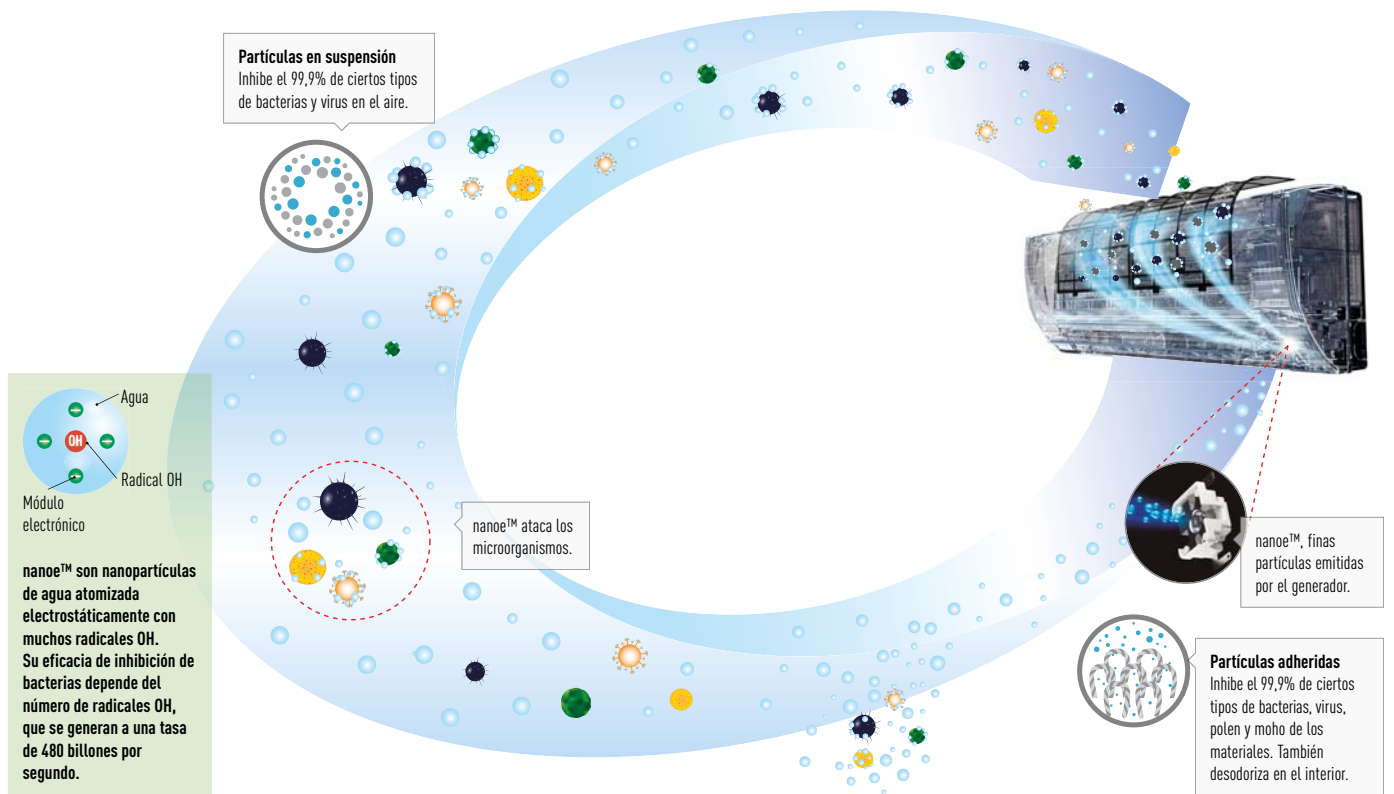
Detección de luz solar (en modo de refrigeración)



Econavi se enciende cuando hace sol. Econavi detecta que se requiere menos potencia de refrigeración. Reduce la potencia de refrigeración a una cantidad equivalente al aumento de la temperatura de ajuste en 1 °C. Econavi se enciende cuando está nublado/es de noche. Econavi detecta que se requiere menos potencia de calefacción. Reduce la potencia de calefacción a una cantidad equivalente a la disminución de la temperatura de ajuste en 1 °C.

Etherea con sensor inteligente Econavi y nuevo sistema nanoe™ de purificación del aire. Eficiencia sobresaliente de clase A+++, confort (tecnología Super Quiet, de solo 19 dB(A)), y aire sano combinados con un diseño de vanguardia.

NUEVO NANOETM



Splits 1x1

R410A



CZ-TACG1
Adaptador wifi
Panasonic para
control vía internet.



Split Etherea Inverter+ plateado / blanco mate • GAS R410A

Kit plateado		KIT-XE7-SKE	KIT-XE9-SKE	KIT-XE12-SKE	—	KIT-XE18-SKE
Kit blanco mate		KIT-E7-SKEM	KIT-E9-SKEM	KIT-E12-SKEM	KIT-E15-SKEM	KIT-E18-SKEM
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.) kW	2,05 [0,75 - 2,40]	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]	4,20 [0,85 - 5,00]	5,00 [0,98 - 5,60]
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.) W/W	4,51 [3,13 - 4,29]A	4,67 [3,54 - 4,11]A	4,07 [3,54 - 3,67]A	3,33 [3,27 - 3,13]A	3,16 [3,50 - 3,08]B
SEER ²⁾	W/W	7,10 A++	8,20 A++	8,10 A++	6,60 A++	6,90 A++
Pdesign (frío)	kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.) kW	0,46 [0,24 - 0,56]	0,54 [0,24 - 0,73]	0,86 [0,24 - 1,09]	1,26 [0,26 - 1,60]	1,58 [0,28 - 1,82]
Consumo anual de energía ³⁾	kWh/a	104	107	151	223	254
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.) kW	2,80 [0,70 - 4,00]	3,40 [0,80 - 5,00]	4,00 [0,80 - 5,80]	5,30 [0,80 - 6,80]	5,80 [0,98 - 7,50]
Capacidad calorífica a -7 °C	kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,66
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.) W/W	4,48 [3,89 - 4,00]A	4,59 [4,44 - 3,82]A	4,21 [4,44 - 3,72]A	3,58 [4,21 - 3,42]B	3,30 [2,88 - 3,10]C
SCOP ²⁾	W/W	4,60 A++	4,70 A++	4,80 A++	3,90 A	4,20 A
Pdesign a -10 °C	kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.) kW	0,63 [0,18 - 1,00]	0,74 [0,18 - 1,31]	0,95 [0,18 - 1,56]	1,48 [0,19 - 1,99]	1,76 [0,34 - 2,42]
Consumo anual de energía ³⁾	kWh/a	639	804	933	1292	1400
Unidad interior plateada		CS-XE7SKEW	CS-XE9SKEW	CS-XE12SKEW	—	CS-XE18SKEW
Unidad interior blanco mate		CS-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E15SKEW-M	CS-E18SKEW-M
Alimentación	V	230	230	230	230	230
Fusible recomendado	A	16	16	16	16	16
Conexión interior / exterior	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / Calor m ³ /min	9,9/10,8	10,0/11,3	10,7/12,0	11,2/12,2	11,7/12,4
Volumen de humedad eliminada	L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8
Presión sonora ⁴⁾	Frío [Al / Ba / S-Ba] dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/34
	Calor [Al / Ba / S-Ba] dB(A)	38/25/19	40/27/19	42/33/19	43/35/29	44/37/34
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	295 x 919 x 194
Peso neto	kg	9	10	10	10	10
Unidad exterior		CU-E7SKE	CU-E9SKE	CU-E12SKE	CU-E15SKE	CU-E18SKE
Volumen de aire	Frío / Calor m ³ /min	26,9/26,9	28,7/28,7	34,4/35,6	33,3/33,3	39,2/37,9
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor [Al] dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Peso neto	kg	30	33	35	32	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)
	Gas Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rango de longitudes de tubería	m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-20
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾	m	15	15	15	15	15
Tramo de tubería para gas adicional	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas	g/m	20	20	20	20	20
Gas refrigerante (R410A)	kg/TCO ₂ Eq.	1,04/2,172	1,06/2,213	1,20/2,506	1,04/2,172	1,28/2,673
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 plateado	€	1.099	1.179	1.299	—	2.049
PVPR kit blanco mate	€	999	1.079	1.199	1.689	1.949

Accesorios		PVPR €
CZ-TACG1	NUEVO Adaptador wifi Panasonic para control vía internet	65

Accesorios		PVPR €
CZ-CAPRA1	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210
CZ-RD514C	Mando de pared para Split y Consola 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 de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 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: SEER para KIT-XE9-SKE y KIT-E9-SKEM y SCOP para KIT-XE12-SKE y KIT-E12-SKEM. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-XE7-SKE, KIT-E7-SKEM, KIT-XE9-SKE, KIT-E9-SKEM, KIT-XE12-SKE y KIT-E12-SKEM. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. iF DESIGN AWARD 2017: Etherea blanco galardonado con el prestigioso premio de diseño iF 2017.

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) 17 °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.

R410A

Splits 1x1



CZ-TACG1
Adaptador wifi
Panasonic para
control via internet.



Split TE Compact • GAS R410A

Kit			KIT-TE20-TKE	KIT-TE25-TKE	KIT-TE35-TKE	KIT-TE42-TKE	KIT-TE50-TKE	KIT-TE60-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)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,77(3,00 - 3,75)A	3,73(3,40 - 3,30)A	3,43(3,33 - 3,22)A	3,28(3,21 - 2,75)A	3,36(3,44 - 3,20)A	3,20(3,50 - 2,93)A
SEER ²⁾	W/W		6,10 A++	6,10 A++	6,10 A++	5,60 A+	6,50 A++	6,20 A++
Pdesign (frío)		kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,3
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,53(0,25 - 0,64)	0,67(0,25 - 0,91)	1,02(0,26 - 1,21)	1,28(0,27 - 1,67)	1,49(0,29 - 1,75)	1,97(0,28 - 2,42)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	115	143	201	263	269	356
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)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,66	5,24
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,97(3,78 - 3,43)A	4,07(4,10 - 3,57)A	3,74(4,00 - 3,54)A	3,65(4,00 - 3,29)A	3,72(2,88 - 3,36)A	3,38(2,88 - 3,13)B
SCOP (zona climática media / zona climática cálida) ²⁾	W/W		4,00 A+ / —	4,10 A+ / 4,90 A++	4,10 A+ / 4,90 A++	3,80 A / —	4,10 A+ / —	4,00 A+ / —
Pdesign a -10 °C		kW	1,9	2,4	2,8	3,6	4,0	4,6
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,68(0,19 - 1,05)	0,81(0,20 - 1,15)	1,07(0,20 - 1,44)	1,37(0,20 - 2,07)	1,56(0,34 - 2,32)	2,13(0,34 - 2,74)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	665	820	956	1326	1366	1610
Unidad interior			CS-TE20TKEW	CS-TE25TKEW	CS-TE35TKEW	CS-TE42TKEW	CS-TE50TKEW	CS-TE60TKEW
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	10,0/10,9	10,9/11,6	11,8/12,5	12,3/12,9	19,9/20,8	20,8/21,4
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5
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
	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
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
Peso neto		kg	8	8	8	8	12	12
Unidad exterior			CU-TE20TKE	CU-TE25TKE	CU-TE35TKE	CU-TE42TKE	CU-TE50TKE	CU-TE60TKE
Alimentación		V	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	31,2/29,7	30,0/28,9	28,7/30,4	33,6/34,0	33,0/33,9	42,6/41,5
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/49
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
Peso neto		kg	26	27	32	32	40	42
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)	1/2(12,70)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 20
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	15
Tramo de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	15	15	20	20	20	20
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	0,66/1,378	0,77/1,608	0,95/1,984	1,01/2,109	1,38/2,881	1,34/2,798
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		€	649	729	799	1.249	1.639	2.289

Accesorios		PVPR €
CZ-TACG1	NUEVO Adaptador wifi Panasonic para control via internet	65

Accesorios		PVPR €
CZ-CAPRA1	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210
CZ-RD514C	Mando de pared para Split y Consola 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 de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 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-TE50-TKE. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-TE25-TKE, KIT-TE25-TKE y KIT-TE35-TKE. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Splits 1x1

R410A



CZ-TACG1
Adaptador wifi
Panasonic para
control vía internet.



Split KE Inverter estándar • GAS R410A

Datos provisionales

Kit			KIT-KE25-TKE	KIT-KE35-TKE	KIT-KE50-TKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,40 [0,85 - 3,90]	5,00 [0,98 - 5,40]
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,57 [3,40 - 3,26]A	3,12 [3,33 - 3,00]B	2,98 [3,44 - 2,86]C
SEER ²⁾		W/W	6,20 A++	6,10 A++	6,20 A++
Pdesign (frío)		kW	2,5	3,4	5,0
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,70 [0,25 - 0,92]	1,09 [0,26 - 1,30]	1,68 [0,29 - 1,89]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	350	545	840
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,15 [0,80 - 3,60]	3,84 [0,80 - 4,40]	5,40 [0,98 - 7,50]
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,99 [4,10 - 3,43]A	3,66 [4,10 - 3,41]A	3,38 [2,80 - 3,04]C
SCOP (zona climática media/zona climática cálida) ²⁾		W/W	3,80 A / 4,80 A++	3,80 A / 4,80 A++	3,90 A
Pdesign a -10 °C		kW	1,9	2,4	4,0
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,79 [0,20 - 1,05]	1,05 [0,20 - 1,29]	1,60 [0,35 - 2,47]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	700	884	1436
Unidad interior			CS-KE25TKE	CS-KE35TKE	CS-KE50TKE
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	10,3/11,0	10,7/11,2	11,6/12,5
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	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	290x850x199	290x850x199	290x870x214
Peso neto		kg	8	8	9
Unidad exterior			CU-KE25TKE	CU-KE35TKE	CU-KE50TKE
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /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	542x780x289	542x780x289	619x824x299
Peso neto		kg	26	29	38
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]
Rango de longitudes de tubería		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	15	15	15
Tramo de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	15	20	20
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	0,66/1,378	0,91/1,900	1,34/2,798
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	+5 ~ +43	+5 ~ +43	+5 ~ +43
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Kit		€	699	749	1.399

Accesorios		PVPR €
CZ-TACG1	NUEVO Adaptador wifi Panasonic para control vía internet	65

Accesorios		PVPR €
CZ-CAPRA1	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210
CZ-RD514C	Mando de pared para Split y Consola 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 de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97 S-Ba: La velocidad más baja del ventilador. Lo: La segunda velocidad más baja de ventilador (la velocidad más baja del ventilador para KE50). 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Datos provisionales.



SEER y SCOP: Para KIT-KE50-TKE. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-KE25-TKE y KIT-KE35-TKE. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

R410A

Splits 1x1



CZ-TACG1
Adaptador wifi
Panasonic para
control via internet.



Split BE Inverter estándar • GAS R410A

Kit			KIT-BE25-TKE-1	KIT-BE35-TKE-1	KIT-BE50-TKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,52 (3,40 - 3,23) A	3,06 (3,33 - 2,95) B	2,94 (3,44 - 2,83) C
SEER ²⁾		W/W	5,80 ^{A+}	5,60 ^{A+}	5,90 ^{A+}
Pdesign (frío)		kW	2,5	3,4	5,0
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,71 (0,25 - 0,93)	1,11 (0,26 - 1,32)	1,70 (0,29 - 1,91)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	151	213	291
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,04 (4,10 - 3,46) A	3,69 (4,10 - 3,44) A	3,40 (2,80 - 3,05) C
SCOP ²⁾		W/W	4,00 ^{A+}	4,00 ^{A+}	4,00 ^{A+}
Pdesign a -10 °C		kW	1,9	2,4	4,0
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,78 (0,20 - 1,04)	1,04 (0,20 - 1,28)	1,59 (0,35 - 2,46)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	665	840	1400
Unidad interior			CS-BE25TKE-1	CS-BE35TKE-1	CS-BE50TKE
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	10,3/11,0	10,7/11,2	11,6/12,5
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	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-BE25TKE-1	CU-BE35TKE-1	CU-BE50TKE
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /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	38
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)
Rango de longitudes de tubería		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	15	15	15
Tramo de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	15	15	20
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	0,66/1,378	0,86/1,796	1,34/2,798
Rango de funcionamiento	Frío Mín. - Máx.	°C	+5 ~ +43	+5 ~ +43	+5 ~ +43
	Calor Mín. - Máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Kit		€	649	699	1.259

Accesorios		PVPR €
CZ-TACG1	NUEVO Adaptador wifi Panasonic para control vía internet	65

Accesorios		PVPR €
CZ-CAPRA1	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210
CZ-RD514C	Mando de pared para Split y Consola 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 de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97 S-Ba: La velocidad más baja del ventilador. Lo: La segunda velocidad más baja de ventilador (la velocidad más baja del ventilador para BE50). 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-BE50-TKE. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Splits 1x1

R410A



CZ-TACG1
Adaptador wifi
Panasonic para
control vía internet.



Split DE Inverter estándar • GAS R410A*

Datos provisionales

Kit			KIT-DE25-TKE-1	KIT-DE35-TKE-1	KIT-DE50-TKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,40 [0,85 - 3,90]	5,00 [0,98 - 5,40]
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,52 [3,40 - 3,23] A	3,06 [3,33 - 2,95] B	2,94 [3,44 - 2,83] C
SEER ²⁾		W/W	5,80 ▲A+	5,60 ▲A+	5,90 ▲A+
Pdesign (frío)		kW	2,5	3,4	5,0
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,71 [0,25 - 0,93]	1,11 [0,26 - 1,32]	1,70 [0,29 - 1,91]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	151	213	291
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,15 [0,80 - 3,60]	3,84 [0,80 - 4,40]	5,40 [0,98 - 7,50]
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,04 [4,10 - 3,46] A	3,69 [4,10 - 3,44] A	3,40 [2,80 - 3,05] C
SCOP ²⁾		W/W	4,00 ▲A+	4,00 ▲A+	4,00 ▲A+
Pdesign a -10 °C		kW	1,9	2,4	4,0
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,78 [0,20 - 1,04]	1,04 [0,20 - 1,28]	1,59 [0,35 - 2,46]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	665	840	1400
Unidad interior			CS-DE25TKE-1	CS-DE35TKE-1	CS-DE50TKE
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	10,3/11,0	10,7/11,2	11,6/12,5
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	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	290x850x199	290x850x199	290x870x214
Peso neto		kg	8	8	9
Unidad exterior			CU-DE25TKE-1	CU-DE35TKE-1	CU-DE50TKE
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /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	542x780x289	542x780x289	619x824x299
Peso neto		kg	26	27	38
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]
Rango de longitudes de tubería		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	15	15	15
Tramo de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	15	15	20
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	0,66/1,378	0,86/1,796	1,34/2,798
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	+5 ~ +43	+5 ~ +43	+5 ~ +43
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Kit		€	649	699	1.259

Accesorios		PVPR €
CZ-TACG1	NUEVO Adaptador wifi Panasonic para control vía internet	65

Accesorios		PVPR €
CZ-CAPRA1	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210
CZ-RD514C	Mando de pared para Split y Consola 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 de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97 S-Ba: La velocidad más baja del ventilador. Lo: La segunda velocidad más baja de ventilador (la velocidad más baja del ventilador para DE50). 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Datos provisionales. * Consultar disponibilidad.



SEER y SCOP: Para KIT-DE50-TKE. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

R410A

Splits 1x1



CZ-TACG1
Adaptador wifi
Panasonic para
control via internet.



Split Profesional Inverter -20 °C • GAS R410A

KIT			KIT-E9-PKEA	KIT-E12-PKEA	KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA
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]
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,85 [4,23 - 5,00] A	4,02 [3,57 - 5,00] A	3,50 [3,50 - 3,16] A	3,47 [3,50 - 3,02] A
Capacidad frigorífica a -10 °C		kW	2,63	3,69	5,04	6,00
EER a -10 °C		W/W	7,19	5,96	6,01	6,00
Capacidad frigorífica a -20 °C		kW	2,61	3,66	4,06	5,82
EER a -20 °C		W/W	6,71	5,56	4,39	5,39
SEER²⁾		W/W	7,10 A++	6,70 A++	6,30 A++	6,90 A++
Pdesign		kW	2,5	3,5	4,2	5,0
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,52 [0,17 - 0,71]	0,87 [0,17 - 1,12]	1,20 [0,28 - 1,58]	1,44 [0,28 - 1,99]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	123	183	233	254
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,40 [0,85 - 5,40]	4,00 [0,85 - 6,60]	5,40 [0,98 - 7,10]	5,80 [0,98 - 8,00]
Capacidad calorífica a -7 °C ⁴⁾		kW	3,33	4,07	4,10	4,98
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,86 [4,12 - 5,15] A	4,35 [3,63 - 5,15] A	3,75 [2,88 - 3,24] A	3,82 [2,88 - 3,11] A
SCOP⁵⁾		W/W	4,40 A+	4,10 A+	3,90 A+	4,20 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	3,6	3,6	4,4
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,70 [0,17 - 1,31]	0,92 [0,17 - 1,82]	1,44 [0,34 - 2,19]	1,52 [0,34 - 2,57]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	891	1229	1292	1467
Unidad interior			CS-E9PKEA	CS-E12PKEA	CS-E15PKEA	CS-E18PKEA
Alimentación		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	13,3 / 14,6	13,6 / 14,7	14,1 / 15,0	17,9 / 19,3
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8
Presión sonora ⁶⁾	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26	43 / 32 / 29	44 / 37 / 34
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 29	43 / 35 / 29	44 / 37 / 34
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 1070 x 255 / 13
Unidad exterior			CU-E9PKEA	CU-E12PKEA	CU-E15PKEA	CU-E18PKEA
Presión sonora ⁶⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47
Dimensiones ⁷⁾	Al x An x Pr	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	36	36	45	46
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20
Desnivel (interior / exterior) ⁸⁾		m	5	5	15	15
Tramo de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	20	20
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCO ₂ Eq.	—	—	—	—
Rango de funcionamiento	Frío / Calor Mín. ~ Máx.	°C	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24
PVPR Kit		€	1.159	1.259	1.989	2.189

Accesorios		PVPR €
CZ-TACG1	NUEVO Adaptador wifi Panasonic 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 con la base de soporte exterior	295

Accesorios		PVPR €
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior	195
PAW-GRDBSE20	Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-SERVER-PKEA	PCB para instalación en salas de servidores con seguridad	295

Condiciones de cálculo para capacidad frigorífica a baja temperatura: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Enfriamiento exterior 0 °C TS / -10 °C TH.
 1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. SEER calculado con base Eurovent IPLV para SBEM para la unidad interior U1: SEER=a[EER25]+b[EER50]+c[EER75]+d[EER100], donde EER25, EER50, EER75 y EER100 son los valores de EER medidos a carga parcial de 25 %, 50 %, 75 % y 100 % a temperaturas TS de 20, 25, 30 y 35 °C respectivamente. a, b, c y d son valores asignados para un tipo de oficina. Estos valores dados son: a=0,2, b=0,36, c=0,32 y d=0,03. Las temperaturas internas están tomadas a 27 °C TS / 19 °C TH. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) La capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. El SCOP está calculado con base Eurovent IPLV para SBEM con la unidad interior U1, incluyendo el factor de corrección para el desescarchado. 6) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 7) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 8) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. // Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.

A++
7,10 SEER

A+
4,48 SCOP

INVERTER

COMPRESOR ROTATORIO R2

23dB(A)

-20°C

-15°C

R22 R410A

RENOVACIÓN R22

INTEGRACIÓN P-LINE

CONTROL VÍA INTERNET

BMS

CONECTIVIDAD

5 AÑOS

SEER y SCOP: Para KIT-E9-PKEA. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-E9-PKEA. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Consola suelo Inverter+ • GAS R410A

Kit			KIT-E9-PFE	KIT-E12-PFE	KIT-E18-PFE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,98 - 5,60)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,50 A	3,72 A	3,25 A
SEER ²⁾		W/W	6,10 A++	5,80 A+	6,20 A++
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,50	5,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,56	0,94	1,54
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	143	211	282
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,98 - 7,10)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,35	2,86	3,87
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,20 A	4,00 A	3,63 A
SCOP ²⁾		W/W	3,80 A	3,80 A	3,90 A
Pdesign a -10 °C		kW	2,7	3,2	4,4
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,81	1,00	1,60
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	995	1179	1579
Unidad interior			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	9,3/9,6	9,5/10,0	11,0/13,0
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,4	2,0	2,8
Presión sonora ⁴⁾	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38/27/23	39/28/24	44/36/32
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38/27/23	39/27/23	46/36/32
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	600x700x210	600x700x210	600x700x210
Peso neto		kg	14	14	14
Unidad exterior			CU-E9PFE	CU-E12PFE	CU-E18PFE
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	29,8/29,8	33,3/33,3	39,2/37,9
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46/47	48/50	47/48
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Peso neto		kg	33	34	46
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)
Rango de longitudes de tubería		m	3 - 15	3 - 15	3 - 20
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	5	5	15
Tramo de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	20
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	0,97/2,025	1,00/2,088	1,12/2,339
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Kit		€	1.599	1.804	2.367

Accesorios	PVPR €
PAW-IR-WIFI-1 Interfaz WiFi IR para control por internet	160

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 de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1 m 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 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-E18-PFE. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-E9-PFE. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

R410A

Splits 1x1



Panel CZ-BT20E para Cassette de 4 vías 60x60



CZ-TACG1
Adaptador wifi
Panasonic para
control vía internet.



Cassette de 4 vías 60x60 Inverter estándar • GAS R410A

KIT			KIT-E9-PB4EA	KIT-E12-PB4EA	KIT-E18-RB4EA	KIT-E21-RB4EA
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	5,90 (0,90 - 6,30)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,55 (3,54 - 4,05) A	3,82 (3,54 - 3,33) A	3,13 (3,53 - 2,97) B	2,88 (3,53 - 2,86) C
SEER ²⁾		W/W	5,80 ^{A+}	5,60 ^{A+}	5,80 ^{A+}	5,60 ^{A+}
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,40	5,00	5,90
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,55 (0,24 - 0,74)	0,89 (0,24 - 1,20)	1,60 (0,26 - 1,95)	2,05 (0,26 - 2,20)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	151	213	302	369
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	2,60	3,00	—	—
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,00 (3,70 - 3,56) A	3,17 (3,70 - 2,80) D	3,01 (3,46 - 2,92) D	2,86 (3,46 - 2,84) D
SCOP ²⁾		W/W	4,00 ^{A+}	3,80 ^A	4,10 ^{A+}	4,10 ^{A+}
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,80 (0,23 - 1,35)	1,42 (0,23 - 2,00)	1,86 (0,26 - 2,43)	2,45 (0,26 - 2,82)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	945	1105	1298	1366
Unidad interior			CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW
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	12,4/14,6
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,3	2,8	3,3
Presión sonora ⁴⁾	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	34/26/23	34/26/23	37/28/25	42/33/30
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/34/31
Dimensiones (Al x An x Pr)	Interior	mm	260x575x575	260x575x575	260x575x575	260x575x575
	Panel	mm	51x700x700	51x700x700	51x700x700	51x700x700
Peso neto	Interior / Panel	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
Unidad exterior			CU-E9PB4EA	CU-E12PB4EA	CU-E18RBEA	CU-E21RBEA
Alimentación		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm²	4x1,5 a 2,5	4x1,5 a 2,5	4x1,5 a 2,5	4x1,5 a 2,5
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	45/46	45/47	47/48	49/50
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr	mm	622x824x299	695x875x320	695x875x320	695x875x320
Peso neto		kg	36	45	47	47
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)
Rango de longitudes de tubería		m	3~20	3~20	3~30	3~30
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	15	15	20	20
Tramo de tubería para gas adicional		m	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	20	20
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	—	—	—	—
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
PVPR Kit		€	1.534	1.829	2.145	2.345

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

Accesorios	PVPR €
PAW-IR-WIFI-1 Interfaz WiFi IR para control por internet	160
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 las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante del cuerpo principal y 1,5 metros por debajo del techo, en el centro de la unidad. El nivel de presión sonora muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 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-E18-RB4EA. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-E9-PB4EA y KIT-E12-PB4EA. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Splits 1x1

R410A



CZ-TACG1
Adaptador wifi
Panasonic para
control vía internet.



Conducto de baja silueta Inverter estándar • GAS R410A

KIT			KIT-E9-PD3EA	KIT-E12-QD3EA	KIT-E18-RD3EA
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,40 [0,85 - 4,00]	5,10 [0,90 - 5,70]
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,24 [3,54 - 3,95]A	3,86 [3,54 - 3,45]A	3,19 [3,53 - 3,13]B
SEER ²⁾		W/W	5,80 ^{4A+}	5,60 ^{4A+}	5,80 ^{4A+}
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,40	5,10
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,59 [0,24 - 0,76]	0,88 [0,24 - 1,16]	1,60 [0,26 - 1,82]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	151	213	308
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,20 [0,85 - 4,60]	4,00 [0,85 - 5,10]	6,10 [0,90 - 7,10]
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,60	3,00	4,30
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,72 [3,70 - 3,33]A	3,54 [3,70 - 3,29]B	3,33 [3,46 - 3,26]C
SCOP ²⁾		W/W	4,20 ^{4A+}	3,80 ^{4A}	3,90 ^{4A}
Pdesign a -10 °C		kW	2,60	2,90	4,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,86 [0,23 - 1,38]	1,13 [0,23 - 1,55]	1,83 [0,26 - 2,18]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	867	1068	1436
Unidad interior			CS-E9PD3EA	CS-E12QD3EAW	CS-E18RD3EAW
Presión estática externa ⁴⁾	S-Al / Al / Med / Ba	Pa	N/A	N/A	N/A
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/min	6,9/8,1	9,3/10,4	15,3/15,3
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,50	2,30	2,80
Presión sonora ⁵⁾	Frío [Al / Ba / S-Ba]	dB(A)	33/27/24	34/27/24	41/30/27
	Calor [Al / Ba / S-Ba]	dB(A)	35/28/25	36/28/25	41/32/29
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	235x750x370	235x750x370	200x750x640
Peso neto		kg	17	17	19
Unidad exterior			CU-E9PD3EA	CU-E12QD3EA	CU-E18RBEA
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm²	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Presión sonora ⁵⁾	Frío / Calor [Al]	dB(A)	47/47	47/48	47/48
Dimensiones ⁶⁾	Al x An x Pr	mm	622x824x299	695x875x320	695x875x320
Peso neto		kg	36	45	47
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]
Rango de longitudes de tubería		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30
Desnivel [interior / exterior] ⁷⁾		m	15	15	20
Tramo de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	10
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	20
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	—	—	—
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
PVPR Kit		€	1.436	1.671	1.834

Accesorios		PVPR €
CZ-TACG1	NUEVO Adaptador wifi Panasonic para control vía internet	65

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

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 29 Pa (3,0 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 las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 m por debajo de la unidad con un conducto de 1 m en el lado de succión y un conducto de 2 m en el lado de descarga. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 6) Añadir 100 mm para la unidad interior o 70 mm para la unidad exterior para la salida de tuberías. 7) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.



SEER y SCOP: Para KIT-E9-PD3EA. FILTRO INCLUIDO: Para CS-E18RD3EAW. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

R410A

Sistema Free Multi E



Unidad exterior Free Multi E • GAS R410A

Capacidad del sistema (Cap. nominal de refrigeración int. Mín. - Máx.)		3,2 a 5,7 kW	3,2 a 5,7 kW	3,2 a 7,5 kW	4,5 a 9,0 kW	4,5 a 11,0 kW	4,5 a 11,0 kW	4,5 a 13,6 kW	4,5 a 17,5 kW	
Unidad		CU-2E12SBE	CU-2E15SBE	CU-2E18SBE	CU-3E18PBE	CU-3E23SBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE	
Capacidad frigorífica	Nominal [Mín. - Máx.] kW	3,60 [1,50 - 4,50]	4,50 [1,50 - 5,20]	5,20 [1,50 - 5,40]	5,20 [1,80 - 7,30]	6,80 [1,90 - 8,00]	6,80 [1,90 - 8,00]	8,00 [3,00 - 9,20]	10,00 [2,90 - 11,50]	
EER ¹⁾	W/W	4,50 [6,00 - 4,09]	3,66 [6,00 - 3,42]	3,42 [6,00 - 3,42]	4,33 [5,00 - 3,24]	3,56 [7,04 - 3,38]	4,05 [5,59 - 3,56]	4,04 [5,66 - 3,21]	3,50 [5,27 - 2,98]	
SEER ²⁾	W/W	6,50 A++	6,50 A++	6,50 A++	7,00 A++	7,00 A++	7,00 A++	7,00 A++	6,50 A++	
Pdesign (frío)	kW	3,6	4,5	5,2	5,2	6,8	6,8	8,0	10,0	
Potencia de entrada en frío	Nominal [Mín. - Máx.] kW	0,80 [0,25 - 1,10]	1,23 [0,25 - 1,52]	1,52 [0,25 - 1,58]	1,27 [0,36 - 2,25]	1,91 [0,27 - 2,37]	1,68 [0,34 - 2,47]	1,98 [0,53 - 2,87]	2,86 [0,55 - 3,86]	
Consumo anual de energía ³⁾	kWh/a	194	242	280	260	955	340	400	538	
Capacidad calorífica	Nominal [Mín. - Máx.] kW	4,40 [1,10 - 5,60]	5,40 [1,10 - 7,00]	5,60 [1,10 - 7,20]	6,80 [1,60 - 8,30]	8,50 [3,30 - 10,40]	8,50 [3,30 - 10,40]	9,40 [4,20 - 10,60]	12,00 [3,40 - 14,50]	
Capacidad calorífica a -7 °C	kW	3,54	3,54	3,65	4,90	6,05	6,05	7,08	8,85	
COP ¹⁾	W/W	4,63 [5,24 - 4,41]	4,62 [5,24 - 4,19]	4,63 [5,24 - 4,24]	4,69 [3,93 - 5,00]	4,07 [5,32 - 3,74]	4,47 [4,08 - 5,17]	4,52 [6,00 - 3,46]	4,20 [6,42 - 3,42]	
SCOP ²⁾	W/W	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	
Pdesign a -10 °C	kW	4,0	4,0	4,2	4,8	5,2	5,5	8,0	10,0	
Potencia de entrada en calor	Nominal [Mín. - Máx.] kW	0,95 [0,21 - 1,27]	1,17 [0,21 - 1,67]	1,21 [0,21 - 1,70]	1,41 [0,32 - 2,18]	2,09 [0,62 - 2,78]	1,85 [0,58 - 2,60]	2,08 [0,70 - 3,06]	2,86 [0,53 - 4,24]	
Consumo anual de energía ³⁾	kWh/a	1400	1400	1470	1680	1820	1925	2800	3500	
Intensidad	Frío / Calor	A	3,75/4,20	5,75/5,20	7,10/5,35	5,30/6,70	8,40/9,60	7,50/8,80	9,40/9,80	13,20/13,40
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	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor [AI]	dB(A)	47/49	47/49	49/51	46/47	50/51	50/51	51/52	53/54
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x229	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]	
	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]	
Longitud total de tubería ⁶⁾	m	6-30	6-30	6-30	6-50	6-60	6-60	6-80	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	
Tramo de tubería para gas adicional	m	20	20	20	30	30	30	45	45	
Cantidad adicional de gas	g/m	15	15	15	20	20	20	20	20	
Refrigerante (R410A)	kg/TCO ₂ Eq.	1,40/2,9232	1,40/2,9232	1,40/2,9232	2,64/5,5123	2,64/5,5123	2,64/5,5123	3,40/7,0992	3,40/7,0992	
Rango de funcionamiento	Frío Mín. - Máx.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Calor Mín. - Máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
PVPR unidad exterior	€	1.142	1.202	1.355	1.583	2.129	2.365	3.128	4.103	

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. 3) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97 4) Añadir 70 o 95 mm para la salida de tuberías. 6) La longitud mínima de la tubería es de 3 metros por unidad interior. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.

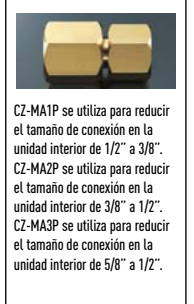
Combinaciones unidades interiores / exteriores • GAS R410A

	Etherea plateado	Etherea blanco mate	Split TE Compacto	NUEVA Consola suelo	NUEVO Cassette de 4 vías 60x60	NUEVO 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
CU-2E12SBE // 3,2 - 5,7kW // 2 Ambientes	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-2E15SBE // 3,2 - 5,7kW // 2 Ambientes	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-2E18SBE // 3,2 - 7,5kW // 2 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
CU-3E18PBE // 4,5 - 9,0kW // 3 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
CU-3E23SBE // 4,5 - 11,0kW // 3 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
CU-4E23PBE // 4,5 - 11,0kW // 4 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
CU-4E27PBE // 4,5 - 13,6kW // 4 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
CU-5E34PBE // 4,5 - 17,5kW // 5 Ambientes	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓

1) Se necesita un tubo de reducción A CZ-MA1P en 42 y 50 y otro tubo de expansión CZ-MA2P en 60 y otro tubo de expansión CZ-MA3P en 71.

Modelos combinables por exterior

	Accesorio	PVPR €
CS-MZ16TKE / CS-MTZ16TKE CS-XZ20TKEW / CS-Z20TKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-TE20TKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25TKEW / CS-Z25TKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-TE25TKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35TKEW / CS-Z35TKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-TE35TKEW / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2E12SBE / CU-2E15SBE / CU-2E18SBE / CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-4E23PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	—
CS-Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1 / CS-TE42TKEW CS-XZ50TKEW / CS-Z50TKEW / CS-TZ50TKEW / CS-TE50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UD3EAW / CS-Z50UB4EAW	CU-2E18SBE / CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-4E23PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	CZ-MA1P 23
CS-TZ60TKEW / CS-TE60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3E23SBE / CU-4E23PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	CZ-MA2P 23
CS-Z71TKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	CZ-MA2P / CZ-MA3P* 23 / 25



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".

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

Sistema Free Multi E

R410A



IF DESIGN AWARD 2017: Etherea blanco galardonado con el prestigioso premio de diseño IF 2017. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Etherea	Unidad interior plateada	Unidad interior blanco mate	Capacidad frigorífica kW / kCal/h	Capacidad calorífica kW / kCal/h	Conexión mm	Presión sonora ¹ dB(A)		Dimensiones / Peso neto mm / kg	Conexión tuberías Líquido / gas Pulg. (mm)	Plataado PVPR €	Blanco PVPR €
						Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)	Al x An x Pr				
1,6 kW	—	CS-MZ5SKE-M	1,60/1380	2,60/2240	4 x 1,5	39/29/23 — 39/29/23	295 x 919 x 194/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)	—	350	
2,0 kW	CS-XE7SKEW	CS-E7SKEW-M	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	37/24/19 — 38/25/19	295 x 919 x 194/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)	515	415	
2,5 kW	CS-XE9SKEW	CS-E9SKEW-M	2,50/2150	3,60/3010	4 x 1,5	39/25/19 — 41/27/19	295 x 919 x 194/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	555	455	
3,5 kW ²	CS-XE12SKEW	CS-E12SKEW-M	3,20/2750	4,50/3870	4 x 1,5	42/28/19 — 43/33/19	295 x 919 x 194/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	640	540	
4,2 kW	—	CS-E15SKEW-M	4,00/3440	5,00/4300	4 x 1,5	43/31/25 — 43/35/29	295 x 919 x 194/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)	—	705	
5,0 kW	CS-XE18SKEW	CS-E18SKEW-M	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5	44/37/30 — 44/37/30	302 x 1120 x 236/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)	863	763	



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Split TE Compacto	Unidad interior	Capacidad frigorífica kW / kCal/h	Capacidad calorífica kW / kCal/h	Conexión mm	Presión sonora ¹ dB(A)		Dimensiones / Peso neto mm / kg	Conexión tuberías Líquido / gas Pulg. (mm)	PVPR €
					Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)	Al x An x Pr			
1,6 kW	CS-MT216TKE	1,60/1380	2,60/2240	4 x 1,5	—	—	290 x 799 x 197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	299
2,0 kW	CS-TE20TKEW	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	37/25/20 — 38/26/22	—	290 x 799 x 197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	312
2,5 kW	CS-TE25TKEW	2,50/2150	3,60/3010	4 x 1,5	40/26/20 — 40/27/22	—	290 x 799 x 197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	345
3,5 kW ²	CS-TE35TKEW	3,20/2750	4,50/3870	4 x 1,5	42/30/20 — 42/33/22	—	290 x 799 x 197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	379
4,2 kW	CS-TE42TKEW	4,00/3440	5,00/4300	4 x 1,5	44/31/29 — 44/35/28	—	290 x 799 x 197/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	473
5,0 kW	CS-TE50TKEW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5	44/37/34 — 44/37/34	—	302 x 1102 x 244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)	687
6,0 kW	CS-TE60TKEW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5	45/37/34 — 45/37/34	—	302 x 1102 x 244/12	1/4(6,35)/5/8(15,88)	943



NUEVO 18

SÚPER SILENCIOSO: Para CS-Z50UFEAW y CS-Z35UFEAW. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



NUEVA Consola suelo*	Unidad interior	Capacidad frigorífica kW / kCal/h	Capacidad calorífica kW / kCal/h	Conexión mm	Presión sonora ¹ dB(A)		Dimensiones / Peso neto mm / kg	Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)	PVPR €
					Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)	Al x An x Pr			
2,0kW	CS-MZ20UFEA	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	—	600 x 750 x 207/13	—	832
2,8kW	CS-Z25UFEAW	2,80/2410	3,60/3100	4 x 1,5	38/25/20 — 38/25/19	—	600 x 750 x 207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	975
3,5kW ²	CS-Z35UFEAW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5	39/26/20 — 39/26/19	—	600 x 750 x 207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	997
5,0kW	CS-Z50UFEAW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5	44/31/27 — 46/33/29	—	600 x 750 x 207/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1.425



NUEVO 18

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

SÚPER SILENCIOSO: Para CS-Z250B4EAW. CONTROL VÍA INTERNET Y CONTROL FÁCIL POR BMS: Opcional.



NUEVO Cassette de 4 vías 60x60*	Interior / Panel	Capacidad frigorífica kW / kCal/h	Capacidad calorífica kW / kCal/h	Conexión mm	Presión sonora ¹ dB(A)		Dimensiones / Peso neto		Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)	Interior PVPR €	PVPR Panel €
					Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)	Interior Al x An x Pr	Panel Al x An x Pr				
2,0kW	CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	—	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	—	655	175
2,5kW	CS-Z25UB4EAW / CZ-BT20EW	2,80/2410	3,60/3100	4 x 1,5 a 2,5	34/25/22 — 35/28/25	—	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	735	175
3,5kW ²	CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5 a 2,5	34/26/23 — 35/28/25	—	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	842	175
5,0kW	CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5 a 2,5	37/28/25 — 38/29/26	—	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)	996	175
6,0kW	CS-Z60UB4EAW / CZ-BT20EW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5 a 2,5	42/32/29 — 43/32/29	—	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1.042	175



NUEVO 18

CONTROL VÍA INTERNET Y CONTROL FÁCIL POR BMS: Opcional.



NUEVO Conducto de baja presión estática*	Unidad interior	Capacidad frigorífica kW / kCal/h	Capacidad calorífica kW / kCal/h	Conexión mm	Presión sonora ¹ dB(A)		Dimensiones / Peso neto mm / kg	Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)	PVPR €
					Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)	Al x An x Pr			
2,0kW	CS-MZ20UD3EA	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	—	200 x 750 x 640/19	—	717
2,5kW	CS-Z25UD3EAW	2,50/2150	3,60/3100	4 x 1,5 a 2,5	33/27/24 — 35/27/24	—	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	762
3,5kW ²	CS-Z35UD3EAW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5 a 2,5	33/27/24 — 35/27/24	—	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	779
5,0kW	CS-Z50UD3EAW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5 a 2,5	39/29/26 — 39/30/27	—	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)	810
6,0kW	CS-Z60UD3EAW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5 a 2,5	41/30/27 — 41/32/29	—	200 x 750 x 640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)	930

1) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 2) La capacidad calorífica es de 4,20kW conectado a CU-Z235TBE. * Datos provisionales.

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) 17 °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.

R410A

Multi Split TE



Unidad exterior Multi Split TE • GAS R410A

Capacidad del sistema			4,0 a 5,7 kW	4,0 a 7,2 kW	4,8 a 9,0 kW
			CU-2RE15SBE	CU-2RE18SBE	CU-3RE18SBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	4,40 (1,50 - 4,80)	4,80 (1,50 - 5,00)	5,20 (1,80 - 7,30)
SEER¹⁾	W/W		6,50 A++	6,50 A++	7,00 A++
Pdesign (frío)		kW	4,4	4,8	5,2
Consumo anual de energía ²⁾		kWh/a	237	258	260
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	4,80 (1,10 - 6,50)	5,20 (1,10 - 6,70)	6,80 (1,60 - 8,30)
SCOP¹⁾	W/W		4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	3,8	4,8
Consumo anual de energía ²⁾		kWh/a	1260	1330	1680
Presión sonora ³⁾	Frío (Al)	dB(A)	47	49	46
	Calor (Al)	dB(A)	49	51	47
Dimensiones ⁴⁾	Al x An x Pr	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320
		kg	39	39	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 total de tubería		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
Tramo de tubería para gas adicional		m	20	20	30
Cantidad adicional de gas		g/m	15	15	20
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	1,40 / 2,9232	1,40 / 2,9232	2,64 / 5,5123
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
PVPR unidad exterior		€	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
			1.133	1.261	1.504

1) Escala de etiqueta energética de A+++ a G. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 3) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 4) Añadir 70 o 95 mm para la salida de tuberías. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.

Combinaciones unidades interiores / exteriores • GAS R410A

Split TE Compacto



	16	20	25	35	42	50
CU-2RE15SBE // 4,0 - 5,7 kW // 2 Ambientes	✓	✓	✓	✓		
CU-2RE18SBE // 4,0 - 7,5 kW // 2 Ambientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-3RE18SBE // 4,8 - 9,0 kW // 3 Ambientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Split TE Compacto	Unidad interior	Capacidad frigorífica kW / kCal/h	Capacidad calorífica kW / kCal/h	Conexión mm	Presión sonora ¹⁾		Dimensiones / Peso neto mm / kg	Conexión tuberías		PVPR €
					Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)			Líquido / gas		
					dB(A)			Pulg. (mm)		
1,6 kW	CS-MTZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4x1,5	—	—	290x799x197/8	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		299
2,0 kW	CS-TE20TKEW	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	37/25/20 — 38/26/23		290x799x197/8	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		312
2,5 kW	CS-TE25TKEW	2,50/2150	3,60/3010	4x1,5	40/26/20 — 40/27/24		290x799x197/8	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		345
3,5 kW	CS-TE35TKEW	3,20/2750	4,50/3870	4x1,5	42/30/20 — 42/33/25		290x799x197/8	1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		379
4,2 kW	CS-TE42TKEW	4,00/3440	5,00/4300	4x1,5	44/31/29 — 44/35/28		290x799x197/8	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)		473
5,0 kW	CS-TE50TKEW	5,00/4300	5,30/4558	4x1,5	44/37/34 — 44/37/34		302x1102x244/12	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)		687

1) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97.

Multi Split

R410A



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. iF DESIGN AWARD 2017: Etherea blanco galardonado con el prestigioso premio de diseño iF 2017.

Etherea Multi Split Inverter+ • GAS R410A

		Día y noche							
Ambientes		2 ambientes			3 ambientes				
Kit plateado		KIT-2XE77-SBE	KIT-2XE79-SBE	KIT-2XE99-SBE	KIT-2XE712-SBE	KIT-2XE912-SBE	KIT-3XE7712-SBE	KIT-3XE9912-SBE	
		CS-XE7SKEW	CS-XE7SKEW	CS-XE9SKEW	CS-XE12SKEW	CS-XE12SKEW	CS-XE12SKEW	CS-XE12SKEW	
Unidad interior plateada		CS-XE7SKEW	CS-XE9SKEW	CS-XE9SKEW	CS-XE7SKEW	CS-XE9SKEW	CS-XE7SKEW	CS-XE9SKEW	
							CS-XE7SKEW	CS-XE9SKEW	
Kit blanco mate		KIT-2E77-SBEM	KIT-2E79-SBEM	KIT-2E99-SBEM	KIT-2E712-SBEM	KIT-2E912-SBEM	KIT-3E7712-SBEM	KIT-3E9912-SBEM	
		CS-E7SKEW-M	CS-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E12SKEW-M	
Unidad interior blanco mate		CS-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M	CS-E9SKEW-M	CS-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M	CS-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M	
							CS-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M	
Unidad exterior		CU-2E15SBE	CU-2E15SBE	CU-2E15SBE	CU-2E15SBE	CU-2E15SBE	CU-3E18PBE	CU-3E18PBE	
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	4,50(1,50-5,20)	4,50(1,50-5,20)	4,50(1,50-5,20)	4,50(1,50-5,20)	4,50(1,50-5,20)	5,20(1,90-7,20)	5,20(1,90-7,20)
EER		W/W	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	4,48	4,48
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	5,40(1,10-7,00)	5,40(1,10-7,00)	5,40(1,10-7,00)	5,40(1,10-7,00)	5,40(1,10-7,00)	6,80(1,60-8,30)	6,80(1,60-8,30)
COP		W/W	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,79	4,79
Dimensiones interior	Al x An x Pr	mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194
Peso neto unidad interior		kg	9	10 (9 para Z7)	10	10 (9 para Z7)	10	10 (9 para Z7)	10
PVPR kit plateado		€	2.232	2.272	2.312	2.357	2.397	3.253	3.333
PVPR kit blanco mate		€	2.032	2.072	2.112	2.157	2.197	2.953	3.033

		Simultaneidad						
Ambientes		2 ambientes			3 ambientes			
Kit plateado		KIT-2XE99-SKE	KIT-2XE712-SKE	KIT-2XE912-SKE	KIT-2XE1212-SKE	KIT-3XE7712-SKE	KIT-3XE9912-SKE	
		CS-XE9SKEW	CS-XE12SKEW	CS-XE12SKEW	CS-XE12SKEW	CS-XE12SKEW	CS-XE12SKEW	
Unidad interior plateada		CS-XE9SKEW	CS-XE7SKEW	CS-XE9SKEW	CS-XE12SKEW	CS-XE7SKEW	CS-XE9SKEW	
						CS-XE7SKEW	CS-XE9SKEW	
Kit blanco mate		KIT-2E99-SKEM	KIT-2E712-SKEM	KIT-2E912-SKEM	KIT-2E1212-SKEM	KIT-3E7712-SKEM	KIT-3E9912-SKEM	
		CS-E9SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E12SKEW-M	
Unidad interior blanco mate		CS-E9SKEW-M	CS-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M	
						CS-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M	
Unidad exterior		CU-2E18SBE	CU-2E18SBE	CU-2E18SBE	CU-2E18SBE	CU-3E23SBE	CU-3E23SBE	
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	5,00(1,50-5,20)	5,20(1,50-5,40)	5,20(1,50-5,40)	5,20(1,50-5,40)	6,80(1,90-8,00)	6,80(1,90-8,00)
EER		W/W	3,47	3,42	3,42	3,42	3,56	3,56
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	5,60(1,10-7,20)	5,60(1,10-7,20)	5,60(1,10-7,20)	5,60(1,10-7,20)	8,50(3,30-10,40)	8,50(3,30-10,40)
COP		W/W	4,63	4,63	4,63	4,63	4,09	4,09
Dimensiones interior	Al x An x Pr	mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194
Peso neto unidad interior		kg	10	10 (9 para Z7)	10	10	10 (9 para Z7)	10
PVPR kit plateado		€	2.465	2.510	2.550	2.635	3.799	3.879
PVPR kit blanco mate		€	2.265	2.310	2.350	2.435	3.499	3.579



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Split TE Compacto • GAS R410A

		Día y noche					Simultaneidad					
Ambientes		2 ambientes			3 ambientes		2 ambientes					
Kit		KIT-2TE2020-SBE	KIT-2TE2025-SBE	KIT-2TE2525-SBE	KIT-2TE2035-SBE	KIT-2TE2535-SBE	KIT-3TE202035-SBE	KIT-3TE252535-SBE	KIT-2TE2525-SKE	KIT-2TE2035-SKE	KIT-2TE2535-SKE	KIT-2TE3535-SKE
		CS-TE20TKEW	CS-TE20TKEW	CS-TE25TKEW	CS-TE20TKEW	CS-TE25TKEW	CS-TE20TKEW	CS-TE35TKEW	CS-TE25TKEW	CS-TE20TKEW	CS-TE25TKEW	CS-TE35TKEW
Unidad interior		CS-TE20TKEW	CS-TE25TKEW	CS-TE25TKEW	CS-TE35TKEW	CS-TE35TKEW	CS-TE20TKEW	CS-TE25TKEW	CS-TE25TKEW	CS-TE35TKEW	CS-TE35TKEW	CS-TE35TKEW
							CS-TE35TKEW	CS-TE25TKEW				
Unidad exterior		CU-2RE15SBE	CU-2RE15SBE	CU-2RE15SBE	CU-2RE15SBE	CU-2RE15SBE	CU-3RE18SBE	CU-3RE18SBE	CU-2RE18SBE	CU-2RE18SBE	CU-2RE18SBE	CU-2RE18SBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	5,20	4,80	4,80	4,80	4,80
			(1,50-4,80)	(1,50-4,80)	(1,50-4,80)	(1,50-4,80)	(1,50-4,80)	(1,90-7,20)	(1,50-5,00)	(1,50-4,90)	(1,50-5,00)	(1,50-5,00)
EER		W/W	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,80	3,22	3,22	3,22	3,22
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	6,80	5,20	5,20	5,20	5,20
			(1,10-6,50)	(1,10-6,50)	(1,10-6,50)	(1,10-6,50)	(1,10-6,50)	(1,60-8,30)	(1,10-6,70)	(1,10-6,70)	(1,10-6,70)	(1,10-6,70)
COP		W/W	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,17	4,00	4,00	4,00	4,00
Dimensiones unidad interior	Al x An x Pr	mm	290x799x197	290x799x197	290x799x197	290x799x197	290x799x197	290x799x197	290x799x197	290x799x197	290x799x197	290x799x197
Peso neto unidad interior		kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PVPR Kit		€	1.757	1.790	1.823	1.824	1.857	2.507	1.951	1.952	1.985	2.019

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) 17 °C TS / 6 °C TH. (TS: Temperatura seca; TH: Temperatura húmeda). Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de E/P / etiqueta energética, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

CONTROL Y CONECTIVIDAD



Consciente de la importancia tanto del control, como de la conectividad al ofrecer el mejor confort a un precio bajo, Panasonic ofrece a sus clientes una tecnología de vanguardia, especialmente diseñada para garantizar que nuestros sistemas de aire acondicionado ofrecen un rendimiento aún mayor. Puedes gestionar el aire acondicionado y realizar un seguimiento y control exhaustivos desde cualquier lugar gracias a las aplicaciones de Internet que Panasonic ha creado para sus clientes.

Integración de la gama doméstica en P-line - CZ-CAPRA1

Puedes conectar todas las gamas a la P-line. Ahora es posible el control total.

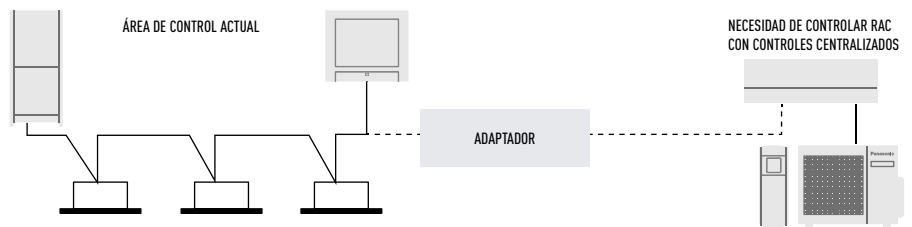
Integra cualquier unidad en el control de grandes sistemas

- Integración con PKEA 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: 1.024 unidades interiores



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

→

Solicitud: Se desea controlar la unidad RAC (que no tiene un protocolo S-link) con controles centralizados.

→

Resulta necesario tener una interfaz entre S-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 álabo deflector de aire	✓
Prohibición de control remoto	✓
Econavi ON/OFF	✓

Entrada externa	
Señal de control ON/OFF	✓
Señal de parada anormal	✓
Salida externa para el relé.	
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.

Nuevo kit CZ-TACG1 Panasonic Wifi: controla tu comodidad y el consumo de energía con tu smartphone

Controla tu aire acondicionado con el dispositivo de control inteligente vía Internet, a través de cualquier smartphone, tablet, etc. Contiene aún más funciones como si estuvieras en casa u oficina: inicio / parada, modo de funcionamiento, ajuste de temperatura, temperatura ambiente, temporizador semanal, etc., así como la nueva y avanzada funcionalidad de control para lograr una mejor comodidad y eficiencia con el menor consumo de energía posible.

Disponible en 19 idiomas: Búlgaro, croata, checo, danés, alemán, inglés, estonio, finés, francés, griego, húngaro, italiano, noruego, polaco, portugués, esloveno, español, sueco y turco.





Fácil conectividad



Fácil acceso a CN-CNT. Anteriormente era necesario desmantelar la unidad interior Ethera para alcanzar el conector.

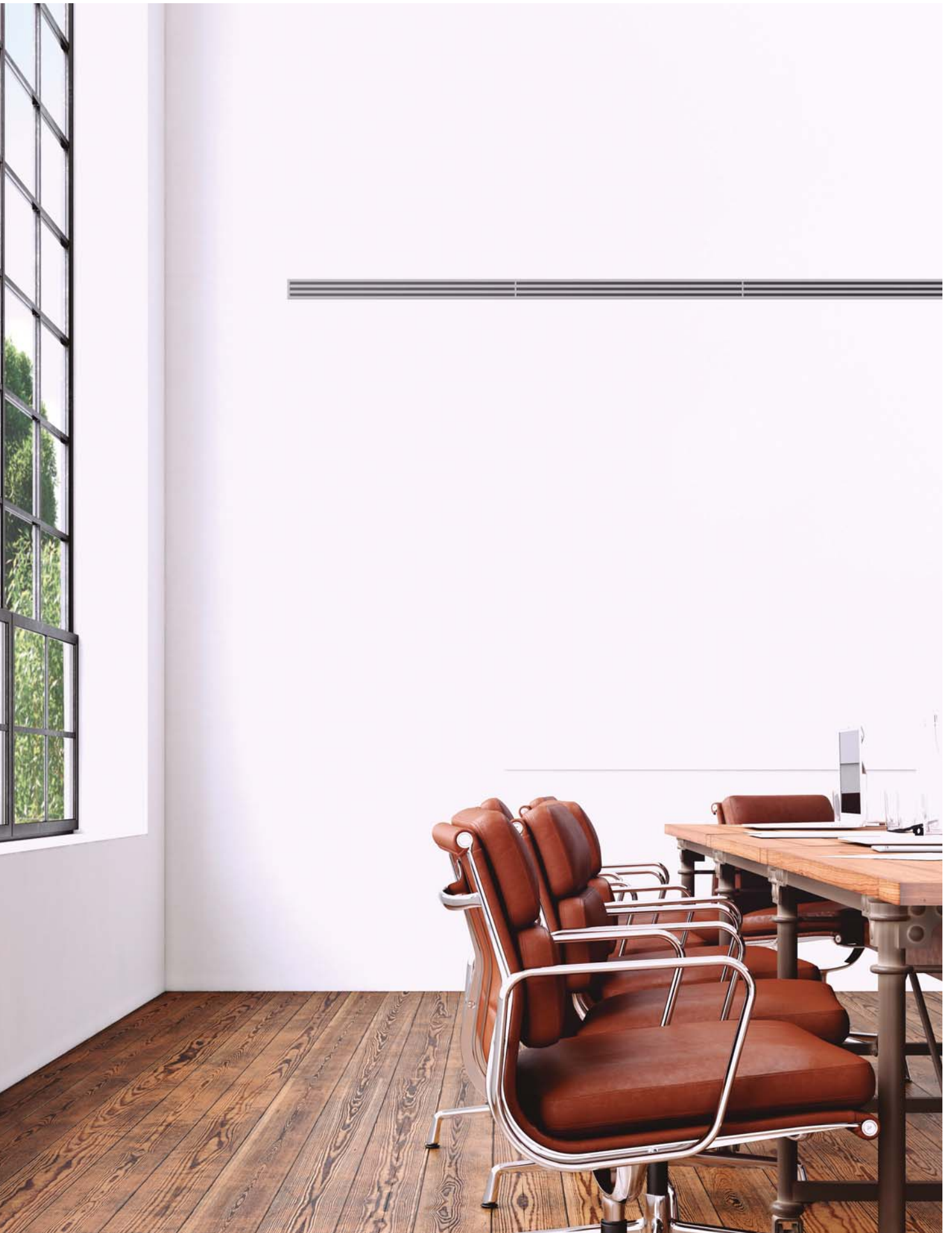
- Puede conectar fácilmente:**
- Accesorio WiFi
 - KNX
 - Modbus
 - Nuevo CZ-CAPRA1 para integrar en control PACI

Accesorios

Accesorios: Interfaces			PVPR €
	CZ-TACG1	NUEVO Adaptador wifi Panasonic para control vía internet	65
	CZ-CAPRA1	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210
	PAW-IR-WIFI-1	Dispositivo IntesisHome (Ethera, Cassette de 4 vías 60x60 y Conducto de baja presión estática)	160
	PAW-AC-KNX-1i	Interfaz KNX para modelos TKE y UKE	340
	PAW-AC-MBS-1	Interfaz Modbus para modelos TKE y UKE	350
	PAW-AC-ENO-1i	Interfaz EnOcean para modelos TKE y UKE	340
	PAW-AC-BAC-1	Interfaz BacNet para modelos TKE y UKE	425

	PAW-AC-DIO	PCB para Split con contactos secos, ON/OFF, mensaje de error (para Splits QKE y RKE)	190
	PAW-AC-HEAT-1	PCB para calefacción únicamente para Ethera, Cassette de 4 vías 60x60 y conducto de baja presión estática	Consultar
	PAW-SMSCONTROL	Control de Ethera por SMS (se necesita una tarjeta SIM adicional)	265
Controles individuales			PVPR €
	CZ-RD514C	Mando de pared para Split y Consola suelo	90
	CZ-RD52CP	Mando de pared para Cassette de 4 vías 60x60	118
Panel			PVPR €
	CZ-BT20EW	NUEVO panel RAL9010 para Cassette de 4 vías 60x60	175

PANASONIC COMERCIAL AIRE-AIRE



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

PACi

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.



Panasonic PACi R32.

La nueva gama PACi R32 ayuda a encontrar las soluciones más ecológicas en aplicaciones comerciales. Este refrigerante 100% puro también aumenta la eficiencia del sistema.

Nuevo 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 interior.



Soluciones para sala de servidores.

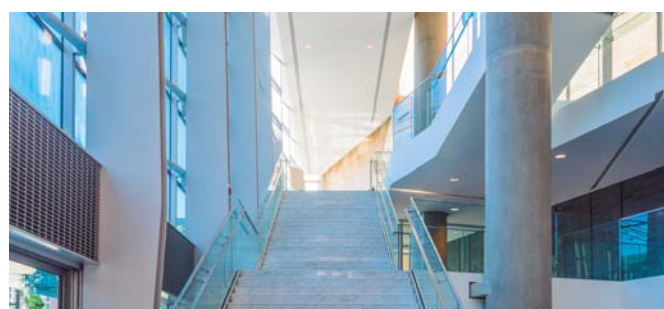
Elija la mejor solución para satisfacer las necesidades de cualquier sala de servidores. Diseñado para una larga duración y en condiciones climáticas adversas, asegura el funcionamiento permanente y la transmisión de alarmas eventuales de una sala de servidores.

Nuevo control CZ-RTC5B con datanavi.

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

Solución UTA (unidad de tratamiento de aire) completa.

Control de demanda 0-10 V, envolvente IP65, prevención de corrientes de aire frío, salidas digitales de parámetros de monitorización, control remoto incorporado.



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 pantalla de mando a distancia. El uso de diseños que permiten ahorro energético para la estructura de ventiladores y sus motores, compresores e intercambiadores de calor resulta en un valor COP muy alto que los sitúa en la cima de la industria.

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

- Totalmente homologado para garantizar la calidad y la seguridad
- Excelentes SEER: A++ / SCOP: A++ a 10,0 kW (en Cassette de 4 vías 90x90)
- Funcionamiento en modo refrigeración con temperaturas exteriores de hasta 46 °C
- Tecnología Inverter DC combinada con R410A
- Funcionamiento en modo refrigeración incluso con temperaturas exteriores de hasta -15°C
- Funcionamiento en 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 limitado. Además, su tamaño compacto y bajo peso lo hacen ideal para instalaciones en las que el espacio es limitado, incluidas las 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. En la versión de 12,5 kW (996 x 940 x 340 mm).

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

- Equilibrio óptimo entre coste del sistema y eficiencia energética
- Índices SEER/SCOP excelentes en la categoría Inverter estándar SEER: A++ / SCOP: A+ a 10,0 kW (en Cassette de 4 vías 90x90)
- Controlador intercambiable con ECOi
- Unidades exteriores compactas
- Doble conexión posible
- Modo refrigeración hasta -10 °C
- Modo calefacción hasta -15 °C



Nuevo Gas Refrigerante R32

En comparación con el R22 y el R410A, el R32 presenta un impacto ambiental muy bajo en la disminución de la capa de ozono y el calentamiento global.

En la línea de los países europeos que se preocupan de la protección y la conservación del medio ambiente participando en el protocolo de Montreal para la rectificación de uno de sus programas para la protección de la capa de ozono y para la prevención del calentamiento global, Panasonic, en tanto que productor de equipos electrónicos usados en proximidad inmediata con la comunidad, ha estado y está ejecutando este programa con éxito y de modo permanente.

1. Innovación en instalación.

- Instalación extremadamente fácil, prácticamente idéntica a la del R410A. (Únicamente, recordar que el manómetro y la bomba de vacío deben ser compatibles con el R32)
- Este refrigerante es 100 % puro, lo que simplifica su reciclado y su reutilización

2. Innovación medioambiental.

- Impacto en la capa de ozono: cero
- Impacto 75 % menor en el calentamiento global respecto del R410A

3. Innovación económica y en consumo de energía.

- Menor coste y mayores ahorros: 30 % menor cantidad de refrigerante
- Mayor eficiencia energética que el R410A



Nueva serie Mini PACi PE2 de Panasonic

Nueva unidad exterior PACi Elite de 3,6 kW a 6,0 kW y PACi Estándar de 6,0 kW a 7,1 kW, fabricadas en Japón. Unidad exterior totalmente rediseñada con compresor de última generación. Un mayor rendimiento y una mejor carga parcial. Incluye control de consumo, control de demanda 0-10 V y todas las funcionalidades del mando a distancia de última generación.

Alta eficiencia:

- Nuevo intercambiador de calor
- Nuevo ventilador de mayor tamaño
- Nuevo compresor Panasonic
- Nuevo chasis

Nuevo Big PACi Elite





























Los nuevos sistemas PACi 20,0 y 25,0 kW están diseñados para responder a los requisitos comerciales actuales más exigentes. Preparado para conectarse a 1 unidad interior con conducto o hasta a 4 unidades interiores.

PACi Elite de gran capacidad. Potencia fiable y alta eficiencia:

- Alta eficiencia
- Carga parcial mejorada (10 % ~ 100 %)
- Mayor flexibilidad en el tendido de tuberías
- Revestimiento anticorrosión Bluefin
- Demanda de control 0-10 V
- Funciones de ahorro de energía
- Kit de conexión UTA (Unidad de Tratamiento del Aire)
- De 1 a 4 unidades interiores



GAMA COMERCIAL R32

Página	Unidades interiores	2,5 kW	3,5 ~ 3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW
P. 80	NUEVO Split Professional Inverter -20 °C • GAS R32	 KIT-E25-TKEA	 KIT-E35-TKEA	 KIT-E42-TKEA	 KIT-E50-TKEA
P. 82	Split Inverter+ • GAS R32		 S-36PK2E5B	 S-45PK2E5B	 S-50PK2E5B
P. 48	NUEVO Cassette de 4 vías 60x60 Inverter • GAS R32	 KIT-Z25-UB4	 KIT-Z35-UB4		 KIT-Z50-UB4
	Cassette de 4 vías 60x60 Inverter+ • GAS R32		 S-36PY2E5B*	 S-45PY2E5B*	 S-50PY2E5B*
P. 84	Cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ • GAS R32		 S-36PU2E5B	 S-45PU2E5B	 S-50PU2E5B
P. 86	Consola techo Inverter+ • GAS R32		 S-36PT2E5B	 S-45PT2E5B	 S-50PT2E5B
P. 49	NUEVO Conducto de baja presión estática Inverter • GAS R32	 KIT-Z25-UD3	 KIT-Z35-UD3		 KIT-Z50-UD3
P. 88	Conducto de alta presión Inverter+ • GAS R32		 S-36PF1E5B	 S-45PF1E5B	 S-50PF1E5B
	Conducto de baja presión estática Inverter+ • GAS R32		 S-36PN1E5B*	 S-45PN1E5B*	 S-50PN1E5B*






Unidades exteriores PACi Elite y Standard	3,6 kW	5,0 kW
NUEVO PACi Elite • GAS R32	 U-36PZH2E5*	 U-50PZH2E5*

NUEVO PACi Standard • **GAS R32**











* Estos modelos estarán disponibles en otoño de 2018. U-.5A Monofásica / U-.8A Trifásica.

Kits 1x1

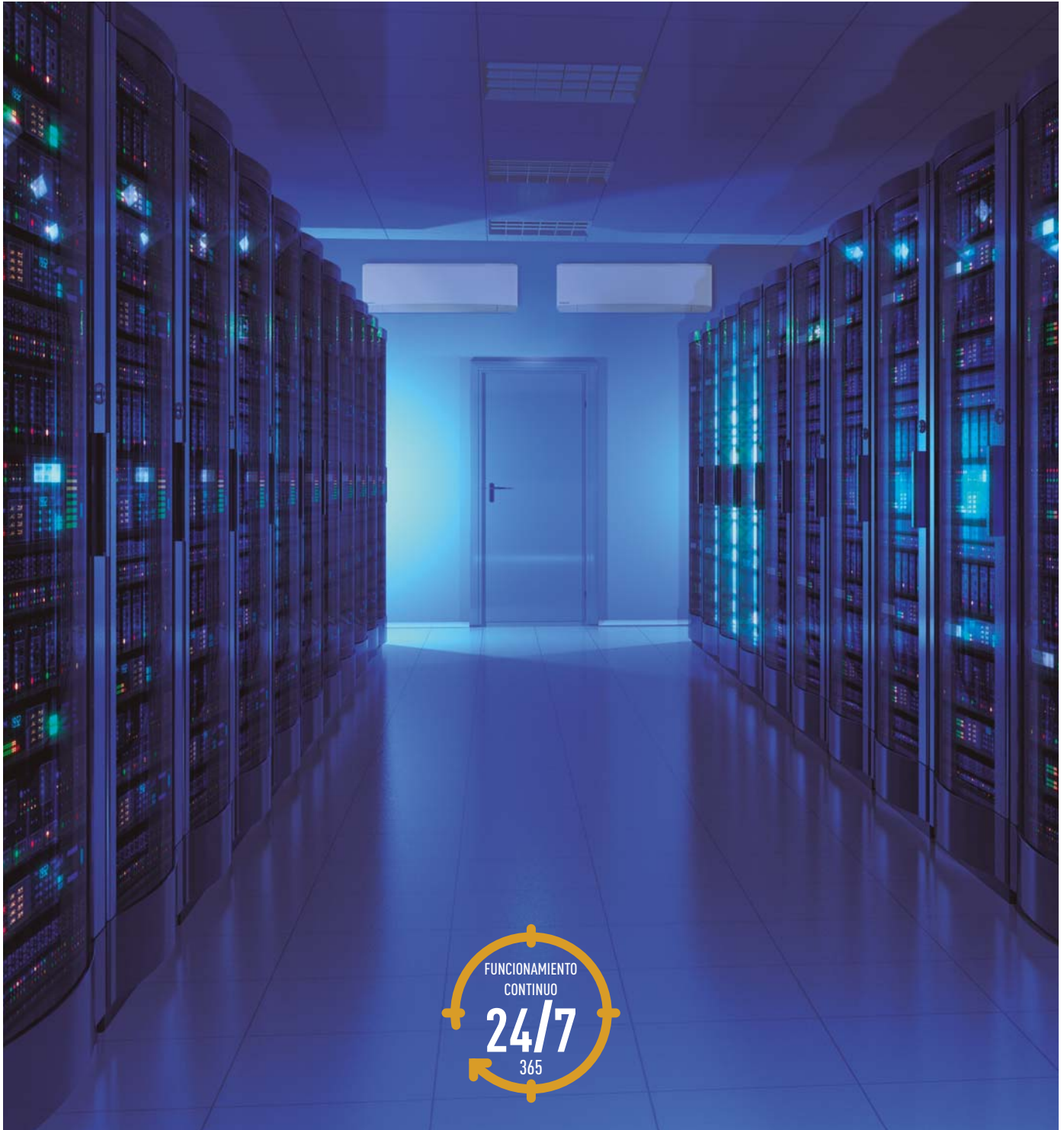
R32

6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
				
	KIT-E71-TKEA			
				
S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B (9,0 kW)		
				
KIT-Z60-UB4				

				
S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
				
S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
				
KIT-Z60-UD3				
				
S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
				
S-60PN1E5B*	S-71PN1E5B*	S-100PN1E5B*	S-125PN1E5B*	S-140PN1E5B*

6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
				
U-60PZH2E5*	U-71PZH2E5* / U-71PZH2E8*	U-100PZH2E5* / U-100PZH2E8*	U-125PZH2E5* / U-125PZH2E8*	U-140PZH2E5* / U-140PZH2E8*
				
U-60PZ2E5*	U-71PZ2E5*	U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8	U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8	U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8

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 por debajo de -20°C .

Alta eficiencia 365 días al año

Puntos clave:

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

Kits 1x1

R32



CZ-TACG1
Adaptador wifi Panasonic para control vía internet.

NUEVO 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] A	4,07 [5,00 - 3,64] A	3,82 [4,90 - 3,25] A	3,60 [3,50 - 3,09] A	3,17 [2,33 - 3,03] B
SEER ²⁾	W/W		8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,10 A++
Pdesign		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
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 [0,25 - 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] A	4,35 [5,15 - 3,63] A	4,00 [4,45 - 3,37] A	4,03 [2,88 - 3,20] A	3,51 [2,45 - 3,47] B
SCOP ²⁾	W/W		4,50 A+	4,40 A+	4,30 A+	4,40 A+	4,00 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	3,6	3,8	4,4	5,5
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		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /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]
Rango de longitudes de tubería		m	3-20	3-20	3-20	3-30	3-30
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	15	15	15	15	20
Tramo 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)		kg/TCO ₂ Eq.	0,96/0,648	1,00/0,675	1,03/0,729	1,15/0,776	1,32/0,59
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		€	1.209	1.309	2.039	2.239	2.999

Accesorios	PVPR €
CZ-TACG1 NUEVO Adaptador wifi Panasonic 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 con la base de soporte exterior	295

Accesorios	PVPR €
PAW-GRDSTD40 Plataforma de elevación exterior	195
PAW-GRDBSE20 Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-SERVER-PKEA PCB para instalación en salas de servidores con seguridad	295

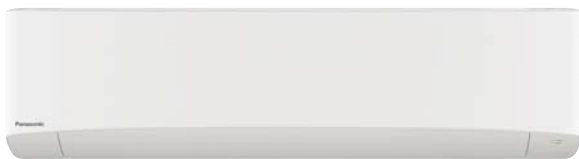
1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent (6/C/006-97. 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. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

R32

Kits 1x1



NUEVO PACi Standard Split Inverter+ • GAS R32

Datos provisionales

			Monofásica
			9,0kW
KIT			KIT-100PK2Z5
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) A
SEER ²⁾		W/W	6,50A++
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)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW	7,92 / —
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56) A
SCOP ²⁾		W/W	3,90A
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	m ³ /min	22,00/18,50/15,00
Volumen de humedad eliminada		L/h	4,3
Presión sonora ⁵⁾	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-100PZ2E5
Alimentación		V	220/230/240
Fusible recomendado		A	—
Conexión interior / exterior		mm ²	—
Intensidad	Frío	A	12,10/11,50/11,10
	Calor	A	10,60/10,29/9,70
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /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 tubería		m	5 ~ 50
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	30
Tramo de tubería para gas adicional		m	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45
Gas refrigerante (R32)		kg/TCO: Eq.	2,60/1,755
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +43
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +24
PVPR Kit		€	4.044

Accesorios		PVPR €
CZ-RWSK2	Mando inalámbrico	100
CZ-RE2C2	Mando de pared simplificado	145
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400x900x400mm	195
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295

Accesorios		PVPR €
PAW-GRDBSE20	Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-PACR3	Interfaces para operar con 3 unidades en backup o en marcha alternativa	1.750

Kits 1x1

R32



Controlador.
Mando de pared
CZ-RTC5B



Controlador opcional.
Mando inalámbrico
CZ-RWSK2



Controlador opcional.
Mando de pared
simplificado
CZ-REJ2



Sensor opcional
Econavi.
CZ-CENS1



NUEVO PACi Standard Split Inverter+ • GAS R32

Datos provisionales

Datos provisionales			Trifásica
			9,0kW
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) A
SEER ²⁾		W/W	6,50A++
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)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW	7,92 / —
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56) A
SCOP ²⁾		W/W	3,90A
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	m ³ /min	22,00 / 18,50 / 15,00
Volumen de humedad eliminada		L/h	4,3
Presión sonora ⁵⁾	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
Fusible recomendado		A	—
Conexión interior / exterior		mm ²	—
Intensidad	Frío	A	4,10 / 3,90 / 3,15
	Calor	A	3,60 / 3,45 / 3,30
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /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 tubería		m	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	30
Tramo de tubería para gas adicional		m	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45
Gas refrigerante (R32)		kg / TCO: Eq.	2,60 / 1,755
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +43
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +24
PVPR Kit		€	4.513

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, 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 capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. 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.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de 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) 17 °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

Kits 1x1



NUEVO
18



Panel
CZ-KPU3 (Panel standard)
CZ-KPU3A (Panel exclusivo Econavi)



Panel Econavi:
CZ-KPU3A (CZ-RTC5B
necesario)



Kit nanoe™ X opcional:
CZ-CNEU1 (CZ-RTC5B
necesario)

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

Datos provisionales

			Monofásica		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-100PU2Z5	KIT-125PU2Z5	KIT-140PU2Z5
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) A	3,58 (5,33 - 2,81) A	3,23 (5,32 - 2,73) A
SEER ²⁾		W/W	6,80 A++	6,75	6,51
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	515	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW	—	—	—
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,93 (3,59 - 5,36) A	4,43 (3,57 - 5,50) A	4,18 (3,33 - 5,48) A
SCOP ²⁾		W/W	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
Panel			CZ-KPU3	CZ-KPU3	CZ-KPU3
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min	36/26/18	37/27/19	38/29/20
Volumen de humedad eliminada		L/h	2,7	4,8	6,0
Presión sonora ⁵⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimensiones	Interior (Al x An x Pr)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (Al x An x Pr)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso neto	Unidad interior / Panel	kg	25/5	25/5	25/5
Unidad exterior			U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Alimentación		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Fusible recomendado		A	—	—	—
Conexión interior / exterior		mm ²	—	—	—
Intensidad	Frío	A	12,10/11,50/11,10	16,30/15,60/15,00	20,40/19,50/18,70
	Calor	A	9,25/8,85/8,50	13,10/12,60/12,00	15,60/15,00/14,30
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /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 tubería		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45
Gas refrigerante (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	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		€	3.102	3.710	4.621

Accesorios	PVPR €
CZ-RWSU3 Mando inalámbrico	205
CZ-RE2C2 Mando de pared simplificado	145
CZ-CNEXU1 Sistema de purificación de aire nanoe™ X	225
CZ-KPU3A Panel exclusivo Econavi	367

Accesorios	PVPR €
PAW-WTRAY Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295
PAW-GRDBSE20 Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168

Kits 1x1

R32



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

Datos provisionales

		Trifásica		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT		KIT-100PU2Z8	KIT-125PU2Z8	KIT-140PU2Z8
Mando de pared		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 10,00 (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) A	3,58 (5,33 - 2,81) A	3,23 (5,32 - 2,73) A
SEER ²⁾	W/W	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)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW —	—	—
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W 4,93 (3,59 - 5,36) A	4,43 (3,57 - 5,50) A	4,18 (3,33 - 5,48) A
SCOP ²⁾	W/W	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
Panel		CZ-KPU3	CZ-KPU3	CZ-KPU3
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min 36/26/18	37/27/19	38/29/20
Volumen de humedad eliminada		L/h 2,7	4,8	6,0
Presión sonora ⁵⁾	Al / Med / Ba	dB(A) 45/38/32	46/39/33	47/40/34
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB 60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimensiones	Interior (Al x An x Pr)	mm 319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (Al x An x Pr)	mm 33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso neto	Unidad 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
Fusible recomendado		A —	—	—
Conexión interior / exterior		mm ² —	—	—
Intensidad	Frío	A 4,10/3,90/3,75	5,45/5,20/5,00	6,85/6,50/6,25
	Calor	A 3,15/3,00/2,90	4,40/4,15/4,00	5,25/4,95/4,80
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /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 tubería		m 5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m 30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m 30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m 45	45	45
Gas refrigerante (R32)		kg/TCO; Eq. 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 SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, 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 capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.* Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: Para KIT-100PU2Z5. ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de 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.

R32

Kits 1x1



NEW
18

NUEVO PACi Standard Consola techo Inverter+ • GAS R32

Datos provisionales

			Monofásica		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-100PT2Z5	KIT-125PT2Z5	KIT-140PT2Z5
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)A	3,32(5,33 - 2,77)A	2,98(5,32 - 2,73)C
SEER ²⁾	W/W		6,50A++	5,77	5,49
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	535	1300	1530
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	10,00(3,00 - 14,00)	12,50(3,30 - 15,00)	14,00(3,40 - 16,00)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW	8,85/6,40	11,00/8,00	12,00/8,40
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,24(5,36 - 3,50)A	3,89(4,52 - 3,41)A	3,70(5,48 - 3,08)A
SCOP ²⁾	W/W		4,20A+	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	m ³ /min	30/25/23	34/28/24	35/29/25
Volumen de humedad eliminada		L/h	6,0	7,9	9,0
Presión sonora ⁵⁾	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-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Alimentación		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Fusible recomendado		A	—	—	—
Conexión interior / exterior		mm ²	—	—	—
Intensidad	Frío	A	12,80/12,20/11,70	17,60/16,90/16,20	22,10/21,20/20,30
	Calor	A	10,90/10,40/10,00	15,00/14,30/13,70	17,70/16,90/16,20
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /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 tubería		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45
Gas refrigerante (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	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		€	3.730	4.323	5.071

Accesorios	PVPR €
CZ-RWST3N Mando inalámbrico	205
CZ-RE2C2 Mando de pared simplificado	145
PAW-WTRAY Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295

Accesorios	PVPR €
PAW-GRDBSE20 Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40 Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400mm	195

Kits 1x1

R32

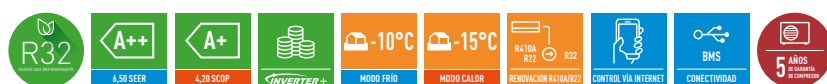


NUEVO PACi Standard Consola techo Inverter+ • GAS R32

Datos provisionales

		Trifásica		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT		KIT-100PT2Z8	KIT-125PT2Z8	KIT-140PT2Z8
Mando de pared		CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B
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) A	3,32 (5,33 - 2,77) A	2,98 (5,32 - 2,73) C
SEER ²⁾	W/W	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)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW 8,85/6,40	11,00/8,00	12,00/8,40
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W 4,24 (5,36 - 3,50) A	3,89 (4,52 - 3,41) A	3,70 (5,48 - 3,08) A
SCOP ²⁾	W/W	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	m ³ /min 30/25/23	34/28/24	35/29/25
Volumen de humedad eliminada		L/h 6,0	7,9	9,0
Presión sonora ⁵⁾	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
Fusible recomendado		A —	—	—
Conexión interior / exterior		mm ² —	—	—
Intensidad	Frío	A 4,37/4,15/4,00	5,90/5,60/5,40	7,40/7,05/6,80
	Calor	A 3,72/3,55/3,40	5,00/4,75/4,60	5,90/5,60/5,40
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /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 tubería		m 5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m 30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m 30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m 45	45	45
Gas refrigerante (R32)		kg/TCO ₂ Eq. 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		€ 4.199	4.685	5.471

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, 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 capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. 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.v



SEER y SCOP: Para KIT-100PT2Z5 y KIT-100PT2Z8. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de 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) 17 °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 PACi Standard Conducto de alta presión Inverter+ • GAS R32

Datos provisionales

			Monofásica		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-100PF1Z5	KIT-125PF1Z5	KIT-140PF1Z5
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)A	3,52 (5,33 - 2,80)A	3,18 (5,32 - 2,70)B
SEER ²⁾	W/W		5,60A+	5,56	5,38
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	787	911
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW	— / —	11,00 / —	12,00 / —
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,31 (5,36 - 3,51)A	4,02 (5,50 - 3,45)A	3,79 (5,48 - 3,13)A
SCOP ²⁾	W/W		3,80A	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 ⁵⁾	Nominal (Min - Max)	Pa	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min	32/26/21	34/29/23	36/32/25
Volumen de humedad eliminada		L/h	6,0	7,9	9,0
Presión sonora ⁶⁾	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-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Alimentación		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Fusible recomendado		A	—	—	—
Conexión interior / exterior		mm ²	—	—	—
Intensidad	Frío	A	12,10/11,60/11,10	16,10/15,50/14,80	20,20/19,30/18,60
	Calor	A	10,10/9,70/9,30	14,00/13,40/12,90	16,80/16,00/15,30
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /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 tubería		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) ⁷⁾		m	30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45
Gas refrigerante (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	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		€	3.573	4.192	5.105

Accesorios	PVPR €
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3 Mando inalámbrico	100 + 115
CZ-RE2C2 Mando de pared simplificado	145
PAW-WTRAY Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295
PAW-GRDBSE20 Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168

Accesorios	PVPR €
PAW-GRDSTD40 Plataforma de elevación exterior 400x900x400mm	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

Kits 1x1

R32



NUEVO PACi Standard Conducto de alta presión Inverter+ • GAS R32

Datos provisionales

		Trifásica		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT		KIT-100PF1Z8	KIT-125PF1Z8	KIT-140PF1Z8
Mando de pared		CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
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] A	3,52 [5,33 - 2,80] A	3,18 [5,32 - 2,70] B
SEER ²⁾	W/W	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]
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW — / —	11,00 / —	12,00 / —
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W 4,31 [5,36 - 3,51] A	4,02 [5,50 - 3,45] A	3,79 [5,48 - 3,13] A
SCOP ²⁾	W/W	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 ⁵⁾	Nominal (Mín - Max)	Pa 100 [10 - 150]	100 [10 - 150]	100 [10 - 150]
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min 32/26/21	34/29/23	36/32/25
Volumen de humedad eliminada		L/h 6,0	7,9	9,0
Presión sonora ⁶⁾	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
Fusible recomendado		A —	—	—
Conexión interior / exterior		mm ² —	—	—
Intensidad	Frío	A 4,15/3,95/3,80	5,40/5,10/4,95	6,75/6,40/6,15
	Calor	A 3,45/3,30/3,20	4,70/4,45/4,30	5,60/5,30/5,15
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /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 tubería		m 5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) ⁷⁾		m 30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m 30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m 45	45	45
Gas refrigerante (R32)		kg / TCO ₂ Eq. 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		€ 4.042	4.554	5.505







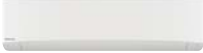

























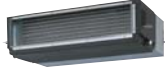
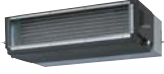
1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, el SCOP se calcula en base a valores de EU/2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) La capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) La presión estática media externa está ajustada a la salida de fábrica. 6) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 7) 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-100PF1Z5 y KIT-100PF1Z8. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de 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) 17 °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 COMERCIAL R410A

Página	Unidades interiores	2,5 kW	3,5 ~ 3,6 kW	4,2 ~ 4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
P. 92	Split Professional Inverter -20 °C • GAS R410A	 KIT-E9-PKEA	 KIT-E12-PKEA	 KIT-E15-PKEA	 KIT-E18-PKEA	
P. 94	NUEVO Split Inverter+ • GAS R410A		 S-36PK2E5B	 S-45PK2E5B	 S-50PK2E5B	 S-60PK2E5B
P.98	Cassette de 4 vías 60x60 Inverter • GAS R410A	 KIT-E9-PB4EA	 KIT-E12-PB4EA		 KIT-E18-RB4EA	 KIT-E21-RB4EA
P. 99	Cassette de 4 vías 60x60 Inverter+ • GAS R410A		 S-36PY2E5A	 S-45PY2E5A	 S-50PY2E5A	
P. 100	Cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ • GAS R410A		 S-36PU2E5B	 S-45PU2E5B	 S-50PU2E5B	 S-60PU2E5B
P. 104	Consola Techo Inverter+ • GAS R410A		 S-36PT2E5B	 S-45PT2E5B	 S-50PT2E5B	 S-60PT2E5B
P.67	Conducto de alta presión estática Inverter+ • GAS R410A	 KIT-E9-PD3EA	 KIT-E12-QD3EA		 KIT-E18-RD3EA	
P. 108	Conducto de baja presión estática Inverter+ • GAS R410A		 S-36PF1E5B	 S-45PF1E5B	 S-50PF1E5B	 S-60PF1E5B
P. 112	Conducto de baja silueta Inverter+ • GAS R410A		 S-36PN1E5A	 S-45PN1E5A	 S-50PN1E5A	 S-60PN1E5A
P. 116	Conducto de alta presión estática, 20-25 kW Inverter+ • GAS R410A					

	Unidades exteriores PACi Elite y Standard 3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
PACi Elite • GAS R410A	 U-36PE2E5A	 U-50PE2E5A	 U-60PE2E5A
PACi Standard • GAS R410A			 U-60PEY2E5

U- .5A Monofásica / U- .8A Trifásica. 1) Las unidades interiores de 3,6 a 4,5 kW están disponibles únicamente para combinaciones Twin, Triple y Doble-Twin.

Splits 1x1

R410A

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



S-71PK2E5B

S-100PK2E5B (9,0 kW)



S-71PU2E5B

S-100PU2E5B

S-125PU2E5B

S-140PU2E5B



S-71PT2E5B

S-100PT2E5B

S-125PT2E5B

S-140PT2E5B

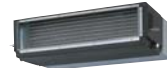
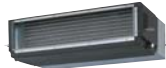


S-71PF1E5B

S-100PF1E5B

S-125PF1E5B

S-140PF1E5B



S-71PN1E5A

S-100PN1E5A

S-125PN1E5A

S-140PN1E5A



S-200PE2E5

S-250PE2E5

7,1 kW

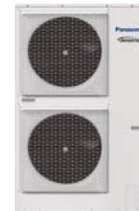
10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PE1E5A / U-71PE1E8A

U-100PE1E5A / U-100PE1E8A

U-125PE1E5A / U-125PE1E8A

U-140PE1E5A / U-140PE1E8A

U-200PE2E8A

U-250PE2E8A



U-71PEY2E5

U-100PEY1E5 / U-100PEY1E8

U-125PEY1E5 / U-125PEY1E8

U-140PEY1E8

PRODUCTOS DE ALTA EFICIENCIA PARA APLICACIONES DE 24/7



Panasonic ha desarrollado una gama completa de soluciones para salas de servidores que protegen 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 2,5 a 5 kW con unidades PKEA
- 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

Splits 1x1

R410A



CZ-TACG1
Adaptador wifi
Panasonic para
control vía internet.



Split Profesional Inverter -20 °C • GAS R410A

KIT			KIT-E9-PKEA	KIT-E12-PKEA	KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA
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)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,85 (4,23 - 5,00)A	4,02 (3,57 - 5,00)A	3,50 (3,50 - 3,16)A	3,47 (3,50 - 3,02)A
Capacidad frigorífica a -10 °C		kW	2,63	3,69	5,04	6,00
EER a -10 °C		W/W	7,19	5,96	6,01	6,00
Capacidad frigorífica a -20 °C		kW	2,61	3,66	4,06	5,82
EER a -20 °C		W/W	6,71	5,56	4,39	5,39
SEER ²⁾	W/W		7,10 A++	6,70 A++	6,30 A++	6,90 A++
Pdesign		kW	2,5	3,5	4,2	5,0
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,52 (0,17 - 0,71)	0,87 (0,17 - 1,12)	1,20 (0,28 - 1,58)	1,44 (0,28 - 1,99)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	123	183	233	254
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,10)	5,80 (0,98 - 8,00)
Capacidad calorífica a -7 °C ⁴⁾		kW	3,33	4,07	4,10	4,98
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,86 (4,12 - 5,15)A	4,35 (3,63 - 5,15)A	3,75 (2,88 - 3,24)A	3,82 (2,88 - 3,11)A
SCOP ⁵⁾	W/W		4,40 A++	4,10 A++	3,90 A	4,20 A++
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	3,6	3,6	4,4
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,44 (0,34 - 2,19)	1,52 (0,34 - 2,57)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	891	1229	1292	1467
Unidad interior			CS-E9PKEA	CS-E12PKEA	CS-E15PKEA	CS-E18PKEA
Alimentación		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	13,3 / 14,6	13,6 / 14,7	14,1 / 15,0	17,9 / 19,3
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8
Presión sonora ⁶⁾	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26	43 / 32 / 29	44 / 37 / 34
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 29	43 / 35 / 29	44 / 37 / 34
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 1070 x 255 / 13
Unidad exterior			CU-E9PKEA	CU-E12PKEA	CU-E15PKEA	CU-E18PKEA
Presión sonora ⁶⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47
Dimensiones ⁷⁾	Al x An x Pr	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	36	36	45	46
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Rango de longitudes de tubería		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20
Desnivel (interior / exterior) ⁸⁾		m	5	5	15	15
Tramo de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	20	20
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	—	—	—	—
Rango de funcionamiento	Frío / Calor Mín. - Máx.	°C	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24
PVPR Kit		€	1.159	1.259	1.989	2.189

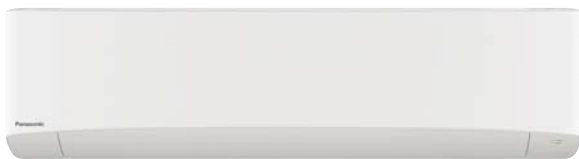
Accesorios	PVPR €
CZ-TACG1 NUEVO Adaptador wifi Panasonic para control vía internet	65
CZ-CAPRA1 Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210
PAW-WTRAY Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295

Accesorios	PVPR €
PAW-GRDSTD40 Plataforma de elevación exterior	195
PAW-GRDBSE20 Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-SERVER-PKEA PCB para instalación en salas de servidores con seguridad	295

Condiciones de cálculo para capacidad frigorífica a baja temperatura: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Enfriamiento exterior 0 °C TS / -10 °C TH.
 1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. SEER calculado con base Eurovent IPLV para SBEM para la unidad interior U1: SEER=a(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100), donde EER25, EER50, EER75 y EER100 son los valores de EER medidos a carga parcial de 25 %, 50 %, 75% y 100 % a temperaturas TS de 20, 25, 30 y 35 °C respectivamente. a, b, c y d son valores asignados para un tipo de oficina. Estos valores dados son: a=0,2, b=0,36, c=0,32 y d=0,03. Las temperaturas internas están tomadas a 27 °C TS / 19 °C TH. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) La capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. El SCOP está calculado con base Eurovent IPLV para SBEM con la unidad interior U1, incluyendo el factor de corrección para el desescarchado. 6) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 7) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 8) 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-E9-PKEA. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-E9-PKEA. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

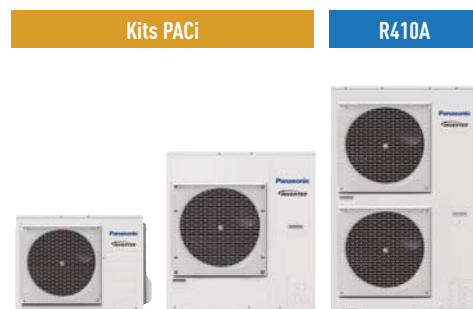


NUEVO PACi Elite Split Inverter+ • GAS R410A

			Monofásica				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
KIT			KIT-36PK2E5B5	KIT-50PK2E5B5	KIT-60PK2E5B5	KIT-71PK2E5A5	KIT-100PK2E5A5
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 (2,50 - 8,00)	9,50 (3,30 - 10,50)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,56 (6,25 - 4,30) A	3,57 (6,25 - 3,26) A	3,53 (6,67 - 3,02) A	3,40 (5,56 - 3,02) A	3,25 (3,93 - 3,09) A
SEER ²⁾	W/W		6,40 A++	6,20 A++	6,40 A++	6,70 A++	6,30 A++
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,10	7,10	9,50
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,79 (0,24 - 0,93)	1,40 (0,24 - 1,72)	1,68 (0,30 - 2,35)	2,09 (0,45 - 2,65)	2,92 (0,84 - 3,40)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	197	282	319	371	528
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 (4,10 - 11,50)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,71 (7,89 - 4,20) A	3,94 (7,89 - 3,39) A	4,22 (9,00 - 3,90) A	4,00 (5,00 - 3,10) A	3,97 (4,56 - 3,43) A
SCOP ²⁾	W/W		4,30 A+	4,10 A+	4,20 A+	4,10 A+	3,80 A
Pdesign a -10 °C		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	9,50
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,85 (0,19 - 1,19)	1,42 (0,19 - 1,92)	1,66 (0,20 - 2,05)	2,00 (0,40 - 2,90)	2,92 (0,84 - 3,40)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	1172	1707	2000	2424	3325
Unidad interior			S-36PK2E5B	S-50PK2E5B	S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min	13,00/11,00/9,00	16,00/17,50/11,00	20,00/17,50/14,50	20,00/17,50/14,50	22,00/18,50/15,00
Presión sonora ⁵⁾	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-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A
Alimentación		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Fusible recomendado		A	—	—	—	—	—
Conexión interior / exterior		mm ²	—	—	—	—	—
Intensidad	Frío	A	3,85/3,70/3,55	6,60/6,30/6,05	8,45/8,05/9,75	9,70/9,40/9,10	13,40/12,90/12,40
	Calor	A	4,15/3,95/3,80	6,75/6,45/6,20	8,10/7,75/7,40	9,20/8,40/8,60	10,90/10,50/10,20
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	39	39	40	69	98
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)
Rango de longitudes de tubería		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 75
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	30	30	30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	40	50	50
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	1,40/2,9232	1,40/2,9232	1,95/4,0716	2,35/4,9068	3,40/7,0992
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		€	2.681	2.942	3.552	4.061	5.094

Accesorios	PVPR €
CZ-RWSK2 Mando inalámbrico	100
CZ-RE2C2 Mando de pared simplificado	145
PAW-GRDSTD40 Plataforma de elevación exterior 400x900x400mm	195
PAW-WTRAY Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295
PAW-GRDBSE20 Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168

Accesorios	PVPR €
PAW-WPH7 Escudo paravientos para unidades exteriores 5 kW	800
PAW-WPH9 Escudo paravientos para unidades exteriores 6/7 kW Elite y 10/12,5 kW Standard	850
PAW-WPH10 Escudo paravientos para unidades exteriores desde 10 a 14 kW Elite y 14 kW Standard	950
PAW-PACR3 Interfaces para operar con 3 unidades en backup o en marcha alternativa	1.750



Controlador. Mando de pared CZ-RTC5B
Controlador opcional. Mando inalámbrico CZ-RWSK2
Controlador opcional. Mando de pared simplificado CZ-REJ2
Sensor Econavi opcional. CZ-CENS1

NUEVO PACi Elite Split Inverter+ • GAS R410A

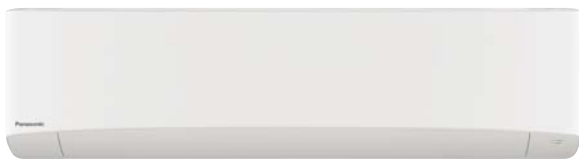
		Trifásica		
		7,1 kW	10,0 kW	
KIT		KIT-71PK2E8A5	KIT-100PK2E8A5	
Mando de pared		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	7,10 [3,20 - 8,00]	9,50 [3,30 - 10,50]
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,40 [5,71 - 3,02] A	3,25 [3,93 - 3,09] A
SEER ²⁾		W/W	6,50A++	6,10A+
Pdesign		kW	7,10	9,50
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,09 [0,56 - 2,65]	2,92 [0,84 - 3,40]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	382	545
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	8,00 [2,80 - 9,00]	9,50 [4,10 - 11,50]
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW	— / —	— / —
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,00 [5,60 - 3,10] A	3,97 [4,56 - 3,43] A
SCOP ²⁾		W/W	4,10A+	4,00A+
Pdesign a -10 °C		kW	7,10	9,50
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,00 [0,50 - 2,90]	2,39 [0,90 - 3,35]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	2424	3325
Unidad interior			S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min	20,00 / 17,50 / 14,50	22,00 / 18,50 / 15,00
Presión sonora ⁵⁾	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-71PE1E8A	U-100PE1E8A
Alimentación		V	380/400/415	380/400/415
Fusible recomendado		A	16	16
Conexión interior / exterior		mm ²	2,50	2,50
Intensidad	Frío	A	3,25 / 3,10 / 3,00	4,60 / 4,35 / 4,30
	Calor	A	3,05 / 3,00 / 2,85	3,70 / 3,55 / 3,45
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	60 / 60	110 / 95
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48 / 50	52 / 52
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	71	98
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	5 - 50	5 - 75
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	50	50
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCO ₂ Eq.	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992
Rango de funcionamiento	Frío Mín. - Máx.	°C	-15 - +46	-15 - +46
	Calor Mín. - Máx.	°C	-20 - +24	-20 - +24
PVPR Kit		€	4.357	5.332

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, 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 capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. // Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: Para KIT-60PK1E5B. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de 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.

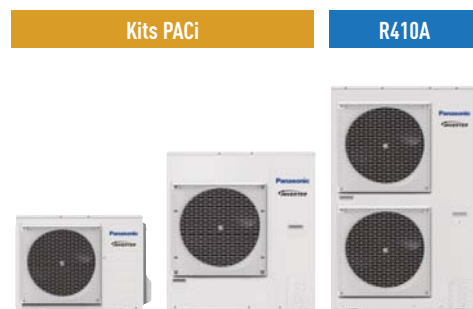


NUEVO PACi Standard Split Inverter+ • GAS R410A

			Monofásica		
			6,1 kW	7,1 kW	10,0 kW
KIT			KIT-60PKY2E5B5	KIT-71PKY2E5B5	KIT-100PKY2E5A5
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 (2,70 - 9,70)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,47 (6,67 - 3,02) A	2,90 (6,67 - 2,61) C	2,67 (5,09 - 2,55) D
SEER ²⁾	W/W		5,70 A+	5,40 A	5,90 A+
Pdesign		kW	6,10	7,10	9,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	1,76 (0,30 - 2,35)	2,45 (0,30 - 2,95)	3,37 (0,53 - 3,80)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	375	460	534
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	6,10 (1,80 - 7,00)	7,10 (1,80 - 8,10)	9,00 (2,10 - 10,50)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	9,97 / 8,43
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,30 (9,00 - 4,12) A	4,20 (9,00 - 3,60) A	3,78 (5,12 - 3,50) A
SCOP ²⁾	W/W		4,00 A+	4,00 A+	3,90 A
Pdesign a -10 °C		kW	6,00	6,00	9,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	1,42 (0,20 - 1,70)	1,69 (0,20 - 2,25)	2,38 (0,41 - 3,00)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	2100	2100	3231
Unidad interior			S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min	20,00 / 17,50 / 14,50	20,00 / 17,50 / 14,50	22,00 / 18,50 / 15,00
Presión sonora ⁵⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	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
Peso neto		kg	14	14	14
Unidad exterior			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5
Alimentación		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Fusible recomendado		A	—	—	25
Conexión interior / exterior		mm ²	—	—	4,0
Intensidad	Frío	A	8,60 / 8,20 / 7,85	12,00 / 11,40 / 11,00	16,00 / 15,30 / 14,60
	Calor	A	6,85 / 6,55 / 6,30	8,25 / 7,85 / 7,55	10,90 / 10,60 / 10,10
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	38 / 41	44 / 41	76 / 67
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	54 / 54
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340
Peso neto		kg	40	40	73
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)
Rango de longitudes de tubería		m	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	40	40	50
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCO ₂ Eq.	1,95 / 4,0716	1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288
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		€	2.712	3.024	4.044

Accesorios		PVPR €
CZ-RWSK2	Mando inalámbrico	100
CZ-RE2C2	Mando de pared simplificado	145
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400x900x400mm	195
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295
PAW-GRDBSE20	Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168

Accesorios		PVPR €
PAW-WPH7	Escudo paravientos para unidades exteriores 5 kW	800
PAW-WPH9	Escudo paravientos para unidades exteriores 6/7 kW Elite y 10/12,5 kW Standard	850
PAW-WPH10	Escudo paravientos para unidades exteriores desde 10 a 14 kW Elite y 14 kW Standard	950
PAW-PACR3	Interfaces para operar con 3 unidades en backup o en marcha alternativa	1.750



Controlador. Mando de pared CZ-RTC5B
 Controlador opcional. Mando inalámbrico CZ-RWSK2
 Controlador opcional. Mando de pared simplificado CZ-RE2C2
 Sensor Econavi opcional. CZ-CENS1

NUEVO PACi Standard Split Inverter+ • GAS R410A

			Trifásica
			10,0 kW
KIT			KIT-100PKY2E8A5
Mando de pared			CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	9,00 (2,70 - 9,70)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	2,67 (5,09 - 2,55) D
SEER ²⁾		W/W	5,80A+
Pdesign		kW	9,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,37 (0,53 - 3,80)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	543
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	9,00 (2,10 - 10,50)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW	9,97 / 8,43
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,78 (5,12 - 3,50) A
SCOP ²⁾		W/W	3,90A
Pdesign a -10 °C		kW	9,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,38 (0,41 - 3,00)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	3231
Unidad interior			S-100PK2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min	22,00 / 18,50 / 15,00
Presión sonora ⁵⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	49 / 45 / 41
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	302 x 1120 x 236
Peso neto		kg	14
Unidad exterior			U-100PEY1E8
Alimentación		V	380 / 400 / 415
Fusible recomendado		A	16
Conexión interior / exterior		mm ²	2,5
Intensidad	Frío	A	5,40 / 5,10 / 4,95
	Calor	A	3,75 / 3,55 / 3,45
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	76 / 67
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	54 / 54
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 940 x 340
Peso neto		kg	73
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	30
Tramo de tubería para gas adicional		m	30
Cantidad adicional de gas		g/m	50
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCO: Eq.	2,60 / 5,4288
Rango de funcionamiento	Frío Mín. - Máx.	°C	-10 / +43
	Calor Mín. - Máx.	°C	-15 / +24
PVPR Kit		€	4.513

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, 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 capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: Para KIT-100PKY1E5A. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.
 Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de 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.

R410A

Kits PACi



Panel CZ-BT20E para Cassette de 4 vías 60x60



CZ-TACG1
Adaptador wifi
Panasonic para
control vía internet.



Cassette de 4 vías 60x60 Inverter estándar • GAS R410A

KIT			KIT-E9-PB4EA	KIT-E12-PB4EA	KIT-E18-RB4EA	KIT-E21-RB4EA
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	5,90 (0,90 - 6,30)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,55 (3,54 - 4,05) A	3,82 (3,54 - 3,33) A	3,13 (3,53 - 2,97) B	2,88 (3,53 - 2,86) C
SEER ²⁾		W/W	5,80 ^{A+}	5,60 ^{A+}	5,80 ^{A+}	5,60 ^{A+}
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,40	5,00	5,90
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,55 (0,24 - 0,74)	0,89 (0,24 - 1,20)	1,60 (0,26 - 1,95)	2,05 (0,26 - 2,20)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	151	213	302	369
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	2,60	3,00	—	—
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,00 (3,70 - 3,56) A	3,17 (3,70 - 2,80) D	3,01 (3,46 - 2,92) D	2,86 (3,46 - 2,84) D
SCOP ²⁾		W/W	4,00 ^{A+}	3,80 ^A	4,10 ^{A+}	4,10 ^{A+}
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,80 (0,23 - 1,35)	1,42 (0,23 - 2,00)	1,86 (0,26 - 2,43)	2,45 (0,26 - 2,82)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	945	1105	1298	1366
Unidad interior			CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW
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	12,4/14,6
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,3	2,8	3,3
Presión sonora ⁴⁾	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	34/26/23	34/26/23	37/28/25	42/33/30
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/34/31
Dimensiones (Al x An x Pr)	Interior	mm	260x575x575	260x575x575	260x575x575	260x575x575
	Panel	mm	51x700x700	51x700x700	51x700x700	51x700x700
Peso neto	Interior / Panel	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
Unidad exterior			CU-E9PB4EA	CU-E12PB4EA	CU-E18RBEA	CU-E21RBEA
Alimentación		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm²	4x1,5 a 2,5	4x1,5 a 2,5	4x1,5 a 2,5	4x1,5 a 2,5
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	45/46	45/47	47/48	49/50
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr	mm	622x824x299	695x875x320	695x875x320	695x875x320
Peso neto		kg	36	45	47	47
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)
Rango de longitudes de tubería		m	3-20	3-20	3-30	3-30
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	15	15	20	20
Tramo de tubería para gas adicional		m	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	20	20
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	—	—	—	—
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
PVPR Kit		€	1.534	1.829	2.145	2.345

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

Accesorios	PVPR €
PAW-IR-WIFI-1 Interfaz WiFi IR para control por internet	160
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 las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante del cuerpo principal y 1,5 metros por debajo del techo, en el centro de la unidad. El nivel de presión sonora muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 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-E18-RB4EA. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-E9-PB4EA y KIT-E12-PB4EA. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Kits PACi

R410A



Controlador.
Mando de pared
CZ-RTC5B



Controlador opcional.
Mando inalámbrico
CZ-RWSK2



Controlador opcional.
Mando de pared
simplificado
CZ-RE2C2



Panel
CZ-KPY3AW (tamaño 700 x 700 mm)
CZ-KPY3B (tamaño 625 x 625 mm)



PACi Elite Cassette de 4 vías 60x60 Inverter+ • GAS R410A

Monofásica

		3,6 kW		5,0 kW	
KIT		KIT-36PY2E5B5		KIT-50PY2E5B5	
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⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,50 (6,25 - 421)A	3,47 (6,25 - 3,16)A	
SEER²⁾		W/W	6,30 A++	6,10 A++	
Pdesign		kW	3,60	5,00	
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,80 (0,24 - 0,95)	1,44 (0,24 - 1,77)	
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	200	287	
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50 - 6,50)	
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,08 (7,89 - 3,68)A	3,31 (7,89 - 3,00)C	
SCOP²⁾		W/W	4,10 A+	3,90 A	
Pdesign a -10 °C		kW	3,60	5,00	
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,98 (0,19 - 1,36)	1,69 (0,19 - 2,17)	
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	1229	1795	
Unidad interior			S-36PY2E5A	S-50PY2E5A	
Panel					
Volumen de aire	Frío — Calor (Al / Me / Ba)	m ³ /min	9,70/8,00/6,00 — 9,90/8,20/6,00	11,10/9,80/8,50 — 11,10/9,80/8,70	
Volumen de humedad eliminada		L/h	2,1	2,8	
Presión sonora ⁵⁾	Hi / Me / Lo	dB(A)	36/32/26	40/37/33	
Potencia sonora	Hi / Me / Lo	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-36PE2E5A	U-50PE2E5A	
Alimentación		V	220/230/240	220/230/240	
Intensidad	Frío / Calor	A	3,80/3,60/3,50 — 4,70/4,50/4,35	6,70/6,50/6,20 — 8,05/7,70/7,40	
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	38/38	38/41	
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	45/46	46/48	
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB	64/66	65/68	
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	619 x 799 x 299 / 39	619 x 799 x 299 / 39	
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
Rango de longitudes de tubería / Desnivel (interior / exterior) ⁵⁾		m	3 - 40/30	3 - 40/30	
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	30/20	30/20	
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	1,40/2,9232	1,40/2,9232	
Rango de funcionamiento	Frío / Calor Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +46 / -20 ~ +24	-15 ~ +46 / -20 ~ +24	
PVPR Kit		€	2.720	3.212	

Accesorios	PVPR €
CZ-RWSK2 Mando inalámbrico	100
CZ-RE2C2 Mando de pared simplificado	145
PAW-WTRAY Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295
PAW-GRDBSE20 Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168

Accesorios	PVPR €
PAW-GRDSTD40 Plataforma de elevación exterior 400x900x400mm	195
PAW-WPH7 Escudo paravientos para unidades exteriores 5 kW	800
PAW-WPH9 Escudo paravientos para unidades exteriores 6/7 kW Elite y 10/12,5 kW Standard	850
PAW-WPH10 Escudo paravientos para unidades exteriores desde 10 a 14 kW Elite y 14 kW Standard	950

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, 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 de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. 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-36PY2E5B. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de 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) 17 °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.



Panel Econavi:
CZ-KPU3A (CZ-RTCSB
necesario).



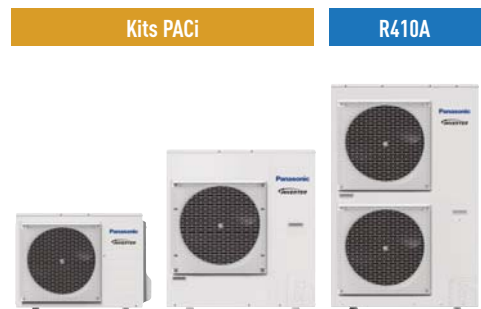
Kit opcional nanoe™ X:
CZ-CNEU1 (CZ-RTCSB
necesario).

PACi Elite Cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ • GAS R410A

			Monofásica							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
KIT			KIT-36PU2E5B5B	KIT-50PU2E5B5B	KIT-60PU2E5B	KIT-71PU2E5A5B	KIT-100PU2E5A5B	KIT-125PU2E5A5B	KIT-140PU2E5A5B	
Mando de pared			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	
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 (2,50 - 8,00)	10,00 (3,03 - 12,50)	12,50 (3,30 - 14,00)	14,00 (3,30 - 15,50)	
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,68 (6,25 - 4,40)A	3,79 (6,25 - 3,46)A	3,75 (8,00 - 3,23)A	3,94 (5,56 - 3,02)A	4,27 (4,29 - 3,38)A	3,70 (4,29 - 3,04)A	3,30 (4,29 - 2,70)A	
SEER ²⁾	W/W		7,40A++	7,10A++	7,40A++	7,60A++	7,60A++	6,91	6,52	
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,77 (0,24 - 0,91)	1,32 (0,24 - 1,62)	1,60 (0,25 - 2,20)	1,80 (0,45 - 2,65)	2,34 (0,77 - 3,70)	3,37 (0,77 - 4,60)	4,24 (0,77 - 5,74)	
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	170	246	284	327	461	—	—	
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 (4,10 - 14,00)	14,00 (4,10 - 16,00)	16,00 (4,10 - 18,00)	
Capacidad calorífica a -7 °C / -15 °C ³⁾		kW	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	5,13 (7,89 - 4,63)A	4,44 (7,89 - 4,01)A	4,07 (9,00 - 3,90)A	4,30 (5,00 - 3,16)A	5,00 (5,19 - 3,18)A	4,60 (5,19 - 3,17)A	4,30 (5,19 - 3,15)A	
SCOP ²⁾	W/W		4,60A++	4,40A+	4,20A+	4,30A+	4,80A++	4,10	3,90	
Pdesign a -10 °C		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,78 (0,19 - 1,08)	1,26 (0,19 - 1,62)	1,72 (0,20 - 2,05)	1,86 (0,40 - 2,85)	2,24 (0,79 - 4,40)	3,04 (0,79 - 5,04)	3,72 (0,79 - 5,72)	
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	1095	1591	1999	2312	2917	—	—	
Unidad interior			S-36PU2E5B	S-50PU2E5B	S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B	
Panel			CZ-KPU3	CZ-KPU3	CZ-KPU3	CZ-KPU3	CZ-KPU3	CZ-KPU3	CZ-KPU3	
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min	14,50/13,00/11,50	16,50/13,50/11,50	21,00/16,00/13,00	22,00/16,00/13,00	36,00/26,00/18,00	37,00/27,00/19,00	38,00/29,00/20,00	
Presión sonora ³⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34	
Dimensiones	Interior (Al x An x Pr)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	
	Panel (Al x An x Pr)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	
Peso neto	Interior / Panel	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5	
Unidad exterior			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	
Alimentación		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	
Fusible recomendado		A	—	—	—	20	25	30	16	
Conexión interior / exterior		mm ²	—	—	—	2,5	4,0	6,0	2,5	
Intensidad	Frío	A	3,75 / 3,55 / 3,40	6,25 / 5,95 / 5,70	7,90 / 7,50 / 7,25	8,40 / 8,10 / 7,90	10,50 / 10,10 / 9,70	15,20 / 14,70 / 14,30	19,30 / 18,60 / 18,00	
	Calor	A	3,80 / 3,60 / 3,45	6,05 / 5,75 / 5,50	8,50 / 8,15 / 7,80	8,60 / 8,25 / 8,00	10,10 / 9,70 / 9,40	13,70 / 13,30 / 12,90	16,90 / 16,30 / 15,80	
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	38 / 38	38 / 41	38 / 41	60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120	
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	45 / 46	46 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	
Peso neto		kg	39	39	40	69	98	98	98	
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)	
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75	
Desnivel (interior / exterior) ⁴⁾		m	30	30	30	30	30	30	30	
Tramo de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30	30	30	30	
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	40	50	50	50	50	
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	1,40 / 2,9232	1,40 / 2,9232	1,95 / 4,0716	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	
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-RWSU3 Mando inalámbrico	205
CZ-RE2C2 Mando de pared simplificado	145
CZ-CNEU1 Sistema de purificación de aire nanoe™ X	225
CZ-KPU3A Panel exclusivo Econavi	367
PAW-WTRAY Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295

Accesorios	PVPR €
PAW-GRDBSE20 Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-WPH7 Escudo paravientos para unidades exteriores 5 kW	800
PAW-WPH9 Escudo paravientos para unidades exteriores 6/7 kW Elite y 10/12,5 kW Standard	850
PAW-WPH10 Escudo paravientos para unidades exteriores desde 10 a 14 kW Elite y 14 kW Standard	950



Controlador. Mando de pared CZ-RTCSB
Controlador opcional. Mando infrarrojo CZ-RWSU3
Controlador opcional. Mando de pared simplificado CZ-RE2C2

PACi Elite Cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ • GAS R410A

		Trifásica			
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT		KIT-71PU2E8A5B	KIT-100PU2E8A5B	KIT-125PU2E8A5B	KIT-140PU2E8A5B
Mando de pared		CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 7,10 (3,20 - 8,00)	10,00 (3,30 - 12,50)	12,50 (3,30 - 14,00)	14,00 (3,30 - 15,00)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W 3,94 (5,71 - 3,02)A	4,27 (4,29 - 3,38)A	3,70 (4,29 - 3,04)A	3,30 (4,29 - 2,70)A
SEER ²⁾	W/W	7,30A++	7,40A++	6,89	6,50
Pdesign		kW 7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 1,80 (0,56 - 2,65)	2,34 (0,77 - 3,70)	3,37 (0,77 - 4,60)	4,24 (0,77 - 5,74)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a 340	473	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 8,00 (2,80 - 9,00)	11,20 (4,10 - 14,00)	14,00 (4,10 - 16,00)	16,00 (4,10 - 18,00)
Capacidad calorífica a -7 °C / -15 °C ³⁾		kW — / —	— / —	— / —	— / —
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W 4,30 (5,60 - 3,16)A	5,00 (5,19 - 3,18)A	4,60 (5,19 - 3,17)A	4,30 (5,19 - 3,15)A
SCOP ⁵⁾	W/W	4,30A+	4,80A++	4,10	3,90
Pdesign a -10 °C		kW 7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 1,86 (0,50 - 2,85)	2,24 (0,79 - 4,40)	3,04 (0,79 - 5,04)	3,72 (0,79 - 5,72)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a 2312	2917	—	—
Unidad interior		S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Panel		CZ-KPU3	CZ-KPU3	CZ-KPU3	CZ-KPU3
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min 22,00/16,00/13,00	36,00/26,00/18,00	37,00/27,00/19,00	38,00/29,00/20,00
Presión sonora ⁶⁾	Al / Med / Ba	dB(A) 37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Dimensiones	Interior (Al x An x Pr)	mm 256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (Al x An x Pr)	mm 33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso neto	Unidad interior / Panel	kg 20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Unidad exterior		U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Alimentación		V 380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Fusible recomendado		A 16	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ² 2,5	2,5	2,5	2,5
Intensidad	Frío	A 2,80/2,70/2,60	3,60/3,45/3,35	5,25/5,00/4,80	6,65/6,30/6,10
	Calor	A 2,90/2,80/2,70	3,45/3,30/3,20	4,75/4,50/4,35	5,80/5,55/5,35
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min 60/60	110/95	130/110	135/120
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A) 48/50	52/52	53/53	54/55
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 71	98	98	98
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)
Rango de longitudes de tubería		m 5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m 30	30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m 30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m 50	50	50	50
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO: Eq. 2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992
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 SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, 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 capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: Para KIT-100PU2E5B. ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de 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) 17 °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.



Panel Econavi:
CZ-KPU3A (CZ-RTC5B
necesario).



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

PACi Standard Cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ • GAS R410A

			Monofásica			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
KIT			KIT-60PUY2E5B5	KIT-71PUY2E5B	KIT-100PUY2E5A5	KIT-125PUY2E5A5
Mando de pared			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 [3,30 - 12,50]	12,50 [3,80 - 15,50]
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,70 [8,00 - 3,23]A	3,24 [8,00 - 2,91]A	4,27 [4,29 - 3,38]A	3,16 [4,22 - 2,77]B
SEER ²⁾		W/W	7,00 A++	6,50 A++	7,60 A++	6,22
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	1,62 [0,25 - 2,20]	2,19 [0,25 - 2,65]	2,34 [0,77 - 3,70]	3,96 [0,90 - 4,88]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	300	382	461	—
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	6,00 [1,80 - 7,00]	7,10 [1,80 - 8,10]	11,20 [4,10 - 14,00]	12,50 [3,40 - 15,00]
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	— / —	— / —
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,20 [9,00 - 4,24]A	4,13 [9,00 - 3,68]A	5,00 [5,19 - 3,18]A	4,10 [4,66 - 3,41]A
SCOP ²⁾		W/W	4,10 A+	4,20 A+	4,80 A++	3,87
Pdesign a -10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	1,43 [0,20 - 1,65]	1,72 [0,20 - 2,20]	2,24 [0,79 - 4,40]	3,05 [0,73 - 4,40]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	2047	2002	2917	—
Unidad interior			S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B
Panel			CZ-KPU3	CZ-KPU3	CZ-KPU3	CZ-KPU3
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min	21,00/16,00/13,00	22,00/16,00/13,00	36,0/26,00/18,00	37,00/27,00/19,00
Presión sonora ⁵⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33
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
	Panel (Al x An x Pr)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso neto	Unidad interior / Panel	kg	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5
Unidad exterior			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5
Alimentación		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Fusible recomendado		A	—	—	—	30
Conexión interior / exterior		mm ²	—	—	—	6,0
Intensidad	Frío	A	8,00/7,60/7,30	10,70/10,30/9,85	14,80/14,20/13,60	18,80/18,00/17,20
	Calor	A	7,05/6,75/6,45	8,50/8,10/7,80	11,00/10,60/10,20	14,30/13,60/13,10
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	38/41	44/41	110/95	80/73
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	56/56
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
Peso neto		kg	40	40	73	85
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]
Rango de longitudes de tubería		m	3-40	3-40	5-50	5-50
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	30	30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	40	40	50	50
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	1,95/4,0716	1,95/4,0716	2,60/5,4288	3,20/6,6816
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		€	2.451	2.513	3.102	3.710

Accesorios	PVPR €
CZ-RWSU3 Mando inalámbrico	205
CZ-RE2C2 Mando de pared simplificado	145
CZ-CNEXU1 Sistema de purificación de aire nanoe™ X	225
CZ-KPU3A Panel exclusivo Econavi	367
PAW-WTRAY Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295

Accesorios	PVPR €
PAW-GRDBSE20 Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-WPH7 Escudo paravientos para unidades exteriores 5 kW	800
PAW-WPH9 Escudo paravientos para unidades exteriores 6/7 kW Elite y 10/12,5 kW Standard	850
PAW-WPH10 Escudo paravientos para unidades exteriores desde 10 a 14 kW Elite y 14 kW Standard	950

Kits PACi R410A



PACi Standard Cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ • GAS R410A

		Trifásica		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT		KIT-100PUY2E8A5	KIT-125PUY2E8A5	KIT-140PUY2E8A5
Mando de pared		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 10,00 (2,70 - 11,50)	12,50 (3,80 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,50)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W 3,16 (5,09 - 2,74) B	3,16 (4,22 - 2,77) B	3,25 (3,93 - 267) A
SEER ²⁾		6,60 A++	6,20	6,39
Pdesign		kW 10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 3,16 (0,53 - 4,20)	3,96 (0,90 - 4,88)	4,31 (0,84 - 5,81)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a 530	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 10,00 (2,10 - 13,80)	12,50 (3,40 - 15,00)	14,00 (4,10 - 16,00)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW — / —	— / —	— / —
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W 4,15 (5,12 - 3,45) A	4,10 (4,66 - 3,41) A	4,15 (4,56 - 3,08) A
SCOP ²⁾		4,30 A+	3,87	3,79
Pdesign a -10 °C		kW 10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 2,41 (0,41 - 4,00)	3,05 (0,73 - 4,40)	3,37 (0,90 - 5,20)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a 3256	—	—
Unidad interior		S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Panel		CZ-KPU3	CZ-KPU3	CZ-KPU3
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min 36,00/26,00/18,00	37,00/27,00/19,00	38,00/29,00/20,00
Presión sonora ⁵⁾	Al / Med / Ba	dB(A) 45/38/32	46/39/33	47/40/34
Dimensiones	Interior (Al x An x Pr)	mm 319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (Al x An x Pr)	mm 33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso neto	Unidad interior / Panel	kg 25 / 5	25 / 5	25 / 5
Unidad exterior		U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8
Alimentación		V 380/400/415	380/400/415	380/400/415
Fusible recomendado		A 16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ² 2,5	2,5	2,5
Intensidad	Frío	A 5,00/4,75/4,60	6,20/5,90/5,70	6,75/6,40/6,20
	Calor	A 3,80/3,60/3,50	4,75/4,50/4,35	5,25/5,00/4,80
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min 76/67	80/73	135/120
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A) 54/54	56/56	54/53
Dimensiones	Al x An x Pr	mm 996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg 73	85	98
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)
Rango de longitudes de tubería		m 5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m 30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m 30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m 50	50	50
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq. 2,60/5,4288	3,20/6,6816	3,40/7,0992
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 SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, 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 capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: Para KIT-100PUY2E5A. ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de 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) 17 °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.

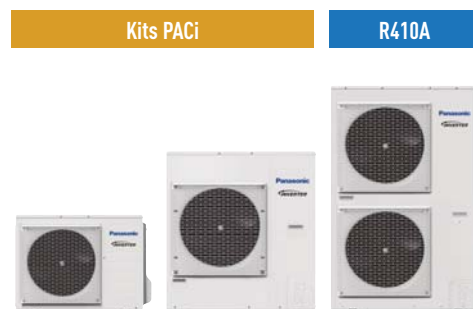


PACi Elite Consola Techo Inverter+ • GAS R410A

		Monofásica						
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT		KIT-36PT2E5B5	KIT-50PT2E5B	KIT-60PT2E5B	KIT-71PT2E5B	KIT-100PT2E5B	KIT-125PT2E5B	KIT-140PT2E5B
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 (2,50 - 8,00)	10,00 (3,30 - 12,50)	12,50 (3,30 - 14,00)	14,00 (3,30 - 15,00)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.) W/W	4,80 (6,25 - 4,49)A	3,73 (6,25 - 3,41)A	3,73 (8,00 - 3,16)A	3,68 (5,56 - 2,88)A	3,95 (3,93 - 3,25)A	3,35 (3,93 - 2,88)A	3,01 (3,93 - 2,65)B
SEER ²⁾	W/W	6,70A++	6,50A++	6,80A++	6,20A++	6,70A++	5,76	5,36
Pdesign	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.) kW	0,75 (0,24 - 0,89)	1,34 (0,24 - 1,64)	1,61 (0,25 - 2,25)	1,93 (0,45 - 2,78)	2,53 (0,84 - 3,85)	3,73 (0,84 - 4,86)	4,65 (0,84 - 5,65)
Consumo anual de energía ³⁾	kWh/a	188	269	309	965	523	—	—
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 (4,10 - 14,00)	14,00 (4,10 - 16,00)	16,00 (4,10 - 18,00)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾	kW	— / —	— / —	— / —	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.) W/W	5,00 (7,89 - 4,50)A	4,18 (7,89 - 3,78)A	4,22 (9,00 - 4,10)A	4,15 (5,00 - 3,10)A	4,31 (4,56 - 3,18)A	3,99 (4,56 - 3,07)A	3,67 (4,56 - 3,04)A
SCOP ²⁾	W/W	4,30A+	4,10A+	4,10A+	4,00A+	4,30A+	3,81	3,70
Pdesign a -10 °C	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.) kW	0,80 (0,19 - 1,11)	1,34 (0,19 - 1,72)	1,66 (0,20 - 1,95)	1,93 (0,40 - 2,90)	2,60 (0,90 - 4,40)	3,51 (0,90 - 5,21)	4,36 (0,90 - 5,93)
Consumo anual de energía ³⁾	kWh/a	1172	1707	2050	2485	3256	—	—
Unidad interior		S-36PT2E5B	S-50PT2E5B	S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba m ³ /min	14,00/12,00/10,50	15,00/12,50/10,50	20,00/17,00/14,50	21,00/18,00/15,50	30,00/25,00/23,00	34,00/28,00/24,00	35,00/29,00/25,00
Presión sonora ⁵⁾	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-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A
Alimentación	V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Fusible recomendado	A	—	—	—	20	25	30	16
Conexión interior / exterior	mm ²	—	—	—	2,5	4,0	6,0	2,5
Intensidad	Frío A	3,55/3,40/3,25	6,30/6,00/5,75	7,90/7,50/7,20	9,00/8,70/8,40	11,50/11,10/10,60	17,00/16,40/15,80	21,20/20,50/19,80
	Calor A	3,80/3,65/3,50	6,35/6,10/5,80	8,15/7,80/7,45	8,90/8,60/8,30	11,80/11,40/11,00	16,00/15,40/14,90	19,80/19,20/18,50
Volumen de aire	Frío / Calor m ³ /min	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95	130/110	135/120
Presión sonora	Frío / Calor (Al) dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55
Dimensiones	Al x An x Pr mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto	kg	39	39	40	69	98	98	98
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)
Rango de longitudes de tubería	m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾	m	30	30	30	30	30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional	m	30	30	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas	g/m	20	20	40	50	50	50	50
Gas refrigerante (R410A)	kg/TCO ₂ Eq.	1,40/2,9232	1,40/2,9232	1,95/4,0716	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992
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	€	2.879	3.136	3.467	3.869	4.780	5.702	6.391

Accesorios		PVPR €
CZ-RWST3N	Mando inalámbrico	205
CZ-RE2C2	Mando de pared simplificado	145
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295
PAW-GRDBSE20	Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168

Accesorios		PVPR €
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400x900x400mm	195
PAW-WPH7	Escudo paravientos para unidades exteriores 5 kW	800
PAW-WPH9	Escudo paravientos para unidades exteriores 6/7 kW Elite y 10/12,5 kW Standard	850
PAW-WPH10	Escudo paravientos para unidades exteriores desde 10 a 14 kW Elite y 14 kW Standard	950



Controlador. Mando de pared CZ-RTCSB
Controlador opcional. Mando inalámbrico CZ-RWST3N
Controlador opcional. Mando de pared simplificado CZ-REJ2C
Sensor Econavi opcional. CZ-CENS1

PACi Elite Consola Techo Inverter+ • GAS R410A

		Trifásica			
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT		KIT-71PT2E8A	KIT-100PT2E8A	KIT-125PT2E8A	KIT-140PT2E8A
Mando de pared		CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 7,10 (2,50 - 8,00)	10,00 (3,30 - 12,50)	12,50 (3,30 - 14,00)	14,00 (3,30 - 15,00)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W 3,68 (5,56 - 2,88) A	3,95 (3,93 - 3,25) A	3,35 (3,93 - 2,88) A	3,01 (3,93 - 2,65) B
SEER ²⁾	W/W	5,90 A+	6,60 A++	5,74	5,34
Pdesign		kW 7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 1,93 (0,45 - 2,78)	2,53 (0,84 - 3,85)	3,73 (0,84 - 4,86)	4,65 (0,84 - 5,65)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a 421	531	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (4,10 - 14,00)	14,00 (4,10 - 16,00)	16,00 (4,10 - 18,00)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW 7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W 4,15 (5,00 - 3,10) A	4,31 (4,56 - 3,18) A	3,99 (4,56 - 3,07) A	3,67 (4,56 - 3,04) A
SCOP ²⁾	W/W	4,00 A+	4,30 A+	3,81	3,70
Pdesign a -10 °C		kW 7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 1,93 (0,40 - 2,90)	2,60 (0,90 - 4,40)	3,51 (0,90 - 5,21)	4,36 (0,90 - 5,93)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a 2485	3256	—	—
Unidad interior		S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min 21,00 / 18,00 / 15,50	30,00 / 25,00 / 23,00	34,00 / 28,00 / 24,00	35,00 / 29,00 / 25,00
Presión sonora ⁵⁾	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-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Alimentación		V 380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Fusible recomendado		A 16	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ² 2,5	2,5	2,5	2,5
Intensidad	Frío	A 3,00 / 2,90 / 2,80	3,95 / 3,75 / 3,65	5,85 / 5,55 / 5,35	7,30 / 6,95 / 6,70
	Calor	A 3,00 / 2,90 / 2,80	4,05 / 3,85 / 3,75	5,50 / 5,20 / 5,05	6,85 / 6,50 / 6,25
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min 60 / 60	110 / 95	130 / 110	135 / 120
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A) 48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
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 71	98	98	98
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)
Rango de longitudes de tubería		m 5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m 30	30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m 30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m 50	50	50	50
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCO ₂ Eq. 2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992
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	€	4.165	5.018	5.954	6.663

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, 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 capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: Para KIT-60PT2E5B. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de 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) 17 °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.

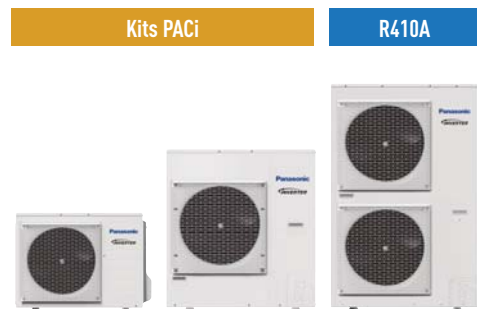


PACi Standard Consola Techo Inverter+ • GAS R410A

			Monofásica			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
KIT			KIT-60PTY2E5B5	KIT-71PTY2E5B	KIT-100PTY2E5A	KIT-125PTY2E5A5
Mando de pared			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 [2,70 - 11,50]	12,50 [3,80 - 13,50]
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,68 [8,00 - 3,16]A	3,21 [8,00 - 2,91]A	3,01 [5,09 - 2,65]	3,01 [4,22 - 2,62]B
SEER ²⁾		W/W	6,70A++	6,10A++	6,10A++	5,26
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	1,63 [0,25 - 2,25]	2,21 [0,25 - 2,65]	3,32 [0,53 - 4,34]	4,15 [0,90 - 5,16]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	313	407	574	—
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	6,00 [1,80 - 7,00]	7,10 [1,80 - 8,10]	10,00 [2,10 - 13,80]	12,50 [3,40 - 15,00]
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,35 [9,00 - 4,38]A	4,23 [9,00 - 3,77]A	3,85 [5,12 - 3,45]A	3,85 [4,66 - 3,41]A
SCOP ²⁾		W/W	4,00A+	4,00A+	3,90A	3,58
Pdesign a -10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	1,38 [0,20 - 1,60]	1,68 [0,20 - 2,15]	2,60 [0,41 - 4,00]	3,25 [0,73 - 4,40]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	2100	2100	3590	—
Unidad interior			S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min	20,00 / 17,00 / 14,50	21,00 / 18,00 / 15,50	30,00 / 25,00 / 23,00	34,00 / 28,00 / 24,00
Presión sonora ⁵⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	38 / 34 / 30	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36
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
Peso neto		kg	33	33	40	40
Unidad exterior			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5
Alimentación		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Fusible recomendado		A	—	—	25	30
Conexión interior / exterior		mm ²	—	—	4	6
Intensidad	Frío	A	8,00 / 7,60 / 7,30	10,80 / 10,30 / 9,85	15,60 / 15,00 / 14,40	19,70 / 18,90 / 18,10
	Calor	A	6,70 / 6,45 / 6,15	8,20 / 7,85 / 7,50	11,90 / 11,50 / 11,10	15,20 / 14,60 / 13,90
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	38 / 41	44 / 41	110 / 95	80 / 73
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	56 / 56
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
Peso neto		kg	40	40	73	85
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)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	30	30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	40	40	50	50
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCO ₂ Eq.	1,95 / 4,0716	1,95 / 4,0716	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816
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		€	2.627	2.832	3.730	4.323

Accesorios		PVPR €
CZ-RWST3N	Mando inalámbrico	205
CZ-RE2C2	Mando de pared simplificado	145
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295
PAW-GRDBSE20	Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168

Accesorios		PVPR €
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400x900x400mm	195
PAW-WPH7	Escudo paravientos para unidades exteriores 5 kW	800
PAW-WPH9	Escudo paravientos para unidades exteriores 6/7 kW Elite y 10/12,5 kW Standard	850
PAW-WPH10	Escudo paravientos para unidades exteriores desde 10 a 14 kW Elite y 14 kW Standard	950



PACi Standard Consola Techo Inverter+ • GAS R410A

		Trifásica		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT		KIT-100PTY2E8A5	KIT-125PTY2E8A5	KIT-140PTY2E8A5
Mando de pared		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 10,00(2,70 - 11,50)	12,50(3,80 - 13,50)	14,00(3,30 - 15,00)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W 3,01(5,09 - 2,65) B	3,01(4,22 - 2,62) B	2,98(3,93 - 2,63) C
SEER ²⁾	W/W	6,00 A+	5,24	5,25
Pdesign		kW 10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 3,32(0,53 - 4,34)	4,15(0,90 - 5,16)	4,70(0,84 - 5,70)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a 584	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 10,00(2,10 - 13,80)	12,50(3,40 - 15,00)	14,00(4,10 - 16,00)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW 9,97/8,43	10,97/9,03	13,35/12,38
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W 3,85(5,12 - 3,45) A	3,85(4,66 - 3,41) A	3,88(4,56 - 3,07) A
SCOP ²⁾	W/W	3,90 A	3,58	3,57
Pdesign a -10 °C		kW 10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 2,60(0,41 - 4,00)	3,25(0,73 - 4,40)	3,61(0,90 - 5,21)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a 3590	—	—
Unidad interior		S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min 30,00/25,00/23,00	34,00/28,00/24,00	35,00/29,00/25,00
Presión sonora ⁵⁾	Al / Med / Ba	dB(A) 42/37/35	46/40/36	47/41/37
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-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8
Alimentación		V 380/400/415	380/400/415	380/400/415
Fusible recomendado		A 16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ² 2,5	2,5	2,5
Intensidad	Frío	A 5,30/5,05/4,85	6,50/6,20/6,00	7,40/7,00/6,80
	Calor	A 4,10/3,90/3,75	5,10/4,80/4,65	5,65/5,35/5,15
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min 76/67	80/73	135/120
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A) 54/54	56/56	54/53
Dimensiones	Al x An x Pr	mm 996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg 73	85	98
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)
Rango de longitudes de tubería		m 5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m 30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m 30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m 50	50	50
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq. 2,60/5,4288	3,20/6,6816	3,40/7,0992
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		€ 4.199	4.685	5.471

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, 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 capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: Para KIT-60PTY2E5B. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de 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 alta presión estática Inverter+ • GAS R410A

		Monofásica						
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT		KIT-36PF1E5B5	KIT-50PF1E5B5	KIT-60PF1E5B5	KIT-71PF1E5B5	KIT-100PF1E5B5	KIT-125PF1E5B5	KIT-140PF1E5B5
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 (2,50 - 8,00)	10,00 (3,30 - 12,50)	12,50 (3,30 - 14,00)	14,00 (3,30 - 15,50)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.) W/W	4,44 (5,17 - 4,00)A	3,85 (5,17 - 3,50)A	3,64 (5,97 - 3,02)A	3,84 (4,72 - 3,02)A	4,10 (3,93 - 3,38)A	3,50 (3,93 - 3,04)A	3,25 (3,93 - 2,58)A
SEER ²⁾	W/W	5,70A+	5,70A+	6,10A++	6,40A++	5,80A+	5,57	5,41
Pdesign	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.) kW	0,81 (0,29 - 1,00)	1,30 (0,29 - 1,60)	1,65 (0,34 - 2,35)	1,85 (0,53 - 2,65)	2,44 (0,84 - 3,70)	3,57 (0,84 - 4,60)	4,31 (0,84 - 6,00)
Consumo anual de energía ³⁾	kWh/a	221	307	344	388	603	—	—
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 (4,10 - 14,00)	14,00 (4,10 - 16,00)	16,00 (4,10 - 18,00)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾	kW	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	12,32 / —
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.) W/W	4,55 (6,25 - 4,17)A	4,03 (6,25 - 3,71)A	4,00 (6,32 - 3,81)A	3,85 (4,17 - 3,10)A	4,31 (4,56 - 3,18)A	4,02 (4,56 - 3,08)A	3,60 (4,56 - 3,05)A
SCOP ²⁾	W/W	3,90A	3,90A	4,00A+	4,00A+	3,80A	3,72	3,63
Pdesign a -10 °C	kW	3,60	4,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.) kW	0,88 (0,24 - 1,20)	1,39 (0,24 - 1,75)	1,75 (0,29 - 2,10)	2,08 (0,48 - 2,90)	2,60 (0,90 - 4,40)	3,48 (0,90 - 5,20)	4,44 (0,90 - 5,90)
Consumo anual de energía ³⁾	kWh/a	1292	1436	2100	2485	3684	—	—
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 m ³ /min	14,00/13,00/10,00	16,00/15,00/12,00	21,00/19,00/15,00	21,00/19,00/15,00	32,00/26,00/21,00	34,00/29,00/23,00	36,00/32,00/25,00
Presión sonora ⁷⁾	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-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A
Alimentación	V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Fusible recomendado	A	—	—	—	20	25	30	16
Conexión interior / exterior	mm ²	—	—	—	2,5	4,0	6,0	2,5
Intensidad	Frío A	3,70/3,50/3,40	5,80/5,60/5,30	7,70/7,40/7,10	8,90/8,60/8,30	11,00/10,60/10,30	16,60/15,90/15,30	20,10/19,30/18,60
	Calor A	4,05/3,85/3,70	6,30/6,05/5,80	8,25/7,85/7,55	9,90/9,50/9,20	11,60/11,20/10,70	16,30/15,80/15,10	19,90/19,10/18,40
Volumen de aire	Frío / Calor m ³ /min	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95	130/110	135/120
Presión sonora	Frío / Calor (Al) dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55
Dimensiones	Al x An x Pr mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto	kg	39	39	40	69	98	98	98
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)
Rango de longitudes de tubería	m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Desnivel (interior / exterior) ⁷⁾	m	30	30	30	30	30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional	m	30	30	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas	g/m	20	20	40	50	50	50	50
Gas refrigerante (R410A)	kg/TCO ₂ Eq.	1,40/2,9232	1,40/2,9232	1,95/4,0716	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992
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	€	2.583	2.904	3.277	3.661	4.623	5.571	6.425

Accesorios	PVPR €
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3 Mando inalámbrico	100 + 115
CZ-RE2C2 Mando de pared simplificado	145
PAW-WTRAY Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295
PAW-GRDBSE20 Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168

Accesorios	PVPR €
PAW-GRDSTD40 Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400mm	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

Kits PACi R410A



PACi Elite Conducto de alta presión estática Inverter+ • GAS R410A

		Trifásica			
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT		KIT-71PF1E8A5	KIT-100PF1E8A5	KIT-125PF1E8A5	KIT-140PF1E8A5
Mando de pared					
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 7,1(3,2 - 8,0)	10,0(3,3 - 12,5)	12,5(3,3 - 14,0)	14,0(3,3 - 15,5)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W 3,84(5,0 - 3,02)A	4,10(3,93 - 3,38)A	3,50(3,93 - 3,04)A	3,25(3,93 - 2,58)A
SEER ²⁾	W/W	6,00A+	5,70A+	5,48A	5,32A
Pdesign		kW 7,1	10,0	12,5	14,0
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 1,85(0,64 - 2,65)	2,44(0,84 - 3,70)	3,57(0,84 - 4,60)	4,31(0,84 - 6,00)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a 414	614	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 8,0(2,8 - 9,0)	11,2(4,1 - 14,0)	14,0(4,1 - 16,0)	16,0(4,1 - 18,0)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW 7,52/7,65	12,04/11,20	13,48/12,38	14,24/12,69
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W 3,85(4,83 - 3,10)A	4,31(4,56 - 3,18)A	4,02(4,56 - 3,08)A	3,60(4,56 - 3,05)A
SCOP ²⁾	W/W	3,90A	3,80A	3,65A	3,56A
Pdesign a -10 °C		kW 7,1	10,0	12,5	14,0
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 2,08(0,58 - 2,90)	2,60(0,90 - 4,40)	3,48(0,90 - 5,20)	4,44(0,90 - 5,90)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a 2548	3684	—	—
Unidad interior					
Presión estática externa ⁵⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	Pa 70(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min 21/19/15	32/26/21	34/29/23	36/32/25
Presión sonora ⁶⁾	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					
Alimentación		V 380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Fusible recomendado		A 16	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ² 2,5	2,5	2,5	2,5
Intensidad	Frío	A 2,75/2,65/2,60	3,68/3,53/3,43	5,52/ 5,29/5,12	6,69/ 6,42/6,18
	Calor	A 3,10/3,00/2,90	3,86/ 3,70/3,58	5,44/ 5,26/5,05	6,64/ 6,35/6,15
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min 60/60	110/95	130/110	135/120
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A) 48/50	52/52	53/53	54/55
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 71	98	98	98
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)
Rango de longitudes de tubería		m 5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Desnivel (interior / exterior) ⁷⁾		m 30	30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m 30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m 50	50	50	50
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq. 2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992
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		€ 3.957	4.861	5.823	6.697

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, 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 capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) La presión estática media externa está ajustada a la salida de fábrica. 6) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 7) 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-71PF1E8A. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de 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 Conduco de alta presión estática Inverter+ • GAS R410A

			Monofásica			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
KIT			KIT-60PFY1E5B5	KIT-71PFY1E5B5	KIT-100PFY1E5A5	KIT-125PFY1E5A5
Mando de pared			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 [2,70 - 11,50]	12,50 [3,80 - 13,50]
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,35 [5,97 - 2,85]A	2,76 [5,97 - 2,48]D	3,01 [5,09 - 2,74]B	3,05 [4,22 - 2,70]B
SEER ²⁾	W/W		5,50A	5,40A	5,40A	5,11
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	1,79 [0,34 - 2,49]	2,57 [0,34 - 3,10]	3,32 [0,53 - 4,20]	4,10 [0,90 - 5,00]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	382	460	648	—
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	6,00 [1,80 - 7,00]	7,10 [1,80 - 8,10]	10,00 [2,10 - 13,80]	12,50 [3,40 - 15,00]
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	— / —	11,00 / —
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,38 [6,32 - 4,12]A	4,10 [6,32 - 3,68]A	3,80 [5,12 - 3,45]A	3,82 [4,66 - 3,41]A
SCOP ²⁾	W/W		4,00A+	4,00A+	3,80A	3,60
Pdesign a -10 °C		kW	6,00	6,00	9,50	12,50
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	1,37 [0,29 - 1,70]	1,73 [0,29 - 2,20]	2,63 [0,41 - 4,00]	3,27 [0,73 - 4,40]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	2100	2100	3500	—
Unidad interior			S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B
Presión estática externa ⁵⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	Pa	70 [10 - 150]	70 [10 - 150]	100 [10 - 150]	100 [10 - 150]
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min	21/19/15	21/19/15	32/26/21	34/29/23
Presión sonora ⁶⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	35/32/26	35/32/26	38/34/31	39/35/32
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290x1000x700	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700
Peso neto		kg	33	33	45	45
Unidad exterior			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5
Alimentación		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Fusible recomendado		A	—	—	25	30
Conexión interior / exterior		mm ²	—	—	4	6
Intensidad	Frío	A	8,40/8,10/7,75	12,20/11,70/11,20	15,10/14,50/13,90	18,80/18,00/17,20
	Calor	A	6,30/6,05/5,80	8,15/7,80/7,45	11,80/11,20/10,70	14,60/14,00/13,40
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	38/41	44/41	76/67	80/73
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46/48	49/49	54/54	56/56
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	619x799x299	619x799x299	996x940x340	996x940x340
Peso neto		kg	40	40	73	85
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)
Rango de longitudes de tubería		m	3~40	3~40	5~50	5~50
Desnivel (interior / exterior) ⁷⁾		m	30	30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	40	40	50	50
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	1,95/4,0716	1,95/4,0716	2,60/5,4288	3,20/6,6816
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		€	2.437	2.624	3.573	4.192

Accesorios	PVPR €
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3 Mando inalámbrico	100 + 115
CZ-RE2C2 Mando de pared simplificado	145
PAW-WTRAY Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295
PAW-GRDBSE20 Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168

Accesorios	PVPR €
PAW-GRDSTD40 Plataforma de elevación exterior 400x900x400mm	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

Kits PACi R410A



PACi Standard Conducto de alta presión estática Inverter+ • GAS R410A

		Trifásica		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT		KIT-100PFY1E8A5	KIT-125PFY1E8A5	KIT-140PFY1E8A5
Mando de pared		CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 10,00 (2,70 - 11,50)	12,50 (3,80 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,50)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W 3,01 (5,09 - 2,74) B	3,05 (4,22 - 2,70) B	3,22 (3,93 - 2,58) A
SEER ²⁾	W/W	5,20A	5,10	5,31
Pdesign		kW 10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 3,32 (0,53 - 4,20)	4,10 (0,90 - 5,00)	4,35 (0,84 - 6,00)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a 673	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 10,00 (2,10 - 13,80)	12,50 (3,40 - 15,00)	14,00 (4,10 - 16,00)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW — / —	11,00 / —	12,32 / —
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W 3,80 (5,12 - 3,45) A	3,82 (4,66 - 3,41) A	3,91 (4,56 - 3,08) A
SCOP ⁵⁾	W/W	3,80A	3,60	3,53
Pdesign a -10 °C		kW 9,50	12,50	14,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 2,63 (0,41 - 4,00)	3,27 (0,73 - 4,40)	3,58 (0,90 - 5,20)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a 3500	—	—
Unidad interior		S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Presión estática externa ⁶⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	Pa 100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m ³ /min 32/26/21	34/29/23	36/32/25
Presión sonora ⁷⁾	Al / Med / Ba	dB(A) 38/34/31	39/35/32	40/36/33
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-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8
Alimentación		V 380/400/415	380/400/415	380/400/415
Fusible recomendado		A 16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ² 2,5	2,5	2,5
Intensidad	Frío	A 5,10/4,85/4,70	6,20/5,90/5,70	6,75/6,45/6,25
	Calor	A 4,05/3,80/3,65	4,90/4,65/4,50	5,60/5,40/5,20
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min 76/67	80/73	135/120
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A) 54/54	56/56	54/53
Dimensiones	Al x An x Pr	mm 996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg 73	85	98
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)
Rango de longitudes de tubería		m 5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) ⁷⁾		m 30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m 30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m 50	50	50
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq. 2,60/5,4288	3,20/6,6816	3,40/7,0992
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		€ 4.042	4.554	5.505

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, 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 capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) La presión estática media externa está ajustada a la salida de fábrica. 6) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 7) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: KIT-60PFY1E5B. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de 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.

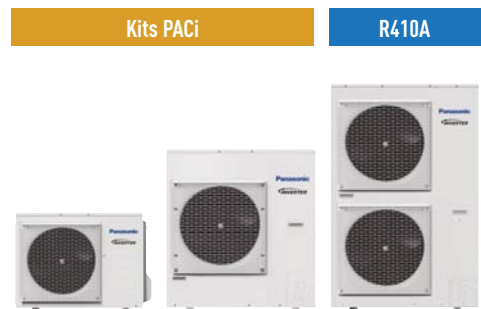


PACi Elite Conducto de baja silueta Inverter+ • GAS R410A

		Monofásica							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
KIT		KIT-36PN1E5B5	KIT-50PN1E5B5	KIT-60PN1E5B5	KIT-71PN1E5A5	KIT-100PN1E5A5	KIT-125PN1E5A5	KIT-140PN1E5A5	
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 (2,50 - 8,00)	10,00 (3,30 - 12,50)	12,50 (3,30 - 14,00)	14,00 (3,30 - 15,50)	
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.) W/W	3,75 (4,41 - 3,57)A	3,21 (4,41 - 2,96)A	3,24 (5,00 - 2,78)A	3,30 (4,55 - 2,91)A	3,75 (3,79 - 3,29)A	3,21 (3,30 - 2,92)A	3,01 (3,30 - 2,50)B	
SEER²⁾	W/W	4,60 B	4,60 B	5,50 A	5,50 A	6,00 A+	5,44	5,27	
Pdesign	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.) kW	0,96 (0,34 - 1,12)	1,56 (0,34 - 1,89)	1,85 (0,40 - 2,55)	2,15 (0,55 - 2,75)	2,67 (0,87 - 3,80)	3,89 (1,00 - 4,80)	4,65 (1,00 - 6,20)	
Consumo anual de energía ³⁾	kWh/a	274	380	382	452	583	—	—	
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 (4,10 - 14,00)	14,00 (4,10 - 16,00)	16,00 (4,10 - 18,00)	
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾	kW	— / —	— / —	— / —	7,52	12,04	13,48	14,24	
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.) W/W	4,30 (5,17 - 4,00)A	3,81 (5,17 - 3,49)A	3,74 (5,14 - 3,64)A	3,54 (4,00 - 3,08)B	3,80 (4,18 - 3,11)A	3,61 (3,90 - 2,96)A	3,41 (3,90 - 2,95)B	
SCOP²⁾	W/W	3,80 A	3,80 A	3,80 A	3,70 A	3,90 A	3,66	3,58	
Pdesign a -10 °C	kW	3,60	3,80	5,60	6,50	10,00	12,50	14,00	
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.) kW	0,93 (0,29 - 1,25)	1,47 (0,29 - 1,86)	1,87 (0,35 - 2,20)	2,26 (0,50 - 2,92)	2,95 (0,98 - 4,50)	3,88 (1,05 - 5,40)	4,69 (1,05 - 6,10)	
Consumo anual de energía ³⁾	kWh/a	1326	1478	2061	2458	3590	—	—	
Unidad interior		S-36PN1E5A	S-50PN1E5A	S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A	
Presión estática externa ⁵⁾	Nominal (Mín. - Máx.) Pa	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	
Volumen de aire	Frío / Calor m ³ /min	14/12/10	16/13/11	22/20/16	22/20/16	36/33/26	38/35/28	40/37/30	
Presión sonora ⁶⁾	Al / Med / Ba dB(A)	40/38/35	41/39/35	43/41/36	43/41/36	44/42/37	45/43/38	46/44/39	
Dimensiones ⁷⁾	Al x An x Pr mm	250 x 780 x 650	250 x 780 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	
Peso neto	kg	29	29	32	32	41	41	41	
Unidad exterior		U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	
Alimentación	V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	
Fusible recomendado	A	—	—	—	20	25	30	16	
Conexión interior / exterior	mm ²	—	—	—	2,5	4	6	2,5	
Intensidad	Frío	A	4,35/4,15/3,95	7,00/6,65/6,35	8,60/8,30/7,90	9,70/9,40/9,20	11,60/11,20/10,90	17,40/16,90/16,40	20,50/20,10/19,50
	Calor	A	4,10/4,00/3,80	6,60/6,30/6,05	8,75/8,35/8,00	10,20/9,90/9,70	12,80/12,50/12,20	17,30/16,80/16,30	20,60/20,20/19,60
Volumen de aire	Frío / Calor m ³ /min	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95	130/110	135/120	
Presión sonora	Frío / Calor (Al) dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55	
Dimensiones	Al x An x Pr mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	
Peso neto	kg	39	39	40	69	98	98	98	
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)
Rango de longitudes de tubería	m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75	
Desnivel (interior / exterior) ⁸⁾	m	30	30	30	30	30	30	30	
Tramo de tubería para gas adicional	m	30	30	30	30	30	30	30	
Cantidad adicional de gas	g/m	20	20	40	50	50	50	50	
Gas refrigerante (R410A)	kg/TCO ₂ Eq.	1,40/2,9232	1,40/2,9232	1,95/4,0716	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992	
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	€	2.528	2.728	2.932	3.161	4.238	5.116	5.802	

Accesorios	PVPR €
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3 Mando inalámbrico	100 + 115
CZ-RE2C2 Mando de pared simplificado	145
PAW-WTRAY Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295
PAW-GRDBSE20 Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168

Accesorios	PVPR €
PAW-GRDSTD40 Plataforma de elevación exterior 400x900x400mm	195
PAW-WPH7 Escudo paravientos para unidades exteriores 5 kW	800
PAW-WPH9 Escudo paravientos para unidades exteriores 6/7 kW Elite y 10/12,5 kW Standard	850
PAW-WPH10 Escudo paravientos para unidades exteriores desde 10 a 14 kW Elite y 14 kW Standard	950



PACi Elite Conducto de baja silueta Inverter+ • GAS R410A

		Trifásica			
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT		KIT-71PN1E8A5	KIT-100PN1E8A5	KIT-125PN1E8A5	KIT-140PN1E8A5
Mando de pared		CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 7,10 (2,50 - 8,00)	10,00 (3,30 - 12,50)	12,50 (3,30 - 14,00)	14,00 (3,30 - 15,50)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W 3,30 (3,79 - 2,91) A	3,75 (3,79 - 3,29) A	3,21 (3,30 - 2,92) A	3,01 (3,30 - 2,50) A
SEER ²⁾	W/W	5,10 A	5,60 A+	5,44	5,27
Pdesign		kW 7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 2,15 (0,66 - 2,75)	2,67 (0,87 - 3,80)	3,89 (1,00 - 4,80)	4,65 (1,00 - 6,20)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a 487	621	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (4,10 - 14,00)	14,00 (4,10 - 16,00)	16,00 (4,10 - 18,00)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW 7,52	12,04	13,48	14,24
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W 3,54 (3,33 - 3,00) B	3,80 (4,18 - 3,11) A	3,61 (3,90 - 2,96) A	3,41 (3,90 - 2,95) B
SCOP ²⁾	W/W	3,80 A	3,80 A	3,66	3,58
Pdesign a -10 °C		kW 6,20	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 2,26 (0,60 - 3,00)	2,95 (0,98 - 4,50)	3,88 (1,05 - 5,40)	4,69 (1,05 - 6,10)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a 2284	3684	—	—
Unidad interior		S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A
Presión estática externa ⁵⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	Pa 50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min 22/20/16	36/33/26	38/35/28	40/37/30
Presión sonora ⁶⁾	Al / Med / Ba	dB(A) 43/41/36	44/42/37	45/43/38	46/44/39
Dimensiones ⁷⁾	Al x An x Pr	mm 250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Peso neto		kg 32	41	41	41
Unidad exterior		U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Alimentación		V 380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Fusible recomendado		A 16	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ² 2,5	2,5	2,5	2,5
Intensidad	Frío	A 3,25/3,10/3,00	3,95/3,75/3,60	5,80/5,50/5,30	6,95/6,60/6,35
	Calor	A 3,35/3,20/3,10	4,35/4,15/4,00	5,80/5,50/5,30	7,00/6,65/6,45
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min 60/60	110/95	130/110	135/120
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A) 48/50	52/52	53/53	54/55
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 71	98	98	98
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)
Rango de longitudes de tubería		m 5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Desnivel (interior / exterior) ⁸⁾		m 30	30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m 30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m 50	50	50	50
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq. 2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992
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		€ 3.457	4.476	5.368	6.074

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, 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 capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) La presión estática media externa está ajustada a la salida de fábrica. 6) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 7) Añadir 100 mm para la salida de tubería. 8) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: KIT-100PN1E5A. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de 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.

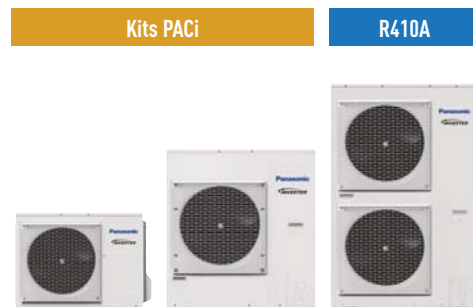


PACi Standard Conducto de baja silueta Inverter+ • GAS R410A

			Monofásica			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
KIT			KIT-60PNY1E5B5	KIT-71PNY1E5B5	KIT-100PNY1E5A5	KIT-125PNY1E5A5
Mando de pared			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 [2,70 - 11,50]	12,50 [3,80 - 13,50]
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,21 [5,00 - 2,78]A	2,76 [5,00 - 2,48]D	2,81 [4,74 - 2,67]C	2,81 [4,00 - 2,60]C
SEER²⁾		W/W	4,80 B	5,10 A	5,30 A	4,95
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	1,87 [0,40 - 2,55]	2,57 [0,40 - 3,10]	3,56 [0,57 - 4,30]	4,45 [0,95 - 5,20]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	437	487	660	—
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	6,00 [1,80 - 7,00]	7,10 [1,80 - 8,10]	10,00 [2,10 - 13,80]	12,50 [3,40 - 15,00]
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW	— / —	— / —	9,97	10,97
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,73 [5,14 - 3,78]A	3,70 [5,14 - 3,31]A	3,41 [4,67 - 3,37]B	3,41 [4,36 - 3,26]B
SCOP⁵⁾		W/W	3,80 A	3,80 A	3,80 A	3,52
Pdesign a -10 °C		kW	5,60	5,60	7,60	12,50
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	1,61 [0,35 - 1,85]	1,92 [0,35 - 2,45]	2,94 [0,45 - 4,10]	3,67 [0,78 - 4,60]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	2061	2061	2800	—
Unidad interior			S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A
Presión estática externa ⁵⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	Pa	50 [10 - 80]	50 [10 - 80]	50 [10 - 80]	50 [10 - 80]
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	22/20/16	22/20/16	36/33/26	38/35/28
Presión sonora ⁶⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	43/41/36	43/41/36	44/42/37	45/43/38
Dimensiones ⁷⁾	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
Peso neto		kg	32	32	41	41
Unidad exterior			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5
Alimentación		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Fusible recomendado		A	—	—	25	30
Conexión interior / exterior		mm ²	—	—	4	6
Intensidad	Frío	A	8,70/8,40/8,00	12,10/11,60/11,20	16,00/15,30/14,80	20,10/19,30/18,70
	Calor	A	7,40/7,10/6,80	9,00/8,60/8,25	13,00/12,50/12,10	16,50/15,80/15,20
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	38/41	44/41	110/95	80/73
Presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	56/56
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
Peso neto		kg	40	40	73	85
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)
Rango de longitudes de tubería		m	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50
Desnivel (interior / exterior) ⁸⁾		m	30	30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	40	40	50	50
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	1,95/4,0716	1,95/4,0716	2,60/5,4288	3,20/6,6816
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		€	2.092	2.124	3.188	3.737

Accesorios	PVPR €
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3 Mando inalámbrico	100 + 115
CZ-RE2C2 Mando de pared simplificado	145
PAW-WTRAY Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295
PAW-GRDBSE20 Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168

Accesorios	PVPR €
PAW-GRDSTD40 Plataforma de elevación exterior 400x900x400mm	195
PAW-WPH7 Escudo paravientos para unidades exteriores 5 kW	800
PAW-WPH9 Escudo paravientos para unidades exteriores 6/7 kW Elite y 10/12,5 kW Standard	850
PAW-WPH10 Escudo paravientos para unidades exteriores desde 10 a 14 kW Elite y 14 kW Standard	950



Controlador. Mando de pared CZ-RTC5B
 Controlador opcional. Mando inalámbrico CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3
 Controlador opcional. Mando de pared simplificado CZ-RE2C2
 Sensor Econave opcional. CZ-CENS1

PACi Standard Conducto de baja silueta Inverter+ • GAS R410A

		Trifásica		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT		KIT-100PNY1E8A5	KIT-125PNY1E8A5	KIT-140PNY1E8A5
Mando de pared		CZ-RTC5B		
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.) kW	10,00 (2,70 - 11,50)	12,50 (3,80 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,50)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.) W/W	2,81 (4,74 - 2,67) C	2,81 (4,00 - 2,60) C	2,98 (3,93 - 2,58) C
SEER ²⁾	W/W	5,20A	4,95	5,18
Pdesign	kW	10,00	12,50	14,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.) kW	3,56 (0,57 - 4,30)	4,45 (0,95 - 5,20)	4,70 (0,84 - 6,00)
Consumo anual de energía ³⁾	kWh/a	673	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.) kW	10,00 (2,10 - 13,80)	12,50 (3,40 - 15,00)	14,00 (4,10 - 16,00)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾	kW	9,97	10,97	13,35
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.) W/W	3,41 (4,67 - 3,37) B	3,41 (4,36 - 3,26) B	3,52 (4,56 - 3,08) B
SCOP ²⁾	W/W	3,80A	3,52	3,52
Pdesign a -10 °C	kW	7,60	12,50	14,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.) kW	2,94 (0,45 - 4,10)	3,67 (0,78 - 4,60)	3,88 (1,05 - 5,40)
Consumo anual de energía ³⁾	kWh/a	2800	—	—
Unidad interior		S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A
Presión estática externa ⁵⁾	Nominal (Mín. - Máx.) Pa	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
Volumen de aire	Frío / Calor m ³ /min	36/33/26	38/35/28	40/37/30
Presión sonora ⁶⁾	Al / Med / Ba dB(A)	44/42/37	45/43/38	46/44/39
Dimensiones ⁷⁾	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-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8
Alimentación	V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Fusible recomendado	A	16	16	16
Conexión interior / exterior	mm ²	2,5	2,5	2,5
Intensidad	Frío A	5,45/5,20/5,05	6,85/6,50/6,25	7,05/6,50/6,45
	Calor A	4,45/4,25/4,10	5,55/5,30/5,10	5,90/5,60/5,40
Volumen de aire	Frío / Calor m ³ /min	76/67	80/73	135/120
Presión sonora	Frío / Calor (Al) dB(A)	54/54	56/56	54/53
Dimensiones	Al x An x Pr mm	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto	kg	73	85	98
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)
Rango de longitudes de tubería	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel (interior / exterior) ⁸⁾	m	30	30	30
Tramo de tubería para gas adicional	m	30	30	30
Cantidad adicional de gas	g/m	50	50	50
Gas refrigerante (R410A)	kg / TCO: Eq.	2,60 / 5,4288	3,20 / 6,6816	3,40 / 7,0992
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	€	3.657	4.099	4.882

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, 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 capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) La presión estática media externa está ajustada a la salida de fábrica. 6) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 7) Añadir 100 mm para la salida de tubería. 8) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.



SEER y SCOP: KIT-100PNY1E5A. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.
 Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de 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.

PANASONIC PACi SERIES PE2



Panasonic abre nuevos caminos al ofrecer altas prestaciones junto con altas potencias en espacio reducido

- Alta eficiencia: compresor Panasonic
- Carga parcial mejorada
- Mayor flexibilidad
- Revestimiento anticorrosión bluefin
- Demanda de control 0-10 V

El diseño ligero y compacto facilita la instalación en cualquier espacio comercial. El sistema de ventiladores gemelos ahorra superficie de instalación al comparar con los sistemas tradicionales 20-25 kW, que son más grandes y, en consecuencia, requieren más espacio.

Funciones totalmente nuevas

- Demanda de control de 0-10 V vía CZ-CAPBC2
- Reducción de programación en picos
- La serie Elite dispone de avanzadas funcionalidades de ahorro de energía
- Diseño compacto: de tamaño idóneo para instalación en balcón.
- Adecuado para proyectos medianos y pequeños. El diseño de las tuberías es adecuado para pequeños proyectos comerciales y residenciales.

El 20-25 kW de Panasonic es ideal para grandes aplicaciones comerciales y otras grandes áreas que no necesitan las capacidades superiores de los sistemas VRF.

Área de superficie del intercambiador de calor ampliada

El nuevo intercambiador de calor se ha diseñado con una superficie un 8 % más grande que la del modelo convencional. Esta superficie de mayor tamaño mejora el rendimiento del efecto de intercambio de calor. Además, su modelo de tendido de tuberías altamente eficiente incrementa el rendimiento del intercambio de calor en un 5%.



Bluefin

El rendimiento de un sistema de climatización depende en gran medida del condensador, que puede verse afectado por la exposición a un ambiente salino, viento, polvo y otros factores corrosivos. Panasonic ha encontrado una manera de incrementar la vida útil de sus condensadores utilizando una capa de su recubrimiento anticorrosión. Este revestimiento permite disfrutar durante más años de un confort fiable y un ahorro extra a largo plazo.

Nuevo compresor Panasonic

El mejor control de Inverter, que proporciona el mejor funcionamiento a carga parcial del sector* 10 %-100 % frecuencia (Hz). Mayor campo operativo Hz del compresor para un funcionamiento más eficiente a lo largo de todo el año.

*Comparado con la actual unidad para el mercado europeo.

Big PACi Kits

R410A



Controlador:
Mando de pared
CZ-RTC5B



Controlador opcional:
Mando inalámbrico
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Controlador opcional:
Mando de pared
simplificado
CZ-RE2C2



Optional Econovi
Sensor:
CZ-CENS1



Big PACi Conducto de alta presión estática, 20-25 kW Inverter+ • GAS R410A

		Trifásica		
		20,0 kW	25,0 kW	
KIT		KIT-200PE2E5B5	KIT-250PE2E5B5	
		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	19,50 (5,40 - 22,40)	25,00 (6,30 - 28,00)
EER ¹⁾		W/W	3,11 B	2,91 C
SEER ²⁾		W/W	5,34	4,83
Pdesign		kW	19,50	25,00
Potencia de entrada en frío		kW	5,97	8,04
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	22,40 (5,60 - 25,00)	28,00 (7,10 - 31,50)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ³⁾		kW	20,00 / 17,00	25,20 / 21,42
COP ¹⁾		W/W	3,54 B	3,64 A
SCOP ²⁾		W/W	3,55	3,56
Pdesign a -10 °C		kW	17,00	20,00
Potencia de entrada en calor		kW	6,02	7,14
Unidad interior		S-200PE2E5	S-250PE2E5	
Alimentación		V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Presión estática externa a la salida de fábrica (con cable para refuerzo) ⁴⁾		Pa	60 - 140 - 270	72 - 140 - 270
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	56 / 51 / 44	72 / 63 / 53
Presión sonora ⁵⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	43 / 41 / 38	47 / 45 / 42
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	479 x 1453 x 1205	479 x 1453 x 1205
Peso neto		kg	100	104
Unidad exterior		U-200PE2E8A	U-250PE2E8A	
Alimentación		V / ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Fusible recomendado		A	15	20
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/min	164	160
Presión sonora ⁵⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	60 / 62	61 / 63
Dimensiones ⁶⁾	Al x An x Pr	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Peso neto		kg	127	138
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gas	Pulg. (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rango de longitudes de tubería		m	5 - 120	5 - 120
Desnivel (interior / exterior) ⁷⁾		m	30	30
Tramo de tubería para gas adicional		m	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	50	80
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCO ₂ Eq.	5,60 / 11,6928	6,40 / 13,3632
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
PVPR Kit		€	7.618	8.191

Accesorios	PVPR €
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3 Mando inalámbrico	100 + 115
CZ-RE2C2 Mando de pared simplificado	145
PAW-WPH8 Escudo paravientos para U-200PE2E8A y U-250PE2E8A	1.000

Accesorios	PVPR €
CZ-TREMIESPW706 Cámara de salida de aire para S-250PE2E5	785
CZ-TREMIESPW705 Cámara de salida de aire para S-200PE2E5	775
PAW-GRDSTD40 Plataforma de elevación exterior 400x900x400mm	195

1) EEI cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Para modelos por debajo 12 kW, el SCOP se calcula en base a valores de EU/626/2011. Para modelos por encima 12 kW, el SCOP se calcula en base a valores de EU/2281/2016. 3) La capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 4) La presión estática media externa está ajustada a la salida de fábrica. 5) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 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. * Filtro no incluido.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.
Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de Sistemas de Control.

SENSOR ECONAVI



Ahorro energético para oficinas con el sensor Econavi

El sistema Inverter de Panasonic proporciona un sobresaliente ahorro de energía y se puede conectar a Econavi para detectar cuándo se desperdicia energía. Econavi detecta la presencia o ausencia de personas y el nivel de actividad en cada área de una oficina. Cuando se detecta que la calefacción o refrigeración es innecesaria, las unidades interiores se controlan individualmente para adaptarse a las condiciones de la oficina y ahorrar energía.

La detección del nivel de actividad permite un ahorro preciso de energía.

La presencia o ausencia de personas en sus lugares de trabajo, así como el nivel de actividad en la oficina, se detectan en tiempo real. La temperatura establecida se ajusta automáticamente para optimizar el menor consumo de energía.

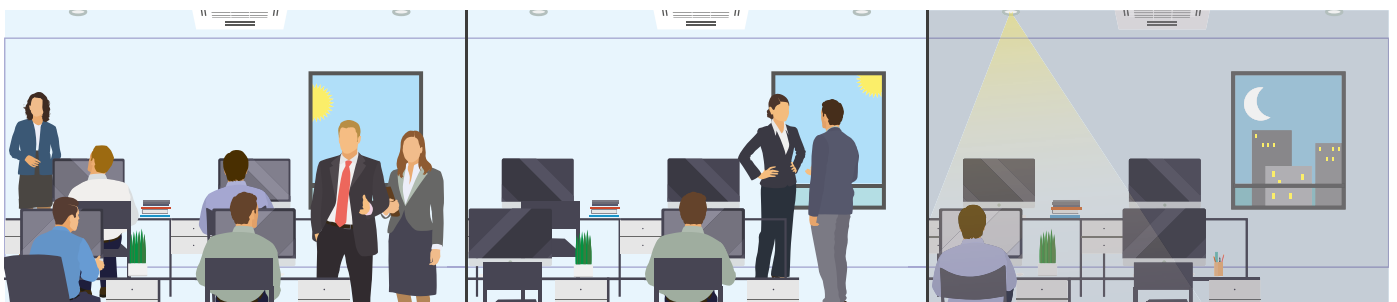
ECONAVI



Sensor Econavi.
CZ-CENSC1

El sensor remoto Econavi permite el uso óptimo de energía.

Columnas, paredes, archivadores y otros objetos obstruyen el campo de detección del sensor y reducen su área, haciendo disminuir el efecto del ahorro de energía. Teniendo en consideración los puntos ciegos, Panasonic distribuye los sensores de forma óptima para cada oficina.



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

Por la tarde.
Reducción de la refrigeración cuando hay menos personal presente

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

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.

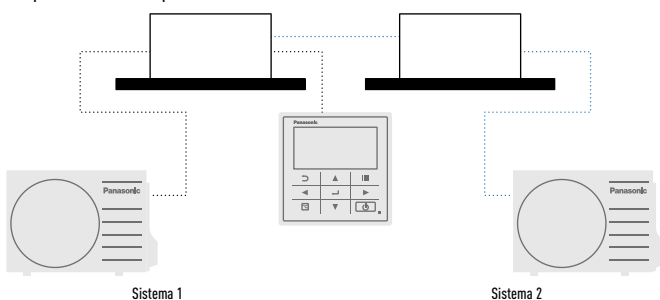
Funciones clave

- Fácil configuración del temporizador y ajustes de la unidad interior
- Muestra el consumo de energía (solo disponible con unidades exteriores PACi cuya referencia termina en A)
- 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
- Operación de soporte



Función básica (visualización e indicaciones de funcionamiento)

Todas las funciones están disponibles fácilmente en el control remoto.

1. Nombre de la sala (16 caracteres como máximo)
2. Hora y día de la semana
3. Modo: Calor / Frio / Seco / Ventilador automático
4. Estado: Calefacción en Standby / Desescarchado / Standby (Sistema GHP)
5. Ajustar temperatura
6. Ajuste del ábaco deflector de aire
7. Velocidad del ventilador: Alta/Media/Baja/Auto

Funciones disponibles en el CZ-RTC5B

Elemento a controlar	Controlabilidad	Unidades interiores	
		PACi Standard	Sólo PACi Elite
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	✓	✓
Mantenimiento	Control de la programación de la demanda	-	✓
	Monitorización de la energía - R32	✓	✓
	Información de fallo del sistema	✓	✓
	Registro del contacto para el servicio	✓	✓
	Indicación de filtro sucio (visualización de tiempo restante) y rearme	✓	✓
Otros	Auto interrogación, prueba	✓	✓
	Monitorizar valores de sensor	✓	✓
	Modo de ajuste simple / detallado	✓	✓
	Llave de bloqueo	✓	✓
	Control del ventilador para ventilación	✓	✓
	Ajuste de contraste del display	✓	✓
	Sensor del control remoto	✓	✓
Modo de funcionamiento silencioso	-	✓	
Prohibición de configurar controles emitida por el controlador central	✓	✓	

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

U. Exteriores PACi Standard • R32 GAS

U. Exteriores PACi Elite • R410A GAS

U. Exteriores PACi Standard • R410A GAS



NUEVAS Unidades Exteriores PACi Standard • GAS R32

		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unidades exteriores monofásica		U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Unidades exteriores trifásica		U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Capacidad frigorífica	Nominal (Min - Max)	kW 10,00(3,00 - 11,50)	12,50(3,20 - 13,50)	14,00(3,30 - 15,00)
Capacidad calorífica	Nominal (Min - Max)	kW 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
	Trifásica	V 380/400/415	380/400/415	380/415
Conexión interior / exterior		mm ² —	—	—
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min 76,00/70,00	86,00/78,00	89,00/83,00
Presión sonora	Frío / Calor (A1)	dB(A) 52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / Calor (A1)	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 tuberías	Mín - Máx	m 5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel (interior / exterior)	Máx	m 30	30	30
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq. 2,60/1,755	3,00/2,025	3,00/2,025
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C -10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor Mín. ~ Máx.	°C -15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Unidad exterior monofásica		€ 1.672	2.078	2.655
PVPR Unidad exterior trifásica		€ 2.141	2.440	3.055

PACi Elite Unidades exteriores • GAS R410A

		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Unidad exterior monofásica		U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	—	—
Unidad exterior trifásica		U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A	U-200PE2E8A	U-250PE2E8A
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 7,10(2,50 - 8,00)	10,00(3,30 - 12,50)	12,50(3,30 - 14,00)	14,00(3,30 - 15,50)	20,00(6,00 - 22,40)	25,00(6,00 - 28,00)
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 8,00(2,00 - 9,00)	11,20(4,10 - 14,00)	14,00(4,10 - 16,00)	16,00(4,10 - 18,00)	21,80(6,00 - 22,40)	28,00(6,00 - 31,50)
Alimentación	Monofásica	V 220/240	220/240	220/240	220/240	—	—
	Trifásica	V 380/415	380/415	380/415	380/415	380/415	380/415
Conexión interior / exterior		mm ² 2x1,5o2,5	2x1,5o2,5	2x1,5o2,5	2x1,5o2,5	—	—
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min 60,00/60,00	110,00/95,00	130,00/110,00	135,00/120,00	129,00	118,00
Presión sonora	Frío / Calor (A1)	dB(A) 48/50	52/52	53/53	54/55	57/57	57/58
Potencia sonora	Frío / Calor (A1)	dB 65/67	69/69	70/70	71/71	72	73
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 69	98	98	98	118	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)
Desnivel (interior / exterior)	Máx	m 5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75	5 - 100	5 - 100
Longitud de tuberías	Mín - Máx	m 30	30	30	30	30	30
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq. 2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992	5,60/11,6928	6,40/13,3632
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 ~ +15	-20 ~ +15
PVPR Unidad exterior monofásica		€ 2.213	2.722	3.457	3.975	—	—
PVPR Unidad exterior trifásica		€ 2.509	2.960	3.709	4.247	4.935	5.677

PACi Standard Unidades exteriores • GAS R410A

		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unidad exterior monofásica		U-71PEY2E5¹	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	—
Unidad exterior trifásica		—	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 7,10(2,00 - 7,70)	10,00(2,70 - 11,50)	12,50(3,80 - 13,50)	14,00(3,30 - 15,50)
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 7,10(1,80 - 8,10)	10,00(2,10 - 13,80)	12,50(3,40 - 15,00)	14,00(4,10 - 16,00)
Alimentación	Monofásica	V 220/230/240	220/230/240	220/230/240	—
	Trifásica	V —	380/400/415	380/400/415	380/415
Conexión interior / exterior		mm ² 2,50	4,00	6,00	2,50
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min 39,00	76,00/67,00	80,00/73,00	135,00/120,00
Presión sonora	Frío / Calor (A1)	dB(A) 47/49	54/54	56/56	54/53
Potencia sonora	Frío / Calor (A1)	dB 70/70	70/70	73/73	71/70
Dimensiones	Al x An x Pr	mm 619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg 40	73	85	98
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)
Desnivel (interior / exterior)	Max	m 5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Longitud de tuberías	Mín - Máx	m 30	30	30	30
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq. 1,95/4,0716	2,60/5,4288	3,20/6,6816	3,40/7,0992
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	—
PVPR Unidad exterior trifásica		€ —	2.141	2.440	3.055



NUEVO Pared*	Unidades interiores	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones	Presión sonora	Volumen de aire	PVPR
				Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	
				mm	dB(A)	m³/min	
3,6kW	S-36PK2E5B	3,60	4,20	302x1120x236	35/31/27	11,00/9,50/7,50	847
4,5kW	S-45PK2E5B	4,50	5,20	302x1120x236	38/34/30	12,00/10,50/8,50	903
5,0kW	S-50PK2E5B	5,00	5,60	302x1120x236	40/36/32	14,00/12,00/10,50	980
6,0kW	S-60PK2E5B	6,00	7,00	302x1120x236	47/44/40	18,00/14,50/11,50	1.393
7,1kW	S-71PK2E5B	7,10	8,00	302x1120x236	47/44/40	18,00/14,50/11,50	1.683
10,0kW	S-100PK2E5B	10,00	11,20	302x1120x236	47/44/40	19,00/16,50/13,00	2.207

Cassette de 4 vías 60x60	Unidades interiores	Panel	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones: interior / CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	Presión sonora	Vol. de aire	PVPR	Paneles PVPR	
					H x W x D	Al / Med / Ba	Al / Ba		€	€
					mm	dB(A)	m³/min		€	€
3,6kW	S-36PY2E5A	CZ-KPY3AW/CZ-KPY3BW	3,60	4,20	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	36/32/26	9,70/9,90	650	236	236
4,5kW	S-45PY2E5A	CZ-KPY3AW/CZ-KPY3BW	4,50	5,20	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	38/34/28	10,00/10,30	682	236	236
5,0kW	S-50PY2E5A	CZ-KPY3AW/CZ-KPY3BW	5,00	5,60	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	40/37/33	11,10/11,10	1.014	236	236

Cassette de 4 vías 90x90	Unidades interiores	Panel	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Dimensiones int.	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		
					mm	mm	dB(A)	m³/min		
3,6kW	S-36PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	3,60	4,20	256x840x840	33,5x950x950	30/28/27	14,50/13,00/11,50	662	307 / 367
4,5kW	S-45PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	4,50	5,20	256x840x840	33,5x950x950	31/28/27	15,50/13,00/11,50	712	307 / 367
5,0kW	S-50PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	5,00	5,60	256x840x840	33,5x950x950	32/29/27	16,50/13,50/11,50	745	307 / 367
6,0kW	S-60PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	6,00	7,00	256x840x840	33,5x950x950	38/31/28	21,00/16,00/13,00	825	307 / 367
7,1kW	S-71PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	7,10	8,00	256x840x840	33,5x950x950	37/31/28	22,00/16,00/13,00	865	307 / 367
10,0kW	S-100PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	10,00	11,20	319x840x840	33,5x950x950	45/38/32	36,00/26,00/18,00	958	307 / 367
12,5kW	S-125PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	12,50	14,00	319x840x840	33,5x950x950	46/39/33	37,00/27,00/19,00	1.160	307 / 367
14,0kW	S-140PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	14,00	14,00	319x840x840	33,5x950x950	47/40/34	38,00/29,00/20,00	1.494	307 / 367

Consola 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	
				mm	dB(A)	m³/min	
3,6kW	S-36PT2E5B	3,60	4,20	235x960x690	35/32/30	14,00/12,00/10,50	1.045
4,5kW	S-45PT2E5B	4,50	5,20	235x960x690	38/33/30	15,00/12,50/10,50	1.100
5,0kW	S-50PT2E5B	5,00	5,60	235x960x690	38/33/30	15,00/12,50/10,50	1.174
6,0kW	S-60PT2E5B	6,00	7,00	235x1275x690	39/36/33	20,00/17,00/14,50	1.308
7,1kW	S-71PT2E5B	7,10	8,00	235x1275x690	39/36/33	21,00/18,00/15,50	1.491
10,0kW	S-100PT2E5B	10,00	11,20	235x1590x690	42/38/35	30,00/25,00/23,00	1.893
12,5kW	S-125PT2E5B	12,50	14,00	235x1590x690	45/40/37	34,00/28,00/24,00	2.080
14,0kW	S-140PT2E5B	14,00	14,00	235x1590x690	47/41/37	35,00/29,00/25,00	2.251

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	Hi / Me / Lo	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	
				mm	Pa	dB(A)	m³/min	
3,6kW	S-36PF1E5B	3,60	4,20	290x800x700	150/70/10	33/29/25	14,00/13,00/10,00	749
4,5kW	S-45PF1E5B	4,50	5,20	290x800x700	150/70/10	34/30/26	14,00/13,00/10,00	803
5,0kW	S-50PF1E5B	5,00	5,60	290x800x700	150/70/10	34/30/26	16,00/15,00/12,00	942
6,0kW	S-60PF1E5B	6,00	7,00	290x1000x700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00	1.118
7,1kW	S-71PF1E5B	7,10	8,00	290x1000x700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00	1.283
10,0kW	S-100PF1E5B	10,00	11,20	290x1400x700	150/100/10	38/34/31	32,00/26,00/21,00	1.736
12,5kW	S-125PF1E5B	12,50	14,00	290x1400x700	150/100/10	39/35/32	34,00/29,00/23,00	1.949
14,0kW	S-140PF1E5B	14,00	14,00	290x1400x700	150/100/10	40/36/33	36,00/32,00/25,00	2.285

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	Hi / Me / Lo	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	
				mm	Pa	dB(A)	m³/min	
3,6kW	S-36PN1E5A	3,60	4,20	250x780x650	80/50/10	40/38/35	14,00/14,00	694
4,5kW	S-45PN1E5A	4,50	5,20	250x780x650	80/50/10	41/39/35	16,00/16,00	749
5,0kW	S-50PN1E5A	5,00	5,60	250x780x650	80/50/10	41/39/35	16,00/16,00	766
6,0kW	S-60PN1E5A	6,00	7,00	250x1000x650	80/50/10	43/41/36	22,00/22,00	773
7,1kW	S-71PN1E5A	7,10	8,00	250x1000x650	80/50/10	43/41/36	22,00/22,00	783
10,0kW	S-100PN1E5A	10,00	11,20	250x1200x650	80/50/10	44/42/37	36,00/36,00	1.351
12,5kW	S-125PN1E5A	12,50	14,00	250x1200x650	80/50/10	46/44/39	38,00/38,00	1.494
14,0kW	S-140PN1E5A	14,00	14,00	250x1200x650	80/50/10	46/44/39	40,00/40,00	1.662

* No compatible con unidades exteriores R32.

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) 17 °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 DE VENTILACIÓN PANASONIC



La unidad de tratamiento del aire (UTA) conecta las unidades PACi exteriores con el sistema de unidades de tratamiento del aire¹

Kit de interfaz de conexión UTA (de suministro local). El kit contiene: control para la PCB, válvula de expansión y sensores.

La interfaz UTA combina aire acondicionado y aire fresco en una única solución.

Los kits de unidades de tratamiento del aire (UTA) de Panasonic ofrecen una amplia variedad de soluciones de conectividad, lo que permite integrarlos fácilmente en muchos sistemas.

Aplicación: Hoteles, oficinas, salas de servidores o todos los grandes edificios en los que sea necesario el control de la calidad del aire (como control de la humedad y del aire fresco). Además de las ventajas en términos de calidad del aire, el aire acondicionado ofrece también un potencial de ahorro energético. Por ejemplo, mientras que la ventilación no controlada mediante ventanas abiertas implica que grandes cantidades de calor se disipen en el exterior durante las épocas frías, o que entren durante las cálidas, los sistemas de aire acondicionado permiten utilizar la energía adicional «gratis» en módulos de recuperación de calor, de forma que los costes globales de funcionamiento se reducen.

A mayor superficie de la zona de confort, mayores oportunidades de ahorro energético.



¹) Conectable a R32 o R410A. Compatible con modelos R32. Se requiere especial configuración.

Cortina de aire con batería DX

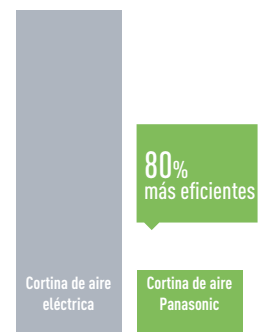
Efecto calefacción eficiente

La corriente de aire combinada, puede llevar el efecto de temperatura inicial seleccionada hasta largas distancias, llegando a nivel del suelo mientras permanece todavía a la temperatura de la sala. Este efecto es necesario para evitar el enfriamiento de los espacios interiores.



La gama Panasonic de cortinas de aire se ha concebido para un funcionamiento suave y un rendimiento eficiente. Producen una corriente continua de aire dirigida de arriba abajo en una entrada abierta y crean una barrera que las personas pueden atravesar, pero no el aire. Diseñadas para mejorar la eficiencia energética, minimizar la pérdida de calor de un edificio y permitir a las tiendas mantener las puertas abiertas para animar a los compradores. Nuestras cortinas de aire pueden conectarse a los sistemas PACi y VRF.

Comparación de capacidades caloríficas: cortina de aire eléctrica / Cortina de aire Panasonic



* Con el U-100PE1E5A en la PAW-20PAIRC-MS. Método de cálculo: considerando el SCOP de 6,0 de la combinación Panasonic. Si 100 es la energía necesaria para una cortina de aire, la de Panasonic necesitará 1/(1-6)*100=20.



NUEVO
18

NUEVA Cortina de aire eléctrica

			FY-3009U1P	FY-3012U1P	FY-3015U1P
Ancho	mm		900	1200	1500
Voltaje	V		220	220	220
Volumen de aire	Al / Ba	m ³ /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	10,5/8,5	9,5/8,0	10,5/9,5
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	900 x 231,5 x 212	1200 x 231,5 x 212	1500 x 231,5 x 212
Peso neto		kg	12,0	14,5	18,0
Presión sonora		dB(A)	48,5/45	48,5/44,5	51,5/48,0
PVPR		€	545	625	760



Cortina de aire con batería DX

HP	4 HP			6 HP			8 HP		
Cortina de aire	PAW-10PAIRC-MJ			PAW-15PAIRC-MJ			PAW-20PAIRC-MJ		
Tipo de flujo de aire	Jet-Flow			Estándar			Estándar		
Longitud del flujo de aire (A)	m	1,0	1,5	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	2,0
Volumen de aire	Alta / Media / Baja	m ³ /min	30,0/25,0/20,0	45,0/38,3/31,7	60,0/50,0/41,7	30,0/25,0/20,0	45,0/38,3/31,7	60,0/50,0/41,7	30,0/25,0/20,0
Capacidad frigorífica ¹		kW	9,20	17,50	23,10	9,20	17,50	23,10	9,20
Capacidad calorífica con aire a 20 °C, aire exterior a 40 / 35 / 30 °C		kW	11,90/8,90/5,90	17,90/13,40/8,90	23,90/17,90/11,90	11,90/8,90/5,90	17,90/13,40/8,90	23,90/17,90/11,90	11,90/8,90/5,90
Máxima altura de instalación	Buena / normal / Baja	m	3,5/3,1/2,7	3,5/3,1/2,7	3,5/3,1/2,7	3,0/2,7/2,4	3,5/3,1/2,7	3,5/3,1/2,7	3,0/2,7/2,4
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
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)
Gas		Pulg. (mm)	5/8(15,88)	3/4(19,05)	7/8(22,22)	5/8(15,88)	3/4(19,05)	7/8(22,22)	5/8(15,88)
Ventilador			230V/50Hz/1/N/PE	230V/50Hz/1/N/PE	230V/50Hz/1/N/PE	230V/50Hz/1/N/PE	230V/50Hz/1/N/PE	230V/50Hz/1/N/PE	230V/50Hz/1/N/PE
Tipo de ventilador			EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Moneda	Alta / Media / Baja	A	2,10/0,80/0,30	2,80/1,10/0,40	4,20/1,60/0,60	2,10/0,80/0,30	2,80/1,10/0,40	4,20/1,60/0,60	2,10/0,80/0,30
Consumo eléctrico	Alta / Media / Baja	kW	0,44/0,17/0,06	0,59/0,23/0,08	0,89/0,34/0,12	0,44/0,17/0,06	0,59/0,23/0,08	0,89/0,34/0,12	0,44/0,17/0,06
Fusible de protección		A	M16A	M16A	M16A	M16A	M16A	M16A	M16A
Ruido		dB(A)	40-55	40-56	40-57	40-55	40-56	40-57	40-55
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	260x1210x590/70	260x1710x590/100	260x2210x590/138	260x1210x490/60	260x1710x490/80	260x2210x490/128	260x1210x490/60
Combinación exterior con unidad PACi Elite, 40 °C		kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW	10,0 kW
Combinación exterior con unidad PACi Standard, 40 °C		kW	10,0 kW	—	—	10,0 kW	—	—	10,0 kW
Combinación exterior con unidad PACi Elite, 35 °C		kW	7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	7,1 kW
Combinación exterior con unidad PACi Standard, 35 °C		kW	10,0 kW	10,0 kW	—	10,0 kW	10,0 kW	—	10,0 kW
Combinación exterior con unidad PACi Elite, 30 °C		kW	5,0 kW	10,0 kW	10,0 kW	5,0 kW	10,0 kW	10,0 kW	5,0 kW
Combinación exterior con unidad PACi Standard, 30 °C		kW	6,0 kW	10,0 kW	10,0 kW	6,0 kW	10,0 kW	10,0 kW	6,0 kW
PVPR cortina de aire		€	7.478	8.652	9.682	6.561	7.736	8.766	8.807

Todas las combinaciones bajo las condiciones nominales: Calefacción exterior +7 °C TS/+6 °C TH Interior +20 °C TS. En caso de temperaturas exteriores más bajas puede ser necesaria una unidad exterior de mayor capacidad. 1) Condiciones nominales de refrigeración: exterior, +35 °C TS, interior +27 °C TS/19 °C TH, temperatura de descarga ¹ 16 °C.



Kit de conexión UTA (unidad de tratamiento del aire)





















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

* Con CZ-CAPBC2.


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.eu o www.ptc.panasonic.eu.

ACCESORIOS Y CONTROL

Tubo de derivación, Colector		PVPR €
	CZ-P155BK1 Tubo de derivación	110
	CZ-P224BK2BM Tubo de derivación	110
	CZ-P680BK2BM Tubo de derivación (desde 22,4 kW a 68 kW)	170
	CZ-P3 HPC2BM Colector	131
Soportes especiales para exterior		PVPR €
	PAW-WTRAY Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295
	PAW-GRDSTD40 Plataforma de elevación exterior	195
	PAW-GRDBSE20 Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones (600x95x130, 500kg)	168
	PAW-WPH7 Escudo paravientos para unidades exteriores 5 kW	800
	PAW-WPH9 Escudo paravientos para U...PE1E5A/8A 60 & 70, U...PEY1E5/8 100 & 125	850
	PAW-WPH8 Escudo paravientos para U-200PE2E8A, U-250PE2E8A	1.000
	PAW-WPH10 Escudo paravientos para U...PE1E5A/8A 100, 125 & 140, U-140PEY1E8	950
Paneles		PVPR €
	CZ-KPU3 Panel para Cassette de 4 vías 90x90 PU2	307
	CZ-KPU3A Panel exclusivo Econavi para Cassette de 4 vías 90x90 PU2	367
	CZ-KPY3AW Panel para Cassette de 4 vías 60x60 tamaño 700 x 700 mm	236
	CZ-KPY3BW Panel para Cassette de 4 vías 60x60 tamaño 625 x 625mm	236
Mando de pared para hoteles con contactos secos		PVPR €
	PAW-RE2C3-WH Independiente con marco blanco de E/S	350
	PAW-RE2C3-GR Independiente con marco gris de E/S	400
	PAW-RE2C3-MOD-WH Modbus RS-485 con marco blanco de E/S	395
	PAW-RE2C3-MOD-GR Modbus RS-485 con marco gris de E/S	445
	PAW-RE2C3-LON-WH LonWorks TP/FT-10 con marco blanco de E/S	455
	PAW-RE2C3-LON-GR LonWorks TP/FT-10 con marco gris de E/S	505


Controles individuales		PVPR €
	CZ-RTC5B Mando de pared con Econavi y datanavi	165
	CZ-RTC4 Mando a distancia para la configuración de mantenimiento	105
	CZ-RWSU3 Mando a distancia para Cassette de 4 vías 90x90 PU2	205
	CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3 Mando a distancia para Split (y receptor inalámbrico CZ-RWSC3 por separado)	100 + 115
	CZ-RWST3N Mando inalámbrico para consola de techo	205
	CZ-RE2C2 Mando de pared simplificado	145
	CZ-CSRC3 Sensor remoto de temperatura	125
Controles centralizados		PVPR €
	CZ-64ESMC3 Controlador de sistema con temporizador programable Operación con varias funciones desde la estación central	1.466
	CZ-ANC3 Controlador central para activación/desactivación, hasta 16 grupos, 64 unidades interiores	873
	CZ-256ESMC3 Ratio de distribución de carga (LDR) simplificado para cada inquilino. Controlador inteligente (pantalla táctil)	4.150
Controles centralizados. Sistema BMS. Base PC		PVPR €
	CZ-CSWKC2 Software básico PAIMS	5.200
	CZ-CFUNC2 PAIMS - Adaptador de comunicaciones	1.450
	CZ-CSWAC2 PAIMS - Control de cálculo de consumo	3.000
	CZ-CSWBC2 PAIMS - Interfaz BACnet	5.700
	CZ-CSWGC2 PAIMS - Esquema general	2.650
	CZ-CSWWC2 PAIMS - Aplicación Web	2.475
Controles centralizados. Conexión con controlador de terceros		PVPR €
	CZ-CAPDC2 Dispositivo de control de unidades exteriores serie/paralelo hasta 4 unidades	595
	CZ-CAPC3 Adaptador para control de activación / desactivación de dispositivos externos	536
	CZ-CAPBC2 Dispositivo paralelo de serie Mini para control de unidades interiores: Máximo 1 grupo y 8 unidades interiores	210
	CZ-CFUNC2 Interfaz de comunicaciones. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades	1.450


AC Smart Cloud **PVPR €**


	CZ-CFUSCC1	Control en la nube vía Internet. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.	1.200
---	-------------------	---	--------------


VRF Smart Connectivity **PVPR €**

	SER8150R0B1194	Mando a distancia Panasonic Con, RH, No PIR, R1/R2	315
	SER8150R5B1194	Mando a distancia Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2	345
	VCM8000V5094P	Panasonic R1R2 a Zigbee® adaptor box No Brand	150
	VCM8000V5094G¹	Tarjeta para conectar accesorios inalámbricos Zigbee® y el adaptador MPM de Schneider al control remoto por cable	150


	SED-WMS-P-5045	Sensor inalámbrico de movimiento / temperatura para pared	205
---	-----------------------	---	------------


	SED-WDS-P-5045	Sensores inalámbricos de contacto para puerta/ventana	125
---	-----------------------	---	------------


	SED-CMS-P-5045	Sensores inalámbricos, sensor de movimiento para techo	135
---	-----------------------	--	------------

	SED-C02-G-5045	Sensor inalámbrico CO ₂	480
---	-----------------------	------------------------------------	------------

Accesorios: Cables **PVPR €**

	CZ-T10	Cable para todas las funciones T10	45
---	---------------	------------------------------------	-----------

	PAW-FDC	Cable para operar el ventilador externo	48
---	----------------	---	-----------


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


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

	CZ-CAPE2	PCB recuperación de calor	114
---	-----------------	---------------------------	------------

Accesorios PCB **PVPR €**

	PAW-T10	Todas las funciones T10	112
---	----------------	-------------------------	------------


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


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


Accesorios: Interfaces **PVPR €**

	PA-RC2-WIFI-1	Kit Wifi Panasonic para PACi	295
---	----------------------	------------------------------	------------


	PAW-RC2-KNX-1i	Interfaz KNX	340
---	-----------------------	--------------	------------

	PAW-RC2-MBS-1	Interfaz Modbus	340
---	----------------------	-----------------	------------

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

	PAW-MBS-TCP2RTU	Modbus: Dispositivos esclavos RTU	1.095
---	------------------------	-----------------------------------	--------------

	PAW-RC2-BAC-1	Interfaz BACnet	495
--	----------------------	-----------------	------------

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

Plenums **PVPR €**

	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-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-TREMIESPW705	Cámara de salida de aire S-200PE2E5	775
--	------------------------	-------------------------------------	------------

	CZ-TREMIESPW706	Cámara de salida de aire S-250PE2E5	785
--	------------------------	-------------------------------------	------------

Otros accesorios **PVPR €**

	CZ-CNEXU1	Sistema de purificación de aire nanoe™ X para Cassette de 4 vías 90x90 PU2	225
---	------------------	--	------------

	CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185
---	------------------	-------------------------------------	------------

	CZ-140DRS1	Kit desagüe PACi	30
--	-------------------	------------------	-----------

SISTEMAS VRF DE USO INDUSTRIAL



Soluciones profesionales para todo tipo de proyectos.

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



Sistemas VRF ECOi EX.

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



Mini ECOi LE.

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

Serie ECO G GE3 de 2 tubos.

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



Conectividad inteligente VRF.

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

Panasonic AC Smart Cloud.

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



GAMA DE UNIDADES EXTERIORES VRF

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

P. 130

Serie Mini ECOi LE



U-4LE2E5 /
U-4LE2E8



U-5LE2E5 /
U-5LE2E8



U-6LE2E5 /
U-6LE2E8



U-8LE1E8



U-10LE1E8

P. 132

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos, modelo de alta eficiencia



U-8ME2E8



U-10ME2E8



U-12ME2E8

P. 136

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos, modelo de dimensiones reducidas



U-8ME2E8



U-10ME2E8



U-12ME2E8

P. 140

Serie ECOi MF2 6N de 3 tubos



U-8MF2E8



U-10MF2E8



U-12MF2E8

P. 144

Serie ECO G GE3 de 2 tubos

P. 147

NUEVO Serie ECO G GF3 de 3 tubos

14 HP

16 HP

18 HP

20 HP

25 HP

30 HP



U-14ME2E8



U-16ME2E8



U-14ME2E8



U-16ME2E8



U-18ME2E8



U-20ME2E8



U-14MF2E8



U-16MF2E8



U-16GE3E5



U-20GE3E5



U-25GE3E5



U-30GE3E5



U-16GF3E5



U-20GF3E5



U-25GF3E5

SERIE MINI ECOi LE



**INVISIBLE
DESDE LA
CALLE**

Satisface las necesidades de aplicaciones comerciales

Ventajas de Mini ECOi serie LE para edificios de tamaño medio.

- 1. Instalación flexible.** Menor tiempo de instalación gracias a las unidades compactas y a los 50 metros posibles de tubería frigorífica sin carga de refrigerante adicional. La elevada presión estática externa de 35 Pa y el chasis compacto maximizan la flexibilidad de instalación.
- 2. Control energético.** El uso del gas refrigerante R410, el compresor Inverter y el diseño de la unidad de ventilador 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 y el condensador, las unidades exteriores también son resistentes frente a condiciones meteorológicas adversas como puede ser la lluvia y la brisa marina.

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

- Eficiencia extraordinaria 7,85 SEER y 4,87 SCOP (4 HP)*
- Tuberías de 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 externa de 35 Pa
- Amplia gama de unidades interiores ECOi y controladores
- 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 con sustitución de R22

* SEER/SCOP se calcula en base a valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/cafefacción "η₁" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η₁ + corrección) × PEF.

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



Serie LE2 - 4 / 5 / 6 HP

6,37*
SEER
4,31
SCOP



Serie LE1 - 8 / 10 HP



Serie Mini ECOi LE Alta eficiencia

HP	4 HP		5 HP		6 HP		8 HP		10 HP	
Modelo	U-4LE2E5		U-5LE2E5		U-6LE2E5		U-8LE2E8		U-10LE1E8*	
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⁾	W/W	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⁾	W/W	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 máxima de entrada	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	m ³ /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	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	1500x980x370	1500x980x370
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)	kg/TCO ₂ Eq.	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	
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-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	8.220	9.039	

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/cafefacción "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.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

ECOi EX 2 TUBOS. EL SISTEMA QUE CAMBIA LAS REGLAS DEL JUEGO



Un sistema VRF que cambia las reglas de juego, proporcionando una gran potencia, un alto ahorro energético y una gran fiabilidad y confort que sobrepasan todo lo que hasta ahora era posible.

Altas prestaciones en condiciones extremas

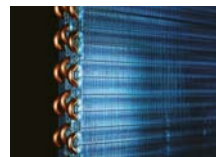
El ECOi EX ofrece una gran fiabilidad, con una elevada potencia de refrigeración y calefacción, incluso cuando la temperatura ambiente presenta valores extremos. Las unidades funcionan al 100 % de su capacidad a 43 °C, proporcionando un excelente rendimiento en modo de refrigeración hasta 52 °C y de 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.

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.

VRF con un excelente ahorro energético y cuyo EER en funcionamiento es un asombroso SEER 7,56 (modelo de 18 HP).



Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos modelo de alta eficiencia

			8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP
Modelo			U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
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	4,70	4,37	3,96	3,88	3,52
ESSER		W/W	9,33	8,67	7,94	7,73	7,19
SEER ²⁾	W/W		7,43	6,83	6,65	7,23	6,43
Intensidad en frío		A	7,40/7,14	10,20/9,80	13,00/12,50	16,50/15,90	20,10/19,40
Potencia de entrada en frío		kW	4,77	6,41	8,47	10,30	12,80
Capacidad calorífica		kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00
COP ¹⁾		W/W	5,13	4,76	4,73	4,56	4,42
SCOP ²⁾	W/W		4,79	4,26	4,72	4,28	4,05
Intensidad en calor		A	7,56/7,29	10,50/10,10	12,30/11,80	15,80/15,20	17,90/17,30
Potencia de entrada en calor		kW	4,87	6,62	7,92	9,86	11,30
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	224	224	232	232	232
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	54	56	59	60	61
	Modo silencioso	dB(A)	51	53	56	57	58
Potencia sonora	Modo normal	dB	75	77	80	81	82
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842x770x1000	1842x770x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000
Peso neto		kg	210	210	270	315	315
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)
	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)
	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)		kg/TCO ₂ Eq.	5,60/11,6928	5,60/11,6928	8,30/17,3304	8,30/17,3304	8,30/17,3304
Máxima relación permisible de capacidad int. / ext. % ⁴⁾			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
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18
PVPR		€	9.713	10.847	12.750	15.219	17.124

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



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

			18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP
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
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	m ³ /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	1842x1600 x1000/420	1842x1600 x1000/420	1842x2010 x1000/480	1842x2420 x1000/540	1842x2010 x1000/535	1842x2420 x1000/585
	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)
Conexión tuberías ²⁾	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)	kg/TCO ₂ Eq.		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 int. / ext. % 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 40 HP

			30 HP	32 HP	34 HP	36 HP	38 HP	40 HP
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
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	m ³ /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	1842x2420 x1000/630	1842x2420 x1000/630	1842x3250 x1000/750	1842x3660 x1000/810	1842x3250 x1000/795	1842x3660 x1000/855
	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)
Conexión tuberías ²⁾	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)	kg/TCO ₂ Eq.		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 int. / ext. % 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.

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

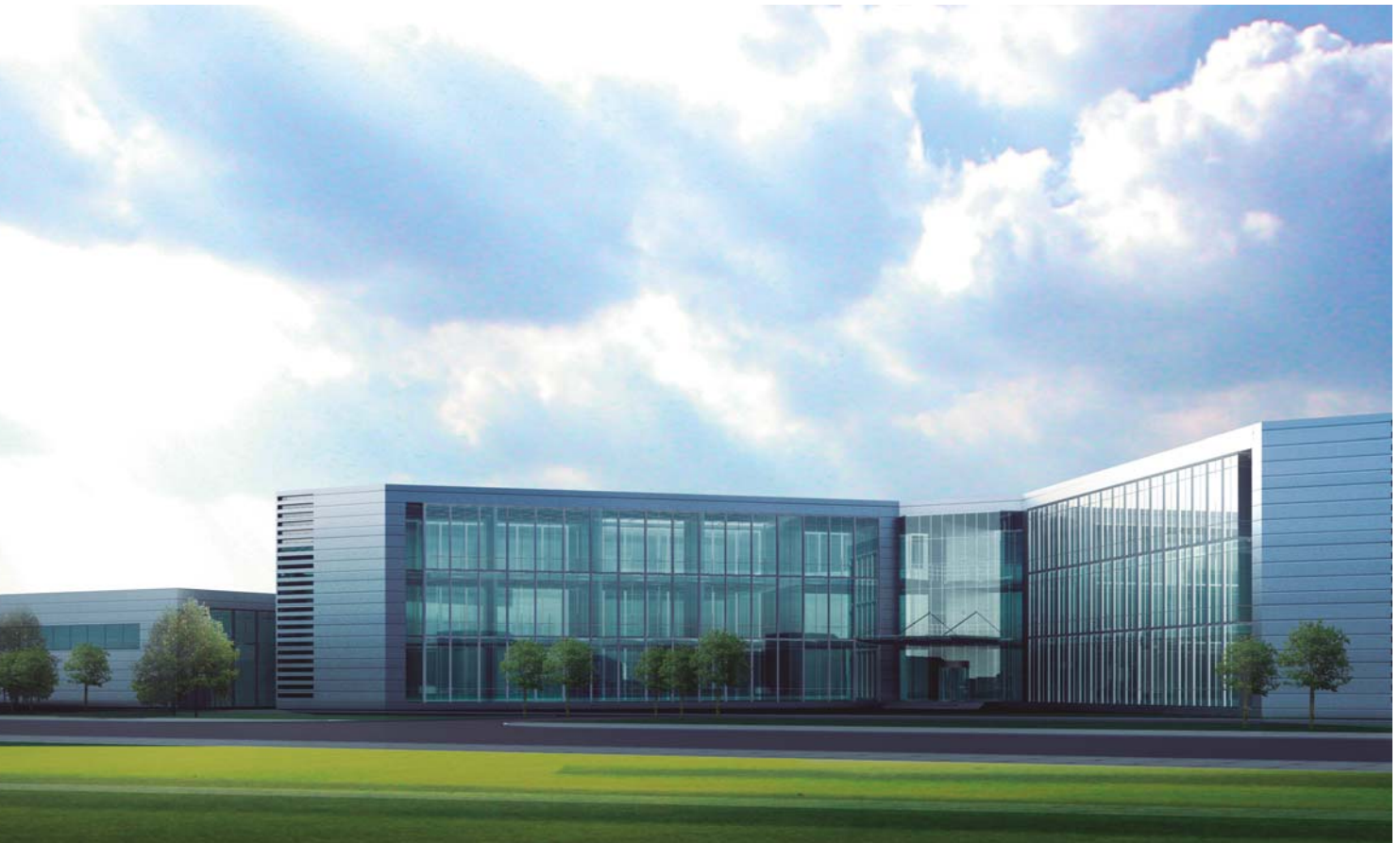
			42 HP	44 HP	46 HP	48 HP	50 HP	52 HP
Modelo			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Alimentación eléctrica	Tensión	V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	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	1842x3250 x1000/840	1842x3660 x1000/900	1842x3660 x1000/945	1842x3660 x1000/945	1842x4490 x1000/1065	1842x4900 x1000/1125
	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)
Conexión tuberías ²⁾	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)		kg/TCO ₂ Eq.	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 int. / ext. % 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 64 HP

			54 HP	56 HP	58 HP	60 HP	62 HP	64 HP
Modelo			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Alimentación eléctrica	Tensión	V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	151,00	156,00	162,00	168,00	174,00	180,00
EER 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	1842x4490 x1000/1110	1842x4900 x1000/1170	1842x4490 x1000/1155	1842x4900 x1000/1215	1842x4900 x1000/1260	1842x4900 x1000/1260
	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)
Conexión tuberías ²⁾	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)		kg/TCO ₂ Eq.	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 int. / ext. % 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.

LA SERIE ECOi MÁS EFICIENTE DE PANASONIC



La serie en desarrollo continuo ECOi de Panasonic.

La serie ECOi se ha diseñado para lograr un ahorro energético, una fácil instalación y una alta eficiencia. En desarrollo continuo, Panasonic utiliza tecnologías avanzadas para satisfacer los requerimientos de situaciones diversas y contribuir a la creación de espacios habitables y confortables.

Mini ECOi Serie LE.

Nuevo Mini ECOi serie LE con un rendimiento energético extraordinario. La serie LE se ha rediseñado con énfasis en el ahorro de energía, la fiabilidad y la comodidad. Mini ECOi con extraordinario ahorro de energía y elevada presión estática externa de 35 Pa.

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos.

La longitud del tendido de tubería es más adaptable. Los componentes de nuevo diseño (compresor, sistema de recuperación de aceite, intercambiador de calor exterior) permiten un incremento de la longitud total de la tubería del sistema.

ECOi EX puede funcionar al 100 % de capacidad con una temperatura exterior de hasta 43 °C. La elevada capacidad de potencia permite un funcionamiento fiable con temperaturas exteriores extremadamente altas.

Serie ECOi MF2 6N de 3 tubos.

Uno de los más avanzados sistemas VRF disponibles es el ECOi de 3 tubos. No solo ofrece una alta eficiencia y prestaciones en calefacción y refrigeración simultáneas; su sofisticado diseño hace que la instalación y el mantenimiento sean mucho más fáciles.

Mini ECOi Serie LE



Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos



Serie ECOi MF2 6N de 3 tubos





Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos modelo de dimensiones reducidas

			8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP
Modelo			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
ESSER	W/W		9,33	8,67	7,94	7,73	7,19	6,95	6,18
SEER ²⁾	W/W		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⁾	W/W		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	m ³ /min		224	224	232	232	232	405	405
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	54	56	59	60	61	59	60
	Modo silencioso	dB(A)	51	53	56	57	58	56	57
Potencia sonora	Modo normal	dB	75	77	80	81	82	80	81
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842x770 x1000	1842x770 x1000	1842x1180 x1000	1842x1180 x1000	1842x1180 x1000	1842x1540 x1000	1842x1540 x1000
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)	kg/TCO ₂ Eq.		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 int. / ext. % 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/cafefacción "η₁" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η₁ + corrección) × PEF. 3) La máxima longitud equivalente es superior/inferior a 90 m hasta la última unidad interior de la línea (si la máxima longitud equivalente de tubería excede los 90 m, incrementar el tamaño hasta el inmediatamente superior tanto para tuberías de gas como para las de líquido). 4) Si se cumplen las siguientes condiciones se puede sobrepasar el 130 % sin llegar a 200 %: A. Respetar el número máximo de unidades interiores que es posible conectar. B. El límite inferior del rango de funcionamiento para temperatura exterior de calefacción está limitado a -10 °C temperatura húmeda (estándar -25 °C temperatura húmeda). C. El funcionamiento simultáneo está limitado a menos del 130 % de unidades interiores conectables.



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

			22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP	34 HP
			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		m ³ /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	1842x2010 x1000/480	1842x2420 x1000/540	1842x2010 x1000/525	1842x2420 x1000/585	1842x2420 x1000/630	1842x2420 x1000/630	1842x2780 x1000/690
	Líquido	Pulg. (mm)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)
Conexión tuberías ²⁾	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)		kg/TCO ₂ Eq.	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 int. / ext. % 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. Combinaciones de 36 a 48 HP

			36 HP	38 HP	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP	48 HP
			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
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		m ³ /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	1842x2780 x1000/690	1842x3140 x1000/750	1842x3140 x1000/750	1842x3250 x1000/840	1842x3660 x1000/900	1842x3660 x1000/945	1842x3660 x1000/945
	Líquido	Pulg. (mm)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)
Conexión tuberías ²⁾	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)		kg/TCO ₂ Eq.	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 int. / ext. % 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.

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos modelo de dimensiones reducidas. Combinaciones de 50 a 64 HP

			50 HP	52 HP	54 HP	56 HP	58 HP	60 HP	62 HP	64 HP
Modelo			U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
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	6,00	6,00
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	1842x4020 x 1000/1005	1842x4020 x 1000/1005	1842x4380 x 1000/1065	1842x4380 x 1000/1065	1842x4740 x 1000/1125	1842x4740 x 1000/1125	1842x4900 x 1000/1260	1842x4900 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)		kg/TCO ₂ Eq.	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 int. / ext. % 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. Combinaciones de 66 a 80 HP

			66 HP	68 HP	70 HP	72 HP	74 HP	76 HP	78 HP	80 HP
Modelo			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
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	59,30	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	1842x5210 x 1000/1275	1842x5620 x 1000/1335	1842x5570 x 1000/1335	1842x5620 x 1000/1380	1842x5980 x 1000/1440	1842x5980 x 1000/1440	1842x6340 x 1000/1500	1842x6340 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)		kg/TCO ₂ Eq.	32,90/68,6952	35,60/74,3328	34,10/19,836	35,80/68,6952	36,80/19,836	36,80/76,8384	38,00/79,344	38,00/79,344
Máxima relación permisible de capacidad int. / ext. % 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.

SERIE ECOi MF2 6N DE 3 TUBOS

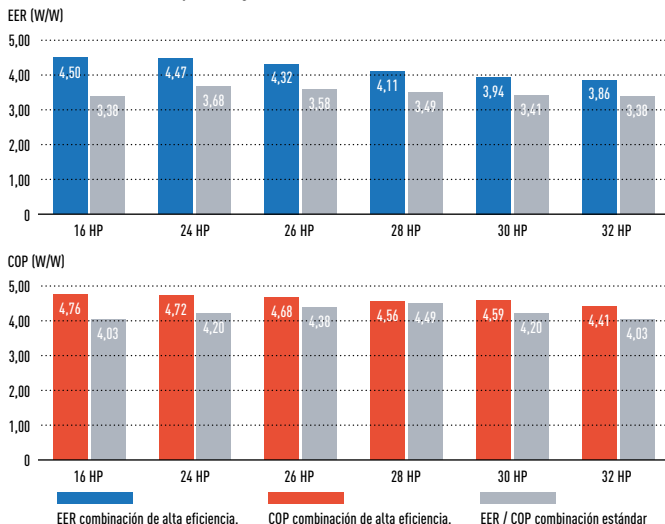


Sistema VRF de calefacción y refrigeración simultáneas

La serie MF2 de 3 tubos de Panasonic ofrece la mejor solución para los clientes más exigentes.

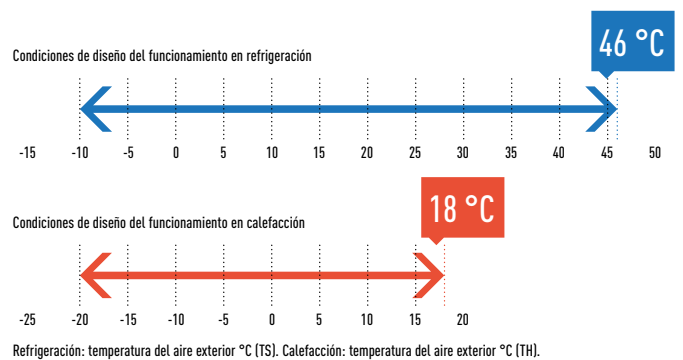
- Las unidades de 3 tubos disponen de un solo tamaño de chasis y ocupan una mínima superficie (únicamente 0,93 m²)
- 1 cuerpo para todas las medidas: 1758 x 1000 x 930 mm, desde 8 a 16 HP
- Tamaño de capacidad máxima igual que 48 HP, combinando 3 unidades. Se pueden conectar hasta 52 unidades interiores
- Relación de unidades interiores conectables/capacidad de unidad exterior de hasta 150 %

El COP líder del mercado (a plena carga), combinación de alta eficiencia.



Rango ampliado de condiciones de funcionamiento para diseño

Condiciones de diseño del funcionamiento en refrigeración: el rango de funcionamiento se ha ampliado hasta los -10 °C mediante la sustitución del ventilador exterior por uno de tipo Inverter.



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

Amplia gama de ajuste de temperaturas

Ajuste de la temperatura de calefacción desde el controlador remoto cableado entre 16 °C y 30 °C.



Serie ECOi MF2 6N de 3 tubos modelo estándar

HP			8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP
Modelos			U-8MF2E8	U-10MF2E8	U-12MF2E8	U-14MF2E8	U-16MF2E8
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		4,50	4,10	3,70	3,45	3,38
SEER ²⁾	W/W		6,08	5,32	5,32	5,43	5,46
Intensidad nominal	380V	A	8,60	11,30	15,10	19,20	22,00
	400V	A	8,20	10,80	14,50	18,40	21,10
	415V	A	8,00	10,60	14,10	17,90	20,60
Potencia absorbida	kW		4,98	6,83	9,05	11,00	13,00
Capacidad calorífica	kW		25,00	31,50	37,50	45,00	50,00
COP ¹⁾	W/W		4,77	4,55	4,30	4,41	4,03
SCOP ²⁾	W/W		4,16	3,72	3,87	3,89	3,68
Intensidad nominal	380V	A	8,95	11,60	14,70	17,00	20,70
	400V	A	8,50	11,00	14,10	16,40	19,90
	415V	A	8,30	10,70	13,80	15,90	19,40
Potencia absorbida	kW		5,240	6,920	8,720	10,20	12,40
Volumen de aire	m ³ /min		158	178	212	212	212
Presión sonora	Alto / Bajo	dB(A)	57,00/54,00	59,00/56,00	61,00/58,00	62,00/59,00	62,00/59,00
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1758x1000x930	1758x1000x930	1758x1000x930	1758x1000x930	1758x1000x930
Peso neto	kg		269	269	314	322	322
Conexión tuberías	Tubo de succión	Pulg. (mm)	3/4(19,05)	7/8(22,22)	1(25,40)	1(25,40)	1-1/8(28,58)
	Tubería de descarga	Pulg. (mm)	5/8(15,88)	3/4(19,05)	3/4(19,05)	7/8(22,22)	7/8(22,22)
	Líquido	Pulg. (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
	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)	kg/TCO ₂ Eq.		8,30/17,3304	8,50/17,748	8,80/18,3744	9,30/19,4184	9,30/19,4184
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	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 5,6 kW)	694
	CZ-P56HR3	Kit electroválvula (hasta 5,6 kW)	580
	CZ-CAPE2	PCB de control, 3 tubos	114
	KIT-P160HR3	3-Pipe control Kit electroválvula (de 5,6 a 10,6 kW)	788
KIT-P160HR3	CZ-P160HR3	Kit electroválvula (hasta 16,0 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 5,6 kW)	3.438
CZ-P656HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 6 puertos (hasta 5,6 kW)	4.739
CZ-P856HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 8 puertos (hasta 5,6 kW)	6.094
CZ-P4160HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 16,0 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/cafefacción "η" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281. SEER, SCOP = (η + corrección) × PEF.



Serie ECOi MF2 6N de 3 tubos, modelo estándar. Combinaciones de 18 a 32 HP

HP			18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP
Modelos			U-8MF2E8 U-10MF2E8	U-8MF2E8 U-12MF2E8	U-8MF2E8 U-14MF2E8	U-8MF2E8 U-16MF2E8	U-12MF2E8 U-14MF2E8	U-14MF2E8 U-14MF2E8	U-14MF2E8 U-16MF2E8	U-16MF2E8 U-16MF2E8
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	50,40	56,00	61,50	68,00	73,00	78,50	85,00	90,00
EER ¹⁾		W/W	4,27	3,97	3,80	3,68	3,58	3,49	3,41	3,38
Intensidad nominal	380 V	A	19,70	23,80	27,00	30,90	33,70	37,20	41,10	43,90
	400 V	A	18,90	22,90	26,00	29,70	32,40	35,70	39,50	42,20
	415 V	A	18,40	22,30	25,30	28,90	31,50	34,80	38,50	41,10
Potencia absorbida		kW	11,80	14,10	16,20	18,50	20,40	22,50	24,90	26,60
Capacidad calorífica		kW	56,50	63,00	69,00	76,50	81,50	87,50	95,00	100,00
COP ¹⁾		W/W	4,63	4,47	4,57	4,20	4,38	4,49	4,20	4,03
Intensidad nominal	380 V	A	20,40	23,80	25,20	30,40	31,10	32,60	37,70	41,70
	400 V	A	19,60	22,90	24,20	29,20	29,80	31,30	36,20	40,10
	415 V	A	19,10	22,30	23,60	28,50	29,10	30,50	35,30	39,10
Potencia absorbida		kW	12,20	14,10	15,10	18,20	18,60	19,50	22,60	24,80
Volumen de aire		m³/min	336	370	370	370	424	424	424	424
Presión sonora	Alto / Bajo	dB(A)	61,00/58,00	62,50/59,50	63,00/60,00	63,00/60,00	64,50/61,50	65,00/62,00	65,00/62,00	65,00/62,00
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1758x2060 x930/538	1758x2060 x930/538	1758x2060 x930/591	1758x2060 x930/591	1758x2060 x930/636	1758x2060 x930/644	1758x2060 x930/644	1758x2060 x930/644
	Tubo de succión	Putg. (mm)	1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)	1 1/4(31,75)	1 1/4(31,75)	1 1/4(31,75)	1 1/4(31,75)
Conexión tuberías	Tubería de descarga	Putg. (mm)	7/8(22,22)	7/8(22,22)	1(25,40)	1(25,40)	1(25,40)	1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)
	Líquido	Putg. (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	3/4(19,05)	3/4(19,05)	3/4(19,05)	3/4(19,05)
	Tubo equilibrador	Putg. (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)		kg/TCO ₂ Eq.	16,80/35,0784	17,10/35,7048	17,60/36,7488	17,60/36,7488	18,10/37,7928	18,60/38,8368	18,60/38,8368	18,60/38,8368
Rango de funcionamiento	Frio Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Cator 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	28.405	30.411	32.291	34.888	36.894	38.900

Serie ECOi MF2 6N de 3 tubos, modelo estándar. Combinaciones de 34 a 48 HP

HP			34 HP	36 HP	38 HP	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP	48 HP
Modelos			U-8MF2E8 U-12MF2E8 U-14MF2E8	U-8MF2E8 U-14MF2E8 U-16MF2E8	U-8MF2E8 U-14MF2E8 U-16MF2E8	U-8MF2E8 U-16MF2E8 U-16MF2E8	U-14MF2E8 U-14MF2E8 U-14MF2E8	U-14MF2E8 U-14MF2E8 U-16MF2E8	U-14MF2E8 U-16MF2E8 U-16MF2E8	U-16MF2E8 U-16MF2E8 U-16MF2E8
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	3,74	3,66	3,60	3,55	3,48	3,43	3,40	3,38
Intensidad nominal	380 V	A	42,90	46,10	49,60	53,10	56,00	59,60	63,80	65,90
	400 V	A	41,20	44,30	47,60	51,00	53,80	57,30	61,30	63,30
	415 V	A	39,70	43,10	46,40	49,70	52,40	55,80	59,70	61,70
Potencia absorbida		kW	25,70	27,60	29,70	31,80	33,90	36,10	38,20	39,90
Capacidad calorífica		kW	108,00	113,00	119,00	127,00	132,00	138,00	145,00	150,00
COP ¹⁾		W/W	4,44	4,52	4,33	4,12	4,46	4,30	4,14	4,03
Intensidad nominal	380 V	A	41,00	41,60	46,10	52,20	49,30	53,80	58,80	62,60
	400 V	A	39,40	39,90	44,30	49,60	47,30	51,60	56,50	60,10
	415 V	A	38,40	38,90	43,10	47,80	46,10	50,30	55,00	58,60
Potencia absorbida		kW	24,30	25,00	27,50	30,80	29,60	32,10	35,00	37,20
Volumen de aire		m³/min	582	582	582	582	636	636	636	636
Presión sonora	Alto / Bajo	dB(A)	65,00/62,00	65,50/62,50	65,50/62,50	65,50/62,50	67,00/64,00	67,00/64,00	67,00/64,00	67,00/64,00
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1758x3120 x930/905	1758x3120 x930/913	1758x3120 x930/913	1758x3120 x930/913	1758x3120 x930/966	1758x3120 x930/966	1758x3120 x930/966	1758x3120 x930/966
	Tubo de succión	Putg. (mm)	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)	1-1/2(38,10)	1-1/2(38,10)
Conexión tuberías	Tubería de descarga	Putg. (mm)	1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)	1 1/4(31,75)	1 1/4(31,75)	1 1/4(31,75)	1 1/4(31,75)	1 1/4(31,75)	1 1/4(31,75)
	Líquido	Putg. (mm)	3/4(19,05)	3/4(19,05)	3/4(19,05)	3/4(19,05)	3/4(19,05)	3/4(19,05)	3/4(19,05)	3/4(19,05)
	Tubo equilibrador	Putg. (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)		kg/TCO ₂ Eq.	26,40/55,1232	26,90/56,1672	26,90/56,1672	26,90/56,1672	27,90/58,2552	27,90/58,2552	27,90/58,2552	27,90/58,2552
Rango de funcionamiento	Frio Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Cator 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		€	43.252	45.849	47.855	49.861	52.332	54.338	56.344	58.350

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511.



Serie ECOi MF2 6N de 3 tubos Combinación de alta eficiencia de 16 a 32 HP

HP			16 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP
Combinación de modelos			U-8MF2E8	U-8MF2E8	U-8MF2E8	U-8MF2E8	U-8MF2E8	U-8MF2E8
			U-8MF2E8	U-8MF2E8	U-8MF2E8	U-8MF2E8	U-8MF2E8	U-12MF2E8
				U-8MF2E8	U-10MF2E8	U-12MF2E8	U-14MF2E8	U-12MF2E8
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	45,00	68,00	73,00	78,50	85,00	90,00
EER ¹⁾		W/W	4,50	4,47	4,32	4,11	3,94	3,86
Intensidad nominal	380 V	A	17,30	26,20	28,50	32,20	36,50	38,90
	400 V		16,40	24,90	27,40	31,00	35,00	37,40
	415 V		16,00	24,30	26,70	30,20	34,10	36,40
Potencia absorbida		kW	10,00	15,20	16,90	19,10	21,60	23,30
Capacidad calorífica		kW	50,00	76,50	81,50	87,50	95,00	100,00
COP ¹⁾		W/W	4,76	4,72	4,68	4,56	4,59	4,41
Intensidad nominal	380 V	A	17,90	27,70	29,40	32,40	35,00	38,30
	400 V		17,00	26,30	27,90	31,10	33,60	36,80
	415 V		16,60	25,60	27,50	30,40	32,70	35,90
Potencia absorbida		kW	10,50	16,20	17,40	19,20	20,70	22,70
Volumen de aire		m ³ /min	316	474	494	528	528	582
Presión sonora	Alto / Bajo	dB(A)	60,00/57,00	62,00/59,00	62,50/59,50	63,50/60,50	64,00/61,00	65,00/62,00
Dimensiones (Combinación)	Al x An x Pr	mm	1758x2060x930	1758x3120x930	1758x3120x930	1758x3120x930	1758x3120x930	1758x3120x930
Peso neto		kg	538	807	807	852	860	897
Conexión tuberías	Tubo de succión	Pulg. (mm)	1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)	1 1/4(31,75)	1 1/4(31,75)	1 1/4(31,75)	1 1/4(31,75)
	Tubería de descarga	Pulg. (mm)	7/8(22,22)	1(25,40)	1(25,40)	1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)
	Líquido	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	3/4(19,05)	3/4(19,05)	3/4(19,05)	3/4(19,05)
	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)		kg/TCO ₂ Eq.	16,60/34,6608	24,90/51,9912	25,10/52,4088	25,40/53,0352	25,90/54,0792	25,90/54,0792
Rango de funcionamiento	Frío Mín. ~ Máx.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor Mín. ~ Máx.	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Func. simultáneo	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
PVPR		€	21.922	32.883	33.847	36.769	39.366	40.655

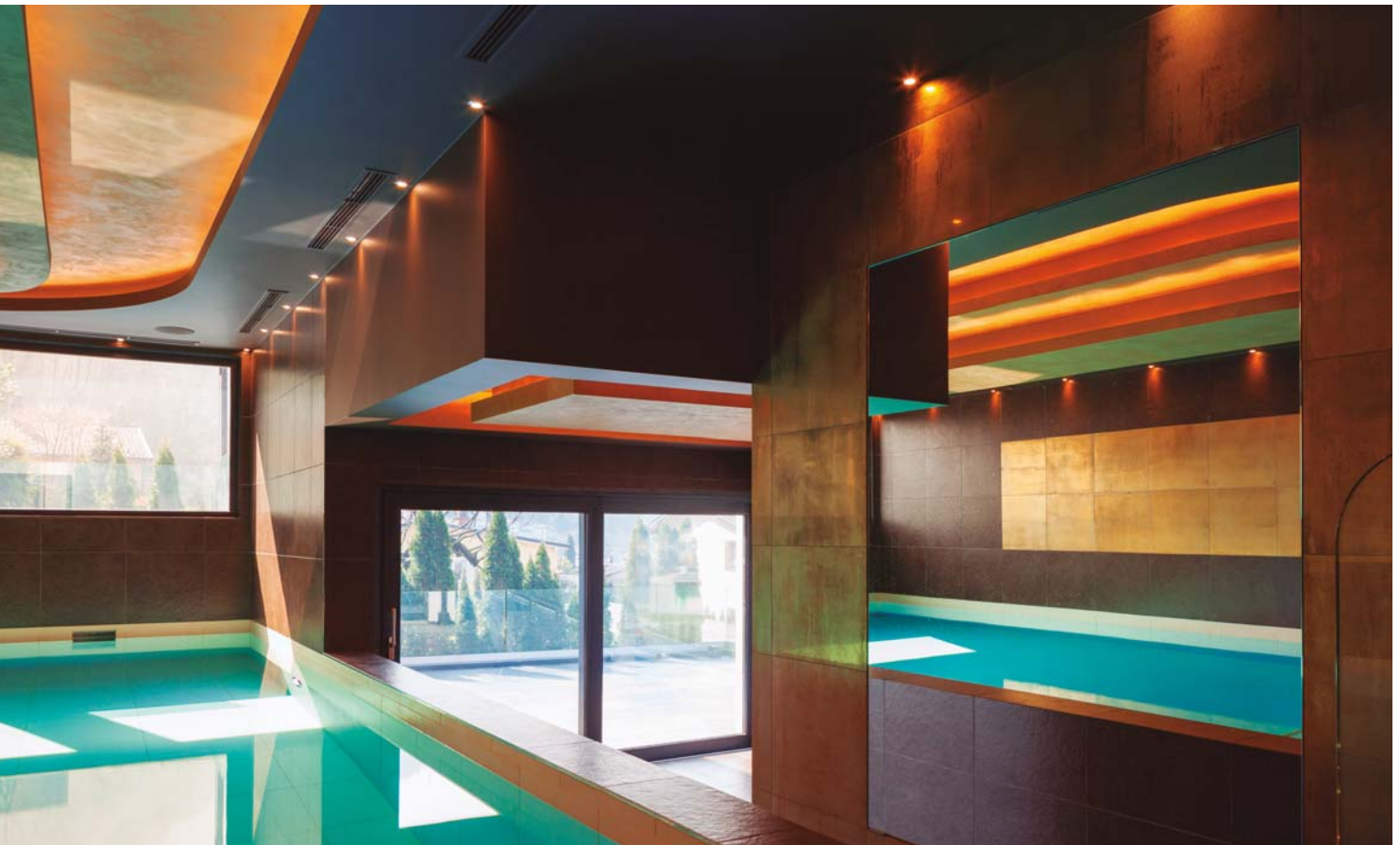
Kit electroválvula		PVPR €
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	Kits de caja de recuperación de 3 tubos (hasta 5,6 kW) 694
	CZ-P56HR3	Kit electroválvula (hasta 5,6 kW) 580
	CZ-CAPE2	PCB de control, 3 tubos 114
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	3-Pipe control Kit electroválvula (de 5,6 a 10,6 kW) 788
	CZ-P160HR3	Kit electroválvula (hasta 16,0 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 5,6 kW)	3.438
CZ-P656HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 6 puertos (hasta 5,6 kW)	4.739
CZ-P856HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 8 puertos (hasta 5,6 kW)	6.094
CZ-P4160HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 16,0 kW)	3.638

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511.



ECO G, EL SISTEMA VRF ACCIONADO POR GAS



ECO G, El sistema VRF accionado por gas

El avanzado sistema VRF accionado por gas ofrece una mayor eficiencia y mejores prestaciones en toda la gama. Entre las mejoras se incluyen un mayor rendimiento bajo carga parcial, un consumo de gas reducido con un motor de ciclo Miller y un menor consumo de electricidad gracias al uso de motores de ventilador 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

Diseñado para una mayor eficiencia energética, ahora el SEER ha incrementado hasta un 120%.

NUEVO 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



NUEVO Series ECO G GF3 de 3 tubos





Serie ECO G GE3 de 2 tubos

HP			16 HP	20 HP	25 HP	30 HP
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
Carga de refrigeración Pdesign		kW	45,00	56,00	71,00	85,00
η_{sc} (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
Carga de refrigeración Pdesign		kW	37,00	53,00	60,00	65,00
η_{sh} (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
Presión sonora	Normal / Modo silencioso	dB(A)	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]
	Tubo equilibrador	Pulg. (mm)	—	—	—	—
Desnivel (interior / exterior)		m	50	50	50	50
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	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 "η₁" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281.

Función de salida de agua caliente añadida, normativa de seguridad UE. Mayor tamaño del chasis 25 HP por mejora de las especificaciones. Capa de revestimiento anticorrosión del álabe. Función automática de bombeo de vacío.





Serie ECO G GE3 de 2 tubos. Combinaciones de 32 a 60 HP

HP			32 HP	36 HP	40 HP	45 HP	50 HP	55 HP	60 HP	
Modelo			U-16GE3E5	U-16GE3E5	U-20GE3E5	U-20GE3E5	U-25GE3E5	U-25GE3E5	U-30GE3E5	
			U-16GE3E5	U-20GE3E5	U-20GE3E5	U-25GE3E5	U-25GE3E5	U-30GE3E5	U-30GE3E5	
Alimentación eléctrica	Tensión	V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	
Capacidad frigorífica		kW	90,00	101,00	112,00	127,00	142,00	156,00	170,00	
Potencia de entrada en frío		kW	2,34	2,29	2,24	2,92	3,60	3,60	3,60	
Agua caliente en modo frío (salida de 65 °C)		kW	47,20	52,70	58,20	65,50	72,80	82,40	92,00	
COP máximo en agua caliente		W/W	1,55	1,55	1,55	1,52	1,49	1,48	1,47	
Consumo de gas en frío		kW	82,20	93,20	104,20	119,30	134,40	151,30	168,20	
Capacidad calorífica	Estándar	kW	100,00	113,00	126,00	143,00	160,00	175,00	190,00	
	Baja temperatura	kW	106,00	120,00	134,00	145,00	156,00	168,00	180,00	
Potencia de entrada en calor		kW	1,12	1,61	2,10	1,96	1,82	2,66	3,50	
Consumo de gas en calor	Estándar	kW	76,00	89,10	102,20	119,70	137,20	143,90	150,60	
	Baja temperatura	kW	90,80	108,10	125,40	123,40	121,40	134,60	147,80	
Intensidad al arranque (amperios)		A	30	30	30	30	30	30	30	
Presión estática externa		Pa	10	10	10	10	10	10	10	
Volumen de aire		m³/min	370/370	370/420	420/420	420/460	460/460	460/460	460/460	
Presión sonora		dB	83/80	83/80	83/80	86/83	87/84	87/84	87/84	
Dimensiones	Al	mm	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255	
	An	mm	1650+100 +1650	1650+100 +1650	1650+100 +1650	1650+100 +2026	2026+100 +2026	2026+100 +2026	2026+100 +2026	2026+100 +2026
	Pr	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)	
	Tubo equilibrador	Pulg. (mm)	—	—	—	—	—	—	—	
Desnivel (interior / exterior)		m	50	50	50	50	50	50	50	
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	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 álabo. Función automática de Pump Down.





NUEVO Serie ECO G GF3 de 3 tubos

HP			16 HP	20 HP	25 HP
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
Carga de refrigeración Pdesign		kW	45,00	56,00	71,00
η_{sc} (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 ²	kW	53,00	67,00	78,00
Carga de refrigeración Pdesign		kW	38,00	52,00	60,00
η_{sh} (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		m ³ /min	370	400	460
Presión sonora		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
	Lumbrera de drenaje de escape	mm	25	25	25
Desnivel (interior / exterior)		m	50	50	50
Gas refrigerante (R410A)		kg/TCO ₂ Eq.	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 de caja de control de 3 tubos		PVPR €	
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	Kits de caja de recuperación de 3 tubos (hasta 5,6 kW)	694	CZ-P456HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 5,6 kW)	3.438
	CZ-P56HR3	Kit electroválvula (hasta 5,6 kW)	580	CZ-P656HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 6 puertos (hasta 5,6 kW)	4.739
	CZ-CAPE2	PCB de control, 3 tubos	114	CZ-P856HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 8 puertos (hasta 5,6 kW)	6.094
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	3-Pipe control Kit electroválvula (de 5,6 a 10,6 kW)	788	CZ-P4160HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 16,0 kW)	3.638
	CZ-P160HR3	Kit electroválvula (hasta 16,0 kW)	674			
	CZ-CAPE2	PCB de control, 3 tubos	114			
CZ-CAPEK2	PCB de control de 3 tubos para Split	114				

1) SEER/SCOP se calcula en base a valores de eficiencia del espacio estacional refrigeración/calefacción "η₁" según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2016/2281.

Función de salida de agua caliente añadida, normativa de seguridad UE. Mayor tamaño del chasis 25 HP por mejora de las especificaciones. Capa de revestimiento anticorrosión del alabe. Función automática de bombeo de vacío.





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-250WX4E5N	PAW-500WX4E5N
Hydrokit sin bomba		PAW-250WX4E5N2	PAW-500WX4E5N2
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++
η_{sh} (LOT21) ²⁾	%	164,00	158,00
Dimensiones	Al x An x Pr	1010x570x960	1010x570x960
Peso neto	kg	120	145
Conexión de tubería de agua		Rosca hembra Rp2 (50A)	Rosca hembra Rp2 (50A)
Caudal de agua de calefacción ($\Delta T=5$ K. 35 °C)	m ³ /h	4,3	8,6
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	No instalada	No instalada
Potencia absorbida	kW	0,01 + (Mín. 0,05 / máx. 0,13 para bomba de agua)	0,01 + (Mín. 0,19 / máx. 0,31 para bomba de agua)
Intensidad máxima	A	0,07 + (Mín. 0,37 / máx. 0,95 para bomba de agua)	0,07 + (Mín. 0,88 / máx. 1,37 para bomba de agua)
Unidad exterior		U-10ME2E8	U-20ME2E8
Presión sonora	dB(A)	59	63
Dimensiones	Al x An x Pr	1758x770x930	1758x1540x930
Peso neto	kg	234	421
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8(9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	7/8 (22,22)
Gas refrigerante (R410A)	kg	6,8 *Necesita carga de gas adicional in situ	9,0 *Necesita carga de gas adicional in situ
Rango de longitudes de 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 tubo para capacidad nominal	m	7,5	7,5
Tramo 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⁾
Salida de agua a 5 / 15 ²⁾	°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.

* PAW-250WX2E5N incluye bomba con control 0-10 V por defecto / PAW-500WX2E5N incluye bomba con 0-10 V con IF opcional. El cálculo de prestaciones se hace de acuerdo con Eurovent. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura.



Intercambiador de calor de agua

R410A



ECO G con intercambiador de calor por agua para producción de agua fría y caliente

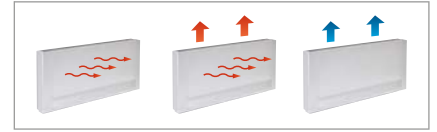
Hydrokit con bomba de agua clase A*		PAW-500WX4E5N	PAW-710WX4E5N
Hydrokit sin bomba		PAW-500WX4E5N2	PAW-710WX4E5N2
Capacidad calorífica	kW	60,0	80,0
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	60,9	81,2
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	1,15	1,18
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 45 °C)	kW	60,0	80,0
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	48,2	50,8
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	46,3	50,0
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 °C¹⁾		A	—
η_{sh} (LOT21) ²⁾	%	130,04	—
Capacidad frigorífica	kW	—	—
Capacidad frigorífica a +35 °C, temperatura de salida 7 °C, temperatura de entrada 12 °C	kW	50	67
EER a +35 °C, temperatura de salida 7 °C, temperatura de entrada 12 °C	W/W	0,78	0,89
SEER	W/W	1,75	1,72
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1010 x 570 x 960
Peso neto		kg	145
Conexión de tubería de agua			—
Caudal de agua de calefacción ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		m ³ /h	10,32
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	—
Potencia absorbida		kW	—
Intensidad máxima		A	—
Unidad exterior		U-20GE3E5	U-30GE3E5
Potencia sonora	Normal / Modo silencioso	dB(A)	83 / 80
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	2255 x 1650 x 1000
Peso neto		kg	765
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)
	Gas	Pulg. (mm)	1-1/8 (28,58)
Longitud de tubo / Longitud de tubo para capacidad nominal		m	7 / 170
Desnivel (interior / exterior)		m	50 (diámetro exterior por arriba) 35 (diámetro exterior por debajo)
Rango de funcionamiento	Calor Mín. - Máx.	°C	-21 - 24 (hasta temperatura salida 45)
Salida de agua a -15 / 15 ²⁾		°C	35 - 55
PVPR Hydrokit con bomba clase A		€	12.398
PVPR Hydrokit sin bomba		€	11.198
PVPR Unidad exterior		€	41.245

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.

*PAW-500WX3E5N y PAW-710WX3E5N incluyen bomba con 0-10 V con IF opcional.

El cálculo de rendimiento se hace de acuerdo con Eurovent. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura.

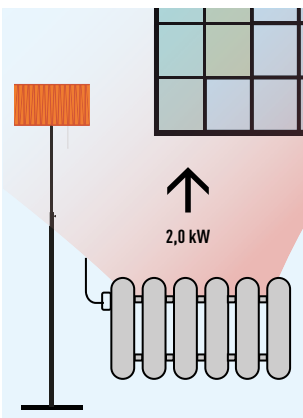




Radiadores Aquarea Air. Fan Coil para aplicación en bomba de calor

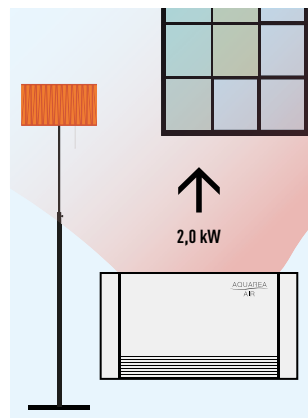
	PAW-AAIR-200						PAW-AAIR-700					PAW-AAIR-900					
Calefacción																	
Capacidad calorífica total	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1032	1188	273	475	886	1420	1703	
Caudal de agua	kg/h	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0	38,4	61,9	121,8	177,5	204,3	47,0	81,7	152,4	244,2	292,9	
Caída de presión del agua	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2	
	m³/min	0,5	0,6	0,9	1,9	2,7	0,7	1,4	2,6	4,2	5,3	0,9	1,8	4,1	6,1	7,7	
Caudal de aire	Velocidad	Ventilador principal inactivo	Super Mín.	Mín.	Med.	Máx.	Ventilador principal inactivo	Super Mín.	Mín.	Med.	Máx.	Ventilador principal inactivo	Super Mín.	Mín.	Med.	Máx.	
Potencia absorbida máxima	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24	
Presión sonora	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2	
Temperatura del agua de admisión	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
Temperatura del agua de salida	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Temperatura de entrada del aire	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
Temperatura de salida del aire	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6	
Refrigeración																	
Capacidad total en refrigeración	W	—	—	237	345	555	—	—	756	1039	1204	—	—	1153	1518	1746	
Capacidad sensible refrigeración	W	—	—	230	314	504	—	—	646	903	1058	—	—	1061	1384	1598	
Caudal de agua	kg/h	—	—	40	59	95	—	—	129	178	207	—	—	198	261	300	
Caída de presión del agua	kPa	—	—	0,4	2,0	2,9	—	—	1,0	2,0	2,0	—	—	6,0	9,0	12,0	
Caudal de aire	m³/min	—	—	0,9	1,9	2,7	—	—	2,6	4,2	5,3	—	—	4,1	6,1	7,7	
	Velocidad	—	—	Min	Med	Max	—	—	Min	Med	Max	—	—	Min	Med	Max	
Potencia absorbida máxima	W	—	—	7	9	13	—	—	14	18	22	—	—	16	20	24	
Presión sonora	dB(A)	—	—	24,7	33,2	39,4	—	—	25,8	34,1	40,2	—	—	26,2	34,4	42,2	
Temperatura del agua de entrada	°C	—	—	10	10	10	—	—	10	10	10	—	—	10	10	10	
Temperatura del agua de salida	°C	—	—	15	15	15	—	—	15	15	15	—	—	15	15	15	
Temperatura de entrada del aire	°C	—	—	27	27	27	—	—	27	27	27	—	—	27	27	27	
Humedad relativa de entrada del aire	%	—	—	47	47	47	—	—	47	47	47	—	—	47	47	47	
Temperatura de salida del aire	°C	—	—	15	17	18	—	—	14	16	17	—	—	16	17	18	
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	579 x 735 x 129						579 x 935 x 129					579 x 1135 x 129				
Peso neto	kg	17						20					23				
Válvula de 3 vías incluida		Sí						Sí					Sí				
Termostato de pantalla táctil		Sí						Sí					Sí				
PVPR	€	1.065						1.170					1.275				

Con radiadores estándar de fundición.



Se necesita agua a 65 °C.

Con Aquarea Air.



Se necesita agua a 35 °C.

La tecnología en el punto de mira:

- Calentamiento del panel frontal con efecto radiante
- Alta capacidad calorífica (sin usar el ventilador principal)
- Cuatro 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

NUEVO DATANAVI

datanavi

**RÁPIDO
E
INTUITIVO**

**FÁCIL ACCESO
AL MANUAL**

**DATOS DE
MANTENIMIENTO
PRECISOS EN TU
SMARTPHONE**

datanavi, una nueva forma de conectarse.
Herramienta de soporte simple y sencilla con tu smartphone.

Visión general del sistema datanavi

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



Funciones clave

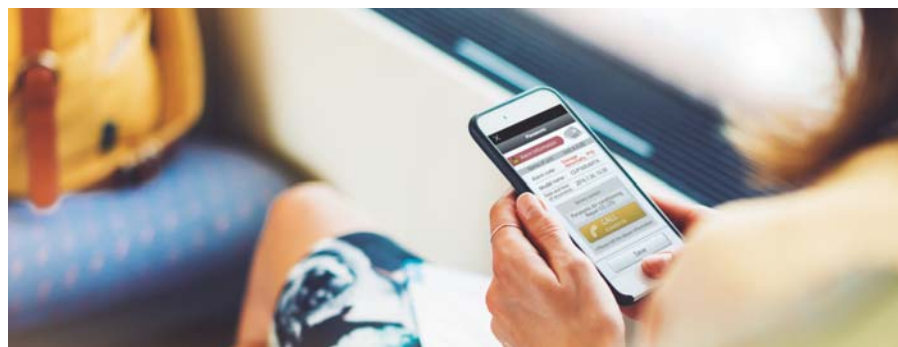
- Escanear y guardar la información del sistema de climatización
- Fácil acceso a la base de datos manual
- Puesta en marcha, historial de datos de comprobación de gas F



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

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

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



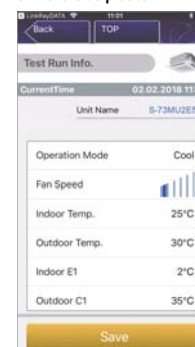
Notificación de fallos de funcionamiento



Manual de funcionamiento



Información sobre la puesta en marcha de prueba















































Datos de servicio









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

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

GAMA DE UNIDADES INTERIORES PARA SISTEMAS ECOi Y ECO G

Página	1,5 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,0 kW	3,6 kW	4,0 kW	4,5 kW
P. 152	Cassette de 4 vías 90x90 tipo U2	 S-22MU2E5A	 S-28MU2E5A		 S-36MU2E5A		 S-45MU2E5A
P. 152	Cassette de 4 vías 60x60 tipo Y2	 S-15MY2E5A	 S-22MY2E5A	 S-28MY2E5A		 S-36MY2E5A	 S-45MY2E5A
P. 153	Cassette de 2 vías tipo L1		 S-22ML1E5	 S-28ML1E5		 S-36ML1E5	 S-45ML1E5
P. 153	Cassette de 1 vía tipo D1			 S-28MD1E5		 S-36MD1E5	 S-45MD1E5
P. 154	Conducto de presión estática variable tipo F2	 S-15MF2E5A	 S-22MF2E5A	 S-28MF2E5A		 S-36MF2E5A	 S-45MF2E5A
P. 154	Conducto de baja presión estática estándar tipo M1	 S-15MM1E5A	 S-22MM1E5A	 S-28MM1E5A		 S-36MM1E5A	 S-45MM1E5A
P. 155	Conducto de alta presión estática tipo E2						
P. 155	Recuperador de calor con batería DX				 PAW-500ZDX3N	 PAW-800ZDX3N	 PAW-01KZDX3N
P. 156	Consola de techo tipo T2					 S-36MT2E5A	 S-45MT2E5A
P. 156	Split tipo K2	 S-15MK2E5A	 S-22MK2E5A	 S-28MK2E5A		 S-36MK2E5A	 S-45MK2E5A
P. 157	Consola de suelo tipo P1		 S-22MP1E5	 S-28MP1E5		 S-36MP1E5	 S-45MP1E5
P. 157	Consola de suelo sin envoltorio tipo R1		 S-22MR1E5	 S-28MR1E5		 S-36MR1E5	 S-45MR1E5
P. 158	Hydrokit para ECOi, agua a 45 °C						

Página	16,0 kW	28,0 kW	56,0 kW	84,0 kW	112,0 kW	140,0 kW	168,0 kW
P. 159	Kit de conexión UTA 16, 28 y 56 kW	 PAW-160MAH2/M/L	 PAW-280MAH2/M/L	 PAW-560MAH2/M/L	 PAW-280MAH2/M/L + PAW-560MAH2/M/L	 PAW-560MAH2/M/L x2	 PAW-280MAH2/M/L + PAW-560MAH2/M/L x3

Página	250m³/h	350m³/h	500m³/h	800m³/h	1000m³/h	
P. 161	Recuperador entálpico	 FY-250ZDY8R	 FY-350ZDY8R	 FY-500ZDY8R	 FY-800ZDY8R	 FY-01KZDY8R

5,6 kW 6,0 kW 7,3 kW 9,0 kW 10,6 kW 14,0 kW 16,0 kW 22,4 kW 28,0 kW



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



S-56MY2E5A



S-56ML1E5



S-73ML1E5



S-56MD1E5



S-73MD1E5



S-56MF2E5A



S-60MF2E5A



S-73MF2E5A



S-90MF2E5A



S-106MF2E5A



S-140MF2E5A



S-160MF2E5A



S-56MM1E5A



S-224ME2E5



S-280ME2E5



S-56MT2E5A



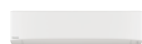
S-73MT2E5A



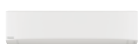
S-106MT2E5A



S-140MT2E5A



S-56MK2E5A



S-73MK2E5A



S-106MK2E5A



S-56MP1E5



S-71MP1E5



S-56MR1E5



S-71MR1E5



S-80MW1E5



S-125MW1E5

Página

11,4 kW

25,0 kW

31,5 kW

37,5 kW

P. 161

Cortina de aire con batería DX



PAW-10EAIRC-MJ



PAW-15EAIRC-MJ



PAW-20EAIRC-MJ



PAW-25EAIRC-MJ

P. 161

Cortina de aire estándar con batería DX



PAW-10EAIRC-MS



PAW-20EAIRC-MS

Unidades interiores para Sistemas ECOi y ECO G



ECONAVI, Nanoe™ X y CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Cassette de 4 vías 90x90 tipo U2

Datos provisionales

Modelo			S-22MU2E5A	S-28MU2E5A	S-36MU2E5A	S-45MU2E5A	S-56MU2E5A	S-60MU2E5A	S-73MU2E5A	S-90MU2E5A	S-106MU2E5A	S-140MU2E5A	S-160MU2E5A
Capacidad frigorífica	kW		2,20	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 en 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 en 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
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	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
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

*Presión sonora sin flujo de refrigerante



ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Cassette de 4 vías 60x60 tipo Y2

Modelo			S-15MY2E5A	S-22MY2E5A	S-28MY2E5A	S-36MY2E5A	S-45MY2E5A	S-56MY2E5A
Capacidad frigorífica	kW		1,50	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
CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW PVPR	€		236 / 236	236 / 236	236 / 236	236 / 236	236 / 236	236 / 236

Unidades interiores para Sistemas ECOi y ECO G



ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Cassette de 2 vías tipo L1

Modelo		S-22ML1E5	S-28ML1E5	S-36ML1E5	S-45ML1E5	S-56ML1E5	S-73ML1E5	
Capacidad frigorífica	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,30	
Potencia de entrada en frío	W	90,00	92,00	93,00	97,00	97,00	145,00	
Intensidad en frío	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65	
Capacidad calorífica	kW	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30	8,00	
Potencia de entrada en calor	W	58,00	60,00	61,00	65,00	65,00	109,00	
Intensidad en calor	A	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,48	
Tipo de ventilador		Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	8,00/7,00/6,00	9,00/8,00/7,00	9,70/8,70/7,70	11,00/9,00/8,00	11,00/9,00/8,00	19,00/16,00/14,00
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	30/27/24	33/29/26	34/31/28	35/33/29	35/33/29	38/35/33
Dimensiones	Unidad interior	mm	350x840x600	350x840x600	350x840x600	350x840x600	350x840x600	350x1140x600
	Panel	mm	8x1060x680	8x1060x680	8x1060x680	8x1060x680	8x1060x680	8x1360x680
Peso neto (Panel)		kg	23(5,5)	23(5,5)	23(5,5)	23(5,5)	23(5,5)	30(9)
Conexión	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)
tuberías	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.



ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Cassette de 1 vía tipo D1

Modelo		S-28MD1E5	S-36MD1E5	S-45MD1E5	S-56MD1E5	S-73MD1E5	
Capacidad frigorífica	kW	2,80	3,60	4,50	5,60	7,30	
Potencia de entrada en frío	W	51,00	51,00	51,00	60,00	87,00	
Intensidad en frío	A	0,39	0,39	0,39	0,46	0,70	
Capacidad calorífica	kW	3,20	4,20	5,00	6,30	8,00	
Potencia de entrada en calor	W	40,00	40,00	40,00	48,00	76,00	
Intensidad en calor	A	0,35	0,35	0,35	0,41	0,65	
Tipo de ventilador		Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	12,00/10,00/9,00	12,00/10,00/9,00	12,00/11,00/10,00	13,00/11,50/10,00	18,00/15,00/13,00
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	36/34/33	36/34/33	36/35/34	38/36/34	45/40/36
Dimensiones	Unidad interior	mm	200x1000x710	200x1000x710	200x1000x710	200x1000x710	200x1000x710
	Panel	mm	20x1230x800	20x1230x800	20x1230x800	20x1230x800	20x1230x800
Peso neto (Panel)		kg	21(5,5)	21(5,5)	21(5,5)	21(5,5)	22(5,5)
Conexión	Líquido	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)
tuberías	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	
CZ-KPD2 PVPR Panel	€	490	490	490	490	490	

Unidades interiores para Sistemas ECOi y ECO G



ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Conducto de presión estática variable tipo F2

Modelo	S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MF2E5A	S-36MF2E5A	S-45MF2E5A	S-56MF2E5A	S-60MF2E5A	S-73MF2E5A	S-90MF2E5A	S-106MF2E5A	S-140MF2E5A	S-160MF2E5A	
Capacidad frigorífica	kW	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	6,00	7,30	9,00	10,60	14,00	16,00
Potencia de entrada en frío	W	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	100,00	120,00	120,00	135,00	195,00	215,00	225,00
Intensidad en frío	A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,30	1,44	1,50
Capacidad calorífica	kW	1,70	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 en calor	A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,34	1,42	1,50
Tipo de ventilador		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
Volumen de aire ¹	Al/ Med/ Ba	14,00/ 13,00/ 9,00	14,00/ 13,00/ 9,00	14,00/ 13,00/ 9,00	14,00/ 13,00/ 9,00	14,00/ 13,00/ 10,00	16,00/ 15,00/ 12,00	21,00/ 19,00/ 15,00	21,00/ 19,00/ 15,00	25,00/ 23,00/ 19,00	32,00/ 26,00/ 21,00	34,00/ 29,00/ 23,00	36,00/ 32,00/ 25,00
	m ³ /min												
Presión estática externa	Pa	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)
Presión sonora ²	Al/ Med/ Ba	33/ 29/ 22	33/ 29/ 22	33/ 29/ 22	33/ 29/ 22	34/ 32/ 25	34/ 32/ 25	35/ 32/ 26	35/ 32/ 26	37/ 34/ 28	38/ 34/ 31	39/ 35/ 32	40/ 36/ 33
	dB(A)												
Potencia sonora ²	Al/ Med/ Ba	55/ 51/ 44	55/ 51/ 44	55/ 51/ 44	55/ 51/ 44	56/ 54/ 47	56/ 54/ 47	57/ 54/ 48	57/ 54/ 48	59/ 56/ 50	60/ 56/ 53	61/ 57/ 54	62/ 58/ 55
	dB												
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290x800 x700	290x800 x700	290x800 x700	290x800 x700	290x800 x700	290x800 x700	290x1000 x700	290x1000 x700	290x1000 x700	290x1400 x700	290x1400 x700
Peso neto	kg	29	29	29	29	29	29	34	34	34	46	46	46
Conexión tuberías	Líquido	Pulg.(mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gas	Pulg.(mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
PVPR	€	1.248	1.332	1.347	1.377	1.435	1.468	1.520	1.546	1.736	1.916	2.062	2.210

1) Valor referido a los ajustes de salida de fábrica (curva H 8, curva m 5, curva L 2) Presión sonora sin circulación de refrigerante.



ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Conducto de baja presión estándar tipo M1

Modelo	S-15MM1E5A	S-22MM1E5A	S-28MM1E5A	S-36MM1E5A	S-45MM1E5A	S-56MM1E5A	
Capacidad frigorífica	kW	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Potencia de entrada en frío	W	36,00	36,00	40,00	42,00	49,00	64,00
Intensidad en frío	A	0,26	0,26	0,30	0,31	0,37	0,48
Capacidad calorífica	kW	1,70	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30
Potencia de entrada en calor	W	26,00	26,00	30,00	32,00	39,00	54,00
Intensidad en calor	A	0,23	0,23	0,27	0,28	0,34	0,45
Tipo de ventilador		Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
Volumen de aire	Al / Med / Ba	8,00/7,00/6,00	8,00/7,00/6,00	8,50/7,50/6,50	9,00/8,00/7,00	10,50/9,50/8,00	12,50/11,50/10,00
	m ³ /min						
Presión estática externa	Pa	10(30)	10(30)	15(30)	15(40)	15(40)	15(40)
Presión sonora	Al / Med / Ba ¹	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)
	dB(A)						
Potencia sonora	Al / Med / Ba	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	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640	200x750x640
Peso neto	kg	19	19	19	19	19	19
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
PVPR	€	1.120	1.150	1.203	1.251	1.321	1.378

1) Con cable de refuerzo utilizando conexión en cortocircuito.

Unidades interiores para Sistemas ECOi y ECO G



ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Conducto de alta presión estática tipo E2

Modelo	Función de conductos de aire fresco 100% (utilizando el kit para aire fresco 100%)				Conducto de alta presión				
	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-P680BK2BM	Kit de junta de distribución 1x Mando de pared	170

Kit para función 100% de aire fresco para sistemas de 3 tubos		PVPR €
2x CZ-P160HR3	Kit de válvula de 3 tubos	2 x 674
2x CZ-CAPE2	PCB de control de 3 tubos	2 x 114
CZ-P680BH2BM	Kit de junta de distribución 1x Mando de pared	250

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.



ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Recuperación de calor con batería DX

Modelo	PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N		PAW-01KZDX3N		
	Tensión	V	230	230	230	230	
	Fase	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	
Alimentación	Frecuencia	Hz	50	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 de entrada	W	150	320	390			
Presión sonora ²	Al / Med / Ba	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	30,1 (29,2)	17,9	27,5 (26,5)	18,6	26,3 (25,3)
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 m de: descarga de aire del conducto en condiciones normales. * Datos provisionales.

Unidades interiores para Sistemas ECOi y ECO G



ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Consola de techo tipo T2

Modelo		S-36MT2E5A	S-45MT2E5A	S-56MT2E5A	S-73MT2E5A	S-106MT2E5A	S-140MT2E5A	
Capacidad frigorífica	kW	3,60	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	m ³ /min	14,00/12,00/10,50	15,00/12,50/10,50	15,00/12,50/10,50	21,00/18,00/15,50	30,00/25,00/23,00	32,00/28,00/24,00
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	36/32/30	37/33/30	37/33/30	39/35/33	42/37/36	46/40/37
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	54/50/48	55/51/48	55/51/48	57/53/51	60/55/54	62/58/55
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	235x960x690	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690
Peso neto		kg	27	27	27	33	40	40
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 CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Split tipo K2

Modelo		S-15MK2E5A	S-22MK2E5A	S-28MK2E5	S-36MK2E5	S-45MK2E5A	S-56MK2E5A	S-73MK2E5A	S-106MK2E5A	
Capacidad frigorífica	kW	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,30	10,60	
Potencia de entrada en frío	W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00	
Intensidad en frío	A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70	
Capacidad calorífica	kW	1,70	2,50	3,20	4,20	5,00	6,30	8,00	11,40	
Potencia de entrada en calor	W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00	
Intensidad en calor	A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70	
Tipo de ventilador		Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	
Volumen de aire	Frío	m ³ /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	m ³ /min	9,00/7,70/6,80	9,20/8,30/6,80	9,70/8,50/6,80	11,20/9,50/6,80	14,50/12,50/10,00	16,00/14,00/12,00	19,50/17,00/14,00	21,50/18,50/15,00
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	34/32/29	36/33/29	37/34/29	40/36/29	38/35/33	40/37/35	47/44/40	49/46/42
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	49/47/44	51/48/44	52/49/44	55/51/44	53/50/48	55/52/50	62/59/55	64/61/57
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290x870x214	290x870x214	290x870x214	290x870x214	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Peso neto		kg	9	9	9	9	13	13	14	14
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

Unidades interiores para Sistemas ECOi y ECO G



ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Consola de suelo tipo P1

Modelo		S-22MP1E5	S-28MP1E5	S-36MP1E5	S-45MP1E5	S-56MP1E5	S-71MP1E5	
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 sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	33/30/28	33/30/28	39/35/29	38/35/31	39/36/31	41/38/35
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	615x1065x230	615x1065x230	615x1065x230	615x1380x230	615x1380x230	615x1380x230
Peso neto		kg	29	29	29	39	39	39
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	€	1.565	1.617	1.638	1.787	1.856	1.900	



ECONAVI y CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Consola de suelo oculta tipo R1

Modelo		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 sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	33/30/28	33/30/28	39/35/29	38/35/31	39/36/31	41/38/35
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	616x904x229	616x904x229	616x904x229	616x1219x229	616x1219x229	616x1219x229
Peso neto		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	€	1.365	1.417	1.438	1.587	1.656	1.700	

Unidades interiores para Sistemas ECOi y ECO G



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	
Temperatura máxima	°C	~45/~65 ¹		~45/~65 ¹
Dimensiones	Al x An x Pr	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)	
Rango de funcionamiento	Frío	Ambiente	°C	+10 ~ +43
		Agua	°C	+5 ~ +20
	Calor	Ambiente	°C	-20 ~ +32
		Agua	°C	+25 ~ +45
Sistema conectable	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. * Datos provisionales.

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, 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, 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, demanda de control a 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)	2.890

* Con CZ-CAPBC2.



Cortina de aire con batería DX

HP		4 HP	6 HP	8 HP	14 HP	4 HP	8 HP	
Cortina de aire		PAW-10EAIRC-MJ	PAW-15EAIRC-MJ	PAW-20EAIRC-MJ	PAW-25EAIRC-MJ	PAW-10EAIRC-MS	PAW-20EAIRC-MS	
Tipo de flujo de aire		Jet-Flow				Estándar		
Longitud del flujo de aire [A]	m	1,00	1,50	2,00	2,50	1,00	2,00	
Volumen de aire Al / Med / Ba	m³/min	30,00/25,00/20,00	45,00/38,30/31,70	60,00/50,00/41,70	75,00/63,30/51,70	30,00/25,00/20,00	45,00/38,30/31,70	
Capacidad frigorífica²	kW	9,20	17,50	23,10	24,40	9,20	17,50	
Capacidad calorífica	kW	11,40	25,00	31,50	31,50	11,40	31,50	
Capacidad calorífica con aire a 20 °C, aire exterior 40 °C / 35 °C / 30 °C	kW	11,90/8,90/5,90	17,90/13,40/8,90	23,90/17,90/11,90	29,90/22,40/14,90	11,90/8,90/5,900	17,90/13,40/8,90	
Máx. altura de instalación Buena / Normal / Mala	m	3,5/3,1/2,7	3,5/3,1/2,7	3,5/3,1/2,7	3,5/3,1/2,7	3/2,7/2,4	3/2,7/2,4	
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)	3/4(19,05)	7/8(22,22)	7/8(22,22)	5/8(15,88)	7/8(22,22)
Ruido	dB(A)	40-55	40-56	40-57	40-58	40-55	40-57	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	260 x 1210 x 590	260 x 1710 x 590	260 x 2210 x 590	260 x 2710 x 590	260 x 1210 x 490	260 x 2210 x 490
Peso neto	kg	70	100	138	160	60	128	
Mini ECOi con aire exterior a 40 °C		U-4LE1E5/8¹	U-6LE1E5/8¹	—	—	U-4LE1E5/8¹	U-6LE1E5/8¹	
Mini ECOi con aire exterior a 35 °C		U-4LE1E5/8¹	U-4LE1E5/8¹	U-6LE1E5/8¹	—	U-4LE1E5/8¹	U-4LE1E5/8¹	
Mini ECOi con aire exterior a 30 °C		U-4LE1E5/8¹	U-4LE1E5/8¹	U-4LE1E5/8¹	U-5LE1E5/8¹	U-4LE1E5/8¹	U-4LE1E5/8¹	
ECOi con aire exterior a 40 °C		Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos excepto 8 HP	Todos los modelos	Todos los modelos	
ECOi con aire exterior a 30 o 35 °C		Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	
ECO G todas las temperaturas		Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	
PVPR	€	9.021	10.781	11.733	13.735	7.930	10.907	
CZ-P160RVK2³	€	465	465	465	465	465	465	

Todas las combinaciones bajo las condiciones nominales: Calefacción exterior +7 °C TS/+6 °C TH Interior +20 °C TS. En caso de temperaturas exteriores más bajas puede ser necesaria una unidad exterior de mayor capacidad. 1) 0 de mayor tamaño. 2) Condiciones nominales de climatización: exterior, +35 °C TS, interior +27 °C TS/19 °C TH, temperatura de descarga ³ 16 °C.



Ventilación de recuperación de energía

Caudal nominal	250 m³/h			350 m³/h			500 m³/h			800 m³/h			1000 m³/h			
	FY-250ZDY8R			FY-350ZDY8R			FY-500ZDY8R			FY-800ZDY8R			FY-01KZDY8R			
Modelos	Extra alto	Alto	Bajo	Extra alto	Alto	Bajo	Extra alto	Alto	Bajo	Extra alto	Alto	Bajo	Extra alto	Alto	Bajo	
Alimentación	220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			220V / 240V / 50Hz			
Ventilación del intercambiador de calor																
Entrada	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.	%	75	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 m 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.

CONTROL Y CONECTIVIDAD

Sistemas de control centralizado

Sistema BMS. Base PC.



P-AIMS. Software básico.
Hasta 1024 grupos. Controla 1024 unidades.
CZ-CSWK2

Conexión con control de terceros.



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



Adaptador local para
control de encendido/
apagado.
Controla de 1 a 8
unidades.
CZ-CAPC3



Unidad mini serie/paralelo E/S
0-10 V.
Controla de 1 a 8
unidades.
CZ-CAPBC2



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

AC Smart Cloud.



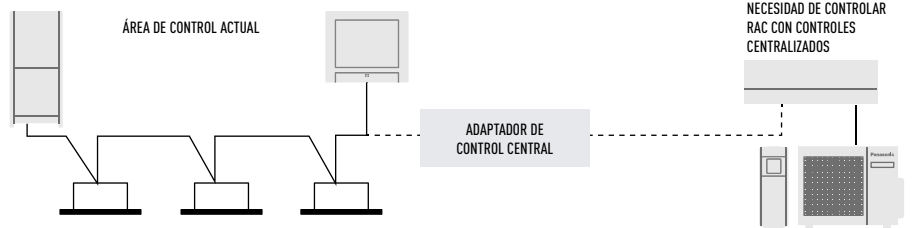
Control en la nube vía Internet.
Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades.
CZ-CFUSCC1

Nueva integración doméstica en la P-Line - CZ-CAPRA1

Puedes conectar todas las gamas a la P-Line. Ahora es posible el control total.

Integra cualquier unidad en el control de grandes sistemas.

- Integración con PKEA 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 S-Link para controlar las unidades directamente.



Solicitud: se desea controlar la unidad RAC (que no tiene un protocolo S-link) con controles centralizados.



Resulta necesario tener una interfaz entre S-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	✓
Econavi ON/OFF	✓

Entrada externa

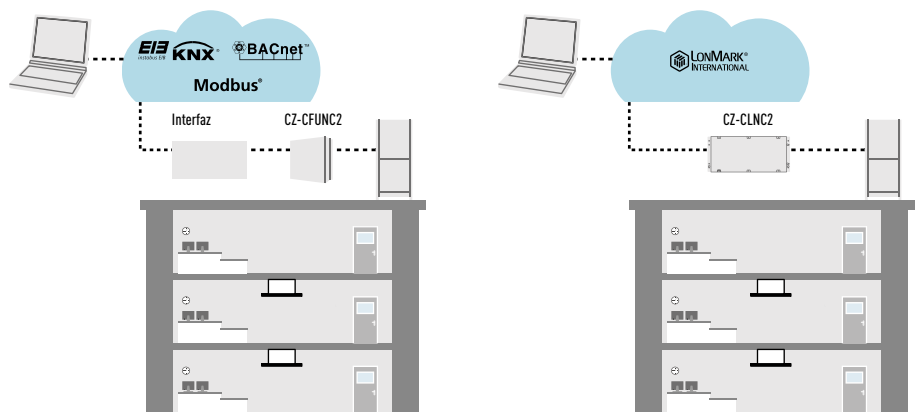
Señal de control ON/OFF	✓
Señal de parada anormal	✓
Salida externa para el relé¹	
Estado de funcionamiento (ON/OFF)	✓
Salida del estado de alarma	✓








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

Fácil conexión a KNX, Modbus, LonWorks y BACnet

La gran flexibilidad de integración en tus proyectos KNX/Modbus/LonWorks/BACnet permite monitorización y control completos y bidireccionales de todos los parámetros de funcionamiento.

Para más información, contactar con Panasonic.



			Control Econavi	Termostato incorporado	Unidades interiores controlables	Limitaciones de uso	Función de encendido/apagado	Configuración de modo	Ajuste de velocidad del ventilador	Ajuste de temperatura	Dirección del caudal de aire	Permiso/prohibición de conmutación	Programa semanal	Protocolo BMS
Controles individuales														
Control para aplicaciones hoteleras. Control inteligente		PAW-RE2C3-WH /-GR PAW-RE2C3-MOD-WH /-GR PAW-RE2C3-LON-WH /-GR Blanco/gris	-	✓	1 unidad interior	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	Modbus o LonWorks independiente
Control remoto con cable. Diseño del control remoto cableado con datanavi		CZ-RTC5B	✓	✓	1 grupo, 8 unidades	Se pueden instalar hasta 2 controles por grupo	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
Control remoto con cable. Funcionamiento normal		CZ-RTC2 (para unidades interiores de consola en suelo (MP1))	-	✓	1 grupo, 8 unidades	Se pueden instalar hasta 2 controles por grupo	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
Mando inalámbrico		CZ-RWSU3 / CZ-RWSL2N CZ-RWSK2 / CZ-RWSD2 / CZ-RWST3N / CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	-	✓	1 grupo, 8 unidades	Se pueden instalar hasta 2 controles por grupo	✓	✓	✓	✓	✓ ¹	-	-	-
Operación rápida y fácil. Control remoto 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 ENCENDIDO/APAGADO		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. Controlador 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 a distancia en uso (utilizar este para el ajuste). * Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.





VRF SMART CONNECTIVITY

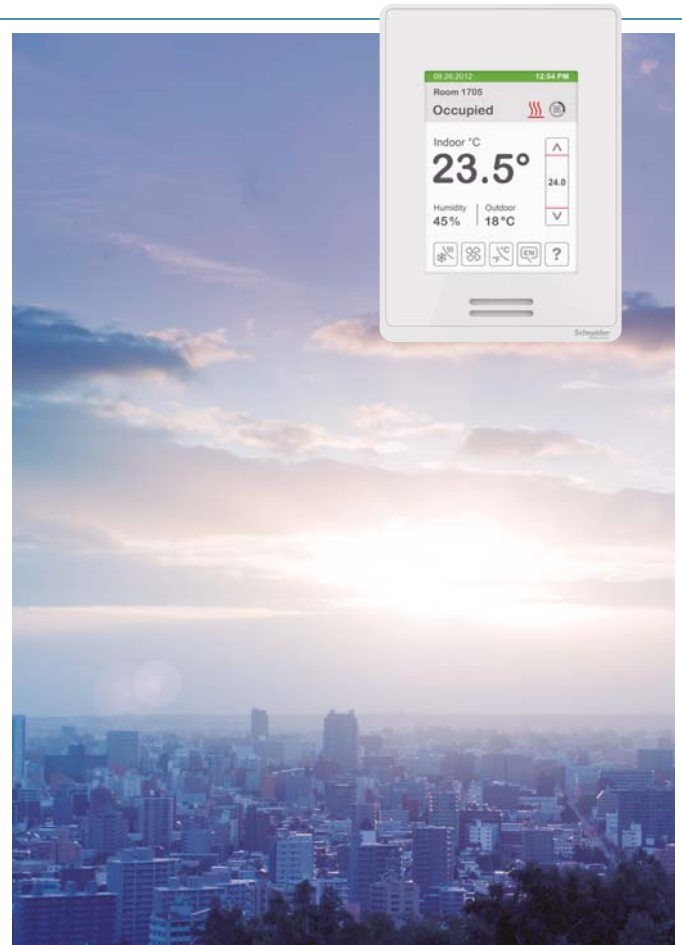
Conexión al futuro. VRF Smart Connectivity

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.

Ventajas del VRF Smart Connectivity:

-  Fácil diseño y Plug and Play para reducir gastos de capital
-  Reducción drástica de gastos operativos con una excelente calidad del aire interior
-  Nivel máximo de personalización
-  Fácil de usar tanto para el usuario como para el propietario



VRF Smart Connectivity. El futuro del control.

Un mando a distancia es todo lo que se requiere para el control de ocupación y el control automático óptimo de la calidad del aire interior (IAQ). Un funcionamiento sencillo con una interfaz de alquiler contribuye a aumentar la eficiencia energética y la productividad para una reducción de los gastos de capital (CapEx) y de los costes operativos (OpEx).



Dispositivos del VRF Smart Connectivity

2 tipos de dispositivos dependiendo del tipo de conexión con unidades interiores por cable o inalámbricas. La conexión inalámbrica a la unidad interior requiere la interfaz ZigBee para la unidad interior.

Características

- Vida útil de la batería hasta 5 años; baterías incluidas
- El nivel de la batería es un punto
- Puntos del sensor visibles en SBO si SE8000 está integrado vía BACnet MS/TP
- Estado del sensor y nivel de la batería visibles en SBE si SE8000 está integrado vía ZigBee® Pro
- Integración a SBE solo recomendada cuando cada MPM está conectado a Ethernet y configurado como nodo coordinador de ZigBee®



PANASONIC AC SMART CLOUD



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.



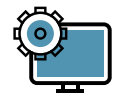
A cualquier hora



En cualquier lugar



Multiplataforma



Navegador de Internet

Solución ampliable para tu negocio.



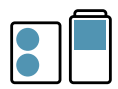
Pequeño a grande



Uno para varios emplazamientos



Características mejoradas*



PACI / ECO / ECO G

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

Funciones clave y singularidad

Monitorización de múltiples instalaciones.

- No importa el número de ubicaciones: de fácil gestión, operación, comparación por ubicaciones, situación, salas.



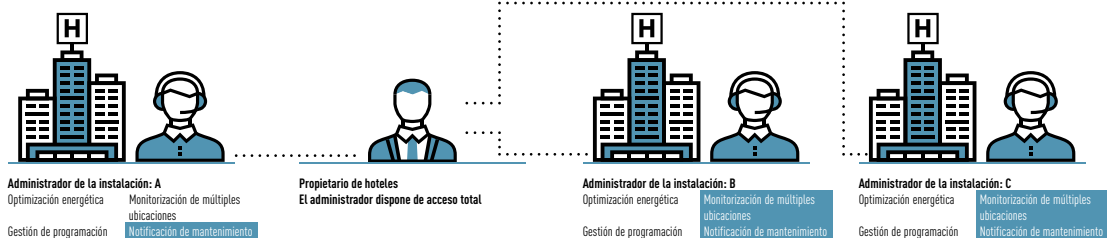
Programación horaria.

- Ajuste del programador horario semanal/de vacaciones según se desee
- Se puede copiar la configuración a otras ubicaciones



Personalización de usuario.

El administrador del sitio puede crear usuarios según se desee y asignarles perfiles personalizados.



Poderosas estadísticas de ahorro energético.

- El consumo de energía, la capacidad y el nivel de eficiencia se pueden comparar según diferentes parámetros (base anual, mensual, semanal o diaria)



Notificación de mantenimiento.

- Errores notificados por correo electrónico y con distribución en planta
- Notificaciones de mantenimiento para las unidades exteriores de ECOi/ECO G
- NUEVO!** Servicio remoto de la función Checker



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.



Router 3G

Tarjeta SIM

ACCESORIOS & CONTROL

Kits de juntas de distribución		PVPR €	
	CZ-P680PH2BM	Kit de junta de distribución para ME2 de 2 tubos para unidad exterior (68,0 kW o menos)	299
	CZ-P1350PH2BM	Kit de junta de distribución para ME2 de 2 tubos para unidad exterior (más de 68,0 kW)	299
	CZ-P224BK2BM	Kit de junta de distribución para ME2 de 2 tubos y serie LE1 Mini ECOi para unidades interiores (22,4 kW o menos*)	110
	CZ-P680BK2BM	Kit de junta de distribución para ME2 de 2 tubos para unidad interior (68,0 kW o menos*)	170
	CZ-P135BK2BM	Kit de junta de distribución para ME2 de 2 tubos para unidad interior (más de 68,0 kW*)	230
	CZ-P680PJ2BM	Kit de junta de distribución para MF2 de 3 tubos para unidad exterior (68,0 kW o menos)	399
	CZ-P1350PJ2BM	Kit de junta de distribución para MF2 de 3 tubos para unidad exterior (desde 68,0 kW hasta 135,0 kW)	399
	CZ-P224BH2BM	Kit de junta de distribución para MF2 de 3 tubos para unidad interior (22,4 kW o menos)	180
	CZ-P680BH2BM	Kit de junta de distribución para MF2 de 3 tubos para unidad interior (desde 22,4 kW hasta 68,0 kW)	250
	CZ-P1350BH2BM	Kit de junta de distribución para MF2 de 3 tubos para unidad interior (desde 68,0 kW hasta 135,0 kW)	290
	CZ-P4HP3C2BM	Tubo de colector para MF2 de 3 tubos	370

* 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		PVPR €	
	KIT-P56HR3	Kit de caja de recuperación (hasta 5,6 kW)	694
	CZ-P56HR3	Caja de recuperación de calor (hasta 5,6 kW)	580
	CZ-CAPE2	PCB recuperación de calor	114
	KIT-P160HR3	Kit de caja de recuperación (desde 5,6 kW)	788
	CZ-P160HR3	Kit electroválvula (hasta 10,6 kW)	674
	CZ-CAPE2	PCB recuperación de calor	114
	CZ-P456HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 5,6 kW)	3.438
	CZ-P656HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 6 puertos (hasta 5,6 kW)	4.739
	CZ-P856HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 8 puertos (hasta 5,6 kW)	6.094
	CZ-P4160HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 16,0 kW)	3.638

Mando de pared para hoteles con contactos secos		PVPR €	
	PAW-RE2C3-WH	Independiente con marco blanco	350
	PAW-RE2C3-GR	Independiente con marco plateado	400
	PAW-RE2C3-MOD-WH	Modbus RS-485 con marco blanco	395
	PAW-RE2C3-MOD-GR	Modbus RS-485 con marco plateado	445
	PAW-RE2C3-LON-WH	LonWorks TP/FT-10 con marco blanco	455
	PAW-RE2C3-LON-GR	LonWorks TP/FT-10 con marco plateado	505

Controles individuales		PVPR €	
	CZ-RTC5B	Mando de pared con botón Econavi y datanavi	165
	CZ-RTC2	Mando de pared estándar para unidades interiores de consola en suelo (MP1)	105
	CZ-RWSU3	Mando a distancia para Cassette de 4 vías 90x90 PU2	205
	CZ-RWSL2N	Mando a distancia para Cassette de 2 vías	205
	CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Mando a distancia para montaje de pared (y receptor inalámbrico CZ-RWSC3 por separado)	100 + 115
	CZ-RWSD2	Mando a distancia para Cassette de 1 vía	205
	CZ-RWST3N	Mando inalámbrico para consola de techo	205
	CZ-RE2C2	Mando de pared simplificado	145
	CZ-CSRC3	Sensor remoto de temperatura	125
	PAW-FC-303TC	Controlador para Fan Coil. Incluye caja para empotrar	72


Controles centralizados		PVPR €	
	CZ-64ESMC3	Controlador de sistema con temporizador programable. Operación con varias funciones desde la estación central	1.466
	CZ-ANC3	Controlador central para ON/OFF, hasta 16 grupos, 64 unidades interiores	873
	CZ-256ESMC3	Ratio de distribución de carga (LDR) simplificado para cada inquilino. Controlador inteligente (pantalla táctil)	4.150

Controles centralizados. Sistema BMS. Base PC		PVPR €	
	CZ-CSWKC2	Software básico PAIMS	5.200
	CZ-CFUNC2	PAIMS - Adaptador de comunicaciones	1.450
	CZ-CSWAC2	PAIMS - Control de cálculo de consumo	3.000
	CZ-CSWBC2	PAIMS - Interfaz BACnet	5.700
	CZ-CSWGC2	PAIMS - Esquema general	2.650
	CZ-CSWWC2	PAIMS - Aplicación Web	2.475






Controles centralizados. Sistema BMS. Base PC **PVPR €**

	CZ-CAPDC2	Unidad E/S serie/paralelo para unidad exterior. Hasta 4 unidades exteriores.	595
	CZ-CAPC3	Adaptador para control de ON/OFF de dispositivos externos	536
	CZ-CAPBC2	Dispositivo paralelo de serie Mini para control de unidades interiores: Máximo 1 grupo y 8 unidades interiores	210
	CZ-CFUNC2	Interfaz de comunicaciones. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades	1.450



Panasonic AC Smart Cloud **PVPR €**

	CZ-CFUSCC1	Panasonic AC Smart Cloud. Cloud internet control. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades	1.200
---	-------------------	---	--------------


VRF Smart Connectivity **PVPR €**

	SER8150R0B1194	Mando a distancia Panasonic Con, RH, No PIR, R1/R2	315
	SER8150R5B1194	Mando a distancia Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2	345
	VCM8000V5094P	Interfaz Panasonic R1/R2 a ZigBee® I/F	150
	VCM8000V5094G¹	Tarjeta para conectar accesorios inalámbricos Zigbee® y el adaptador MPM de Schneider al control remoto por cable	150
	SED-WMS-P-5045	Sensores inalámbricos, sensor de movimiento de pared	205
	SED-WDS-P-5045	Sensores inalámbricos de contacto para puerta/ventana	125
	SED-CMS-P-5045	Sensores inalámbricos, sensor de movimiento para techo	135
	SED-C02-G-5045	Sensor CO ₂	480








Accesorios: Cables **PVPR €**

	CZ-T10	Cable para todas las funciones T10	45
	PAW-FDC	Cable para operar el ventilador externo	48
	PAW-OCT	Cable para todas las señales opcionales de supervisión	48
	PAW-EXCT	Cable con Thermo OFF forzado / detección de fugas	48

Accesorios: PCB **PVPR €**

	PAW-T10	PCB con contactos secos T10 para contactos de ventanas, etc.	112
	PAW-PACR3	PCB para aplicación en sala de servidores, control de 3 unidades PACi, redundancia, respaldo, etc.	1.750
	PAW-ECF	PCB para control de la velocidad del ventilador EC externo	655


Accesorios: Interfaces **PVPR €**

	PAW-RC2-KNX-1i	Interfaz KNX	340
	PAW-RC2-MBS-1	Modbus	340
	PAW-RC2-MBS-4	Interfaz Modbus para controlar 4 unidades interiores/grupos	750
	PA-RC2-WIFI-1	Interfaz para PACi & ECOi	295
	PAW-AC-KNX-64	Interfaz KNX (64 interiores)	3.390
	PAW-AC-KNX-128	Interfaz KNX (128 interiores)	4.290
	PAW-AC-MBS-64	Interfaz Modbus (64 interiores)	3.650
	PAW-AC-MBS-128	Interfaz Modbus (128 interiores)	4.855
	PAW-TM-MBS-RTU-64	Interfaz Modbus (64 interiores)	1.105
	PAW-TM-MBS-TCP-128	Interfaz Modbus (128 interiores)	1.674
	PAW-MBS-TCP2RTU	Modbus: Dispositivos esclavos RTU	1.095
	PAW-AC-BAC-1	Interfaz BACnet para 1 unidad	562
	PAW-AC-BAC-64	Interfaz BACnet (64 interiores)	3.390
	PAW-AC-BAC-128	Interfaz BACnet (128 interiores)	4.290
	CZ-CLNC2	Controles de interfaz Lonworks® hasta 16 grupos y 64 unidades interiores	1.290
	CZ-CAPRA1	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210


Kit para sustitución de R-22 **PVPR €**

	CZ-SLK2	Kit para sustitución de R-22	345
---	----------------	------------------------------	------------


Otros accesorios **PVPR €**


	CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185
---	------------------	-------------------------------------	------------


Sistema Pump Down **PVPR €**


	PAW-PUDME1A-1R	Para ECOi de 2 tubos para sistema de 1 unidad exterior + kit receptor 30 l	10.400
	PAW-PUDME1A-2R	Para ECOi de 2 tubos para sistema de 2 exteriores + kit receptor 30 l	13.400
	PAW-PUDME1A-3R	Para ECOi de 2 tubos para sistema de 3 exteriores + kit receptor 30 l	14.900
	PAW-PUDMF2A-1R	Para ECOi de 3 tubos para sistema de 1 unidad exterior + kit receptor 30 l	10.700
	PAW-PUDMF2A-2R	Para ECOi de 3 tubos para sistema de 2 exteriores + kit receptor 30 l	13.500
	PAW-PUDMF2A-3R	Para ECOi de 3 tubos para sistema de 3 exteriores + kit receptor 30 l	15.000


Eco consumo


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


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


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


 Aquearea está integrado con una bomba de agua de eficiencia energética de clase A. Circulación del agua en la instalación de calefacción de alta eficiencia.


 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.


 RAC Econavi. El sensor determina el nivel de la posición y de actividad humana en la habitación y ajusta la orientación del flujo de aire para maximizar la comodidad y el ahorro. Detecta los cambios en la intensidad de la luz solar y determina si está soleado o nublado / noche. Reduce el calentamiento innecesario con condiciones de alta luz solar.


 PACi y VRF Econavi. Sensor inteligente de actividad humana y Sensor de luz solar, que permiten detectar y reducir el ahorro energético, optimizando el funcionamiento del climatizador, según las condiciones de la habitación. Con solo presionar un botón, puede ahorrar energía.


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


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


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


 Sistema Inverter. La gama Inverter ofrece una gran eficacia y mayor confort. Consigue el control de temperatura más preciso y mantiene constante la temperatura con un consumo de energía menor y una reducción significativa de los niveles de vibración y de ruido.

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


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


 Dos compresores controlados independientemente por Inverter (más de 14 HP) logran una alta eficiencia. Los componentes rediseñados proporcionan una mejora de prestaciones, especialmente en la condición nominal de refrigeración y en los valores de EER.


 La tecnología GHP ofrece la mejor eficiencia energética.


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


Altas prestaciones


 Aquearea 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 5,08 para 5 kW Monobloc.


 Aquearea 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 Aquearea T-CAP.


 Aquearea HT es ideal para modernizaciones. Apropia para una casa con radiadores tradicionales de alta temperatura. Puede entregar agua a temperaturas de salida de 65 °C incluso con temperaturas exteriores de hasta -20 °C.


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

 Filtro de agua (fácilmente accesible y de pinza de sujeción rápida) en la generación H.

 Válvula de paso incluida en la generación H.

 Sensor de flujo de agua incluido en la generación H.

 nanoe™ utiliza finas partículas de nanotecnología para purificar el aire de la sala. Funciona eficazmente contra ciertos tipos de bacterias, virus y mohos y contra microorganismos adhesivos.

 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).



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.



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.



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 Doméstico 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 arranque automático en caso de fallo del suministro. Incluso si se produce un fallo del suministro, el programa preestablecido de funcionamiento puede ser reactivado al restablecerse el mismo.



Barrido de aire. 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. El sistema de renovación de Panasonic permite que una instalación R22 en buenas condiciones puede reutilizarse con los nuevos sistemas R410A de alta eficiencia.



Sustitución de R410A/R22. El sistema de renovación de Panasonic permite que una instalación R410A o R22 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 a distancia 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 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 está 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.

CONTACTA CON PANASONIC

Atención al usuario final

902 15 30 60

Soporte en el manejo y uso del equipo a nivel de usuario final y gestión de reclamaciones.

Atención al profesional:

Pedidos y atención a clientes.

Cataluña y Baleares: clima1.pes@eu.panasonic.com

Zona Centro y Portugal: clima2.pes@eu.panasonic.com

Levante, Andalucía, Aragón y Norte: clima3.pes@eu.panasonic.com

Asistencia técnica:



Soporte a distancia a profesionales.

Soporte en instalación y reparación.

Call Center: 931 003 979

E-mail: satclima.pes@eu.panasonic.com

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

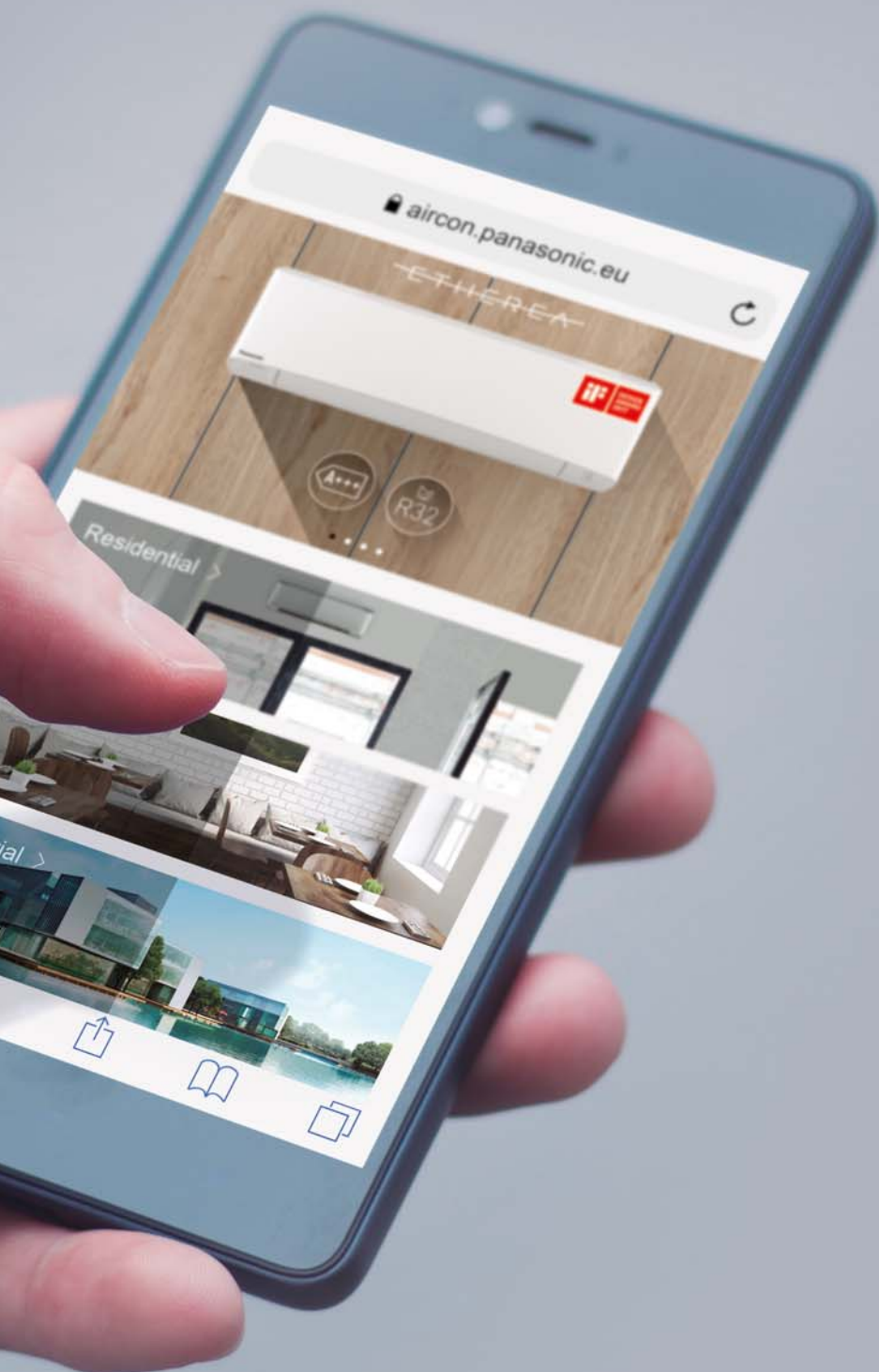


https://twitter.com/@PanasonicHC_es



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





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

Panasonic®

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

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



No añadir ni sustituir por un refrigerante no especificado. El fabricante no es responsable de los daños ni de la degradación de la seguridad debidos a la utilización de cualquier refrigerante que no sea el especificado. Las unidades exteriores en este catálogo contienen gases fluorados de efecto invernadero con un potencial de calentamiento global (GWP) superior a 150.

