

Lista de precios

2020 — **2021**

El mundo de la climatización está cambiando con Panasonic









AQUAREA P. 8 DOMÉSTICO P. 38





COMERCIAL P. 64 SISTEMAS VRF P. 116





ENFRIADORAS CON BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA

P. 162

REFRIGERACIÓN

P. 172

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

A better life, a better world.

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



Generador solar

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

Audio / Vídeo doméstico

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

Bomba de calor

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

Pila de combustible

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

Generador solar

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

Lámparas LED

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

Electrodomésticos

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

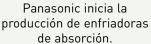
Batería

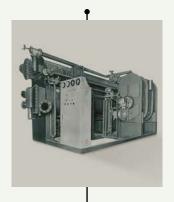
La batería almacena la energía generada por la combinación de paneles solares y pilas de combustible para asegurar un suministro constante de electricidad bajo demanda.

El deseo de crear cosas de valor

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

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





1958 1971 1973

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



1975

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



1985 1989



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

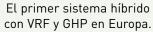


Panasonic comercializa el primer aire acondicionado para uso doméstico.



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

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





Unidades condensadoras de CO₂ en Europa. La solución ideal para supermercados, tiendas y gasolineras.



equipado con nanoe™ •

El primer aire

Mirando 2008 2010 2012 2015 2016 2018 al futuro



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



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

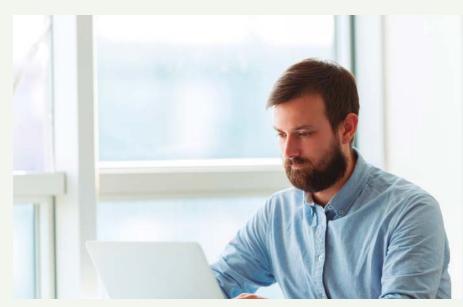


Nuevas unidades GHP de Panasonic. Los sistemas VRF accionados por gas resultan ideales para proyectos sujetos a restricciones del consumo energético.



Panasonic lanza una nueva gama de enfriadoras con bomba de calor aire-agua denominada EC0i-W.

PRO Club: La página web de Panasonic para los profesionales





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

VRF Designer

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

Aquarea Designer

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



Panasonic ayuda a calcular la etiqueta del sistema

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





www.panasonicproclub.com o, mediante smartphone, utilizando este QR



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

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

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

Panasonic proporciona un único punto de contacto para el diseño y el mantenimiento del sistema, lo que facilita las cosas. Teniendo en cuenta nuestra experiencia en procesos, tecnologías y complejos modelos de negocio, podemos ofrecer soluciones efectivas que reducen costes y a su vez son eficientes, fáciles de usar, fiables e innovadoras. Otra ventaja que ofrecemos a nuestros clientes es un servicio de asistencia para proyectos de integración de sistemas, facilitado a través de nuestra amplia gama de soluciones y servicios.

Como empresa global, tenemos a nuestra disposición los recursos financieros, logísticos y técnicos apropiados para desarrollar soluciones complejas y de amplio espectro, tanto a nivel local como a nivel internacional, respetando siempre los plazos y el presupuesto.



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



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



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



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



Parque tecnológico de Andalucía. Oficinas de alta eficiencia energética. España. **ECO**i



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



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



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



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



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



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



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





Bienvenido a la bomba de calor aire-agua Aquarea

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

Aquarea generación J, ahora en R32.

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





Nuevo Aquarea All in One Compact.

La unidad Aquarea All in One Compact es la solución definitiva para ahorrar espacio. Sus dimensiones de 598 x 600 mm, tamaño estándar de otros grandes electrodomésticos, reduce el espacio necesario para la instalación. Suministrando un calentamiento eficiente, la unidad genera agua caliente sanitaria y la almacena en un tanque de acero inoxidable de 185 litros con aislamiento U-Vacua™ para reducir las pérdidas de energía. Al tratarse de una unidad todo en uno, se reduce el número de componentes adicionales y se acorta el tiempo de instalación.

Aquarea Service Cloud para profesionales.

Aquarea Service Cloud activará el servicio de mantenimiento remoto mientras el usuario final controla y supervisa la calefacción y el agua caliente sanitaria a distancia. Este mantenimiento remoto ahorrará tiempo y visitas de instalación al conectar Aquarea a una potente infraestructura almacenada en la nube. Comprobador remoto, códigos de error remotos, funciones de configuración remotas... Todo esto será posible para los instaladores con CZ-TAW1 y la aceptación del usuario final.



Nueva solución de recuperación de calor residencial.

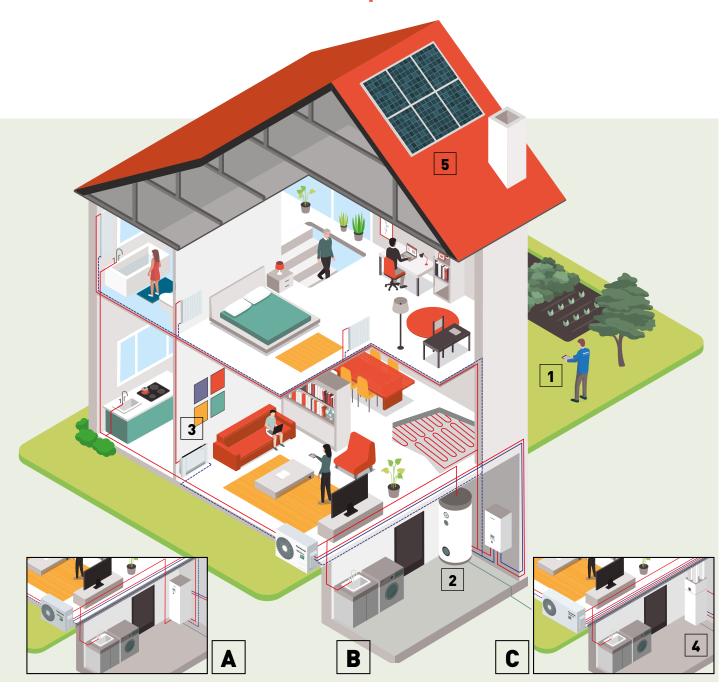
Los sistemas de ventilación con recuperación de calor ofrecen a los usuarios un alto grado de comodidad gracias al control térmico y el aire limpio. Las unidades de recuperación de calor en combinación con la bomba de calor Aquarea son la solución ideal para los propietarios de viviendas que buscan un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

Control en cascada avanzado.

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



Gama de bombas de calor Aquarea





Sistema All in One.



Depósito de ACS de superalta eficiencia (opcional).



Sistema Bi-bloc.



Fan coils para calefacción y refrigeración (opcional).



Sistema Monobloc.



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



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



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

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

Aquarea High Performance

Para nuevas instalaciones y hogares de bajo consumo.

Excelente eficiencia y ahorro energético con bajas emisiones de ${\rm CO}_2$ ocupando un espacio mínimo. Rendimiento mejorado con valores COP de hasta 5,33 para la generación J 3 kW.

Aquarea T-CAP

Para temperaturas extremadamente bajas, renovación o sustitución por un equipo más eficiente.

Ideal para asegurarse de que la capacidad calorífica se mantiene incluso a muy bajas temperaturas. Esta gama es capaz de mantener la misma capacidad nominal de la bomba de calor incluso a una temperatura exterior de -20 °C, sin la ayuda de ninguna resistencia eléctrica.

Aquarea HT

Para casas con radiadores antiguos de alta temperatura.

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

ACS independiente

Un calentador por bomba de calor muy eficiente.

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

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	ACS independiente					
♦ 😵 🐧	◎ ◎ ○	⋄ ⋄	O					
Calefacción - Refrigeración - ACS	Calefacción - Refrigeración - ACS	Calefacción - ACS	Solo ACS					
Monofásica de 3 a 16 kW Trifásica de 9 a 16 kW	Monofásica de 9 a 12 kW Trifásica de 9 a 16 kW	Monofásica de 9 a 12 kW Trifásica de 9 a 12 kW	De 100 a 270 L					
Conectable a								
		€ 10000	-137-J					
Radiadores - Fan coil - Suelo radiante - ACS	Radiadores - Fan coil - Suelo radiante - ACS	Radiadores tradicionales de alta temperatura - ACS	Agua caliente sanitaria					
	Aplic	ación						
Instalación normal	Para temperaturas ambiente extremadamente bajas	Modernización de radiadores tradicionales	Solo ACS					
	Eficiencia e	energética						
A+++ / A++ Calefacción 35 °C / 55 °C 11	(A++) / (A++) Calefacción 35 °C / 55 °C 1)	(A++) / (A++) Calefacción 35 °C / 55 °C 1)	ACS 50 ~ 62 °C ²					
	Temperatura e	xterior mínima						
-20 °C	-28 °C (All in One y Bi-bloc) -20 °C (Monobloc) ³⁾	-20 °C	-5 °C					
Temperatura exte	rior mínima para suministrar una po	otencia constante de agua a una tem	peratura de 35 °C					
-7 °C (no para todas las unidades)	-20 °C ³⁾	-15 °C	_					
7	Temperatura de suministro para cal	efacción. Máx. / Solo bomba de calor	-					
75 °C ⁴⁾ / 55 °C ⁵⁾ (o 60 °C para Aquarea generación J)	75 °C ⁴⁾ / 60 °C ⁵⁾	75 °C ^{4]} / 65 °C	-					
	Control y co	onectividad						
Listo para la red eléctrica inteligente (Smart Grid) ⁶¹ Preparado para WLAN inalámbrico	Listo para la red eléctrica inteligente (Smart Grid) ⁶⁾ Preparado para WLAN inalámbrico	-	-					
	Ga	ma						
Bi-bloc de 3 a 16 kW Monobloc de 5 a 16 kW All in One de 3 a 16 kW (185 l)	Bi-bloc de 9 a 16 kW Monobloc de 9 a 16 kW All in One de 9 a 16 kW (185 l)	Bi-bloc de 9 a 12 kW Monobloc de 9 a 12 kW	Con montaje de pared 100 y 150 litros Sobre suelo 200 y 270 litros					

Todos los datos de esta tabla son aplicables a la mayoría de modelos en cada línea de productos: comprobar especificaciones del producto para confirmar. 1) Escala de A+++ a D. 2) Escala de A++ a F. 3) 9 y 12 kW. 4) Máxima temperatura de ACS con calentador. 5) En caso de temperatura exterior superior a -10 °C. 6) Generación H con CZ-NS4P, Generaciones F y G con Heat Pump Manager. * ACS independiente fabricado por S.A.T.E.

Aquarea Smart Cloud para usuarios finales

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















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



Más posibilidades con IFTTT.

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

servicios web o dispositivos.

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

Gestión fácil y eficaz de la energía

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

¿Cómo funciona?

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

Requisitos

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

Funciones:

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

Ventajas

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

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

^{*}Compruebe la compatibilidad de la versión y de los navegadores.

Aquarea Service Cloud para instaladores / mantenimiento





El verdadero mantenimiento remoto simplificado

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

Funciones avanzadas para el mantenimiento a distancia con pantallas profesionales:

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

Página de inicio.

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

Pestaña de estado.

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

			Martin Street Conf.
	144		4 mm
100	-	1000	
Committee of the last		****	The State of the S
-			新闻等的人的人主义的教育
page lateral			
Coast Value			
DO-100			
-	0.0		(F-2.05/00)
-	11		OF THE RESERVE OF THE PARTY OF
there is the	10		
-	100		A STATE OF
Security Sec			
miner from	100		
Taken Natio	100		2-1-1-1 N2 A
mine-iner			TOTAL CONTRACTOR OF THE PARTY O

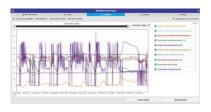
	100	Sec.	- de	Tempore Transact	
	Test .	No. by	1631,000	Section 10	
-	85	Anna anna	Mills crown	Surface of Agenciation.	1000
Turn ann	0.0	house with	Anna		
per we	27 max		600	there is no	
400		See Asses	da .	man same	
	art mark	Service .	400	Section (100)	100
dead were been	**	in	44		
	45 mms	-	W-C	Tenana .	
lafe an	ALC:	Mapped.	Str.	Sentate:	100
turn tra	175	0.00		- C. C. / 11 C -	
		-			

Pestaña de estadísticas.

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

Pestaña de ajustes.

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





Activación de Aquarea Service Cloud

Requisitos:

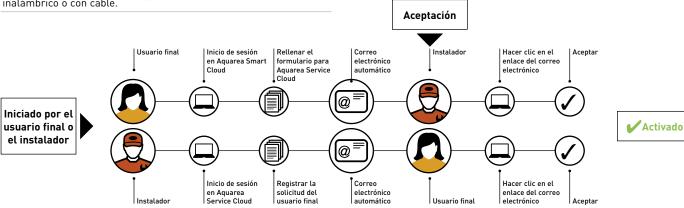
Hardware y conexión	Registro de usuario final	Instalador/registro de mantenimiento	
Aquarea de la generación J o H conectado a CZ-TAW1	Consigue la ID de Panasonic	Consigue la ID de servicio	
Conexión propia a Internet con router WLAN inalámbrico o con cable.	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud	

Conexión de la unidad a Aquarea Service Cloud.

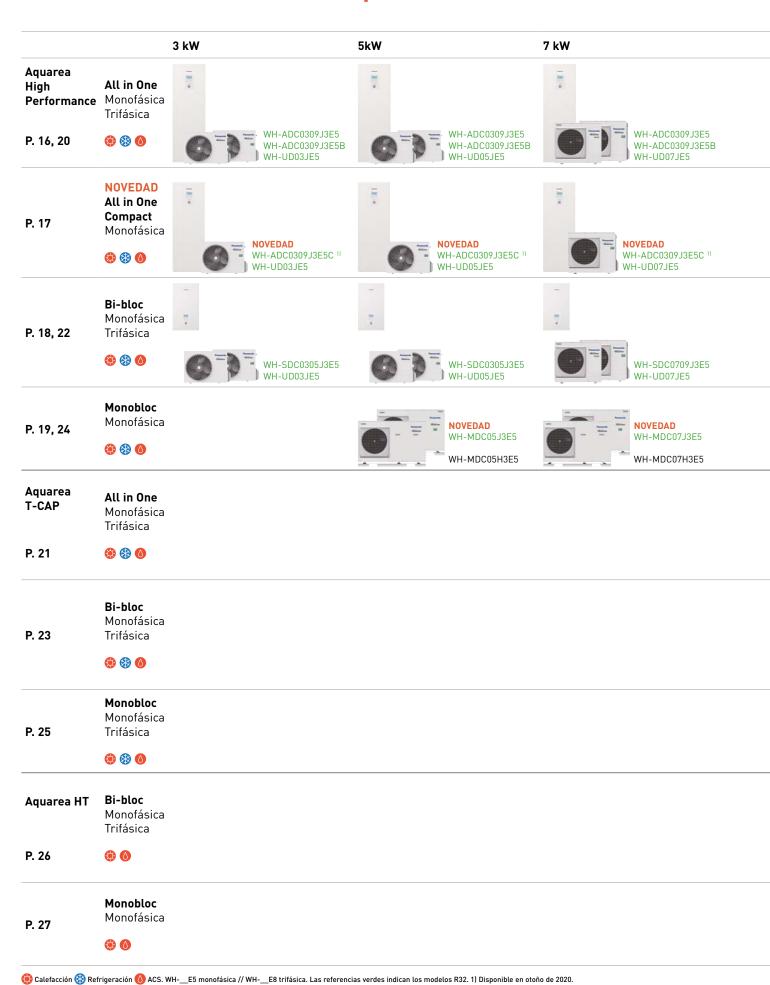
El proceso puede ser iniciado tanto por el usuario final como por el instalador.

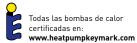
El usuario final puede seleccionar y modificar en cualquier momento el nivel de control del instalador (4 niveles).

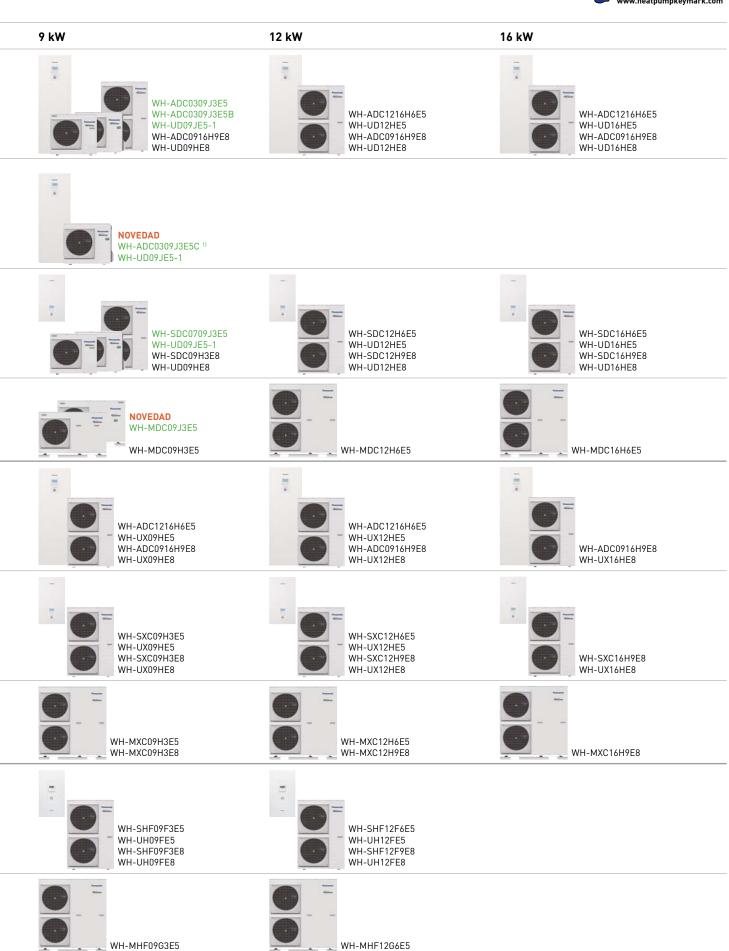
Registro del instalador: https://aquarea-service.panasonic.com/ Registro de usuario final: https://aquarea-smart.panasonic.com/



Gama de bombas de calor Aquarea



















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

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

				Mono	fásica	
Kit* de 1 zona (para 2 zonas, aña	dir B al final)		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Capacidad calorífica / COP (A +7°	°C, A 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacidad calorífica / COP (A +7 °	°C, A 55 °C)	kW/COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacidad calorífica / COP (A +2 °	°C, A 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Capacidad calorífica / COP (A +2 °	°C, A 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Capacidad calorífica / COP (A -7°	C, A 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Capacidad calorífica / COP (A -7°	C, A 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °	°C, A 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °	°C, A 18 °C)	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Eficiencia energética estacional -	Calefacción en clima templado	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
(A 35 °C / A 55 °C)		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Clase energética de calefacción en	clima templado (A 35 °C / A 55 °C) 13	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiencia energética estacional -	Calefacción en clima cálido	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
(A 35 °C / A 55 °C)		SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Clase energética de calefacción en	clima cálido (A 35 °C / A 55 °C) 1	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional -	Calefacción en clima frío (A 35 °C	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
/ A 55 °C)		SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Clase energética de calefacción e	n clima frío (A 35 °C / A 55 °C) 1	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unidad interior hydrokit de 1 zon	a		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Unidad interior hydrokit incorpor	ado de 2 zonas		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1800 x 598 x 717			
Peso neto 1 zona / 2 zonas		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 11/4	R 11/4	R 11/4	R 11/4
	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
Bomba clase A	Potencia absorbida (mín. / máx.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Caudal de agua de calefacción (Δ)	Γ=5 K. 35 °C)	l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Capacidad de la resistencia de ca	lentamiento integrada	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Fusible recomendado (REBT) 2)		A	32	32	40	40
Sección mínima del cable para ali	imentación conjunta (REBT) 2]	mm²	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0
Volumen de agua		L	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de carga ACS según EN 161	47		L	L	L	L
Depósito de ACS ERP clasificación	de eficiencia en clima templado 31	De A+ a F	A+	A+	A+	A+
Depósito de ACS ERP clasificación	n de eficiencia en clima cálido 3)	De A+ a F	A+	A+	A+	A+
Depósito de ACS ERP clasificación	n de eficiencia en clima frío 3)	De A+ a F	A	A	А	A
Depósito de ACS ERP clima temp	lado η / SCOP	ηwh % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Depósito de ACS ERP clima cálido	η / SCOP	ηwh % / SCOP	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Depósito de ACS ERP clima frío n		ηwh % / SCOP	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Unidad exterior			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Potencia sonora carga parcial 4)	Calor	dB(A)	55	55	59	59
Potencia sonora carga máxima	Calor / Frío	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 298/37	622 x 824 x 298/37	795 x 875 x 320 / 61	795 x 875 x 320 / 61
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería /	Desnivel de altura (int./ext.)	m/m	3~25/20	3~25/20	3~50/30	3~50/30
Longitud de tubería para gas adic		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Rango de funcionamiento	Condición ambiental exterior	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
PVPR Kit 1 zona con CZ-TAW1		€	6.207	6.406	6.921	7.186

Accesorios		PVPR €
PAW-ADC-PREKIT-1	Kit de pre-instalación de tuberías para serie J	405
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa	136
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mante- nimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable	80

Accesorios		PVPR €
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales	220
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico	295

1) Escala de A+++ a D. 2) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 3) Escala de A+ a F. 4) Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C.
Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.
Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con

estos casos son responsabilidad del cliente.

































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













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

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

Monofásica					
Kit		KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
(A 35 °C / A 55 °C)	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4.90/3.32
Clase energética de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C) 1	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido	ns %	245/165	245/165	227/160	227/160
(A 35 °C / A 55 °C)	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Clase energética de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C) $^{1)}$	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
/ A 55 °C)	SCOP SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Clase energética de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C) 1	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unidad interior		WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Presión sonora Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensiones Al x An x Pr	mm	1650 x 598 x 600	1650 x 598 x 600	1650 x 598 x 600	1650 x 598 x 600
Peso neto	kg	_			_
Conector de tubería de agua	Pulgadas	R 11/4	R 11/4	R 11/4	R 11/4
Volocidados		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
Bomba clase A Potencia absorbida (mín. / máx.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)	Vmin	9,20	14,30	20,10	25,80
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Fusible recomendado (REBT) 2)	A	32	32	40	40
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) 2)	mm²	3x 6,0	3x 6, 0	3× 6,0	3x 6,0
Volumen de agua	L	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua	°C	65	65	65	65
Material interior del depósito		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de carga ACS según EN 16147		L	L	L	L
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado 31	De A+ a F	A+	 A+		A+
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido 3)	De A+ a F	A+	A+	A+	A+
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío 3)	De A+ a F	A	A	A	A
Depósito de ACS ERP clima templado η / SCOP	nwh % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Depósito de ACS ERP clima cálido n / SCOP	ηwh % / SCOP	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Depósito de ACS ERP clima frío η / SCOP	ηwh % / SCOP	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Unidad exterior	11W11 70 7 3001	WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Potencia sonora carga parcial 4) Calor	dB(A)	55	55	59	59
Potencia sonora carga máxima Calor / Frío	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Dimensiones / Peso neto Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 298/37	622 x 824 x 298/37	795 x 875 x 320 / 61	795×875×320/61
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.	kg / T	0.9/0.608	0.9/0.608	1.27/0.857	1.27/0.857
Diámetro tubería Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)	m / m	3~25/20	3~25/20	3~50/30	3~50/30
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas	m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Rango de funcionamiento Condición ambiental exterior	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Salida de agua Calor / Frío	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
PVPR Kit con CZ-TAW1	€	6.339	6.538	7.053	7.318
I TI K KK COII OL-IATTI		0.337	0.336	7.000	7.510

Accesorios		PVPR €
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mante- nimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable	80
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales	220

Accesorios		PVPR €
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico	295

1) Escala de A+++ a D. 2) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 3) Escala de A+ a F. 4) Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C.

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

Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente















































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

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

			Monofásica			
Kit			KIT-WC03JE5	KIT-WC05JE5	KIT-WC07JE5	KIT-WC09JE5
Capacidad calorífica / COP (A +7	°C, A 35 °C)	kW/COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacidad calorífica / COP (A +7	°C, A 55 °C)	kW/COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacidad calorífica / COP (A +2	°C, A 35 °C)	kW/COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Capacidad calorífica / COP (A +2	°C, A 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Capacidad calorífica / COP (A -7	°C, A 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Capacidad calorífica / COP (A -7	°C, A 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Capacidad frigorífica / EER (A 35	°C, A 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Capacidad frigorífica / EER (A 35	°C, A 18 °C)	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Eficiencia energética estacional -	- Calefacción en clima templado	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
(A 35 °C / A 55 °C)	·	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Clase energética de calefacción er	n clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiencia energética estacional -	- Calefacción en clima cálido	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
(A 35 °C / A 55 °C)		SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Clase energética de calefacción e	en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional -	- Calefacción en clima frío (A 35 °C	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
/ A 55 °C)		SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Clase energética de calefacción e	en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unidad interior			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso neto		kg	42	42	42	42
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 11/4	R 11/4	R 11/4	R 11/4
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
Boiliba clase A	Potencia absorbida (mín. / máx.)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Caudal de agua de calefacción (Δ	T=5 K. 35 °C)	l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Capacidad de la resistencia de ca	alentamiento integrada	kW	3	3	3	3
Fusible recomendado (REBT) 1]		Α	32	32	40	40
Sección mínima del cable para a	limentación conjunta (REBT) 1]	mm²	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0
Unidad exterior			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Potencia sonora carga parcial 2]	Calor	dB(A)	55	55	59	59
Potencia sonora carga máxima	Calor / Frío	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Peso neto		kg	37	37	61	61
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3~25	3~25	3~50	3~50
Desnivel de altura (int./ext.)		m	20	20	30	30
Longitud de tubería para gas adi	cional	m	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	25	25
Rango de funcionamiento	Condición ambiental exterior	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
PVPR Kit con CZ-TAW1		€	4.595	4.794	5.581	5.846

Accesorios		PVPR €
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 l - acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 l - acero inoxidable	1.665
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 l - esmaltado	1.265
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 l - esmaltado	1.599
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	172
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc	385

Accesorios		PVPR €
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia 50 l	290
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mante- nimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable	80
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales	220
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico	295

1) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 2) Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.





























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











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

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

				Monofásica	
Unidad exterior			WH-MDC05J3E5-CL	WH-MDC07J3E5-CL	WH-MDC09J3E5-CL
Capacidad calorífica / COP (A +7°C	, A 35 °C)	kW/COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacidad calorífica / COP (A +7°C	, A 55 °C)	kW/COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C	, A 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C	, A 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Capacidad calorífica / COP (A -7°C)	A 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Capacidad calorífica / COP (A -7°C	A 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C	, A 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C	, A 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Eficiencia energética estacional - C	alefacción en clima templado	ηs %	202/142	193/130	193/130
A 35 °C / A 55 °C)		SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
Clase energética de calefacción en c	lima templado (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiencia energética estacional - C	·	ηs %	237/165	227/160	227/160
A 35 °C / A 55 °C)		SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Clase energética de calefacción en	clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
ficiencia energética estacional - C	alefacción en clima frío (A 35 °C	ns %	160/115	164/116	164/116
A 55 °C)		SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
Clase energética de calefacción en	clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
y	Calor	dB(A)	59	59	59
	Calor / Frío	dB(A)	64/65	68/67	69/68
	al x An x Pr	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Peso neto		kg	99	104	104
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq. ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
conector de tubería de agua		Pulgadas	R 11/4	R 11/4	R 11/4
, v	/elocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
Bomba	otencia absorbida (mín. / máx.)	W	34/96	36/100	39/108
Caudal de agua de calefacción (ΔT=		Vmin	14,3	20,1	25.8
apacidad de la resistencia de cale	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	kW	3	3	3
,	Calor	kW	0.985	1.47	2.01
Potencia absorbida F	río	kW	1.51	2,29	3,32
ntensidades nominal y de	Calor	A	4,7	7,0	9,3
	río	A	7,0	10,5	14,7
ntensidad 1		A	12	17	17
ntensidad 2		A	13	13	13
Fusible recomendado (REBT) 31		A	32	40	40
ección mínima del cable para alim	entación conjunta (REBT) 3	mm²	3x 6.0	3x 6.0	3x 6.0
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Calor	°C	-20~35	-20~35	-20~35
	río	°C	10~43	10~43	10~43
•	Calor	°C	20~60	20~60	20~60
Salida de agua	río	°C	5~20	5~20	5~20
PVPR unidad exterior con CZ-TAW		€	4.680	5.300	6.320

Accesorios		PVPR €
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 l - acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 l - acero inoxidable	1.665
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 l - esmaltado	1.265
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 l - esmaltado	1.599
PAW-TD20B8E3-1	Depósito combinado 185 l + 80 l – esmaltado	3.950
PAW-TD23B6E5	Depósito combinado 230 l + 60 l – acero inoxidable	4.750

Accesorios		PVPR €
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	172
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia 50 l	290
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mante- nimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable	80
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico	295

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

Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.







































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

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

		Mono	fásica		Trifásica	
Kit		KIT-ADC12HE5-CL	KIT-ADC16HE5 -CL	KIT-ADC09HE8 -CL	KIT-ADC12HE8 -CL	KIT-ADC16HE8 -CL
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)	kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
(A 35 °C / A 55 °C)	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33
Clase energética de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C) 1		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
(A 35 °C / A 55 °C)	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30
Clase energética de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C) 1		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C		168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
/ A 55 °C)	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10
Clase energética de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C) 11	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unidad interior					WH-ADC0916H9E8	
Presión sonora Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensiones / Peso neto Al x An x Pr	mm / kg				1800x598x717/126	
Conector de tubería de agua	Pulgadas	R 11/4	R 11/4	R 11/4	R11/4	R 11/4
Bomba clase A					Velocidad variable	
Potencia absorbida (mín. / máx.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)	l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	6	6	9	9	9
Fusible recomendado (REBT) 2)	Α	50	50	32	32	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) 21	mm²	3x 10,0	3x 10,0	5x 6,0	5x 6,0	5x 6,0
Volumen de agua	L	185	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua	°C	65	65	65	65	65
Material interior del depósito			Acero inoxidable		Acero inoxidable	
Perfil de carga ACS según EN 16147		L	L	L	L	L
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado 31	De A+ a F	A	Α	А	А	Α
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido 31	De A+ a F	A	A	А	A	A
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío 31	De A+ a F	A	В	А	А	В
Depósito de ACS ERP clima templado η / SCOP	ηwh % / SCOP	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38	91/2,28
Depósito de ACS ERP clima cálido η / SCOP	ηwh % / SCOP	110/2,75	107/2,68	110/2,75	110/2,75	107/2,68
Depósito de ACS ERP clima frío η / SCOP	ηwh % / SCOP	75/1,80	72/1,88	75/1,88	75/1,80	72/1,88
Unidad exterior		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Potencia sonora carga parcial 4 Calor	dB(A)	65	65	65	65	65
Potencia sonora carga máxima Calor / Frío	dB(A)	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
Dimensiones / Peso neto Al x An x Pr	mm / kg				1340x900x320/107	
Refrigerante (R410A) / CO ₂ eq.	kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Diámetro tubería Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)	m/m	3~50/30	3~50/30	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas	m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Rango de funcionamiento Condición ambiental exterior	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Salida de agua Calor / Frío	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20
PVPR Kit con CZ-TAW1	€	8.146	8.645	9.563	9.663	10.999

Accesorios		PVPR €
PAW-ADC-PREKIT-H	Kit preinstalación para tendido de tuberías	405
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa	136
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mante- nimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable	80

Accesorios		PVPR €
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales	220
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico	295

1) Escala de A+++ a D. 2) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 3) Escala de A+ a F. 4) Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C.

Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente































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











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

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

		Mono	fásica		Trifásica	
Kit		KIT-AXC09HE5-CL	KIT-AXC12HE5-CL	KIT-AXC09HE8-CL	KIT-AXC12HE8-CL	KIT-AXC16HE8-CL
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
(A 35 °C / A 55 °C)	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Clase energética de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)) A+++ a D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
(A 35 °C / A 55 °C)	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Clase energética de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C) 11	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C) ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
/ A 55 °C)	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Clase energética de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C) 1)	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unidad interior		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Presión sonora Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensiones / Peso neto Al x An x Pr	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Conector de tubería de agua	Pulgadas	R 11/4				
Velocidades		Velocidad variable				
Bomba clase A Potencia absorbida (mín. / máx.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Caudal de agua de calefacción ($\Delta T=5$ K. 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	6	6	9	9	9
Fusible recomendado (REBT) 2)	Α	50	50	32	32	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) 23	mm²	3x 10,0	3x 10,0	5x 6,0	5x 6,0	5x 6,0
Volumen de agua	L	185	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua	°C	65	65	65	65	65
Material interior del depósito		Acero inoxidable				
Perfil de carga ACS según EN 16147		L	L	L	L	L
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado 3	De A+ a F	Α	Α	Α	Α	Α
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido 31	De A+ a F	Α	Α	Α	Α	Α
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío 31	De A+ a F	Α	Α	Α	Α	В
Depósito de ACS ERP clima templado η / SCOP	ηwh % / SCOP	95/2,38	95/2,38	95/2,38	95/2,38	91/2,28
Depósito de ACS ERP clima cálido η / SCOP	ηwh % / SCOP	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,68
Depósito de ACS ERP clima frío η / SCOP	ηwh % / SCOP	75/1,88	75/1,88	75/1,88	75/1,80	72/1,88
Unidad exterior		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Potencia sonora carga parcial 4) Calor	dB(A)	66	66	65	65	67
Potencia sonora carga máxima Calor / Frío	dB(A)	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
Dimensiones / Peso neto Al x An x Pr	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Refrigerante (R410A) / CO ₂ eq.	kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Diámetro tubería Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)	m/m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas	m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Rango de funcionamiento Condición ambiental exterior	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
Salida de agua Calor / Frío	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
PVPR Kit con CZ-TAW1	€	8.395	9.151	10.183	10.406	12.092

Accesorios		PVPR €
PAW-ADC-PREKIT-H	Kit preinstalación para tendido de tuberías	405
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa	136
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mante- nimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable	80

	PVPR €
PCB para funciones adicionales	220
Termostato de sala	160
S Termostato de sala LCD, inalámbrico	295

1) Escala de A+++ a D. 2) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 3) Escala de A+ a F. 4) Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C.

Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente









































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

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

			Monofásica			Trifásica	
Kit			KIT-WC12H6E5-CL	KIT-WC16H6E5-CL	KIT-WC09H3E8-CL	KIT-WC12H9E8-CL	KIT-WC16H9E8-CL
Capacidad calorífica / COP (A +7	°C, A 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica / COP (A +7	°C, A 55 °C)	kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Capacidad calorífica / COP (A +2	°C, A 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacidad calorífica / COP (A +2	°C, A 55 °C)	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Capacidad calorífica / COP (A -7	°C, A 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Capacidad calorífica / COP (A -7	°C, A 55 °C)	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Capacidad frigorífica / EER (A 35	°C, A 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Capacidad frigorífica / EER (A 35	°C, A 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Eficiencia energética estacional -	- Calefacción en clima templado	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
(A 35 °C / A 55 °C)		SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33
Clase energética de calefacción er	n clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiencia energética estacional -	- Calefacción en clima cálido	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
(A 35 °C / A 55 °C)		SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30
Clase energética de calefacción e	en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional -	- Calefacción en clima frío (A 35 °C	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
/ A 55 °C)		SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10
Clase energética de calefacción e	en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unidad interior			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 500 x 340				
Peso neto		kg	44	45	44	45	45
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 11/4				
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable				
Boiling clase A	Potencia absorbida (mín. / máx.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Caudal de agua de calefacción (Δ	T=5 K. 35 °C)	l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de ca	alentamiento integrada	kW	6	6	3	9	9
Fusible recomendado (REBT) 13		Α	50	50	32	32	32
Sección mínima del cable para al	limentación conjunta (REBT) 1]	mm	3x 10,0 o 16,0	3x 10,0 o 16,0	5x 6,0	5x 6,0	5x 6,0
Unidad exterior			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Potencia sonora carga parcial 2]	Calor	dB(A)	65	65	65	65	65
Potencia sonora carga máxima	Calor / Frío	dB(A)	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1340 x 900 x 320				
Peso neto		kg	101	101	107	107	107
Refrigerante (R410A) / CO ₂ eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3~50	3~50	3~30	3~30	3~30
Desnivel de altura (int./ext.)		m	30	30	20	20	20
Longitud de tubería para gas adi	cional	m	10	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	50	50	50	50	50
Rango de funcionamiento	Condición ambiental exterior	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20
PVPR Kit con CZ-TAW1		€	6.287	7.436	6.744	7.146	8.764

Accesorios		PVPR €
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 l - acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 l - acero inoxidable	1.665
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 l - esmaltado	1.265
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 l - esmaltado	1.599
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	172
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc	385

Accesorios		PVPR €
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia 50 l	290
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mante- nimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable	80
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales	220
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico	295

1) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 2) Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.





























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









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

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

			Mono	fásica		Trifásica	
Kit			KIT-WXC09H3E5-CL	KIT-WXC12H6E5-CL	KIT-WXC09H3E8-CL	KIT-WXC12H9E8-CL	KIT-WXC16H9E8-CL
Capacidad calorífica / COP (A +7	°C, A 35 °C)	kW/COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica / COP (A +7	°C, A 55 °C)	kW/COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacidad calorífica / COP (A +2	°C, A 35 °C)	kW/COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacidad calorífica / COP (A +2	°C, A 55 °C)	kW/COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Capacidad calorífica / COP (A -7	°C, A 35 °C)	kW/COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Capacidad calorífica / COP (A -7	°C, A 55 °C)	kW/COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Capacidad frigorífica / EER (A 35	°C, A 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Capacidad frigorífica / EER (A 35	°C, A 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Eficiencia energética estacional -	· Calefacción en clima templado	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
(A 35 °C / A 55 °C)	·	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Clase energética de calefacción er	n clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Eficiencia energética estacional -	· Calefacción en clima cálido	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
(A 35 °C / A 55 °C)		SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Clase energética de calefacción e	en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional -	Calefacción en clima frío (A 35 °C	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
/ A 55 °C)		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Clase energética de calefacción e	en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unidad interior			WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 500 x 340				
Peso neto		kg	43	43	43	44	45
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 11/4	R 11/4	R 11/4	R11/4	R 11/4
B. I. I. A.	Velocidades		Velocidad variable				
Bomba clase A	Potencia absorbida (mín. / máx.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Caudal de agua de calefacción (Δ	T=5 K. 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de ca	alentamiento integrada	kW	3	6	3	9	9
Fusible recomendado (REBT) 1)		A	50	50	32	32	32
Sección mínima del cable para a	limentación conjunta (REBT) 11	mm	3x 10,0	3x 10,0 o 16,0	5x 6,0	5x 6,0	5x 6,0
Unidad exterior			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Potencia sonora carga parcial 2)	Calor	dB(A)	66	66	65	65	67
Potencia sonora carga máxima	Calor / Frío	dB(A)	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1340 x 900 x 320				
Peso neto		kg	101	101	108	108	118
Refrigerante (R410A) / CO ₂ eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	3~30	3~30	3~30	3~30	3~30
Desnivel de altura (int./ext.)		m	30	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	10	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	50	50	50	50	50
Rango de funcionamiento	Condición ambiental exterior	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
PVPR Kit con CZ-TAW1		€	6.231	7.222	7.548	8.243	10.338

Accesorios		PVPR €
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 l - acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 l - acero inoxidable	1.665
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 l - esmaltado	1.265
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 l - esmaltado	1.599
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	172
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc	385

Accesorios		PVPR €
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia 50 l	290
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mante- nimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable	80
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales	220
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico	295

1) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 2) Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.







































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

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

					Monofásica		
Unidad exterior			WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Capacidad calorífica / COP (A +7	°C, A 35 °C)	kW/COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica / COP (A +7	°C, A 55 °C)	kW/COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72
Capacidad calorífica / COP (A +2	°C, A 35 °C)	kW/COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacidad calorífica / COP (A +2	°C, A 55 °C)	kW/COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	9,80/2,21
Capacidad calorífica / COP (A -7	°C, A 35 °C)	kW/COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73	11,40/2,57
Capacidad calorífica / COP (A -7	°C, A 55 °C)	kW/COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95	9,00/1,84
Capacidad frigorífica / EER (A 35	5 °C, A 7 °C)	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	12,20/2,56
Capacidad frigorífica / EER (A 35	5 °C, A 18 °C)	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	12,20/4,12
Eficiencia energética estacional	- Calefacción en clima templado	ηs %	199/139	190/130	190/130	190/134	190/130
(A 35 °C / A 55 °C)		SCOP	5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	4,83/3,43	4,83/3,33
Clase energética de calefacción e	n clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiencia energética estacional	- Calefacción en clima cálido	ηs %	237/161	225/160	225/160	245/159	245/169
(A 35 °C / A 55 °C)		SCOP	6,00/4,10	5,70/4,08	5,70/4,08	6,20/4,05	6,20/4,30
Clase energética de calefacción	en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional	- Calefacción en clima frío (A 35 °C	ηs %	160/115	160/115	160/115	168/121	168/121
/ A 55 °C)		SCOP	4,08/2,95	4,08/2,95	4,08/2,95	4,28/3,10	4,28/3,10
Clase energética de calefacción	en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potencia sonora carga parcial 1)	Calor	dB(A)	55	59	59	65	65
Potencia sonora carga máxima	Calor / Frío	dB(A)	65/65	68/66	69/67	69/68	72/72
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso neto		kg	94	104	104	140	140
Refrigerante (R410A) / CO ₂ eq. ²⁾		kg / T	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	2,10/4,385
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 11/4	R 11/4	R 11/4	R11/4	R 11/4
Bomba	Velocidades		Velocidad variable				
Boiling	Potencia absorbida (mín. / máx.)	W	34/96	36/100	39/108	34/110	38/120
Caudal de agua de calefacción (A	ΔT=5 K. 35 °C)	l/min	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de c	alentamiento integrada	kW	3	3	3	6	6
Potencia absorbida	Calor	kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
Potericia absorbida	Frío	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Intensidades nominal y de	Calor	Α	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
arranque	Frío	Α	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
Intensidad 1		Α	13,0	21,0	22,9	24,0	26,0
Intensidad 2		Α	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0
Fusible recomendado (REBT) 3)		Α	32	40	50	50	50
Sección mínima del cable para a	limentación conjunta (REBT) 3)	mm²	3x 6,0	3x 10,0 o 16,0			
Rango de funcionamiento	Condición ambiental exterior	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Calida da agua	Calor	°C	20~55	20~55	20~55	25~55	25~55
Salida de agua	Frío	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20
PVPR unidad exterior con CZ-TA	AW1	€	4.490	5.093	6.078	7.016	8.504

Accesorios		PVPR €
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 l - acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 l - acero inoxidable	1.665
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 l - esmaltado	1.265
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 l - esmaltado	1.599
PAW-TD20B8E3-1	Depósito combinado 185 l + 80 l - esmaltado	3.950
PAW-TD23B6E5	Depósito combinado 230 l + 60 l – acero inoxidable	4.750

Accesorios		PVPR €
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	172
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia 50 l	290
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mante- nimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable	80
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico	295

1) Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MDC presentan un sellado hermético. 3) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW.
Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.







































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

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

			Mono	fásica		Trifásica		
Unidad exterior			WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
Capacidad calorífica / COP (A +7 °	°C, A 35 °C)	kW/COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Capacidad calorífica / COP (A +7 °	°C, A 55 °C)	kW/COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Capacidad calorífica / COP (A +2 °	°C, A 35 °C)	kW/COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Capacidad calorífica / COP (A +2 °	°C, A 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Capacidad calorífica / COP (A -7 °	°C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Capacidad calorífica / COP (A -7 °	°C, A 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Capacidad frigorífica / EER (A 35	°C, A 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	
Capacidad frigorífica / EER (A 35	°C, A 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Eficiencia energética estacional -	Calefacción en clima templado	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125	
(A 35 °C / A 55 °C)		SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	
Clase energética de calefacción en	clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	
Eficiencia energética estacional -	Calefacción en clima cálido	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159	
(A 35 °C / A 55 °C)		SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05	
Clase energética de calefacción e	n clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Eficiencia energética estacional -	Calefacción en clima frío (A 35 °C	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125	
/ A 55 °C)		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
Clase energética de calefacción e	n clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Potencia sonora carga parcial 1)	Calor	dB(A)	65	65	65	65	66	
Potencia sonora carga máxima	Calor / Frío	dB(A)	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1410 x 1283 x 320					
Peso neto		kg	142	142	151	151	164	
Refrigerante (R410A) / CO ₂ eq. ²⁾		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907	
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 11/4					
D h -	Velocidades		Velocidad variable					
Bomba	Potencia absorbida (mín. / máx.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120	
Caudal de agua de calefacción (Δ	T=5 K. 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
Capacidad de la resistencia de ca	lentamiento 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	Calor	Α	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7	
arranque	Frío	Α	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1	
Intensidad 1		Α	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5	
Intensidad 2		Α	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0	
Fusible recomendado (REBT) 3]		Α	50	50	32	32	32	
Sección mínima del cable para al	imentación conjunta (REBT) 31	mm²	3x 10,0	3x 10,0 o 16,0	5x 6,0	5x 6,0	5x 6,0	
Rango de funcionamiento	Condición ambiental exterior	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	
Calida da agua	Calor	°C	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	
Salida de agua	Frío	°C	5~20	5~20	5~20	5~20	5~20	
PVPR unidad exterior con CZ-TA	W1	€	7.263	8.074	8.283	8.933	10.478	

Accesorios		PVPR €
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 l - acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 l - acero inoxidable	1.665
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 l - esmaltado	1.265
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 l - esmaltado	1.599
PAW-TD20B8E3-1	Depósito combinado 185 l + 80 l – esmaltado	3.950
PAW-TD23B6E5	Depósito combinado 230 l + 60 l – acero inoxidable	4.750

Accesorios		PVPR €
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	172
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia 50 l	290
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mante- nimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable	80
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico	295

1) Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MXC presentan un sellado hermético. 3) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW.
Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.







































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

		Mono	Monofásica		Trifásica	
Kit		KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8	
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW/COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46	
Capacidad calorífica / COP (aire +7 °C, agua 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41	
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26	
Capacidad calorífica / COP (aire +2 °C, agua 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01	
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52	
Capacidad calorífica / COP (aire -7 °C, agua 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado	ηs %	153/125	150/125	153/125	150/125	
(A 35 °C / A 55 °C)	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20	3,90/3,20	3,83/3,20	
Clase energética de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C) A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido	ηs %	191/156	188/156	191/156	188/156	
(A 35 °C / A 55 °C)	SCOP	4,85/3,98	4,78/3,98	4,85/3,98	4,78/3,98	
Clase energética de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C	; ηs %	137/116	134/113	137/116	134/113	
/ A 55 °C)	SCOP	3,50/2,98	3,43/2,90	3,50/2,98	3,43/2,90	
Clase energética de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	
Unidad interior		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8	
Presión sonora	dB(A)	33	33	33	33	
Dimensiones Al x An x Pr	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	
Peso neto	kg	46	47	47	48	
Conector de tubería de agua	Pulgadas	R 11/4	R 11/4	R 11/4	R 11/4	
Velocidades		7	7	7	7	
Bomba clase A Potencia absorbida (mín. / máx.)	W	38/100	40/106	38/100	40/106	
Caudal de agua de calefacción ($\Delta T=5$ K. 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	3	6	3	9	
Fusible recomendado (REBT) 1)	A	50	50	32	32	
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) 1)	mm	3x 10,0	3x 10,0 o 16,0	5x 6,0	5x 6,0	
Unidad exterior		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8	
Potencia sonora carga parcial ²⁾	dB(A)	_	_	_	_	
Potencia sonora carga máxima	dB(A)	66	67	66	67	
Dimensiones Al x An x Pr	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	
Peso neto	kg	104	104	110	110	
Refrigerante (R407C) / CO ₂ eq.	kg / T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	
Diámetro tubería Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Rango de longitudes de tubería	m	3~30	3~30	3~30	3~30	
Desnivel de altura (int./ext.)	m	20	20	20	20	
Longitud de tubería para gas adicional	m	10	10	10	10	
Cantidad adicional de gas	g/m	70	70	70	70	
Rango de funcionamiento Condición ambiental exterior	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	
Callida da anua						
Salida de agua Calor	°C	25~65	25~65	25~65	25~65	

Accesorios		PVPR €
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 l - acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 l - acero inoxidable	1.665
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 l - esmaltado	1.265
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 l - esmaltado	1.599

Accesorios		PVPR €
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	172
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia 50 l	290
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico	295

1) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 2) Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.































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

		Mono	fásica
Unidad exterior		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Capacidad calorífica / COP (aire +7 °C, agua 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Capacidad calorífica / COP (aire +2 °C, agua 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Capacidad calorífica / COP (aire -7 °C, agua 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado	ηs %	153/125	150/125
A 35 °C / A 55 °C)	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20
Clase energética de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A++/A++	A++/A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido	ηs %	191/156	188/156
A 35 °C / A 55 °C)	SCOP	4,85/3,98	4,78/3,98
Clase energética de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C	ηs %	137/116	134/113
(A 55 °C)	SCOP	3,50/2,98	3,43/2,90
Clase energética de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+/A+	A+/A+
Potencia sonora carga parcial 1]	dB(A)	-	_
Potencia sonora carga máxima	dB(A)	68	69
Dimensiones Al x An x Pr	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso neto	kg	151	151
Refrigerante (R407C) / CO ₂ eq. ²⁾	kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406
Conector de tubería de agua	Pulgadas	R 11/4	R11/4
Somba 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
ntensidades nominal y de arranque	Α	9,3	12,8
ntensidad 1	Α	28,5	29,0
ntensidad 2	Α	13,0	26,0
Fusible recomendado (REBT) 3)	Α	50	50
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) 3)	mm²	3x 10,0	3x 10,0 o 16,0
Rango de funcionamiento Condición ambiental exterior	°C	-20~+35	-20~+35
Salida de agua Calor	°C	25~65	25~65
PVPR unidad exterior	€	7.661	8.554

Accesorios		PVPR €
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 l - acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 l - acero inoxidable	1.665
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 l - esmaltado	1.265
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 l - esmaltado	1.599
PAW-TD20B8E3-1	Depósito combinado 185 l + 80 l – esmaltado	3.950

Accesorios		PVPR €
PAW-TD23B6E5	Depósito combinado 230 l + 60 l – acero inoxidable	4.750
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	172
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia 50 l	290
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico	295

1) Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MHF presentan un sellado hermético. 3) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW.
Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.





















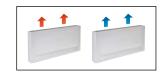




Smart Fan Coils







		P	PAW-AAIR-200-2		PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
Caudal de aire	Velocidad	Mín.	Media	Máx.	Mín.	Media	Máx.	Mín.	Media	Máx.
Modo calefacción										
Capacidad calorífica total	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Caudal de agua	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Caída de presión del agua	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Temperatura del agua de entrada	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatura del agua de salida	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura del aire de entrada	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Temperatura del aire de salida	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
Modo refrigeración										
Capacidad frigorífica total	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Capacidad frigorífica sensible	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Caudal de agua	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Caída de presión del agua	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Temperatura del agua de entrada	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura del agua de salida	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Temperatura del aire de entrada	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Temperatura del aire de salida	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Humedad relativa del aire de entrada	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Caudal de aire	m³/min	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Potencia máxima absorbida	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Presión sonora	dB(A)	23	33	40	24	36	42	25	36	44
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		735 x 579 x 129)	935 x 579 x 129				135 x 579 x 12	7
Peso neto	kg	17		20				23		
Válvula de 3 vías incluida		Sí		Sí			Sí			
Termostato de pantalla táctil			Sí			Sí			Sí	
PVPR	€		959			1.053			1.148	

^{*} Smart Fan Coils fabricados por Innova.

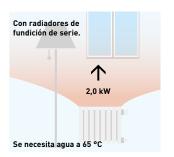
Accesorios		PVPR €	Accesorios	PVPR €
PAW-AAIR-LEGS-1	Kits de 2 patas para apoyar el Smart Fan Coil en el suelo y proteger las tuberías de agua	63	PAW-AAIR-RHCABLE Cable de conexión del motor para las unidades cu conexiones hidráulicas están en el lado derecho	as 35

Elegantes fan coils instalados en el suelo con controlador avanzado.

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

Con una profundidad inferior a 13 cm, son lo más avanzado del mercado. El diseño elegante y la sofisticación son claramente visibles en todos los detalles, lo que permite que Smart Fan Coil se adapte a tu hogar fácilmente.

El motor emplea considerablemente menos energía (baja potencia), lo que se traduce en una eficiencia de ventilación excepcional. La velocidad del ventilador se modula constantemente a través del controlador de temperatura con lógica integral proporcional, con indudables ventajas a la hora de regular la temperatura y la humedad en modo verano.







La tecnología en el punto de mira:

- · Alta capacidad calorífica
- · Velocidad modulante del ventilador EC
- · Diseño exclusivo
- · Muy compacto (solo 12,9 cm de profundidad)
- · Disponibles funciones de refrigeración y deshumidificación (se necesita un drenaje)
- · Válvula de 3 vías incluida (no se necesita purgador en la instalación si se instalan más de tres unidades)
- · Termostato de pantalla táctil

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

Fan coils





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



PAW-FC-RC1 Control opcional. Avanzado mando de pared.

						Unidades	compactas				Alta presión estática
Conexión izquier	rda		PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150
Conexión derech	na		PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-F
Capacidad frigorífica total ¹⁾	Med/S-Al	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8
Capacidad frigorífica sensible 1)	Med/S-Al	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9
Capacidad calorífica 1)	Med/S-Al	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6	14,9/19,9
Consumo de energía	S-Ba / Med / S-Al	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188	180/421/675
Valor nominal de	el fusible	Α	2	2	2	2	2	2	2	2	6
Dimensiones 2]	Al x An x Pr	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 753 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	376 x 1600 x 798
Peso 3]		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	63
Potencia sonora global	S-Ba / Med / S-Al	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64	52/64/71
Presión sonora global	S-Ba / Med / S-Al	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55	31/45/51
Presión estática	Máx.	Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Caudal de aire 1)	Med/S-Al	m³/h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Caída de presión del agua	Med/S-Al	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1
Velocidades del v	ventilador		3 velocidades								
Motor del ventila velocidades	ador y número	de	AA 5 velocidades								
Bandeja de drena	aje y filtro de a	aire	Incluido								
Conexiones de a	gua	Pulg.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1
PVPR		€	375	405	425	455	485	595	665	865	1.450

Accesorios		PVPR €
PAW-FC-RC1	Mando de pared avanzado con cable para fan coil	144
PAW-FC-903TC	NUEVO Mando de pared para fan coil	85
PAW-FC-2WY-11/55-1	Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)	110
PAW-FC-2WY-65/90-1	Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje(para PAW-FC-D65/90-1)	160

Accesorios		PVPR €
PAW-FC-2WY-150	Válvula de 2 vías (para PAW-FC-H150)	280
PAW-FC-3WY-11/55-1	Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)	180
PAW-FC-3WY-65/90-1	Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D65/90-1)	225
PAW-FC-3WY-150	Válvula de 3 vías (para PAW-FC-H150)	350
	•	

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

Gama de unidades fan coil

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

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

Innovación para un confort óptimo

Serpentín eficiente de alta calidad

Instalación flexible: horizontal o vertical

Mando de pared para fan coil PAW-FC-RC1

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

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

Características:

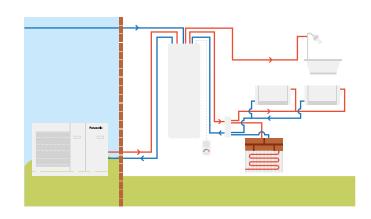
- · Termostato de sala
- \cdot 3 salidas, relés de 230 V para control de ventilador
- 2 salidas, relés de 230 V para control de calefacción/ refrigeración
- · Esclavo Modbus RTU
- · 1 entrada digital para detección de presencia (interruptor de tarjeta)
- · 1 entrada analógica para sensor

Ventilador de bajo consumo

Depósitos de ACS

Depósito combinado.

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



		Esmaltado	NUEVO Acero inoxidable	
Modelo		PAW-TD20B8E3-1	PAW-TD23B6E5	
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	1770 x 640 x 690	1750 x 600 x 646	
Peso (vacío)	kg	150	111	
Volumen	L	185 + 80	230 + 60	
Suministro eléctrico	V, Fase, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	

	.,	=1 :	,			
		Depósito de agua caliente	Depósito de inercia	Depósito de agua caliente	Depósito de inercia	
Volumen	L	185	80	230	60	
Presión máx. de trabajo	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)	
Prueba de presión	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)	
Temperatura máx. de trabajo	°C	90	90	80	80	
Conexiones	mm	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22, cobre	
Material		S 275 JR vitrificado	S235 JR	EN 14521	EN 14521	
Aislamiento	Material, t (espesor)=mm	PUR, 50	PUR 40 mm	PUR, 50	PUR, 50	
Superficie del serpentín de calentamiento	m²	2,1	_	1,8	_	
Resistencia de calentamiento	W	3000	_	2800	_	
Pérdida de energía a 65 °C	kWh/24 h	1,3	_	1,25	_	
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		В	В	В	A	
Pérdida estática	W	53	46	52	29	
PVPR	€	3.950		4.750		

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





Depósitos esmaltados.

			Depósito	Depósito esmaltado con 2 serpentines (para bivalente solar + bomba de calor)	NUEVO Depósito cuadrado		
Modelo		PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Volumen de agua	L	150	200	290	380	350	200
Temperatura máxima del agua	°C	95	95	95	95	95	95
Dimensiones (altura / diámetro)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550 x 600 x 600
Peso / con carga de agua completa	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134 / 327
Resistencia de calentamiento	kW	_	3,00	3,00	3,00	3,00	_
Suministro eléctrico	٧		230	230	230	230	_
Material interior del depósito		Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado
Superficie de intercambio de calor	m²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Pérdida de energía a 65 °C 11	kWh/24 h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
Accesorio válvula de 3 vías PAW-3W CZ-NV1	YVLV-HW o	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Válvula de 3 vías incorporada
Se incluye cable del sensor de temp 20 m	eratura de	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Pérdidas de energía	W	60	57	67	73	73	57
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		С	В	В	В	В	В
Garantía		2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años
Se necesita mantenimiento		Cada 2 años	Cada 2 años	Cada 2 años	Cada 2 años	Cada 2 años	Cada 2 años
PVPR	€	775	1.265	1.599	2.499	2.299	2.975

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



Depósito de acero inoxidable.

Modelo		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5
Volumen de agua	L	192	280
Temperatura máxima del agua	°C	75	75
Dimensiones (altura / diámetro)	mm	1270/595	1750/595
Peso / con carga de agua completa	kg	53/—	65/—
Resistencia de calentamiento	kW	1,50	1,50
Suministro eléctrico	٧	230	230
Material interior del depósito		Acero inoxidable	Acero inoxidable
Superficie de intercambio de calor	m²	1,8	1,8
Pérdida de energía a 65 °C 1)	kWh/24 h	0,99	1,13
Accesorio válvula de 3 vías PAW-3W CZ-NV1	YVLV-HW o	Opcional	Opcional
Se incluye cable del sensor de temp 20 m	eratura de	Sí	Sí
Pérdidas de energía	W	42	46
Clase de eficiencia energética (de A	A	Α	
Garantía		2 años	2 años
Se necesita mantenimiento		No	No
PVPR	€	1.450	1.665

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

NUEVO Depósito de inercia.

Modelo		PAW-BTANK50L-2
Capacidad	L	48
Pérdidas de energía	W	42
Clase de eficiencia energética (d	В	
Material		Acero inoxidable
Dimensiones (altura / diámetro)	mm	636 / 430
Peso neto	kg	_
PVPR	€	290

 $[\]mbox{*}$ Purga de aire automática y llave de vaciado incluidos Funda para sensor incorporada (sensor no incluido).

Accesorios para depósitos de ACS.

		PVPR €
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	172
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc	385

Unidad de ventilación con recuperación de calor



Confort
Alto confort térmico.

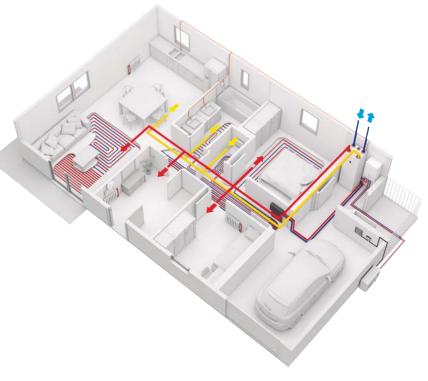
Ahorro energético

Menores necesidades de calefacción gracias a pérdidas de calor menores.

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

Mejor interfaz de usuario

Posibilidad de controlar la unidad de ventilación y el sistema de calefacción con un único control remoto.



Los sistemas de ventilación con recuperación de calor ofrecen a los usuarios un alto grado de comodidad gracias al control térmico y el aire limpio. Las unidades de recuperación de calor son ideales para su uso en viviendas para aquellos propietarios que busquen un elevado rendimiento y la máxima comodidad.

Unidad de ventilación con recuperación de calor		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L		
Caudal de aire nominal	m³/h	204 @ 50 Pa			
Caudal de aire máximo	m³/h	292 ଜ	100 Pa		
SPF		1,24 @ 204 m³/h			
Tipo de accionamiento del rotor del intercambia	dor de calor	Velocida	d variable		
Tipo de intercambiador		Rot	ativo		
Eficiencia de recuperación de calor		84	4 %		
Suministro eléctrico	V / Hz	230 / 50 / monofásica			
Consumo de energía	W	176			
Clase energética, unidad básica			A		
Clase energética, unidad con control local a d	emanda		A		
Nivel de ruido	dB	38			
Dimensiones (An x Al x Pr) / Peso	mm / kg	598 x 450 x 500 / 46			
Posición de montaje		Vertical			
Lado entrada aire		Derecho	Izquierdo		
Conexiones de conducto	mm	DN125			
Clase de filtro, aire de entrada		F7/ePM1 60 %			
Clase de filtro, aire evacuado		M5/ePM10 50 %			
Temperatura exterior mínima	°C	-20			
PVPR	€	2.650	2.650		

Accesorios		PVPR €
PAW-VEN-FLTKIT	Kit de filtros de entrada y evacuación	90
PAW-VEN-ACCPCB	PCB opcionales para funciones adicionales	75
PAW-VEN-DPL	Panel de control táctil para HRV. Carcasa blanca (el cable debe pedirse por separado)	240
PAW-VEN-CBLEXT12	Cable con enchufe para conexión eléctrica entre la unidad y el panel de control, tipo CE y CD (12 m)	45
PAW-VEN-DIVPLG	Conectores dobles para la instalación de varios paneles de control tipo CD o CE para una unidad	10
PAW-VEN-DPLBOX	Kit de montaje en pared del panel de control táctil para HRV	135

	PVPR €
Sensor de humedad relativa y ${\rm CO_2}$ montado en la pared	480
Sensor de CO ₂ montado en la pared	555
Sensor de conducto de CO ₂	410
Calentador PTC de 1,2 kW DN125	415
Calentador PTC de 0,8 kW DN125	400
Kit de soporte mural para instalación independiente en la pared	50
	pared Sensor de CO ₂ montado en la pared Sensor de conducto de CO ₂ Calentador PTC de 1,2 kW DN125 Calentador PTC de 0,8 kW DN125 Kit de soporte mural para instalación

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

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

Características principales:

- Unidad de recuperación de calor con un caudal de aire máximo disponible de 292 m³/h y una presión máxima disponible de 100 Pa
- · Intercambiador de calor rotativo de alta eficiencia energética con ventiladores con tecnología CE
- · Función de transferencia de humedad para reducir la condensación en el aire de entrada durante el invierno
- · Control mediante pantalla táctil y asistente de inicio para una puesta en marcha sencilla
- · Comunicación Modbus mediante RS-485
- Opción para controlar las bombas de calor Aquarea serie H y J desde el panel de control PAW-A2W-VENTA si ambas unidades están conectadas mediante la interfaz Modbus (se requiere PAW-AW-MBS-H y PAW-VEN-ACCPCB)

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

Control

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

- · Pantalla táctil en color con interfaz fácil de usar
- · Permite conectar uno o más paneles de control externos
- · Niveles de usuario separados para los instaladores autorizados y el personal de servicio técnico
- Modo MANUAL o AUTOMÁTICO, o bien selección de los ajustes preferidos desde los modos de usuario preconfigurados

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

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

ACS independiente



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

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

- Bomba de calor para agua caliente sanitaria de alta eficiencia A+
- · Reduce el consumo de electricidad en un 75 % en comparación con un calentador de agua eléctrico tradicional
- · Fácil instalación
- · Este calentador de agua, sin CFC, es respetuoso con el medio ambiente

Ahorro de energía

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

Confort

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

Durabilidad

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



Modelo		De r	ared		Sobre suelo	
Referencia		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Capacidad nominal	L	100	150	200	270	263
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617×620×665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Peso en vacío	kg	57	66	80	92	111
Conexión caliente y frío	-	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Sistema anticorrosión	Ánodo	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio
Presión nominal de agua	MPa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Conexión eléctrica	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima total	W	1550	1950	2300	2300	2300
Potencia máxima de bomba de calor	W	350	350	700	700	700
Potencia de elemento calefactor eléctrico	W	1200	1600	1600	1600	1600
Rango de temperatura del agua por bomba de calor	°C	50~62	50~62	50~62	50~62	50~62
Rango de temperatura del aire por bomba de calor	°C	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43
Diámetro del conducto	mm	125	125	160	160	160
Caudal de aire (sin conducto)	m³/h	160	160	310/390	310/390	310/390
Pérdidas de carga aceptables en el circuito de ventilación, sin que lleguen a afectar al rendimiento	Pa	70	70	25	25	25
Nivel de Potencia sonora 1)	dB(A)	45	45	53	53	53
Capacidad de refrigerante R134a	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Volumen de refrigerante en toneladas de CO ₂ equivalente	t CO, eq.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Peso del refrigerante por litro	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Cantidad de agua caliente a 40 °C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Potencia sonora ErP 2)	dB(A)	45	45	53	53	53
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		A+	A+	A+	A+	A+
Conectable a PV		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Conexión con intercambiador de serpentín adicional		_	_	_	_	1"M
Superficie del serpentín adicional	m²	_	_	_	_	1,2
Rendimiento a 7 °C de temperatura del aire		(EN 16147) car	nalizado a 25 Pa	(CDC LCIE 103-15/C) canalizado a 30 Pa 3		
Coeficiente de rendimiento (COP) según perfil de carga		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Alimentación en espera (P _{es})	W	18	24	32	29	33
Tiempo de calentamiento (t,)	h min	6 h 47 min	10 h 25 min	7 h 11 min	10 h 39 min	11 h 04 min
Temperatura de agua caliente de referencia (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Caudal (aire)	m³/h	140	110	320	320	320
Rendimiento a 14 °C / 15 °C de temperatura del aire (EN 1	6147)					
Coeficiente de rendimiento (COP) según perfil de carga		3,16 - M	3,34 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Alimentación en espera (P _{es})	W	19	25	30	30	33
Tiempo de calentamiento (t _h)	h min	6 h 07 m	9 h 29 min	6 h 24 min	8 h 34 min	8 h 40 min
Temperatura de agua caliente de referencia (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Caudal (aire)	m³/h	140	110	320	320	320
PVPR	€	1.850	2.100	2.430	2.750	2.869

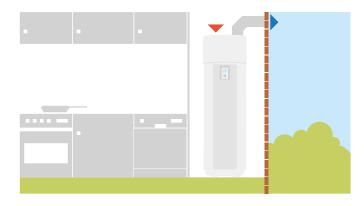
Accesorios		PVPR €
PAW-DHW-STAND	Cuadrípode para instalación sobre suelo, para modelos mural de 100 y 150 litros	75

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

Ideal para pequeñas superficies

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





Accesorios y control

PCB opcionales para funciones adicionales



CZ-NS4P PCB para funciones avanzadas en las generaciones J y H. 220 €

169€

405€

136 €

Accesorios para descongelar

169€ CZ-NE1P Resistencia para bandeja de condensados

(para todos los tipos Monobloc y Bi-bloc antiguos, no para los de 3 y 5 kW). 169€ CZ-NE2P

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

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

Accesorios para All in One



PAW-ADC-PREKIT-H 405 € Tendido de tuberías flexible y placa de montaje

de pared para All in One generación H. PAW-ADC-PREKIT-1

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



PAW-ADC-CV150 Cubierta lateral magnética decorativa.

Accesorios para Smart Fan Coil

63 € PAW-AAIR-LEGS-1 Kits de 2 patas para apoyar el Smart Fan Coil en el suelo y proteger las tuberías de agua.

PAW-AAIR-RHCABLE 35 €

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

Accesorios para ACS independiente



PAW-DHW-STAND

Cuadrípode para instalación sobre suelo, para modelos mural de 100 y 150 litros.

Accesorios para depósito de ACS



PAW-TS1 49 € Sensor del depósito con cable de 6 m PAW-TS2 69 €

ensor del depósito con cable de 20 m. PAW-TS4 49€

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



CZ-TK1 69 € Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros (con funda de cobre y cable de sensor

Soportes especiales para exterior



295 € PAW-WTRAY Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior.



195€ PAW-GRDSTD40 Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm



PAW-GRDBSE20 168 € Soporte para amortiquación de ruido y vibraciones (600 x 95 x 130 mm, 500 kg).

Accesorios hidráulicos



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



PAW-3WYVLV-HW 172€

PAW-A2W-AFVLV Válvula anticongelante.

Accesorios para ventilación con recuperación de calor

PAW-VEN-FLTKIT 90 € Kit de filtros de entrada y evacuación.

75 €

PAW-VEN-ACCPCB PCB opcionales para funciones adicionales.



PAW-VEN-DPL 240 € Panel de control táctil para HRV. Carcasa blanca (el cable debe pedirse por separado).



PAW-VEN-CBLEXT12 45 € Cable con enchufe para conexión eléctrica entre la unidad y el panel de control, tipo CE y



PAW-VEN-DIVPLG 10 € Conectores dobles para la instalación de varios paneles de control tipo CD o CE para una



unidad.

CD (12 m).

PAW-VEN-DPLBOX 135 € Kit de montaje en pared del panel de control táctil para HRV.



PAW-VEN-S-C02RH-W 480 € Sensor de humedad relativa y CO2 montado en PAW-VEN-S-C02-W 555 €



385 €

Sensor de CO, montado en la pared.

PAW-VEN-S-C02-D 410 € Sensor de conducto de CO. PAW-VEN-PTC12 415 € Calentador PTC de 1.2 kW DN125. PAW-VEN-PTC08 400 € Calentador PTC de 0,8 kW DN125. 50€

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

Válvula de 3 vías para depósitos de ACS. 140 €

75 €

80 €

35 €

490 €

55 €

55 €

55 €

45 €

Accesorios de Aquarea Manager

No compatible con unidades de las generaciones ${\sf J}$ y ${\sf H}$.



PAW-HPM1 565€ Aquarea Manager con LCD.



PAW-HPM2 425 € Aquarea Manager sin LCD.

PAW-HPMINT-U 55€ Interfaz para conexión de Aquarea Manager a

bomba de calor Aguarea Bi-bloc (HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor).

PAW-HPMINT-M 75€ Interfaz para conexión de Aquarea Manager a

bomba de calor Aguarea Monobloc (HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor).

PAW-HPMINT-F 64€ Interfaz para conexión de Aquarea Manager a

bomba de calor Aquarea Monobloc y Bi-bloc de tipo F (HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor).

PAW-HPMB1 Sensor del depósito de inercia.



PAW-HPMDHW

Sensor del depósito de inercia con sonda de inmersión.

PAW-HPMS0L1

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



PAW-HPMAH1

Sensor de tubería de caudal de agua para el circuito de calefacción.

PAW-HPMR4

Sensor de sala + adaptación de punto de ajuste.



PAW-HPMED Pantalla táctil.

PAW-DEWPOINTSENSOR 25€

Sensor de punto de rocío



PAW-HPMUH 49 €

Sensor de temperatura exterior.

Controlador en cascada



2.100 € PAW-A2W-CMH

NUEVO Modbus IP para comunicación BMS.

Termostatos de sala



PAW-A2W-RTWIRED 160 €

Termostato de sala LCD, con cables, con temporizador semanal.



36 €

75 €

59€

59€

65€

445€

PAW-A2W-RTWIRELESS

Termostato de sala LCD inalámbrico, con temporizador semanal.

Accesorios para fan coil



PAW-FC-903TC

NUEVO Mando de pared para fan coil.



PAW-FC-RC1

Mando de pared avanzado para fan coil. Con comunicación Modbus disponible.

PAW-FC-2WY-11/55-1

Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para

PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1).

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

PAW-FC-D65/90-1). PAW-FC-2WY-150

Válvula de 2 vías (para PAW-FC-H150).

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

PAW-FC-3WY-65/90-1

Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D65/90-1].

PAW-FC-3WY-150

Válvula de 3 vías (para PAW-FC-H150).

Soluciones de conectividad



CZ-TAW1

con cable.

Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante WLAN inalámbrico o

CZ-TAW1-CBL

Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1.

PAW-AW-KNX-H

490 € Interfaz KNX para las generaciones J y H.



PAW-AW-KNX-1i

490 € Interfaz KNX compatible con las generaciones

GyF.

PAW-AW-MBS-H 490 €

Interfaz Modbus para las generaciones J y H.



295 €

85 €

144 €

110 €

160€

280 €

180 €

225€

350 €

PAW-AW-MBS-1

Interfaz Modbus compatible con las

generaciones G y F.

Sensores de generación H



PAW-A2W-TSOD

Sensor de ambiente exterior.



PAW-A2W-TSRT

Sensor de sala de zona.



PAW-A2W-TSHC

Sensor de agua de zona.



PAW-A2W-TSS0

PAW-A2W-TSBU 45 €

Sensor del depósito de inercia.

37



Bomba de calor aire - aire doméstica de Panasonic

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

Limpian el aire que respiramos.

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







Nuevas unidades ultracompactas.

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

Fácil instalación y mantenimiento.

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





WLAN incorporado para Etherea y TZ.

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

Control mediante voz.

El control de la unidad no tiene limites y permite disfrutar de un acceso completo a todas las funciones de los climatizadores con las manos libres. Optimizar el confort es ahora muy sencillo con nuestros climatizadores conectados a la red y equipados con Panasonic Comfort Cloud y control mediante voz.



nanoe™ X: Aire de calidad de por vida



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



Panasonic cuida la calidad del aire interior

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

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

Desodoriza

Inhibe 5 tipos de contaminantes

















nanoe™ X desodoriza e inhibe ciertas bacterias y virus

nanoe™ X contiene 10 veces más radicales OH ¹⁾.

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

La mayor cantidad de radicales OH que contiene el nanoe $^{\text{TM}}$ X tiene un impacto excelente en la inhibición de contaminantes como bacterias, virus y alérgenos, además de la desodorización. Un hogar más fresco y limpio es lo que se obtiene con nanoe $^{\text{TM}}$ X.

1) Basado en una encuesta de Panasonic.



Cómo mantiene nanoe™ X el aire fresco y limpio



nanoe™ X llega a las bacterias.



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



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

Aplicación Panasonic Comfort Cloud. Control cómodo y centralizado

Controla y accede fácilmente a todas las funciones de control remoto en cualquier momento y lugar.

1

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

- Conexión y control: 20 unidades por ubicación y hasta 10 ubicaciones diferentes. Integra numerosos mandos a distancia en un solo dispositivo
- Gestiona diferentes unidades simultáneamente: Es posible encender todas las unidades de aire acondicionado al mismo tiempo o mediante ajustes de grupo. Permite definir programas semanales en diferentes unidades para adaptarse a las rutinas diarias
- 2

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

- Ajuste de la temperatura: Ajusta la temperatura monitorizando las temperaturas interior y exterior en tiempo real
- Calentamiento o enfriamiento previo: Controla el confort del hogar o la oficina antes de llegar
- nanoe™ X ¹¹: Activa nanoe™ X, la tecnología avanzada para eliminar olores y obtener un ambiente más sano
- 3

Eficiencia inteligente (mayor confort con menor consumo de energía)

- Análisis de consumo de energía ²¹: Monitoriza el consumo de energía según los diferentes ajustes de temperatura
- Comparación de consumo de energía (día/semana/mes/ año): Compara el historial de consumo de energía de las unidades de aire acondicionado para planificar mejor el presupuesto.



4

Asistente inteligente (información sobre averías)

- Notificación e identificación de códigos de error ³¹: Abre la aplicación para comprobar los códigos de error y realizar fácilmente un diagnóstico de la unidad. Ayuda a los técnicos a identificar los problemas con facilidad
- Derechos de control del usuario: Registra múltiples usuarios. Configura los derechos del administrador y asigna el acceso de los usuarios

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

Control mediante voz. Las palabras son órdenes



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



Realiza diversas acciones con solo la voz

Facilita la vida con una rutina personalizada agrupando acciones individuales.

Programa las rutinas usando la voz.

Con la función de rutinas, se pueden controlar diversos dispositivos mediante la voz, incluidas las unidades de aire acondicionado conectadas a la red, para ayudar personalizando las rutinas.

* Google, Android, Google Play y Google Home son marcas registradas de Google LLC. Amazon, Alexa y todos los logotipos relevantes son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus filiales. La disponibilidad de los servicios del asistente de voz varía según el país y el idioma. Más información sobre los procedimientos de configuración: https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html. Google Home y Alexa son compatibles con los modelos mostrados en las páginas 44, 46.

Gama de climatizadores domésticos R32

Página	Unidades interiores	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	Split Etherea Inverter+ • R32							
P. 44		CS-XZ20VKEW CU-Z20VKE	CS-XZ25VKEW CU-Z25VKE	CS-XZ35VKEW CU-Z35VKE		CS-XZ50VKEW CU-Z50VKE		
		CS-Z20VKEW CU-Z20VKE	CS-Z25VKEW CU-Z25VKE	CS-Z35VKEW CU-Z35VKE	CS-Z42VKEW CU-Z42VKE	CS-Z50VKEW CU-Z50VKE		CS-Z71VKEW CU-Z71VKE
	NUEVO Split TZ ultracompacto Inverter • R32							
P. 46		CS-TZ20WKEW CU-TZ20WKE	CS-TZ25WKEW CU-TZ25WKE	CS-TZ35WKEW CU-TZ35WKE	CS-TZ42WKEW CU-TZ42WKE	CS-TZ50WKEW CU-TZ50WKE	CS-TZ60WKEW CU-TZ60WKE	CS-TZ71WKEW CU-TZ71WKE
P. 48	NUEVO Split FZ ultracompacto Inverter • R32							
	T 1 - 7		CS-FZ25WKE CU-FZ25WKE	CS-FZ35WKE CU-FZ35WKE		CS-FZ50WKE CU-FZ50WKE	CS-FZ60WKE CU-FZ60WKE	
P. 50	Split Professional Inverter -20 °C • R32							
			CS-Z25TKEA CU-Z25TKEA	CS-Z35TKEA CU-Z35TKEA	CS-Z42TKEA CU-Z42TKEA	CS-Z50TKEA CU-Z50TKEA		CS-Z71TKEA CU-Z71TKEA
	Consola de suelo Inverter+ • R32							
P. 52			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEA		
	Cassette de 4 vías 60x60 Inverter • R32							
P. 54			CS-Z25UB4EAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UB4EAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UB4EAW CU-Z50UBEA	CS-Z60UB4EAW CU-Z60UBEA	
D EE	Conducto oculto de baja presión estática Inverter • R32							
P. 55			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEA	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEA	

Página	Free Multi Unidades interiores	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	Split Etherea Inverter+								
P. 59	-		CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW		CS-XZ50VKEW		
		CS-MZ16VKE	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW		CS-Z71VKEW
P. 59	NUEVO Split TZ ultracompacto Inverter								
		CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
	Consola de suelo Inverter+								
P. 59	_	CS-MZ20UFEA		CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
	Cassette de 4 vías 60x60 Inverter								
P. 59		CS-MZ20UB4EA		CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW		CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW	
D 50	Conducto oculto de baja presión estática Inverter								
P. 59		CS-MZ20UD3EA		CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

Página	Unidades exteriores Free Multi	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
P. 58	Unidad exterior sistema Free Multi Z • R32	CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

Página Unidades exteriores Multi Split TZ 3,2~6,0 kW 3,2~7,7 kW 4,5~9,5 kW

P. 60 Unidad exterior Multi TZ para Split TZ interior • R32

CU-2TZ41TBE

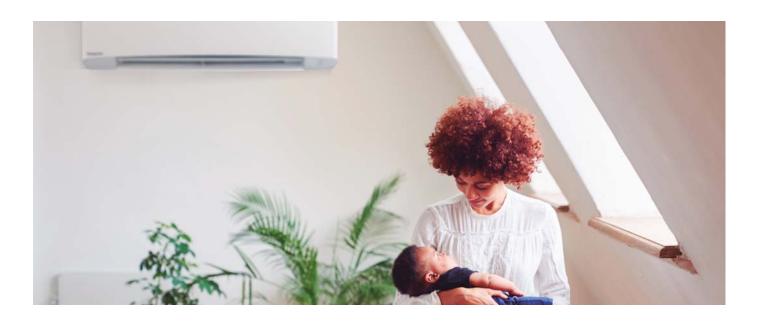
CU-2TZ50TBE

CU-3TZ52TBE

Etherea: Limpia el aire que respiramos

ETHEREA

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



Aire aún más limpio con nanoe™ X

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

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

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

€•nanoeX



Diseño simple pero elegante

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

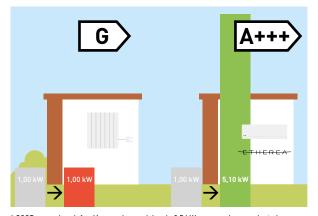
WLAN integrada y compatible con asistente de voz

La unidad está lista para conectarse a Internet y poder así controlarla con un smartphone gracias a la aplicación Panasonic Comfort Cloud. Control, monitorización y programación rápida con una interfaz fácil. Es posible gestionar la unidad mediante Google Assistant y Amazon Alexa* conectándola a Panasonic Comfort Cloud.

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

Etherea: máximo ahorro, eficiencia increíble A+++

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



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













Split Etherea Inverter+ plateado / blanco mate • R32

Kit plateado			KIT-XZ20-VKE	KIT-XZ25-VKE	KIT-XZ35-VKE		KIT-XZ50-VKE	
Kit blanco mate			KIT-Z20-VKE	KIT-Z25-VKE	KIT-Z35-VKE	KIT-Z42-VKE	KIT-Z50-VKE	KIT-Z71-VKE
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,56 (3,13 - 4,32)	4,81 (3,54 - 4,05)	4,07 (3,54 - 3,70)	3,39 (3,27 - 3,18)	3,55 (3,50 - 3,08)	3,27 (2,33 - 2,93)
SEER 2)			7,50 A++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A++	7,90 A++	6,50 A++
Pdesign (frío)		kW	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín máx.)	kW	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52(0,24-0,79)	0,86 (0,24 - 1,08)	1,24 (0,26 - 1,57)	1,41 (0,28 - 1,95)	2,17 (0,42 - 2,90)
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	98	103	144	213	222	382
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 10,20
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,38	2,95	3,20	4,11	4,80	6,31
COP 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,52 (3,89 - 4,04)	4,79 [4,44 - 3,97]	4,35 (4,44 - 3,72)	3,68 (4,21 - 3,51)	4,03 (2,88 - 3,16)	3,66 (2,45 - 3,46)
SCOP 2)			4,70 A++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A+	4,70 A++	4,20 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,10	2,70	2,80	3,60	4,20	5,50
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín máx.)	kW	0,62(0,18-0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,92 (0,18 - 1,48)	1,44 (0,19 - 1,94)	1,44 (0,34 - 2,53)	2,35 (0,40 - 2,95)
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	626	741	769	1260	1251	1833
Unidad interior plateada			CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	_	CS-XZ50VKEW	_
Unidad interior blanco mate			CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW	CS-Z71VKEW
Fuente de alimentación (desd	le unidad interior)	٧	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		Α	16	16	16	16	16	20
Conexión interior / exterior		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	9,9/10,7	10,2/11,2	11,0/12,0	11,2/12,0	19,1/20,5	19,8/21,5
Volumen de humedad elimina	ada	l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Presión sonora 4)	Frío (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
Presion sonora */	Calor (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236			
Peso neto		kg	9	10	10	10	12	13
Unidad exterior			CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE	CU-Z71VKE
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	26,9/24,1	28,7/27,2	30,6/30,6	31,3/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Presión sonora 4)	Frío / calor (Al)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Dimensiones 5)	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	27	31	31	31	42	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tuber	ría	m	3~15	3~15	3~15	3~15	3~30	3~30
Desnivel de altura (int./ext.) 6	1	m	15	15	15	15	15	20
Longitud de tubería para gas	adicional	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	10	10	15	25
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	0,70 / 0,473	0,85/0,574	0,85/0,574	0,89 / 0,601	1,15 / 0,776	1,37/0,925
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
PVPR kit plateado		€	1.179	1.259	1.379	_	2.099	_
PVPR kit blanco mate		€	1.079	1.159	1,279	1,779	1.999	2,999

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

Accesorios		PVPR €
CZ-RD514C	Mando de pared para split de pared y consola de suelo	90

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. En el caso de la unidad exterior, situado a 1 m por delante y 1 m por detrás de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. Q-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.





























SEER y SCOP: Para KIT-XZ25-VKE, KIT-ZZ5-VKE, KIT-Z25-VKE y KIT-Z35-VKE. SUPER QUIET: Para KIT-XZ20-VKE, KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z25-VKE, KIT-Z25-VKE y KIT-Z35-VKE. CONTROL VÍA INTERNET: WLAN integrada.

Nuevo Split TZ ultracompacto

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



Nuevo diseño ultracompacto

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



WLAN integrada y compatible con asistente de voz

La unidad está lista para conectarse a Internet y poder así controlarla con un smartphone gracias a la aplicación Panasonic Comfort Cloud. Control, monitorización y programación rápida con una interfaz fácil. Es posible gestionar la unidad mediante Google Assistant y Amazon Alexa* conectándola a Panasonic Comfort Cloud.

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

PM2,5

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

Elegante control por infrarrojos

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

Ambiente silencioso y atmósfera relajante: 20 dB(A)

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

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













NUEVO Split TZ ultracompacto Inverter • R32

N:r			VIT T720 WWF	VIT T72E WYE	VIT T725 WWF	VIT T7/2 W//F	VIT TZEO WYZ	VIT T7/0 W//F	VIT T771 \
Canadidad frigarifian	Naminal (main 4)	LAM		XIT-TZ25-WKE					
Capacidad frigorífica EER 1)	Nominal (mín máx.)			2,50 (0,85 - 3,00)					
	Nominal (mín máx.)	VV/VV		3,85 (4,05 - 3,41)					
SEER 2)			7,00 A++	7,00 A++	6,80 A++	6,40 A++	6,90 A++	6,80 A++	6,20 A++
Pdesign (frío)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Consumo eléctrico en frío				0,65 (0,21 - 0,88)					
Consumo anual de energía		kWh/a	100	125	180	230	254	309	401
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)			3,30 (0,80 - 4,10)					
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,13
COP 1)	Nominal (mín máx.)	W/W		4,18 (4,21 - 3,66)					
SCOP 2)			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,50 A+	4,30 A+	4,00 A+
Pdesign a -10 °C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40	5,50
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín máx.)	kW		0,79 (0,19 - 1,12)				1,90 (0,21 - 2,30)	2,45 (0,40 - 2,85)
Consumo anual de energía	3)	kWh/a	578	730	852	1260	1244	1433	1925
Unidad interior			CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
Fuente de alimentación (de	sde unidad interior)	٧	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		Α	16	16	16	16	16	20	20
Conexión interior / exterior		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	10,3/10,8	11,0/11,5	11,8/12,3	12,5/13,2	12,5/13,2	20,9/21,9	22,1/22,9
Volumen de humedad elimi	inada	l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,3	4,1
Presión sonora 4)	Frío (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Fresion Sonora	Calor (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244
Peso neto		kg	8	8	8	8	8	13	13
Unidad exterior			CU-TZ20WKE	CU-TZ25WKE	CU-TZ35WKE	CU-TZ42WKE	CU-TZ50WKE	CU-TZ60WKE	CU-TZ71WKE
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	29,7/29,7	30,0/28,9	28,7/29,7	30,4/30,8	32,7/32,7	34,0/34,0	44,7/45,9
Presión sonora 4)	Frío / calor (Al)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Dimensiones 5)	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	24	25	31	31	36	36	50
0	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2(12,7)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tub	ería	m	3~15	3~15	3~15	3~15	3~20	3~30	3~30
Desnivel de altura (int./ext.) 6)	m	15	15	15	15	15	15	20
Longitud de tubería para ga	as adicional	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq		kg / T	0,54/0,365	0,67/0,452	0,77/0,520	0,79/0,533	1,14/0,770	1,22/0,824	1,32/0,891
	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
PVPR kit		€	749	829	899	1.349	1.749	2.399	2.799

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

Accesorios		PVPR €
CZ-RD514C	Mando de pared para split de pared y consola de suelo	90

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. En el caso de la unidad exterior, situado a 1 m por delante y 1 m por detrás de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. Q-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.



























SEER y SCOP: Para KIT-TZ20-WKE y KIT-TZ25-WKE. SUPER QUIET: Para KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE y KIT-TZ35-WKE. CONTROL VÍA INTERNET: WLAN integrada.

FZ: Nuevo diseño ultracompacto

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



Nuevo diseño ultracompacto

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



Instalación sencilla

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



Fácil mantenimiento

La unidad, con un diseño meticuloso que beneficia tanto al instalador como al usuario, incluye una rejilla frontal fácil de desmontar para acceder fácilmente al interior. Las piezas interiores de la unidad también se han rediseñado para un mantenimiento más rápido y sencillo. Los componentes electrónicos y de cableado se encuentran ahora solo en un lado de la unidad para facilitar el mantenimiento.

Instalación fácil/oculta del adaptador WLAN
El modelo más reciente incluye un espacio específico para un adaptador de red. Fácil de

conectar, las ranuras guía permiten una instalación fácil y sencilla del adaptador, que queda oculto y fuera de la vista.





NOVEDAD 2020







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

NUEVO Split FZ ultracompacto Inverter • R32

Kit			KIT-FZ25-WKE	KIT-FZ35-WKE	KIT-FZ50-WKE	KIT-FZ60-WKE
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)	6,00 (0,98 - 6,50)
EER 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	3,68 (4,05 - 3,33)	3,18 (3,54 - 3,05)	3,03 (3,92 - 2,90)	3,03 (3,92 - 2,83)
SEER 2)			6,20 A++	6,10 A++	6,50 A++	6,30 A++
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,40	5,00	6,00
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín máx.)	kW	0,68(0,21-0,90)	1,07 (0,24 - 1,28)	1,65 (0,25 - 1,86)	1,98 (0,25 - 2,30)
Consumo anual de energía	3)	kWh/a	141	195	269	333
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	3,15(0,80-3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)	6,80 (0,98 - 8,00)
Capacidad calorífica a -7 °C	0	kW	2,14	2,60	4,58	5,10
COP 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,04 (4,21 - 3,46)	3,66 (4,10 - 3,41)	3,42 (4,67 - 3,06)	3,15 (4,26 - 3,02)
SCOP 2)			4,20 A+	4,20 A+	4,10 A+	4,00 A+
Pdesign a -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00	4,40
Consumo eléctrico en calor	r Nominal (mín máx.)	kW	0,78 (0,19 - 1,04)	1,05 (0,20 - 1,29)	1,58 (0,21 - 2,45)	2,16 (0,23 - 2,65)
Consumo anual de energía	3)	kWh/a	633	800	1366	1540
Unidad interior			CS-FZ25WKE	CS-FZ35WKE	CS-FZ50WKE	CS-FZ60WKE
Fuente de alimentación (de	esde unidad interior)	V	230	230	230	230
Fusible recomendado		Α	16	16	16	20
Conexión interior / exterior	•	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	10,5/11,1	10,8/11,3	12,5/13,2	12,7/13,6
Volumen de humedad elim	inada	l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Presión sonora 43	Frío (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
Presion sonora "	Calor (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 779 x 209			
Peso neto		kg	8	8	8	9
Unidad exterior			CU-FZ25WKE	CU-FZ35WKE	CU-FZ50WKE	CU-FZ60WKE
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	30,4/30,4	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Presión sonora 4)	Frío / calor (Al)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Dimensiones 53	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	24	25	36	43
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Conexiones de tuberias	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
Rango de longitudes de tub	pería	m	3~15	3~15	3~15	3~30
Desnivel de altura (int./ext.) 6)	m	15	15	15	15
Longitud de tubería para ga	as adicional	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15	15
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq	.	kg / T	0,54/0,365	0,67/0,452	1,14/0,770	1,11/0,749
Danna da funcionamit-	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
PVPR kit		€	749	799	1.469	1.829

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

Accesorios		PVPR €
CZ-RD514C	Mando de pared para split de pared y consola de suelo	90

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. En el caso de la unidad exterior, situado a 1 m por delante y 1 m por detrás de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. Q-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.



























SEER y SCOP: Para KIT-FZ50-WKE. SUPER QUIET: Para KIT-FZ25-WKE y KIT-FZ35-WKE. CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

Soluciones para salas de servidores

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





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

Alta eficiencia 365 días al año. Este climatizador split de pared está diseñado para aplicaciones profesionales, como salas de ordenadores, donde se necesita una refrigeración fiable de la sala incluso cuando la temperatura exterior es baja.

Alto rendimiento estacional

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

Control lógico de sala de servidores

PAW-SERVER-PKEA: El cableado en grupo de 2 sistemas TKEA garantiza un control individual automático.

BMS interface: Panasonic ofrece distintas interfaces para integrar con Modbus y BACnet.

Mayor confort

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

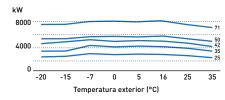
Compresor: Compresor original Panasonic DC2P, de alta eficiencia y fiabilidad.

Alta eficiencia 365 días al año

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

Una eficiencia excepcional supone un ahorro excepcional

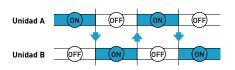
TKEA ofrece una alta capacidad a -20 °C



Lógica PAW-SERVIDOR-PKEA

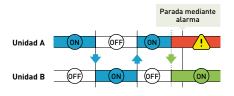
Línea de tiempo de funcionamiento rotativo.

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



Línea de tiempo de funcionamiento de respaldo.

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



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











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

Split Professional Inverter -20 °C • R32

Kit Capacidad frigorifica EER ¹⁾ SEER ²⁾ Pdesign	Nominal (mín máx.) Nominal (mín máx.)		KIT-Z25-TKEA 2,50 (0,85 - 3,00)	KIT-Z35-TKEA 3,50 (0,85 - 4,00)	KIT-Z42-TKEA 4,20 (0,98 - 5,00)	KIT-Z50-TKEA 5,00 (0,98 - 6,00)	KIT-Z71-TKEA 7,10 (0,98 - 8,10)
EER 1] SEER 2)				3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,10)
SEER 2)	Nominal (mín máx.)	W/W	(00 (5 00 (00)				
		***/**	4,90 (5,00 - 4,29)	4,07 (5,00 - 3,64)	3,82 (4,90 - 3,25)	3,60 (3,50 - 3,09)	3,17 (2,33 - 3,03)
Pdesign			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,10 A++
. accigii		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín máx.)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,10 (0,20 - 1,54)	1,39 (0,28 - 1,94)	2,24 (0,42 - 2,67)
Consumo anual de energía 3		kWh/a	103	144	173	206	407
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,25)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,86 (5,15 - 4,12)	4,35 (5,15 - 3,63)	4,00 (4,45 - 3,37)	4,03 (2,88 - 3,20)	3,51 (2,45 - 3,47)
SCOP 2)			4,50 A+	4,40 A+	4,30 A+	4,40 A+	4,00 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Consumo eléctrico 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
Fuente de alimentación (des	de unidad interior)	٧	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		Α	16	16	16	16	20
Conexión interior / exterior		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
Volumen de humedad elimin	ada	l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Presión sonora 43	Frío (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
Presion sonora */	Calor (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Peso neto		kg	9	10	12	12	13
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 53	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
0	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tube	ría	m	3~20	3~20	3~20	3~30	3~30
Desnivel de altura (int./ext.)	6)	m	15	15	15	15	20
Longitud de tubería para gas	adicional	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	10	15	25
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	0,96/0,648	1,00/0,675	1,08/0,729	1,15/0,776	1,32/0,891
itemigerante (itaz) / co, eq.		°C	-20~+43	-20~+43	-20~+43	-20~+43	-20~+43
	Frío mín. ~ máx.	C	20 . 10	200			
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx. Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Accesorios		PVPR €
CZ-TACG1*	Panasonic Comfort Cloud para control vía internet	65
CZ-CAPRA1*	Adaptador para interfaz RAC para la integración en el P-Link	210
PAW-SERVER-PKEA*	PCB para instalación en salas de servidores con seguridad	295

Accesorios		PVPR €
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	295
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm	195

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. En el caso de la unidad exterior, situado a 1 m por delante y 1 m por detrás de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. Q-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.

* Solo puede utilizarse uno de estos simultáneamente.





























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

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

Consola de suelo con la nueva tecnología nanoe™ X: eficiencia sobresaliente de clase A++, confort (tecnología Super Quiet, de solo 20 dB(A)), y aire sano combinado con un diseño de vanguardia.



Diseñada para cumplir con los altos estándares europeos

Funcionamiento ultrasilencioso, alta eficiencia y limpieza del aire.

Funcionamiento supersilencioso

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

Lista para satisfacer las demandas del futuro

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

Elegante control por infrarrojos

Un diseño innovador al alcance de la r

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

Fácil de integrar en tu hogar

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

Instalación en suelo Instalación en pared Semioculta Oculta

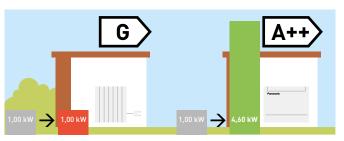
La solución perfecta para reemplazar los viejos sistemas de calefacción de caldera





Alta eficiencia energética A++

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



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











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

Consola de suelo Inverter+ • R32

Kit			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
EER 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,81 (3,54 - 3,78)	4,07 (3,54 - 3,73)	3,60 (3,53 - 3,15)
SEER 2)			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,50	5,00
Consumo eléctrico 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	3)	kWh/a	111	151	261
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,47 (3,54 - 3,70)	3,98 (3,54 - 3,43)	3,74 (3,46 - 3,12)
SCOP 2)			4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Consumo eléctrico 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	3)	kWh/a	822	974	1433
Unidad interior			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Volumen de humedad elimir	nada	l/h	1,5	2,0	2,8
	Frío (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
Presión sonora ⁴⁾	Calor (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Peso neto		kg	13	13	13
Unidad exterior			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Suministro eléctrico		V	230	230	230
Fusible recomendado		А	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm²	_	_	_
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Presión sonora 41	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
One and a token'	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2(12,70)
Rango de longitudes de tube	ería	m	3~20	3~20	3~30
Desnivel de altura (int./ext.)	6)	m	15	15	20
Longitud de tubería para ga:	s adicional	m	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15
Refrigerante (R32) / CO, eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
PVPR kit		€	1.639	1.849	2.459

Accesorios		PVPR €
CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud para control vía internet	65
CZ-CAPRA1	Adaptador para interfaz RAC para la integración en el P-l ink	210

Acceso	rios		PVPR €
CZ-RD	514C	Mando de pared para split de pared y consola de suelo	90

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





























SEER y SCOP: Para KIT-Z35-UFE. SUPER QUIET: Para KIT-Z25-UFE y KIT-Z35-UFE. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. Premio de diseño iF 2019: Consola de suelo galardonada con el prestigioso premio de diseño IF 2019.





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









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

Cassette de 4 vías 60x60 Inverter • R32

KIT			KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	6,00 (0,90 - 6,35)
EER 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,55 (3,54 - 3,90)	3,89 (3,54 - 3,39)	3,25 (3,53 - 3,09)	2,93 (3,53 - 2,89)
SEER 2)			6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++	6,20 A++
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Consumo eléctrico 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 33		kWh/a	139	188	273	339
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,05 (3,70 - 3,64)	3,31 (3,70 - 3,20)	3,03 (3,46 - 2,95)	2,92 (3,46 - 2,91)
SCOP 2)			4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+	4,20 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Consumo eléctrico 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 33		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 elimin	ada	l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Presión sonora 4)	Frío (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
Presion sonora "	Calor (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Dimensiones (Al x An x Pr)	Interior	mm	260 x 575 x 575			
Dimensiones (At X An X Pr)	Panel	mm	51 x 700 x 700			
Peso neto	Interior / Panel	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
Unidad exterior			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		Α	_	_	_	_
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
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Contexiones de lubertas	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
Rango de longitudes de tube	ría	m	3~20	3~20	3~30	3~30
Desnivel de altura (int./ext.)	6)	m	15	15	20	20
Longitud de tubería para gas	adicional	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15	15
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
PVPR kit		€	1.550	1.847	2.170	2.368

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

Accesorios		PVPR €
CZ-RD52CP	Mando de pared para cassette	118

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







































CZ-RL511D Kit inalámbrico opcional.



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

Conducto oculto de baja presión estática Inverter • R32

KIT			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
EER 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,31 (3,54 - 3,76)	3,85 (3,54 - 3,36)	3,27 (3,53 - 3,20)	2,94 (3,53 - 2,83)
SEER 2)			5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Consumo eléctrico 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 31		kWh/a	148	211	303	375
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,00 (3,70 - 3,68)	3,82 (3,70 - 3,59)	3,35 (3,46 - 3,27)	3,24 (3,46 - 3,08)
SCOP 2)			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Consumo eléctrico 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 31		kWh/a	867	956	1366	1571
Unidad interior			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Presión estática externa 41	Mín./máx.	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 elimin	ada	l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
	Frío (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
Presión sonora ⁵⁾	Calor (Al / Ba / Q-Ba)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	200 x 750 x 640			
Peso neto		kg	19	19	19	19
Unidad exterior			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		Α	16	16	16	_
Conexión interior / exterior		mm²	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	_
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Presión sonora 5)	Frío / calor (Al)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Dimensiones 6)	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	33	35	43	43
	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	3/8(9,52)	3/8 (9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
Rango de longitudes de tube		m	3~20	3~20	3~30	3~30
Desnivel de altura (int./ext.)	7)	m	15	15	20	20
Longitud de tubería para gas	adicional	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15	15
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
		€	1.449	1.659		

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

Accesorios		PVPR €
CZ-RD514C	Mando de pared para split de pared y consola de suelo	90

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) La especificación citada en la tabla corresponde a valores obtenidos bajo la condición de 25 Pa (2,5 mm.c.d.a), que es la aplicada por defecto al ajuste de fábrica. Cambiar commutador en PCB de Alto a S-Alto para más de 6,0 mm.c.d.a. 5) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 m por debajo de la unidad con un conducto de 1 m en el lado de succión y un conducto de 2 m en el lado de descarga. En el caso de la unidad exterior, situado a 1 m por delante y 1 m por detrás de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. 6) Añadir 100 mm para la unidad interior o 70 mm para la unidad exterior para la salida de tuberías. 7) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior





















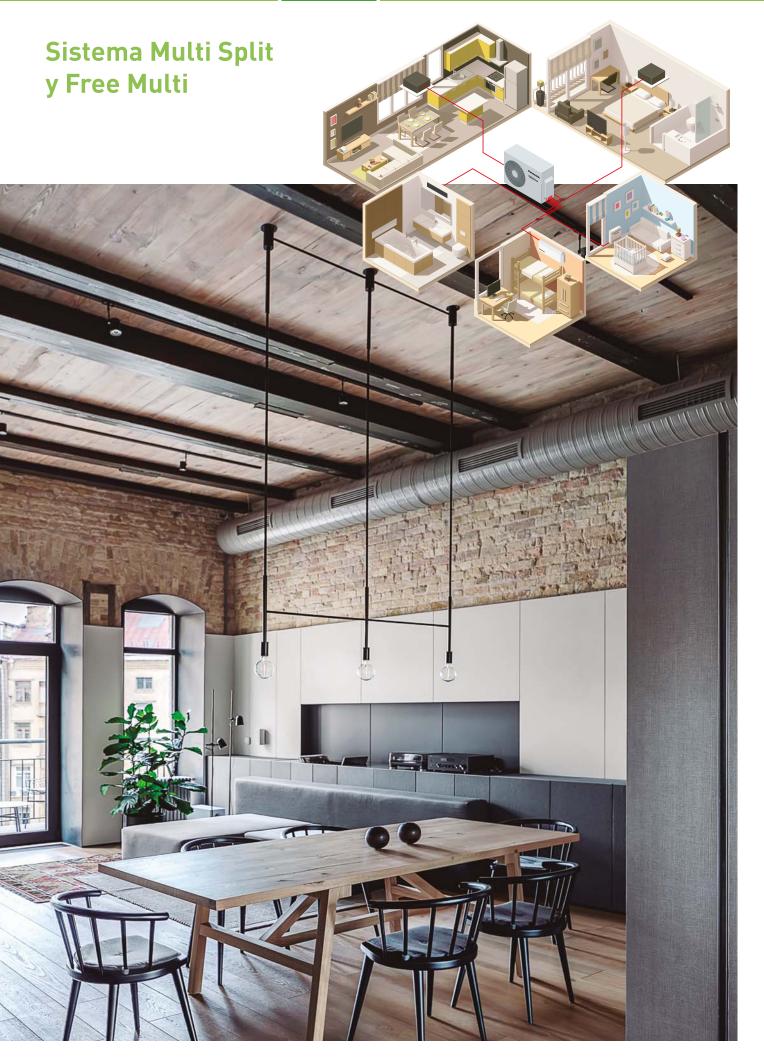








SEER y SCOP: Para KIT-Z25-UD3. CONTROL VÍA INTERNET: opcional.



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

Panasonic ofrece la gama más amplia en sistemas Multi Split

2 tipos de gama Multi Split entre 3,5 y 9,0 kW para 5 unidades interiores con una unidad exterior.

Free Multi Z	Multi Split TZ ultracompacto
Flexibilidad total hasta 9,0 kW y hasta 5 puertos, con una amplia gama de unidades interiores que incluye unidades interiores Etherea de alto rendimiento con hasta A+++/A++	De 4,1 a 5,2 kW para unidad TZ ultracompacta, con A++/A+

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

Sistemas Multi Split

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

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

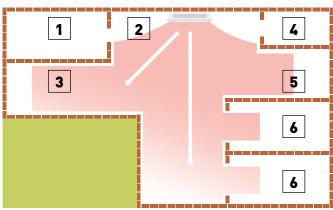
Hasta 5 unidades interiores conectadas a la misma unidad exterior.

- · Solo una unidad exterior compacta
- · Mayor confort en el hogar dado que cada habitación cuenta con su propia unidad interior para climatización
- · Mucho más potente que un split individual

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

Solución con un split individual.

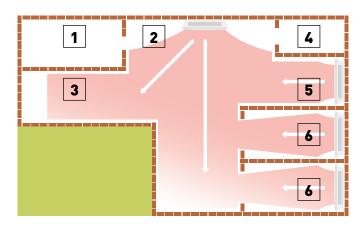
Una unidad interior está conectada a una unidad exterior. La unidad interior está ubicada en el pasillo principal y calienta toda la casa. Es posible que algunas habitaciones no se calienten correctamente y de ahí que el confort no sea el adecuado.



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

Solución con Multi Split.

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





















Unidad exterior Sistema Free Multi Z • R32

Capacidad nominal inte	rior (mín máx.)		3,2~6,0 kW	3,2~6,0 kW	3,2~7,7 kW	4,5~9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5~11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5~18,3 kW
Unidad			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	3,50 (1,50 - 4,50)	4,10(1,50-5,20)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00 - 9,20)	9,00 (2,90 - 11,50)
EER 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,86 (6,00 - 4,09)	4,56 (6,00 - 3,80)	4,24 (6,00 - 3,62)	4,77	3,66 (7,04 - 3,38)	4,39 (5,59 - 3,56)	4,04 (5,66 - 3,21)	4,09 (5,27 - 2,98)
SEER 2)			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Pdesign (frío)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Consumo eléctrico 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 ener	gía ³⁾	kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20 - 10,60)	10,40 (3,40 - 14,50)
Capacidad calorífica a -7	7 °C	kW	_	_	-	3,95	4,45	4,45	-	_
COP 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,88 (5,24 - 4,18)	4,79 (5,24 - 3,91)	4,63 (5,24 - 4,00)	4,63 (5,00 - 3,82)	3,95 (5,32 - 3,64)	4,47 (5,17 - 3,96)	4,63 (6,00 - 3,46)	4,84 (6,42 - 3,42)
SCOP 2)			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++
Pdesign a -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín máx.)	kW	0,86 (0,21 - 1,34)	0,96(0,21-1,79)	1,21 (0,21 - 1,80)	1,47 (0,32 - 2,17)	2,15 (0,62 - 2,86)	1,90 (0,58 - 2,68)	2,03 (0,70 - 3,06)	2,15 (0,53 - 4,24)
Consumo anual de ener	gía ³⁾	kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Intensidad	Frío / calor	Α	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Fuente de alimentación			230	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		Α	16	16	16	16	16	20	20	25
Sección de cable de alim	nentación recomendada	mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Presión sonora 4)	Frío / calor (Al)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Dimensiones 5)	Al x An x Pr	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795×875×320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Peso neto		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Collexiones de tubellas	Tubería de gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rango total de longitude	es de tubería ⁶⁾	m	6~30	6~30	6~30	6~50	6~60	6~60	6~70	6~80
Rango de longitudes de	tubería a una unidad	m	3~20	3~20	3~20	3~25	3~25	3~25	3~25	3~25
Desnivel de altura (int./e	ext.)	m	10	10	10	15	15	15	15	15
Longitud de tubería para	a gas adicional	m	20	20	20	30	30	30	45	45
Cantidad adicional de ga	is	g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Refrigerante (R32) / CO ₂	eq.	kg / T	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Rango de	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
PVPR unidad exterior		€	1.192	1.315	1.405	1.715	2.332	2.609	3.401	4.361

¹⁾ Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 1 m por detrás de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. 5) Añadir 70 o 95 mm para la salida de tuberías. 6) Longitud mínima de tuberías, 3 metros por unidad interior.

Posibles combinaciones unidades interiores / exteriores • R32

bientes	di ente	Capacidad interior conectada	Split Etherea plateado	Split Etherea blanco mate	NUEVO Split TZ ultracompacto	Consola de suelo*	Cassette de 4 vías 60x60	Conducto oculto de baja presión estática
Ā		(mín máx.)	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	V V V	<i>, , , , , , , , , ,</i>	V V V V	V V V	V V V	V V V
2	CU-2Z41TBE	3,2~6,0 kW	V V V	<i>, , , , , , , , , ,</i>	V V V V	V V V	V V V	V V V
	CU-2Z50TBE	3,2~7,7 kW	V V V V 11 V 11	V V V V V V 1] V 1]	V V V V V ^{1]} V ^{1]}	V V V V ^{1]}	V V V V ^{1]}	V V V V ^{1]}
•	CU-3Z52TBE	4,5~9,5 kW	V V V V 11 V 11	V V V V V V 11 V 11	V V V V V V I V I I		V V V V11	V V V V1
3	CU-3Z68TBE	4,5~11,2 kW	V V V V 11 V 11	V V V V V V 1] V 1]	V V V V V V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V		V V V V ¹¹ V ¹¹	V V V V11 V11
,	CU-4Z68TBE	4,5~11,5 kW	V V V V V I V I	V V V V V V 11 V 11	V V V V V V 11 V 11 V 11		V V V V ¹¹ V ¹¹	V V V V ¹¹ V ¹¹
4	CU-4Z80TBE	4,5~14,7 kW	V V V V V I V I	V V V V V V 11 V 11 V 11	V V V V V V I V I V I V I		V V V V ¹¹ V ¹¹	V V V V ^{1]} V ^{1]}
5	CU-5Z90TBE	4,5~18,3 kW	V V V V 1 V 1	V V V V V V 1 V 1 V 1 V 1	V V V V V V 1 V 1 V 1 V 1 V 1		V V V V ¹¹ V ¹¹	V V V V ^{1]} V ^{1]}

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

* Compatible solo con 2 puertos exteriores R32 CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores. La unidad interior tipo consola de suelo es

^{*} Compatible solo con 2 puertos exteriores R32 CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores. La unidad interior tipo consola de suelo e compatible con las unidades exteriores R410A con 3, 4 o 5 puertos: CU-3E18PBE, CU-3E23PBE, CU-4E23PBE, CU-5E34PBE.

Modelo de combinación Multi exterior		Modelo
CS-MZ16VKE / CS-MTZ16WKE CS-XZ20VKEW / CS-Z20VKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25VKEW / CS-Z25VKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35VKEW / CS-Z35VKEW / CS-TZ35WKEW / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	_
CS-Z42VKEW / CS-TZ42WKEW CS-XZ50VKEW / CS-Z50VKEW / CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA1P
CS-TZ60WKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA2P
CS-Z71VKEW / CS-TZ71WKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CZ-MA2P / CZ-MA3P*

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



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

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

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





















Split	Unidad	Unidad	Capacidad	Capacidad	Conexión	Presión sonora 1)	Dimensiones / Peso neto	Conexión tuberías	PVPR	PVPR
Etherea	interior	interior	frigorífica	calorífica	int. / ext.	Frío — Calor	Al x An x Pr	Líquido / gas	plateado	blanco
	plateada	blanco mate	kW	kW	mm²	(Al / Ba / S-Ba) dB(A)	mm / kg	Pulgadas (mm)	€	€
1,6 kW	_	CS-MZ16VKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/26/21 — 39/27/21	295 x 919 x 194/9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	_	359
2,0 kW	CS-XZ20VKEW	CS-Z20VKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	39/26/21 — 40/27/21	295 x 919 x 194/9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	527	427
2,5 kW	CS-XZ25VKEW	CS-Z25VKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	41/27/21 — 43/29/21	295 x 919 x 194 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	567	467
3,5 kW	CS-XZ35VKEW	CS-Z35VKEW	3,20	4,50	4 x 1,5	44/30/21 — 45/35/21	295 x 919 x 194/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	653	553
4,2 kW	_	CS-Z42VKEW	4,00	5,60	4 x 1,5	44/33/27 — 45/37/31	295 x 919 x 194 / 10	1/4(6,35)/1/2(12,70)	_	722
5,0 kW	CS-XZ50VKEW	CS-Z50VKEW	5,00	6,80	4 x 1,5	44/39/32 — 46/39/32	302 x 1120 x 236/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)	875	775
7 1 kW	_	CS-771VKFW	7 10	8.60	_	49/40/32 - 49/40/32	302 x 1120 x 236 / 13	1/4(6.35)/5/8(15.88)	_	1.142







CZ-RD514C Mando de pared opcional.













						•		
NUEVO Split TZ	Unidad interior	Capacidad		Conexión	Presión sonora 1)	Dimensiones / Peso neto	Conexión tuberías	PVPR
ultracompacto		frigorífica	calorífica	int. / ext.	Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)	Al x An x Pr	Líquido / gas	_
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Pulgadas (mm)	€
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 779 x 209/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	305
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4 x 1,5	37/25/20 — 38/26/22	290 x 779 x 209/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	334
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4 x 1,5	40/26/20 — 40/27/22	290 x 779 x 209/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	367
3,5 kW ^{2]}	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4 x 1,5	42/30/20 — 42/33/22	290 x 779 x 209/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	401
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4 x 1,5	44/31/29 — 44/35/34	290 x 779 x 209/8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	491
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4 x 2,5	44/37/33 — 44/37/33	290 x 779 x 209/8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	711
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4 x 2,5	45/37/34 — 45/37/34	302×1102×244/13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	967
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4 x 2,5	47/38/35 — 47/38/35	302 x 1 102 x 244 / 13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1.107





CZ-RD514C opcional

pared







Consola de	Unidad interior	Capacidad	Capacidad	Conexión	Presión sonora 4)	Dimensiones / Peso neto	Conexión tuberías	PVPR
suelo 3)		frigorífica	calorífica	int. / ext.	Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)	Al x An x Pr	Líquido / gas	
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Pulgadas (mm)	€
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22-39/27/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	849
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	40/27/22-40/27/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	999
3,5 kW ^{2]}	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	41/28/22-41/28/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1.019
5 N kW	CS-750LIFFAW	5.00	5.30	4×15	44/33/29 — 48/35/31	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (4 35) / 1/2 (12 70)	1 440









CZ-RD52CP Mando de pared opcional.

CONTROL VÍA INTERNET y CONECTIVIDAD BMS: opcional





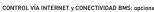
Cassette de 4	Unidad interior	Capacidad	Capacidad	Conexión	Presión sonora 6)	Dimensione	s / Peso neto	Conexión tuberías	PVPR	PVPR
vías 60x60	(Panel CZ-BT20EW)	frigorífica	calorífica	int. / ext.	Frío — Calor	Interior	Panel	Líquido / gas	interior	panel
	CZ-B120EW)	kW	kW	mm²	(Al/Ba/S-Ba) dB(A)	(Al x An x I	Pr) mm / kg	Pulgadas (mm)	€	€
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4 x 1,5	35/27/24-36/30/27	260 x 575 x 575 / 18	51x700x700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	655	175
2,5 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	36/27/24-37/30/27	260×575×575/18	51x700x700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	735	175
3,5 kW ^{2]}	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	36/28/25-37/30/27	260 x 575 x 575 / 18	51x700x700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	842	175
5,0 kW ^{5]}	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	39/30/27-40/31/28	260 x 575 x 575 / 18	51x700x700/2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	996	175
6.0 kW	CS-Z60UB4FAW	6.00	8.50	4 x 1.5	44/34/31-45/34/31	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2.5	1/4[6.35]/1/2[12.70]	1.042	175







CZ-RL511D opcional









					CONTINUE TIME THE PROPERTY OF THE PARTY OF T		
Unidad interior	Capacidad	Capacidad	Conexión	Presión sonora 7)	Dimensiones / Peso neto	Conexión tuberías	PVPR
	frigorífica	calorífica	int. / ext.	Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)	Al x An x Pr	Líquido / gas	
	kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Pulgadas (mm)	€
CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	34/29/26-36/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	730
CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	35/29/26-37/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	809
CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	35/29/26-37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	829
CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	41/31/28-41/32/29	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	860
CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	43/32/29 - 43/34/31	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	998
	CS-MZ20UD3EA CS-Z25UD3EAW CS-Z35UD3EAW CS-Z50UD3EAW	KW CS-MZ20UD3EA 2,00 CS-Z25UD3EAW 2,50 CS-Z35UD3EAW 3,50 CS-Z50UD3EAW 5,00	frigorifica calorífica kW kW CS-MZ20UD3EA 2,00 3,20 CS-Z25UD3EAW 2,50 3,60 CS-Z35UD3EAW 3,50 4,50 CS-Z50UD3EAW 5,00 6,80	frigorifica calorifica int. / ext. kW kW mm² CS-MZ20UD3EA 2,00 3,20 4x1,5 CS-Z25UD3EAW 2,50 3,60 4x1,5 CS-Z35UD3EAW 3,50 4,50 4x1,5 CS-Z50UD3EAW 5,00 6,80 4x1,5	frigorifica calorifica int. / ext. Frio — Calor (Al / Ba / S-Ba) kW kW mm² dB(A) CS-MZ20UD3EA 2,00 3,20 4x1,5 34/29/26 – 36/29/26 CS-Z25UD3EAW 2,50 3,60 4x1,5 35/29/26 – 37/29/26 CS-Z35UD3EAW 3,50 4,50 4x1,5 35/29/26 – 37/29/26 CS-Z50UD3EAW 5,00 6,80 4x1,5 41/31/28 – 41/32/29	Unidad interior frigorifica Capacidad frigorifica Capacidad calorifica Conexión int. / ext. Presión sonora ⁷¹ P	Unidad interior frigorífica Capacidad frigorífica Capacidad calorífica Conexión int. / ext. Presión sonora non int. / ext. Dimensiones / Peso neto Conexión tuberías kW kW mm² dB(A) mm / kg Pulgadas (mm) CS-MZ20UD3EA 2,00 3,20 4 x 1,5 34/29/26 − 36/29/26 200 x 750 x 640/19 1/4 (6,35)/3/8 (9,52) CS-Z25UD3EAW 2,50 3,60 4 x 1,5 35/29/26 − 37/29/26 200 x 750 x 640/19 1/4 (6,35)/3/8 (9,52) CS-Z35UD3EAW 3,50 4,50 4 x 1,5 35/29/26 − 37/29/26 200 x 750 x 640/19 1/4 (6,35)/3/8 (9,52) CS-Z50UD3EAW 5,00 6,80 4 x 1,5 41/31/28 − 41/32/29 200 x 750 x 640/19 1/4 (6,35)/1/2 (12,70)

1) El nivel de presión acústica de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor 1) EL invet de presion acustica de la unidad interior muestra et vator medido en un punto situado a 1 m por detajo de la unidad. El invet de presion sonora de las unidades muestra et vator medido según la especificación JIS C 9412. Q-Bas. Modo silencioso. Bas: La velocidad más ja del ventitador configurada. 2) La capacidad calorífica es de 4,2 kW conectado a CU-2235TBE. 3 COmercia de CU-2235TBE. 3 CU-2241TBE / CU-225TBE. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores. La unidad interior tipo consola de suelo es compatible con las unidades exteriores R410A con 3, 4 o 5 puertos: CU-3E18PBE, CU-3E235BE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE y CU-5E34PBE. 4) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante de la unidad y 1 m sobre el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9412. Q-Bas. Modo silencioso. Bas: La velocidad más baja del ventilador configurada. 5) La capacidad calorífica es de 5,3 kW conectado a CU-2250TBE. 6) El nivel de presión acústica de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. Q-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. 7] El nivel de presión acústica de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 m por debajo de la unidad con un conducto de 1 m en el lado de succión y un conducto de 2 m en el lado de descarga. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. * Datos provisionales.

















Unidad exterior Multi Split TZ • R32

Capacidad nominal interior (mín	·máx.)		3,2~6,0 kW	3,2~7,7 kW	4,5~9,5 kW
Unidad			CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	4,10 (1,50 - 4,70)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 6,60)
EER 1]	Nominal (mín máx.)	W/W	4,14 (5,56 - 3,41)	3,85 (5,56 - 3,33)	4,52 (3,67 - 5,00)
SEER 2)			7,10 A++	7,00 A++	7,60 A++
Pdesign (frío)		kW	4,10	5,00	5,20
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín máx.)	kW	0,99 (0,27 - 1,38)	1,30 (0,27 - 1,62)	1,15 (0,36 - 1,80)
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	202	250	239
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	4,40 (1,10 - 6,30)	5,70 (1,10 - 6,40)	6,80 (1,60 - 7,50)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	_	_	_
COP 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,44 (5,00 - 3,54)	4,35 (5,00 - 3,62)	4,28 (3,87 - 5,00)
SCOP 2)			4,30 A+	4,20 A+	4,20 A+
Pdesign a -10 °C		kW	3,50	4,50	5,00
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín máx.)	kW	0,99 (0,22 - 1,78)	1,31 (0,22 - 1,77)	1,59 (0,32 - 1,94)
Consumo anual de energía 31		kWh/a	1139	1500	1667
Intensidad	Frío / calor	А	4,60/4,60	6,00/6,00	5,30/7,30
Suministro eléctrico		V	230	230	230
Presión sonora 4)	Frío / calor (Al)	dB(A)	48/50	50/52	48/48
Dimensiones 5)	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	795×875×320
Peso neto		kg	35	35	71
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Conexiones de tuberias	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rango total de longitudes de tuber	ía	m	6~30	6~30	6~50
Rango de longitudes de tubería a u	ına unidad	m	3~20	3~20	3~25
Desnivel de altura (int./ext.)		m	10	10	15
Longitud de tubería para gas adicio	onal	m	20	20	30
Cantidad adicional de gas		g/m	15	15	20
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	0,9/0,6075	0,9/0,6075	2,1/1,4175
Dan and de ferrais and a	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
PVPR unidad exterior		€	1.091	1.231	1.554

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 1 m por detrás de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. 5] Añadir 70 o 95 mm para la salida de tuberías.

Posibles combinaciones unidades interiores / exteriores • R32

Ambientes	Modelo	Capacidad interior	NUEVO Split TZ ultracompacto						
		conectada (mínmáx.)	16	20	25	35	42	50	
_	CU-2TZ41TBE	3,2~6,0 kW	~	V	v	V			
2	CU-2TZ50TBE	3,2~7,7 kW	V	~	V	~	·	V	
3	CU-3TZ52TBE	4,5~9,5 kW	~	V	~	V	~	~	

Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.



CZ-RD514C Mando de pared opcional.















					OUTTION THE THE	Entre 1: 11 Entre integrada.		
NUEVO Split TZ	Unidad interior	Capacidad	Capacidad	Conexión int.	. Presión sonora 1)	Dimensiones / Peso neto	Conexiones de tuberías	PVPR
ultracompacto		frigorífica	calorífica	/ ext.	Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)	Al x An x Pr	Tubería de líquido / gas	
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Pulgadas (mm)	€
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	305
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4 x 1,5	37/25/20 — 38/26/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	334
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4 x 1,5	40/26/20 — 40/27/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	367
3,5 kW	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4 x 1,5	42/30/20 - 42/33/22	290 x 779 x 209/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	401
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4 x 1,5	44/31/29 — 44/35/34	290 x 779 x 209 / 8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	491
5.0 kW	CS-TZ50WKEW	5.00	5.80	4 x 2.5	44/37/33 — 44/37/33	290 x 779 x 209 / 8	1/4[6.35]/1/2[12.70]	711

¹⁾ El nivel de presión acústica de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación JIS C 9612. Q-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. * Datos provisionales.















Split Etherea Multi Split Inverter+ • R32

					Día y noche		
Habitaciones				2 habitaciones		3 habit	aciones
Kit plateado			KIT-2XZ2525-TBE	KIT-2XZ2035-TBE	KIT-2XZ2535-TBE	KIT-3XZ202035-TBE	KIT-3XZ252535-TBE
			CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW
Unidad interior plateada			CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW
						CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW
Kit blanco mate			KIT-2Z2525-TBE	KIT-2Z2035-TBE	KIT-2Z2535-TBE	KIT-3Z202035-TBE	KIT-3Z252535-TBE
			CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW
Unidad interior blanco mate			CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW
						CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW
Unidad exterior			CU-2Z41TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z41TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z52TBE
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	2,50 (1,10 - 3,50)	4,10 (1,50 - 5,20)	4,10 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,80 - 7,30)	5,20(1,80-7,30)
EER		W/W	3,73	4,56	4,56	4,48	4,48
SEER							
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	3,60 (0,70 - 5,50)	4,60 (1,10 - 7,00)	4,60 (1,10 - 7,00)	6,80 (1,60 - 8,30)	6,80 (1,60 - 8,30)
COP		W/W	3,50	4,84	4,84	4,79	4,79
SCOP							
Dimensiones de la unidad interior	(Al x An x Pr)	mm	295 x 919 x 194				
Peso neto unidad interior		kg	10	10 (9 para Z20)	10	10 (9 para Z20)	10
PVPR kit plateado		€	2.449	2.495	2.535	3.422	3.502
PVPR kit blanco mate		€	2,249	2.295	2,335	3.122	3.202

					Simultaneidad		
Habitaciones				2 habitaciones		3 habit	aciones
Kit plateado			KIT-2XZ2525-VKE	KIT-2XZ2035-VKE	KIT-2XZ2535-VKE	KIT-3XZ202035-VKE	KIT-3XZ252535-VKE
			CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW
Unidad interior plateada			CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW
						CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW
Kit blanco mate			KIT-2Z2525-VKE	KIT-2Z2035-VKE	KIT-2Z2535-VKE	KIT-3Z202035-VKE	KIT-3Z252535-VKE
			CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW
Unidad interior blanco mate			CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW
						CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW
Unidad exterior			CU-2Z50TBE	CU-2Z50TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z68TBE	CU-3Z68TBE
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	5,00 (1,50 - 5,40)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,00 (1,50 - 5,40)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80(1,90-8,00)
EER		W/W	4,24	4,24	4,24	3,56	3,56
SEER			8,50 A+++				
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	5,60 (1,10 - 7,20)	5,40 (1,10 - 7,20)	5,40 (1,10 - 7,20)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,30 - 10,40)
COP		W/W	4,63	4,63	4,63	4,09	4,09
SCOP			4,60 A++				
Dimensiones de la unidad interior	(Al x An x Pr)	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194			
Peso neto unidad interior		kg	10	10 (9 para Z20)	10	10 (9 para Z20)	10
PVPR kit plateado		€	2.539	2.585	2.625	4.039	4.119
PVPR kit blanco mate		€	2.339	2.385	2.425	3.739	3.819



Control y conectividad

Panasonic ofrece una tecnología de vanguardia especialmente diseñada para garantizar que los sistemas de aire acondicionado ofrezcan un rendimiento superior.

Gracias a las aplicaciones de internet que Panasonic ha creado, se puede gestionar el sistema de aire acondicionado y realizar un seguimiento y control exhaustivos, con todas las funciones que el controlador remoto proporciona en casa, desde cualquier lugar del mundo.

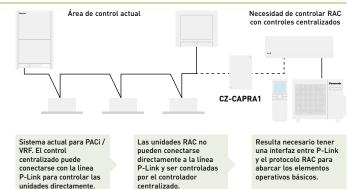
Integración doméstica en P-Link: CZ-CAPRA1

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

Integra cualquier unidad en el control de grandes sistemas.

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





Elementos básicos de funcionamiento: ON/OFF, selección del modo, ajuste de temperatura, velocidad del ventilador, ajuste de la aleta, prohibición de control remoto.

Entrada externa: Señal de control ON/OFF, señal de parada anómala.

Salida externa para el relé ¹¹: Estado de funcionamiento (ON/OFF), salida del estado de alarma.

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

Conectividad. Control mediante BMS

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

Referencia	KNX° PAW-AC-KNX-1i	Modbus® PAW-AC-MBS-1	®BACnet ™ PAW-AC-BAC-1 ¹¹
Instalación rápida y posibilidad de instalación oculta	<i>'</i>	<i>'</i>	V
No es necesario suministro exterior de energía	<i>'</i>	<i>'</i>	V
Conexión directa a la unidad interior del climatizador	✓ (Split o Multi Split)	✓ (Split o Multi Split)	V
Control y supervisión de las variables internas de la unidad interior y códigos de error e indicadores	✓ Totalmente compatible	✓ Totalmente compatible	
Utiliza la temperatura ambiente del AA o bien la medida por el sensor externo	V	V	
La unidad de AA puede controlarse simultáneamente con el mando a distancia de la unidad y dispositivos de interfaz	•	v	
Funciones de control avanzado	~	V	
4 entradas binarias. Funcionan como entradas binarias de interfaz estándar y además se usan para controlar directamente el AA	~	v	
Control y supervisión totales. Estados reales de las variables internas de la unidad del AA			V

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

PAW-AC-DIO

Contacto seco ON/OFF en interfaz. Panasonic ha desarrollado un PCB de contacto seco para aplicaciones en hoteles que funciona con unidades interiores Etherea, RE, UE y YE para poder controlar la unidad fácilmente desde un punto central.

- · Señal ON/OFF emitida por sistema BMS de terceros
- · PCB conectado a un puerto CN-RMT en el PCB de la unidad interior

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

Accesorios y control

Accesorios: Interfaces



CZ-TACG1

Panasonic Comfort Cloud para control vía internet.



CZ-CAPRA1

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



PAW-AC-KNX-1i

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



PAW-AC-MBS-1

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



PAW-AC-BAC-1

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



PAW-AC-DIO

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



PAW-AC-HEAT-1

PCB para calefacción únicamente para Etherea, cassette de 4 vías 60x60 y conducto oculto.



65 €

210 €

340 €

350 €

425 €

190 €

PAW-SMSCONTROL

Control de Etherea, Flagship y Heatcharge mediante SMS (se necesita una tarjeta SIM adicional).



PAW-SERVER-PKEA

Redundancia de 2 unidades TKEA.

Controles individuales



CZ-RD514C

Mando de pared para split.



CZ-RD52CP

Mando de pared para cassette.



CZ-RL511D

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

Panel

175€

265 €

295 €

90 €

118 €

110 €



CZ-BT20EW

Panel RAL9010 para cassette de 4 vías 60x60.

Reductor



KIT-MA1P

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

CZ-MA1P

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

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

CZ-MA3P

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



175 €

205 €

23 €

23€

25 €



Soluciones comerciales aire-aire Panasonic

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

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

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

Además, la nueva serie está integrada con soluciones loT, además de nanoe $^{\text{TM}}$ X, que mejoran la calidad del aire interior.





Nuevo mando de pared.

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

Panasonic PACi R32 hasta 25,0 kW.

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





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

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

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

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

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





Unidades exteriores PACi: un concepto de ahorro energético





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

PACi con gas refrigerante R32

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

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

Innovación de instalación

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

Innovación medioambiental

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

Innovación económica y de consumo energético

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

PACi Elite: La próxima generación de aire acondicionado comercial

Prestaciones sobresalientes con bajas temperaturas, alta eficiencia energética y consumo de energía en la pantalla del control remoto, de los ventiladores, motores, compresores e intercambiadores de calor permite obtener un valor COP muy elevado, que los sitúa en lo más alto del sector. Los beneficios adicionales incluyen una reducción de las emisiones de CO_2 , del consumo energético y de los costes de funcionamiento.

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

· Totalmente homologado para garantizar la calidad y la seguridad

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

PACi Standard: economía y valor

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

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

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

Big PACi Elite R32

20,0 – 25,0 kW es ideal para aplicaciones comerciales pequeñas y medianas.

Además de su ligero cuerpo compacto separable, el conducto oculto con nuevo diseño permite una instalación y un mantenimiento fáciles en un espacio reducido.

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

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

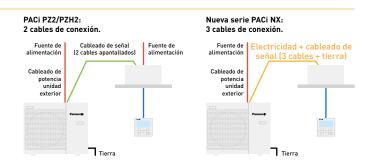
Nueva serie PACi NX: La próxima generación ya está aquí





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

Esta nueva serie ha sido desarrollada con sólo 3 cables entre unidades. Facilità y simplifica la sustitución de sistemas antiquos con conexiones con 3 cables, lo cual predomina en muchos sistemas.



Opción de control flexible con integración de loT

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



Panasonic cuida la calidad del aire interior

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

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

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

68

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

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

Desodoriza















Piel y cabello

Moho Alérgenos Polen La serie NX con refrigerante R32 se ha desarrollado para facilitar el reacondicionamiento al realizarse las conexiones entre unidades solo con 3 cables.

También está integrada con soluciones IoT, incluyendo la función nanoe™ X de serie.



Serie PACi NX: gama estándar

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

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



Nueva unidad con conducto adaptable

Instalación muy flexible

- · 2 posibilidades de instalación (montaje horizontal / vertical)
- · Máxima presión estática externa: 150 Pa
- · Selección de la posición de entrada de aire (entrada trasera / inferior)
- · Diseño mejorado de bandeja de drenaje apto tanto para la instalación en horizontal como en vertical
- · Bomba de drenaje incluida 1)

Alto rendimiento estacional con silueta estilizada

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

Funcionamiento cómodo:

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

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







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

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

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





Panasonic Comfort Cloud



Gama de man	dos de pared	WLAN	Bluetooth®
CZ-RTC6	Inalámbrico	_	_
CZ-RTC6BL	Bluetooth®	_	~
CZ-RTC6BLW	WLAN y Bluetooth®	~	~

Control intuitivo con perfil de diseño atractivo.

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

Control del confort con smartphone para múltiples usuarios.

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

Mantenimiento fácil con la App de soporte de servicio.

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

Nueva interfaz de checker de servicio



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

- · Una nueva interfaz de "checker" de servicio* para la serie PACi NX
- · Conexión Bluetooth®
- · Panasonic H&C Diagnosis App
- * Disponible como recambio, compatible con la nueva serie PACi NX.



Datanavi

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

RÁPIDO Ε INTUITIVO

FÁCIL ACCESO AL MANUAL

DATOS DE MANTENIMIENTO PRECISOS EN TU SMARTPHONE





Visión general del sistema datanavi

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



Exclusiva tecnología Light ID de **Panasonic**



Panasonic Cloud Server

> ¿Qué es la tecnología Light ID desarrollada por Panasonic?

· Escanear y guardar la información del

· Fácil acceso a la base de datos de los

· Puesta en marcha, historial de datos de

Funciones clave

manuales

sistema de climatización

comprobación de gas

Tecnología de transmisión de luz visible que permite transmitir información mediante el parpadeo invisible a alta velocidad de una fuente de luz LED.

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

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









Funciones de instalador / servicio técnico

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



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

¡Descarga las aplicaciones gratuitas, prueba datanavi! Se necesitan dos aplicaciones

gratuitas para utilizar datanavi.













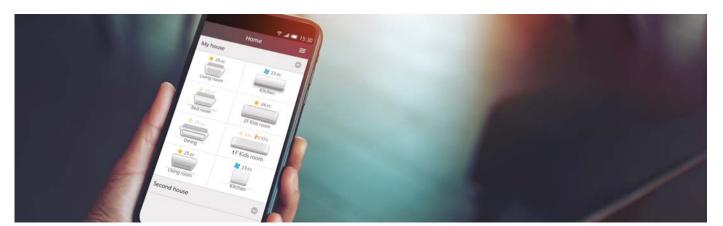
Adaptador WLAN comercial

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









Control avanzado a través de un smartphone

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

- De 1 a 200 unidades

 El usuario puede
 controlar hasta 10
 diferentes ubicaciones,
 con hasta 20 unidades /
 grupos por ubicación.
- Programación fácil
 Programación semanal
 más fácil. No solo para
 una unidad, sino para
 múltiples ubicaciones y
 desde un smartphone.
- 1 unidad interior o 1 grupo
 Un simple adaptador WLAN
 CZ-CAPWFC1 se puede coneci

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

- Monitorización de la energía
 Comprueba el consumo de energía estimado y compáralo con otros periodos para averiguar cómo reducir aún más el consumo de energía.
 Comprobar listados de unidades que proporcionan el consumo*.
 - * Función disponible dependiendo del modelo

Multiusuario

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

Códigos de error

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

Diagrama de conexiones

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



Tensión de entrada

Consumo de energía

Peso

Interfaz

Dimensiones (Al x An x Pr)

CC 12 V (suministrados

desde el conector T101

Máximo 2,4 W

comunicación)

120 x 70 x 25 mm 190 q (incluyendo líneas de

1 WLAN inalámbrico





Estándar WLAN inalámbrico	IEEE 802,11 b/g/n
Gama de frecuencia	Banda de 2,4 GHz
Rango de funcionamiento	0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 % HR
Unidad interior conectable	1 unidad
Longitud de línea de comunicación	1,9 m (incluida en el envío)

El control en la nube está disponible para todas las unidades interiores con Pal ink

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

Tipo incompatible: Código de modelo que empiece por «PAW-», «FY-» y S-80/125MW1E5.

Gama de unidades comerciales R32

Página	Unidades interiores PACi NX	3,5 ~ 3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
P. 74	NUEVO Unidad con conducto adaptable Inverter+ • R32				
		S-3650PF3E		S-3650PF3E	S-6071PF3E
	Unidades exteriores PACi	3,6 kW		5,0 kW	6,0 kW
	Elite • R32	U-36PZH2E5		U-50PZH2E5	U-60PZH2E5
	Standard • R32	U-36PZ3E5		U-50P23E5	U-60PZ2E5

Página	Unidades interiores PACi	3,5 ~ 3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
P. 78	Conducto oculto de alta presión estática Inverter+				C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	• R32	S-36PF1E5B	S-45PF1E5B 1)	S-50PF1E5B	S-60PF1E5B
P. 82	Conducto oculto de baja presión estática Inverter+ • R32				
		S-36PN1E5B	S-45PN1E5B ^{1]}	S-50PN1E5B	S-60PN1E5B
P. 86	Conducto oculto de alta presión estática 20-25 kW Inverter+ • R32				
P. 88	Cassette de 4 vías 60x60 Inverter+ • R32				
		S-36PY2E5B	S-45PY2E5B 1]	S-50PY2E5B	
P. 90	Cassette de 4 vías 90x90 Inverter+ • R32				
	mverter - Roz	S-36PU2E5B	S-45PU2E5B 1)	S-50PU2E5B	S-60PU2E5B
P. 94	Split Inverter+ • R32			_	
		S-36PK2E5B	S-45PK2E5B 1]	S-50PK2E5B	S-60PK2E5B
P. 98	Consola de techo Inverter+ • R32				
	- N32	S-36PT2E5B	S-45PT2E5B 1)	S-50PT2E5B	S-60PT2E5B
P. 113					
	3,6-25,0 kW			PAW-280PAH2(M/L)	PAW-280PAH2(M/L)
	Unidades exteriores PACi	3,6 kW		5,0 kW	6,0 kW
	Elite • R32				
	Luic - NJZ				
		U-36PZH2E5		U-50PZH2E5	U-60PZH2E5

Standard • R32











CZ-RTC5B



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

						Monofásica			
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit			KIT-36PF3ZH25	KIT-50PF3ZH25	KIT-60PF3ZH25	KIT-71PF3ZH25	KIT-100PF3ZH25	KIT-125PF3ZH25	KIT-140PF3ZH25
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	3,4(1,5-4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	5,7 (2,0 - 6,3)	6,8 (2,2 - 7,8)	9,5 (3,1 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,6)	13,4(3,3-15,3)
EER 1]	Nominal (mín máx.)	W/W	4,36 (5,36 - 2,25)	3,55 (4,84 - 2,80)	3,83 (5,13 - 2,68)	3,74(5,64-2,41)	4,17 (5,08 - 2,82)	3,58 (5,00 - 3,00)	3,38 (4,18 - 2,59)
SEER 2)			6,3 A++	6,3 A++	7,4 A++	7,1 A++	7,4A++	_	_
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín máx.)	kW	0,78 (0,28 - 1,78)	1,41 (0,31 - 2,00)	1,49 (0,39 - 2,35)	1,82 (0,39 - 2,24)	2,28 (0,61 - 4,04)	3,38 (0,64 - 4,54)	3,96 (0,79 - 5,90)
Consumo anual de en	nergía ³⁾	kWh/a	188	278	269	332	447	_	_
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,5 (1,5 - 6,5)	7,0(1,8-8,0)	7,5 (2,0 - 9,0)	10,8 (3,1 - 13,5)	13,5 (3,2 - 15,4)	15,5 (3,3 - 17,4)
COP 1]	Nominal (mín máx.)	W/W	4,35 (6,52 - 2,84)	3,79 (5,77 - 2,97)	4,04 (5,29 - 2,63)	4,03 (5,41 - 3,16)	3,97 (5,25 - 3,07)	3,46 (5,16 - 3,06)	3,44 (4,29 - 3,14)
SCOP 2)			4,4 A+	4,3 A+	4,8 A++	4,7 A++	4,5 A+	_	_
Pdesign a -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín máx.)	kW	0,92 (0,23 - 1,76)	1,45 (0,26 - 2,19)	1,72 (0,34 - 3,04)	1,86 (0,37 - 2,85)	2,72 (0,59 - 4,40)	3,90 (0,62 - 5,04)	4,51 (0,77 - 5,55)
Consumo anual de en	nergía ^{3]}	kWh/a	762	1231	1259	1393	2424	_	_
Unidad interior	<u> </u>	, , ,	S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Presión estática externa 41	Nominal (mín máx.)	Pa	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30(10-150)	30 (10 - 150)	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volumen de humedad	, ,	Vh	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Presión sonora 5)	Al / Med / Ba	dB(A)	32/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Peso neto	ACXAIIXII	kg	250 x 8000 x 730	25	30	30	39	39	39
Generador nanoe X		Ng	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Summistro etectrico	Frío	A	3.60 - 3.45 - 3.30	6,30 - 6,05 - 5,80	7,15 - 6,80 - 6,55	8.40 - 8.05 - 770	10,30 - 9,85 - 9,45	15,40-14,70-14,10	17.40-16.90-16.20
Intensidad	Calor	A	4,30 - 4,10 - 3,90	6,60 - 6,30 - 6,05	8,30 - 7,95 - 7,60	8,45 - 8,05 - 7,80	12,40-11,80-11,30	17,90-17,10-16,40	20,30-19,40-18,60
Alimentación eléctric		A		Interior y exterior			Interior y exterior		
Cantidad cables cone			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/112	129/116
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996×940×340		1416×940×340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	43	43	44	68	99	99	99
Conexiones de	Tubería de líguido	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)
tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2(12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes o		m	3~40	3~40	3~40	5~50	5~85	5~85	5~85
Desnivel de altura (in		m	30	30	30	30	30	30	30
Longitud de tubería p		m	30	30	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / C	•	kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Rango de	Frío mín. ~ máx.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20 ⁷⁾ ~+46	-20 ^{7]} ~+46	-20 ^{7]} ~+46
funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
PVPR Kit		€	2.635	2.895	3.080	3.460	4.719	5.624	6.799

Accesorios		PVPR €
CZ-RTC6	NUEVO Mando de pared (no inalámbrico)	175
CZ-RTC6BL	NUEVO Mando de pared y Bluetooth®	200
CZ-RTC6BLW	NUEVO Mando de pared, WLAN y Bluetooth® (disponible desde el otoño de 2020)	250
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi	165
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Mando inalámbrico con infrarrojos	100 + 115
CZ-CAPWFC1	Adaptador WLAN comercial	175

Accesorios		PVPR €
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	295
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm	195
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185
CZ-56DAF2	Cámara de salida de aire para S-3650PF3E	190
CZ-90DAF2	Cámara de salida de aire para S-6071PF3E	225
CZ-160DAF2	Cámara de salida de aire para S-1014PF3E	280









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

				Trifá	ísica		
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Kit			KIT-71PF3ZH28	KIT-100PF3ZH28	KIT-125PF3ZH28	KIT-140PF3ZH28	
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	6,8 (2,2 - 7,8)	9,5 (3,1 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,6)	13,4 (3,3 - 15,3)	
EER 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	3,74 (5,64 - 2,41)	4,17 (5,08 - 2,82)	3,58 (5,00 - 3,00)	3,38 (4,18 - 2,59)	
SEER 2)			7,0 A++	7,3A++	_	_	
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4	
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín máx.)	kW	1,82(0,39 - 3,24)	2,28 (0,61 - 4,04)	3,38 (0,64 - 4,54)	3,96 (0,79 - 5,90)	
Consumo anual de energía 31		kWh/a	338	451	_	_	
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	7,5(2,0-9,0)	10,8 (3,1 - 13,5)	13,5 (3,2 - 15,4)	15,5 (3,3 - 17,4)	
COP 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,03 (5,41 - 3,16)	3,97 (5,25 - 3,07)	3,46 (5,16 - 3,06)	3,44 (4,29 - 3,14)	
SCOP 2)			4,7 A++	4,5 A+	_	_	
Pdesign a -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5	
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín máx.)	kW	1,86 (0,37 - 2,85)	2,72 (0,59 - 4,40)	3,90 (0,62 - 5,04)	4,51 (0,77 - 5,55)	
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	1394	2424	_	_	
Unidad interior		-	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	
Presión estática externa 4)	Nominal (mín máx.)	Pa	30 (10 - 150)	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)	
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0	
Volumen de humedad elimina	ada	l/h	2,7	3,2	4,1	4,9	
Presión sonora 51	Al / Med / Ba	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29	
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	
Peso neto		kg	30	39	39	39	
Generador nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Unidad exterior			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8	
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	
	Frío	Α	2,80 - 2,70 - 2,60	3,50 - 3,30 - 3,20	5,20 - 4,95 -4,80	5,95 - 5,65 - 5,45	
Intensidad	Calor	A	2,80 - 2,70 - 2,60	4,20 - 4,00 - 3,85	6,05 - 5,75 - 5,55	6,85 - 6,50 - 6,30	
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterio	
Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	61/60	118/108	125/112	129/116	
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/67	69/69	70/70	71/71	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416x940x340	
Peso neto		kg	68	99	99	99	
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8(9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
Rango de longitudes de tuber		m	5~50	5~85	5~85	5~85	
Desnivel de altura (int./ext.) 6		m	30	30	30	30	
		m	30	30	30	30	
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45	45	
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	1.95/1.316	3.05/2.059	3.05/2.059	3,05/2,059	
	Frío mín. ~ máx.	°C	-15~+46	-20 ^{7]} ~+46	-20 ^{7]} ~+46	-20 ^{7]} ~+46	
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	
PVPR Kit	- 3.01 IIIux.	€	3.860	4.999	5.974	7.149	

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) La presión estática externa media está ajustada de fábrica. 5) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido está ajustada de fábrica. 5) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. 7) Para los modelos 100 − 140PZH2E5(8), es posible operar a una temperatura más baja de −20 °C en las salas de servidores con una longitud de tubería de 30 m o inferior. *Fusible recomendado para interior: 3 A. ** Los valores anteriores se refieren a una instalación estándar (instalación horizontal en el techo, entrada de aire en el lado trasero) y nanoe™ X apagado.



























SEER y SCOP: Para S-6071PF3E + U-60PZH2E5. SUPER QUIET: Para S-3650PF3E + U-36PZH2E5. INTERNET CONTROL: opcional. Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.







CZ-RTC5B

C•nanoe[™] X de serie.

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

			NX Standard	l Monofásica		St	andard Monofási	ca	
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit			KIT-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z25	KIT-71PF3Z25	KIT-100PF3Z25	KIT-125PF3Z25	KIT-140PF3Z25
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	3,4(1,5-4,0)	5,0 (1,5 - 5,3)	5,7(2,0-6,3)	6,8 (2,2 - 7,8)	9,5 (3,1 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,5)	13,4(3,3-15,0)
EER 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	3,78	2,78	3,63 (4,76 - 2,50)	3,15(4,76-2,70)	3,57 (6,00 - 2,36)	3,40 (5,93 - 2,76)	3,16 (5,08 - 2,56)
SEER 2)			6,0 A+	6,5 A++	7,1 A++	6,7 A++	6,6 A++	_	_
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín máx.)	kW	0,9	1,8	1,57 (0,42 - 2,52)	2,16(0,42-2,85)	2,66 (0,50 - 4,84)	3,56 (0,54 - 4,90)	4,24 (0,65 - 5,86)
Consumo anual de er	nergía ³⁾	kWh/a	198	267	281	354	502	_	_
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	3,4(1,5-4,6)	5,0(1,5-5,9)	5,7(1,8-7,0)	6,8 (1,8 - 8,1)	9,5 (3,0 - 13,5)	12,1 (3,3 - 15,0)	13,4(3,4-16,0)
COP 1]	Nominal (mín máx.)	W/W	4,15	3,62	4,22(4,86 - 2,83)	3,93 (4,86 - 3,82)	4,09 (6,00 - 3,00)	3,56 (6,11 - 3,16)	3,76 (5,23 - 3,03)
SCOP 2)			4,0 A+	4,0 A+	4,7 A++	4,2 A+	3,9 A	_	_
Pdesign a -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín máx.)	kW	0,82	1,38	1,35(0,37-2,47)	1,73 (0,37 - 2,12)	2,32 (0,50 - 4,50)	3,40 (0,54 - 4,74)	3,56 (0,65 - 5,28)
Consumo anual de er	nergía ^{3]}	kWh/a	839	1303	1289	1565	2795	_	_
Unidad interior	<u> </u>		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Presión estática externa 41	Nominal (mín máx.)	Pa	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volumen de humedad		l/h	0.9	1.9	1.7	2.7	3.2	4.1	4.9
Presión sonora 51	Al / Med / Ba	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Peso neto		kg	25	25	30	30	39	39	39
Generador nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Suministro eléctrico		٧	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Frío	A	4,15-4,00-3,85	8,35-8,00-7,65	7,55 - 7,20 - 6,90	10,40 - 9,95 - 9,55	12,10-11,60-11,10	16,40-15,70-15,10	19,20-18,40-17,60
Intensidad	Calor	A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,40 - 6,15 - 5,90	8,35 - 8,00 - 7,65	10,5 - 10,0 - 9,60	15,70-15,00-14,40	15,90-15,20-14,60
Alimentación eléctric	a		Exterior	Exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables cone	xionado		3 + tierra	3 + tierra	2 (apantallado)				
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	46/47	46/46	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	64/66	64/64	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695×875×320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996×980×370
Peso neto		kg	32	35	44	44	90	94	94
Conexiones de	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (Ø6,35)	1/4(Ø6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (Ø12,7)	1/2 (Ø12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes	de tubería	m	3 - 15	3 - 20	3~40	3~40	5~50	5~50	5~50
Desnivel de altura (in	t./ext.) 6)	m	15/15 7]	15/15 ^{7]}	30	30	30	30	30
Longitud de tubería p	ara gas adicional	m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de	gas	g/m	10	15	35	35	45	45	45
Refrigerante (R32) / 0	CO ₂ eq.	kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Rango de	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
PVPR Kit		€	1.525	2.080	2.214	2.310	3.321	3.849	4.899

Accesorios		PVPR €
CZ-RTC6	NUEVO Mando de pared (no inalámbrico)	175
CZ-RTC6BL	NUEVO Mando de pared y Bluetooth®	200
CZ-RTC6BLW	NUEVO Mando de pared, WLAN y Bluetooth® (disponible desde el otoño de 2020)	250
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi	165
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Mando inalámbrico con infrarrojos	100 + 115
CZ-CAPWFC1	Adaptador WLAN comercial	175

Accesorios		PVPR €
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	295
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm	195
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185
CZ-56DAF2	Cámara de salida de aire para S-3650PF3E	190
CZ-90DAF2	Cámara de salida de aire para S-6071PF3E	225
CZ-160DAF2	Cámara de salida de aire para S-1014PF3E	280





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



CZ-CENSC1 opcional.







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

				Standard Trifásica	
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit			KIT-100PF3Z28	KIT-125PF3Z28	KIT-140PF3Z28
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	9,5 (3,0 11,4)	9,5(3,0 11,4)	13,4(3,3 15,0)
EER 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	3,57 (6,00 - 2,36)	3,40 (5,93 - 2,76)	3,16 (5,08 - 2,56)
SEER 2)			6,5 A++	_	_
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín máx.)	kW	2,66 (0,50 - 4,84)	3,56 (0,54 - 4,90)	4,24 (0,65 - 5,86)
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	508	_	-
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	9,5 (3,0 - 13,5)	12,1 (3,3 - 15,0)	13,4(3,4-16,0)
COP 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,09 (6,00 - 3,00)	3,56 (6,11 - 3,16)	3,76 (5,23 - 3,03)
SCOP 2)			3,9 A	_	_
Pdesign a -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín máx.)	kW	2,32 (0,50 - 4,50)	3,40 (0,54 - 4,74)	3,56 (0,65 - 5,28)
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	2795	_	-
Unidad interior			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Presión estática externa 41	Nominal (mín máx.)	Pa	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volumen de humedad elimin	ada	l/h	3,2	4,1	4,9
Presión sonora 5)	Al / Med / Ba	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Peso neto		kg	39	39	39
Generador nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unidad exterior			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Suministro eléctrico		٧	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Frío	A	4,15 - 3,95 - 3,80	5,50 - 5,25 - 5,05	6,40 - 6,10 - 5,90
Intensidad	Calor	A	3,60 - 3,40 - 3,30	5,25 - 5,00 - 4,80	5,35 - 5,05 - 4,90
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterio
Cantidad cables conexionado)		2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 980 x 370	996×980×370	996×980×370
Peso neto		kg	90	94	94
On a suita and a bulb and	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8(9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tube	ría	m	5~50	5~50	5~50
Desnivel de altura (int./ext.)	6)	m	30	30	30
Longitud de tubería para gas	adicional	m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
PVPR Kit		€	3.549	4.049	5.049

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del 1) Calculos EER y CUP realizados de acuerdo con EN 14511. Z) Escala de etiqueta energetica de A+++ a D. Para los modelos por debajo de 12 kW, et SEER y SUP se calculan siguiendo los valores del reglamento (LE) 262/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, et SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (LE) 262/2011. A) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con et Reglamento (UE) 626/2011. A) La presión estática externa media está ajustada de fábrica. 5) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 6) At instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. 7) Unidad exterior ubicada abajo / unidad ext



























SEER y SCOP: Para S-6071PF3E + U-60PZ2E5. SUPER QUIET: Para S-6071PF3E + U-36PZ3E5 y S-6071PF3E + U-71PZ2E5. CONTROL VÍA INTERNET: opcional. Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para obtener más información, consulte la sección Sistemas de control.









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

						Monofásica			
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-36PF1ZH5	KIT-50PF1ZH5	KIT-60PF1ZH5	KIT-71PF1ZH5	KIT-100PF1ZH5	KIT-125PF1ZH5	KIT-140PF1ZH5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	3,6(1,5-4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER 1]		W/W	4,74	4,03	3,68	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER 2)			6,1 A++	5,9 A+	6,4 A++	6,5 A++	6,2 A++	5,9	5,7
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en	frío	kW	0,76	1,24	1,63	1,85	2,42	3,55	4,30
Consumo anual de en	ergía ^{3]}	kWh/a	207	297	328	382	564	_	_
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)	7,0(1,8-8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0(3,3-18,0)
COP 1)		W/W	4,76	4,18	4,14	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP 2)			4,3 A+	4,2 A+	4,3 A+	4,6 A++	4,4 A+	4,3	4,2
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,0	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Consumo eléctrico en	calor	kW	0,84	1,34	1,69	2,00	2,60	3,48	4,38
Consumo anual de en	ergía ^{3]}	kWh/a	1172	1500	1953	1582	2545	_	_
Unidad interior			S-36PF1E5B	S-50PF1E5B	S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Presión estática externa 4)	Nominal (mín máx.)	Pa	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Presión sonora 5)	Al / Med / Ba	dB(A)	33/29/25	34/30/26	35/32/26	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Peso neto		kg	28	28	33	33	45	45	45
Unidad exterior			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
Suministro eléctrico		٧	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Frío	Α	3,45 - 3,30 - 3,15	5,50 - 5,25 - 5,05	7,65 - 7,30 - 7,00	8,35 - 8,00 - 7,65	10,60-10,20-9,75	15,90-15,20-14,60	19,50-18,60-17,80
Intensidad	Calor	Α	3,85 - 3,70 - 3,55	6,05 - 5,80 - 5,55	7,95 - 7,60 - 7,25	8,90-8,50-8,25	11,50-11,00-10,50	15,60-14,90-14,30	19,90-19,00-18,20
Alimentación eléctrica	a		Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior				
Cantidad cables cone	xionado		2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)				
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695×875×320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	43	43	44	68	99	99	99
Conexiones de	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes o	de tubería	m	3~40	3~40	3~40	5~50	5~85	5~85	5~85
Desnivel de altura (in	t./ext.) 6)	m	30	30	30	30	30	30	30
Longitud de tubería p	ara gas adicional	m	30	30	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de	gas	g/m	20	20	35	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / C	O ₂ eq.	kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Rango de	Frío mín. ~ máx.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20 ^{7]} ~ +46	-20 ^{7]} ~+46	-20 ^{7]} ~+46
funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
PVPR kit		€	2.650	3.066	3.337	3.873	5.024	6.076	7.524

Accesorios		PVPR €
CZ-RTC6	NUEVO Mando de pared (no inalámbrico)	175
CZ-RTC6BL	NUEVO Mando de pared y Bluetooth®	200
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi	165
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Mando inalámbrico con infrarrojos	100 + 115
CZ-CAPWFC1	Adaptador WLAN comercial	175
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	295

Accesorios		PVPR €
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm	195
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185
CZ-56DAF2	Cámara de salida de aire SPF1E5B 36, 45 y 50	190
CZ-90DAF2	Cámara de salida de aire SPF1E5B 60 y 71	225
CZ-160DAF2	Cámara de salida de aire SPF1E5B 100, 125 y 140	280
CZ-DUMPA90MF2	Cámara de entrada de aire SPF1E5B 60 y 71	340
CZ-DUMPA160MF2	Cámara de entrada de aire S . PF1E5B 100, 125 y 140	355









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

			Trifásica						
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW			
KIT			KIT-71PF1ZH8	KIT-100PF1ZH8	KIT-125PF1ZH8	KIT-140PF1ZH			
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B			
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)			
EER 1)		W/W	3,84	4,13	3,52	3,26			
SEER 2)			6,4 A++	6,1A++	5,9	5,7			
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0			
Consumo eléctrico en frío		kW	1,85	2,42	3,55	4,30			
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	388	574	_	_			
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)			
COP 1)		W/W	4,00	4,31	4,02	3,65			
SCOP 2)			4,6 A++	4,4 A+	4,3	4,2			
Pdesign a -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6			
Consumo eléctrico en calor		kW	2,00	2,60	3,48	4,38			
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	1582	2545	_	_			
Unidad interior			S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B			
Presión estática externa 41	Nominal (mín máx.)	Pa	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)			
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0			
Presión sonora 51	Al / Med / Ba	dB(A)	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33			
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700			
Peso neto		kg	33	45	45	45			
Unidad exterior			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8			
Suministro eléctrico		٧	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415			
	Frío	A	2,80 - 2,70 - 2,60	3,60-3,40-3,30	5,40 - 5,10 -4,95	6,60 - 6,25 - 6,05			
Intensidad	Calor	A	3,00 - 2,90 - 2,80	3,90 - 3,70 - 3,55	5,30 - 5,00 - 4,85	6,70 - 6,40 - 6,15			
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterio			
Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)			
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	61/60	118/108	125/112	129/116			
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54			
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/67	69/69	70/70	71/71			
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340			
Peso neto		kg	68	99	99	99			
0	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)			
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)			
Rango de longitudes de tuber	·ía	m	5~50	5~85	5~85	5~85			
Desnivel de altura (int./ext.) 6		m	30	30	30	30			
Longitud de tubería para gas	adicional	m	30	30	30	30			
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45	45			
Refrigerante (R32) / CO, eq.		kg / T	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059			
	Frío mín. ~ máx.	°C	-15~+46	-20 ⁷⁾ ~+46	-20 ^{7]} ~+46	-20 ^{7]} ~+46			
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24			
PVPR kit		€	4.273	5.304	6.426	7.874			

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) La presión estática externa media está ajustada de fábrica. 5) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. 7) Para los modelos 100 ~ 140PZH2E5(8), es posible funcionar al mínimo de -20 °C en salas de ordenadores con una longitud de tuberías de 30 m o menos. * Fusible recomendado para interior: 3 A.































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

No. No						Monofásica		
Mando te pared C.A. RTCSB C				6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Capealed frigoritiae Nominal (min máx.) kW 6,012 − 7,10 7,12 − 2,70 10,013 − 11,50 12,513 − 21,30 1,413 − 3,100 2,215 − 2,20 3,21 3,23 3,615,32 − 2,01 3,515,32 − 2,01 5,62 6,62 5,62 6,62 1,02 2,00 2,01 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 1,00 1,25 3,10 3,11 4,00 1,	KIT			KIT-60PF1Z5	KIT-71PF1Z5	KIT-100PF1Z5	KIT-125PF1Z5	KIT-140PF1Z5
EER I** Nominal (minmáx) W/W 3,51 3,23 3,6615,36-2,811 3,515,33-2,801 3,1815,32-2,701 SEER I** KW 6,1A++ 6,1A++ 5,6A+ 5,6 5,4 Pelesign NW 6,0 7,1 2,00 2,7310,56-0.09 3,5510,60-4.02 4,000,22-5.50 Consumo anual cenergia** Nominal (minmáx) WW 6,01 7,118-8,101 10,013,01-14,001 12,513,15,001 14,614-16,001 CDP*** Nominal (minmáx) WW 6,0 7,118-8,101 10,013,01-14,001 12,513,15,001 14,614-16,001 CDP*** Nominal (minmáx) WW 4,55 4,13 4,315,36-3.09 3,515,000 12,55 3,791,548-313 SCDP*** V KW 6,0 0.0 10,0 12,55 3,50 3,791,548-313 SCDP*** KW 1,32 1,22 1,22 2,00 1,0 1,0 1,25 3,791,548-313 SCDP*** KW 1,32 1,22 1,20 1,0 1,0	Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
58ER** 6,14+6 6,14+6 5,64 5,6 5,6 Pdesign IX 6,0 7,1 10,0 12,5 4,40 (6,2-5,5) Consumo eléctrico en Irio Nominal (minmáx) kW 1,71 2,20 2,73 (1,56-4,09) 3,55 (1,6-4,32) 4,40 (6,2-5,5) Consumo anual de energia** Nominal (minmáx) kW 6,011,8-7,00) 7,11,8-8,10 10,03,0-14,00 10,13,3-15,00 10,13,4-10,00 COP2*** Nominal (minmáx) kW 6,018,8-7,00 4,34 4,315,3-5,31 4,015,3-5,50 3,79 (5,8-3,13) SCOP*** F 4,2A+ 4,34 3,84 3,6 3,5 13,6 Consumo anual de energia*** Nominal (minmáx) WW 6,0 6,0 10,0 4,015,5 13,6 Consumo anual de energia*** Nominal (minmáx) WW 6,0 6,0 3,0 3,76 (6,2-5) 13,6 Consumo eléctrico en calor Nominal (minmáx) WW 6,0 1,2 2,20 3,11,6,6-1,33 3,3 3,3 <t< td=""><td>Capacidad frigorífica</td><td>Nominal (mín máx.)</td><td>kW</td><td>6,0 (2,0 ~ 7,10)</td><td>7,1 (2,0 ~ 7,70)</td><td>10,0 (3,0 - 11,50)</td><td>12,5 (3,2 - 13,50)</td><td>14,0 (3,3 - 15,00)</td></t<>	Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	6,0 (2,0 ~ 7,10)	7,1 (2,0 ~ 7,70)	10,0 (3,0 - 11,50)	12,5 (3,2 - 13,50)	14,0 (3,3 - 15,00)
Pdesign on Consumo eléctrico en frio l'Ombinat [minmáx] W 6.0 7,1 10,0 12,5 14,0 Consumo anual de energia ™ consumo eléctrico en calor consumo el cons	EER 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	3,51	3,23	3,66 (5,36 - 2,81)	3,52(5,33-2,80)	3,18 (5,32 - 2,70)
Consumo aléctrico en friø Nominal (min. −máx.) W 1,71 2,20 2,73 (0,56 + 4,90) 3,55 (0,60 + 4,82) 4,401 (6,27 + 5,61) Consumo anual de energia* Nominal (min. −máx.) WW 3,44 407 625 787 711 COP ¹¹ Nominal (min. −máx.) WW 4,55 4,13 4,315,36 -351 4,025,50 -3,45 3,75 (8a -3,13) CSCP ²² Y 4,24 4,34 4,315,36 -351 4,025,50 -3,45 3,75 (8a -3,13) Pdesign a -10 °C W 6,0 6,0 10,0 12,5 13,6 Consumo anual de energia ³² WM/b 200 1933 3,84 4,84 5379 Unidad Interior F Milly 200 1933 3,84 4,84 5379 11,06,0-4,35 3,51,06,0-4,48 3,51,06,0-4,48 3,579,00-4,21 3,51,00,0-4,43 3,51,00,0-4,43 3,51,00,0-4,43 3,51,00,0-4,43 3,51,00,0-4,43 3,10,0-1,43 3,51,00,0-4,43 3,51,00,0-4,43 3,51,00,0-4,43 3,51,00,0-4,43 3,51,00,0-4,43 3,51,00,0-4,43 3,51,00,0-4,43	SEER 2)			6,1 A++	6,1 A++	5,6 A+	5,6	5,4
Consumo anual de energia → Nominal (min máx.) kW 6,01,8 - 7,00 7,111,8 - 8,10 10,013,0 - 14,00 12,513,3 - 15,00 14,013,4 - 16,001 COP → Nominal (min máx.) kW 6,01,8 - 7,00 7,111,8 - 8,10 10,013,0 - 14,00 12,513,3 - 15,00 14,013,4 - 16,001 SCOP → Nominal (min máx.) WW 4,24 4,34 3,84 3,6 3,5 Pdesign a 10 °C kW 4,0 0 0 0 12,5 31,6 Consumo eléctrico en calor Nominal (min máx.) kW 1,02 1,72 2,321,05-0,39 3,111,60-4,35 3,691,62-5,12 Consumo eléctrico en calor Nominal (min máx.) kW 1,00 1,95 3,864 488 5379 Unidad Interior s 6,00 FEISB STOPPIESB 5-140PTESB	Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Capacidad calorifica Nominal (min - máx) kW 6,011,8 - 7,000 7,111,8 - 8,101 10,03 0 - 14,000 12,513,3 - 15,000 14,013,4 - 13,010 COP *** Nominal (min - máx) W/W 4,524 4,34 3,36 3,6 3,5 Peasign a - 10 °C W 6,0 6,0 10,0 12,5 13,6 Consumo efeticrico en calor Nominal (min - máx) kW 6,0 6,0 10,0 12,5 13,6 Consumo anual de energia *** kWh/a 2000 1953 3,84 4,848 5379 Unidad Interior *** KWh/a 2000 1953 3,84 4,848 5379 Volumen de aire A 1, Med / Ba m²/min 21,019,015,0 21,019,015,0 32,026,021,0 3,40,290,03,0 36,032,072,025,0 Volumen de aire A1, Med / Ba dBI(A) 3532/26 35,327,6 36,34,41 39,357,32 40,36,32,975,0 Presión solora *** A1, Med / Ba dBI(A) 3532/26 35,327,6 36,34,41 39,35,32 40,30,30	Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín máx.)	kW	1,71	2,20	2,73 (0,56 - 4,09)	3,55 (0,60 - 4,82)	4,40 (0,62 - 5,56)
COP ¹¹ Nominal [minmáx] W/W 4,55 4,13 4,315,36-3,51 4,021,50-3,43 3,791,548-3,131 SCOP ³¹ KW 4,2A+ 4,3A+ 3,36 3,5 3,5 Pledisign a 10°C KW 6,0 10,0 10,0 12,5 13,6 Consumo eléctrico en calor Nominal [minmáx] kW 1,32 1,72 2,321,65-3,99 3,111,60-4,35 3,691,62-5,12 Unidad interior Foresión estática externa ª Nominal [minmáx] Pa 70110-150 70110-150 10010-150	Consumo anual de energía 3)		kWh/a	344	407	625	787	911
CPCP³ 4,2 A+ A 4,3 A+ A 3,8 A 3,6 A 3,5 A Pdesign −10 °C Nomina (min − mix) kW 6,0 6,0 1,0 12,5 3,6 A Consumo electrico en calor Nomina (min − mix) kW 2,00 1,72 2,32 (5,6 -3,9) 3,11 (6,0 -4,52) 3,00 5,00 7,00 3,11 (6,0 -4,52) 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00	Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	6,0 (1,8 ~ 7,00)	7,1(1,8~8,10)	10,0 (3,0 - 14,00)	12,5 (3,3 - 15,00)	14,0 (3,4 - 16,00)
Pedesign a - 10 °C RW 6,0 6,0 10,0 12,5 13,6 Consumo neléctrico en alor Nominal fimin-máx kW 1,32 1,72 2,32(10,5-3,99) 3,110,60+3,35 3,69 (0,62-5,12) Consumo nada de neergía ¹⁸ Consumo nata	COP 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,55	4,13	4,31 (5,36 - 3,51)	4,02 (5,50 - 3,45)	3,79 (5,48 - 3,13)
Consumo eléctrico en calor Neminal (mínmáx.) kWh/s 2.02 1,72 2,32 (0,56-3,79) 3,11 (0,60-4,35) 3,69 (0,62-5,12) Consumo anual de energia ** kWh/s 2000 19.30 3.684 48.88 5379 Voluidad interior *** 5-0PF1E5B \$-1PF1E5B \$-110PF1E5B \$-1.00PF1E5B \$-1.00PF1E5B Presión estática externa ⁴⁰ Nominal (mínmáx.) Pa 70 (10-150) 70 (10-150) 100 (10-150) 100 (10-150) 30 (102,072,020) 30,0732,07250 30,0732,07250 30 (10-150) 100 (10-150) 100 (10-150) 30 (10-150) 30 (10-150) 100 (10-150) 100 (10-150) 30 (10-150) <	SCOP 2)			4,2 A+	4,3 A+	3,8 A	3,6	3,5
Consumo anual de energia™ kWh/a 200 1953 3684 4848 5379 Unidad interior 5-60PTEBS 5-10PFTEBS 5-10PFTEBS 5-12EPTEBS 5-14CPFTEBS 3-14CPFTEBS 3-14CP	Pdesign a -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	13,6
Unidad interior S-60PT1ESB S-17PF1ESB S-10DPT1ESB C-12SPF1ESB S-14DPT1ESB Presión estática externa¹ Nominal (minmáx) Pa 701(10-150) 701(10-150) 1001(10-150) 1001(10-150) 1001(10-150) 1001(10-150) 1001(10-150) 1001(10-150) 1001(10-150) 1001(10-150) 1001(10-150) 30,01/320/250,00 30,01/320/250,00 30,01/320/250,00 30,01/320/250,00 30,01/320/250,00 30,01/320/250,00 7,9 9,0 <t< td=""><td>Consumo eléctrico en calor</td><td>Nominal (mín máx.)</td><td>kW</td><td>1,32</td><td>1,72</td><td>2,32 (0,56 - 3,99)</td><td>3,11(0,60-4,35)</td><td>3,69 (0,62 - 5,12)</td></t<>	Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín máx.)	kW	1,32	1,72	2,32 (0,56 - 3,99)	3,11(0,60-4,35)	3,69 (0,62 - 5,12)
Presión estática externa ⁴ Nominal (mín máx.) Pa 70 (10 - 150) 70 (10 - 150) 100 (10 - 150) 100 (10 - 150) 100 (10 - 150) 100 (10 - 150) 100 (10 - 150) 100 (10 - 150) 100 (10 - 150) 30 (30 ,20 / 250) 30 (30 ,20 / 250) 30 (30 ,20 / 250) 30 (30 ,20 / 250) 30 (30 ,20 / 250) 30 (30 ,20 / 250) 30 (30 ,20 / 250) 30 (30 ,20 / 250) 30 (30 ,20 / 250) 30 (30 ,20 / 250) 30 (30 ,20 / 250) 30 (30 ,20 / 250) 30 (30 ,20 / 250) 30 (30 ,20 / 250) 40 (30 / 30 / 30 / 250) 40 (30 / 30 / 30 / 30 / 30 / 30 / 30 / 30	Consumo anual de energía 3)		kWh/a	2000	1953	3684	4848	5379
Volumen de aire Al / Med / Ba m³/min 21,0/19,0/15,0 21,0/19,0/15,0 32,0/26,0/21,0 34,0/29,0/23,0 36,0/32,0/25,0 Volumen de humedad eliminad Vh 3.4 4,2 6,0 7,9 9,0 Presión sonora Al / Med / Ba dBlA 35/32/26 35/32/26 38/34/31 39/35/32 40/36/33 Potencia sonora Al / Med / Ba dB 57/54/48 57/54/48 60/56/53 61/57/54 62/58/55 Dimensiones Al x An x Pr mm 290x1000x700 290x1400x700 200x1400x700	Unidad interior			S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Volumen de humedad eliminade Normaniana (Presión sonora in So	Presión estática externa 4]	Nominal (mín máx.)	Pa	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Presión sonora ⁶¹ Al / Med / Ba dB(A) 35/32/26 35/32/26 38/34/31 39/35/32 40/36/33 Potencia sonora Al / Med / Ba dB 57/54/48 57/54/48 60/56/53 61/57/54 62/58/55 Dimensiones Al An x Pr mm 290x1000x700 290x1400x700	Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Potencia sonora Al / Med / Ba dB 57/54/48 57/54/48 60/56/53 61/57/54 62/58/55 Dimensiones Al x An x Pr mm 290x1000x700 290x1000x700 290x1400x700 200x1400x700 200x1400x700 <td< td=""><td>Volumen de humedad elimina</td><td>nda</td><td>l/h</td><td>3,4</td><td>4,2</td><td>6,0</td><td>7,9</td><td>9,0</td></td<>	Volumen de humedad elimina	nda	l/h	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0
Dimensiones Al x An x Pr (besoneto) mm 290x1000x700 290x1000x700 290x1400x700 290x1400x225 290x1400x225 290x1400x225 290x1400x225 290x1400x225 290x1400x226 290x1400x226 290x1400x226 290x1400x22	Presión sonora 51	Al / Med / Ba	dB(A)	35/32/26	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Peso neto kg 33 33 45 45 45 Undad exterior V-04022ES U-1792ES U-10972ES U-10	Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	57/54/48	57/54/48	60/56/53	61/57/54	62/58/55
Mediad exterior V. 0P22ES V-1P22ES V-10P22ES C-10P23CS C-10P23CSCS C-10P23CSCS C-10P23CSCS C	Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Suministro eléctrico V 220-230-240	Peso neto		kg	33	33	45	45	45
Intensidad Frio A 8,05-7,70-7,35 10,40-9,95-9,50 12,10-11,60-11,10 16,10-15,50-14,80 20,20-19,30-18,60 Calor A 6,05-5,80-5,55 8,10-7,75-7,40 10,10-9,70-9,30 14,00-13,40-12,90 16,80-16,00-15,30 Alimentación eléctrica Interior y exterior 46,0	Unidad exterior			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Netensidad Calor A 6,05-5,80-5,55 8,10-7,75-7,40 10,10-9,70-9,30 14,00-13,40-12,90 16,80-16,00-15,30 Alimentación eléctrica Interior y exterior Interior	Suministro eléctrico		٧	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Calor		Frío	Α	8,05 - 7,70 - 7,35	10,40 - 9,95 - 9,50	12,10 - 11,60 - 11,10	16,10 - 15,50 - 14,80	20,20 - 19,30 - 18,60
Cantidad cables conexionado 2 (apantallado) 2 (apantallado) <td>Intensidad</td> <td>Calor</td> <td>Α</td> <td>6,05 - 5,80 - 5,55</td> <td>8,10 - 7,75 - 7,40</td> <td>10,10 - 9,70 - 9,30</td> <td>14,00 - 13,40 - 12,90</td> <td>16,80 - 16,00 - 15,30</td>	Intensidad	Calor	Α	6,05 - 5,80 - 5,55	8,10 - 7,75 - 7,40	10,10 - 9,70 - 9,30	14,00 - 13,40 - 12,90	16,80 - 16,00 - 15,30
Volumen de aire Frío / cator m³/min 40/45 50/45 76/70 86/78 89/83 Presión sonora Frío / cator (At) dB(A) 46/48 49/49 52/52 55/55 56/56 Potencia sonora Frío / cator (At) dB 65/68 69/69 70/70 73/73 74/74 Dimensiones At x An x Pr mm 695x875x320 695x875x320 996x980x370 396x1952 3/81952 3/81952 3/81952 3/81952 3/81952 3/81952 <td< td=""><td>Alimentación eléctrica</td><td></td><td></td><td>Interior y exterior</td><td>Interior y exterior</td><td>Interior y exterior</td><td>Interior y exterior</td><td>Interior y exterior</td></td<>	Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Presión sonora Frío / calor (Al) dB(A) 46/48 49/49 52/52 55/55 56/56 Potencia sonora Frío / calor (Al) dB 65/68 69/69 70/70 73/73 74/74 Dimensiones Al x An x Pr mm 695x875x320 695x875x320 996x980x370 381952 381952 381952 3819	Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Potencia sonora Frío / calor (Al) dB 65/68 69/69 70/70 73/73 74/74 Dimensiones Al x An x Pr mm 695x875x320 695x875x320 996x980x370 38(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) 3/8(9,52) 3/8(9,52) 3/8(9,52) 3/8(9,52) 3/8(9,52) 3/8(9,5	Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Dimensiones Al x An x Pr mm 695x875x320 695x875x320 996x980x370 996x980x	Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Peso neto kg 44 44 90 94 94 Conexiones de tuberías Tubería de líquido Pulg. (mm) 3/8 (9,52) 5/8 (15,88) 5/8 (15,88) 5/8 (15,88) 5/8 (15,88) 5/8 (15,88) 5/8 (15,88) 5/8 (15,88) 5/8 (15,88) 5/8 (15,88) 3/8 (15,88) 3/8 (15,88) 3/8 (15,88) 3/8 (Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Conexiones de tuberías Tubería de líquido Pulg. (mm) 3/8 (9,52)	Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996×980×370
Conexiones de tuberías Tubería de gas Pulg. (mm) 5/8(15,88)	Peso neto		kg	44	44	90	94	94
Rango de longitudes de tubería m 3 - 40 3 - 40 5 /8 (15,88)	0 ' 1 1 1 '	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Desnivel de altura (int./ext.) 6/1 m 30 30 30 30 30 Longitud de tubería para gas adicional m 30 30 30 30 30 Cantidad adicional de gas g/m 35 35 45 45 45 Refrigerante (R32) / CO₂ eq. kg / T 1,45/0,979 1,45/0,979 2,60/1,755 2,98/2,0115 2,98/2,0115 Rango de funcionamiento Frío mín. ~ máx. °C -10 ~ +43 -10 ~ +43 -10 ~ +43 -10 ~ +43 -10 ~ +43 -15 ~ +24	Conexiones de tuberias	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Longitud de tubería para gas adicional m 30 30 30 30 30 Cantidad adicional de gas g/m 35 35 45 45 45 Refrigerante (R32) / CO₂ eq. kg / T 1,45/0,979 1,45/0,979 2,60/1,755 2,98/2,0115 2,98/2,0115 Rango de funcionamiento Frío mín. ~ máx. °C -10 ~ +43 -10 ~ +43 -10 ~ +43 -10 ~ +43 -10 ~ +43 -15 ~ +24	Rango de longitudes de tuber	ría .	m	3~40	3~40	5~50	5~50	5~50
Cantidad adicional de gas g/m 35 35 45 45 45 Refrigerante [R32] / CO2 eq. kg / T 1,45/0,979 1,45/0,979 2,60/1,755 2,98/2,0115 2,98/2,0115 Rango de funcionamiento Frío mín. ~ máx. °C -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 -15~+24	Desnivel de altura (int./ext.) 6		m	30	30	30	30	30
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq. kg / T 1,45/0,979 1,45/0,979 2,60/1,755 2,98/2,0115 2,98/2,0115 Rango de funcionamiento Frío mín. ~ máx. °C -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 Calor mín. ~ máx. °C -15~+24 -15~+24 -15~+24 -15~+24 -15~+24	Longitud de tubería para gas	adicional	m	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento Frío mín. ~ máx. °C -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 -15~+24 -15~+24 -15~+24 -15~+24	Cantidad adicional de gas		g/m	35	35	45	45	45
Rango de funcionamiento Calor mín. ~ máx. °C -15~+24 -15~+24 -15~+24 -15~+24 -15~+24	Refrigerante (R32) / CO, eq.		kg / T	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Calor mín. ~ máx. °C	D 1 (: : :	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
PVPR kit € 2.471 2.723 3.626 4.301 5.264	rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
	PVPR kit		€	2.471	2.723	3.626	4.301	5.264

Accesorios		PVPR €
CZ-RTC6	NUEVO Mando de pared (no inalámbrico)	175
CZ-RTC6BL	NUEVO Mando de pared y Bluetooth®	200
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi	165
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Mando inalámbrico con infrarrojos	100 + 115
CZ-CAPWFC1	Adaptador WLAN comercial	175
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	295

Accesorios		PVPR €
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm	195
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185
CZ-90DAF2	Cámara de salida de aire SPF1E5B 60 y 71	225
CZ-160DAF2	Cámara de salida de aire SPF1E5B 100, 125 y 140	280
CZ-DUMPA90MF2	Cámara de entrada de aire SPF1E5B 60 y 71	340
CZ-DUMPA160MF2	Cámara de entrada de aire S . PF1E5B 100, 125 y 140	355











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

				Trifásica	
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-100PF1Z8	KIT-125PF1Z8	KIT-140PF1Z8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	10,0 (3,0 - 11,50)	12,5 (3,2 - 13,50)	14,0(3,3-15,00)
EER 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	3,66 (5,36 - 2,81)	3,52 (5,33 - 2,80)	3,18 (5,32 - 2,70)
SEER 2)			5,6 A+	5,6	5,4
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín máx.)	kW	2,73 (0,56 - 4,09)	3,55 (0,60 - 4,82)	4,40 (0,62 - 5,56)
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	625	790	912
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	10,0 (3,0 - 14,00)	12,5 (3,3 - 15,00)	14,0 (3,4 - 16,00)
COP 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,31 (5,36 - 3,51)	4,02 (5,50 - 3,45)	3,79 (5,48 - 3,13)
SCOP 2)			3,8 A	3,6	3,5
Pdesign a -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín máx.)	kW	2,32 (0,56 - 3,99)	3,11 (0,60 - 4,35)	3,69 (0,62 - 5,12)
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	3684	4848	5379
Unidad interior			S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Presión estática externa 4)	Nominal (mín máx.)	Pa	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volumen de humedad elimina	ada	l/h	6,0	7,9	9,0
Presión sonora 5)	Al / Med / Ba	dB(A)	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	60/56/53	61/57/54	62/58/55
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Peso neto		kg	45	45	45
Unidad exterior			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Suministro eléctrico		٧	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
lakan atida d	Frío	Α	4,15 - 3,95 - 3,80	5,40 - 5,10 - 4,95	6,75 - 6,40 -6,15
Intensidad	Calor	Α	3,45 - 3,30 - 3,20	4,70 - 4,45 - 4,30	5,60 - 5,30 - 5,15
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996×980×370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	90	94	94
O	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8(9,52)	3/8 (9,52)
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tuber	ría	m	5~50	5~50	5~50
Desnivel de altura (int./ext.) 6)	m	30	30	30
Longitud de tubería para gas	adicional	m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO, eq.		kg / T	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
PVPR kit		€	3.854	4.501	5,774

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) La presión estática externa media está ajustada de fábrica. 5) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Fusible recomendado para interior: 3 A.























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



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

						Monofásica			
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-36PN1ZH5	KIT-50PN1ZH5	KIT-60PN1ZH5	KIT-71PN1ZH5	KIT-100PN1ZH5	KIT-125PN1ZH5	KIT-140PN1ZH5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	3,6(1,5-4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,0 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER 1)		W/W	3,85	3,40	3,41	3,40	3,95	3,35	3,15
SEER 2)			5,1 A	5,1 A	6,0 A+	6,0 A+	6,0 A+	6,0	5,8
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico er	n frío	kW	0,93	1,47	1,76	2,09	2,53	3,73	4,45
Consumo anual de er	nergía ³⁾	kWh/a	246	342	350	414	582	_	_
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	4,0(1,5-5,0)	5,6(1,5-6,5)	7,0(1,8-7,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2(3,1-14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)	16,0(3,3-18,0)
COP 1)		W/W	4,40	3,50	3,80	3,90	4,00	3,70	3,50
SCOP 2)			4,0 A+	3,9	3,8				
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	3,8	5,6	5,2	8,0	9,5	10,6
Consumo eléctrico er	n calor	kW	0,91	1,60	1,84	2,05	2,80	3,78	4,45
Consumo anual de er	nergía ³⁾	kWh/a	1258	1573	2095	1914	2799	_	_
Unidad interior			S-36PN1E5B	S-50PN1E5B	S-60PN1E5B	S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B
Presión estática externa ⁴⁾	Nominal (mín máx.)	Pa	25 (10 - 80)	25 (10 - 80)	25 (10 - 80)	25 (10 - 80)	40 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	14,0/12,0/10,0	16,0/13,0/10,0	22,0/20,0/16,0	22,0/20,0/16,0	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	40,0/37,0/30,0
Presión sonora 5)	Al / Med / Ba	dB(A)	35/33/30	36/34/30	38/36/31	38/36/31	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 780 x 650	250 x 780 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Peso neto		kg	29	29	32	32	41	41	41
Unidad exterior			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
Suministro eléctrico		٧	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Frío	Α	4,20 - 4,00 - 3,85	6,50 - 6,20 - 5,95	8,20 - 7,85 - 7,50	9,45-9,00-8,60	11,20-10,70-10,20	16,90-16,10-15,40	20,00-19,30-18,40
Intensidad	Calor	A	4,10-3,90-3,75	7,15 - 6,85 - 6,55	8,60 - 8,25 - 7,85	9,20-8,85-8,45	2,40-11,90-11,40	17,00-16,20-15,60	20,20-19,30-18,50
Alimentación eléctric	a		Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior				
Cantidad cables cone	xionado		2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)				
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	43	43	44	68	99	99	99
Conexiones de	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes	de tubería	m	3~40	3~40	3~40	5~50	5~85	5~85	5~85
Desnivel de altura (in	t./ext.) 6)	m	30	30	30	30	30	30	30
Longitud de tubería p	ara gas adicional	m	30	30	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de	gas	g/m	20	20	35	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / 0	0, eq.	kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Rango de	Frío mín. ~ máx.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20 ^{7]} ~+46	-20 ⁷⁾ ~+46	-20 ^{7]} ~+46
funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
PVPR kit		€	2.550	2.884	2.984	3.378	4.602	5.532	6.715

Accesorios		PVPR €
CZ-RTC6	NUEVO Mando de pared (no inalámbrico)	175
CZ-RTC6BL	NUEVO Mando de pared y Bluetooth®	200
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi	165
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Mando inalámbrico con infrarrojos	100 + 115
CZ-CAPWFC1	Adaptador WLAN comercial	175

Accesorios		PVPR €
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	295
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm	195
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185









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

			Trifásica					
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW		
KIT			KIT-71PN1ZH8	KIT-100PN1ZH8	KIT-125PN1ZH8	KIT-140PN1ZH8		
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B		
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)		
EER 1)		W/W	3,40	3,95	3,35	3,15		
SEER 2)			5,9 A+	5,9 A+	5,9	5,8		
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0		
Consumo eléctrico en frío		kW	2,09	2,53	3,73	4,45		
Consumo anual de energía 31		kWh/a	418	588	_	_		
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2(3,1-14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)	16,0(3,3-18,0)		
COP 1)		W/W	3,90	4,00	3,70	3,60		
SCOP 2)			4,0 A+	4,0 A+	3,9	3,8		
Pdesign a -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6		
Consumo eléctrico en calor		kW	2,05	2,80	3,78	4,45		
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	1914	2799	_	_		
Unidad interior			S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B		
Presión estática externa 4)	Nominal (mín máx.)	Pa	25(10-80)	40 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)		
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	22,0/20,0/16,0	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	46,0/37,0/30,0		
Presión sonora ⁵⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	38/36/31	39/37/32	40/38/33	41/39/34		
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650		
Peso neto		kg	32	41	41	41		
Unidad exterior			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8		
Suministro eléctrico		٧	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415		
	Frío	A	3,20 - 3,05 - 2,95	3,75 - 3,55 - 3,45	5,65 - 5,40 - 5,20	11,70 - 11,20 - 10,7		
Intensidad	Calor	Α	3,20 - 2,95 - 2,85	4,20 - 4,00 - 3,85	5,75 - 5,45 - 5,25	6,80 - 6,45 - 6,20		
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterio		
Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)		
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	61/60	118/108	125/112	129/116		
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54		
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/67	69/69	70/70	71/71		
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340		
Peso neto		kg	68	99	99	99		
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8(9,52)	3/8 (9,52)		
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)		
Rango de longitudes de tuberí		m	5~50	5~85	5~85	5~85		
Desnivel de altura (int./ext.) 61		m	30	30	30	30		
Longitud de tubería para gas a	adicional	m	30	30	30	30		
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45	45		
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	1.95/1.316	3.05/2.059	3.05/2.059	3.05/2.059		
	Frío mín. ~ máx.	°C	-15~+46	-20 ^{7]} ~+46	-20 ⁷⁾ ~+46	-20 ^{7]} ~+46		
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24		
PVPR kit		€	3.778	4.882	5.882	7.065		

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) La presión estática externa media está ajustada de fábrica. 5) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. 7) Para los modelos 100 ~ 140PZH2E5(8), es posible funcionar al mínimo de -20 °C en salas de ordenadores con una longitud de tuberías de 30 m o menos. * Fusible recomendado para interior: 3 A.



























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

					Monofásica		
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-60PN1Z5	KIT-71PN1Z5	KIT-100PN1Z5	KIT-125PN1Z5	KIT-140PN1Z5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	6,0 (2,0 ~ 7,1)	7,1(2,0~7,7)	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER 1]		W/W	3,31	3,11	3,30	3,20	3,00
SEER 2)			5,8 A+	5,8 A+	5,4 A	5,1	5,0
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío		kW	1,81	2,28	3,03	3,90	4,65
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	361	428	641	_	_
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	6,0(1,8~7,0)	7,1(1,8~8,1)	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP 1]		W/W	3,90	3,72	3,91	3,60	3,55
SCOP 2)			4,0 A+	4,0 A+	3,9 A	3,6	3,5
Pdesign a -10 °C		kW	5,6	5,6	7,6	12,5	14,0
Consumo eléctrico en calor		kW	1,54	1,90	2,56	3,46	3,94
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	2095	2100	3589	_	_
Unidad interior			S-60PN1E5B	S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B
Presión estática externa 4]	Nominal (mín máx.)	Pa	25 (10 - 80)	25 (10 - 80)	40 (10 - 80)	50(10-80)	50(10 - 80)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	22,0/20,0/16,0	22,0/20,0/16,0	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	40,0/37,0/30,0
Presión sonora 5)	Al / Med / Ba	dB(A)	38/36/31	38/36/31	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 1000 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Peso neto		kg	32	32	41	41	41
Unidad exterior			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Suministro eléctrico		٧	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Frío	Α	8,30 - 8,00 - 7,60	10,60 - 10,10 - 9,60	14,00 - 13,30 - 12,80	17,90 - 17,10 - 16,50	21,50 - 20,50 - 19,60
Intensidad	Calor	Α	7,00 - 6,70 - 6,40	8,80 - 8,40 - 8,00	11,60 - 11,10 - 10,70	15,80 - 15,10 - 14,50	18,00 - 17,30 - 16,50
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	44	44	90	94	94
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Conexiones de tuberias	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tuber	ía	m	3~40	3~40	5~50	5~50	5~50
Desnivel de altura (int./ext.) 6)		m	30	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas	adicional	m	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	35	35	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Dange de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
PVPR kit		€	2.118	2.228	3.204	3.757	4.815

Accesorios		PVPR €
CZ-RTC6	NUEVO Mando de pared (no inalámbrico)	175
CZ-RTC6BL	NUEVO Mando de pared y Bluetooth®	200
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi	165
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Mando inalámbrico con infrarrojos	100 + 115
CZ-CAPWFC1	Adaptador WLAN comercial	175

Accesorios		PVPR €
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	295
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm	195
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185











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

				Trifásica	
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-100PN1Z8	KIT-125PN1Z8	KIT-140PN1Z8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER 1)		W/W	3,30	3,21	3,01
SEER 2)			5,4 A	5,1	5,0
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío		kW	3,03	3,90	4,65
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	648	_	_
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP 1)		W/W	3,91	3,61	3,55
SCOP 2)			3,9 A	3,6	3,5
Pdesign a -10 °C		kW	7,6	12,5	14,0
Consumo eléctrico en calor		kW	2,56	3,46	3,94
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	3589	_	_
Unidad interior			S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B
Presión estática externa 4]	Nominal (mín máx.)	Pa	40 (10 - 80)	50(10 - 80)	50(10 - 80)
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	36,0/33,0/26,0	38,0/35,0/28,0	40,0/37,0/30,0
Presión sonora 51	Al / Med / Ba	dB(A)	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Peso neto		kg	41	41	41
Unidad exterior			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Frío	A	4,70 - 4,50 - 4,30	6,00 - 5,70 - 5,50	7,20 - 6,80 - 6,60
Intensidad	Calor	A	3,90 - 3,70 - 3,60	5,30 - 5,00 - 4,90	6,00 - 5,70 - 5,50
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterio
Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 980 x 370	996×980×370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	90	94	94
0 : 1 . 1 . ′	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8(9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tuber	ía	m	5~50	5~50	5~50
Desnivel de altura (int./ext.) 6)		m	30	30	30
Longitud de tubería para gas	adicional	m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO, eq.		kg / T	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
5 1 ()	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
PVPR kit		€	3,432	3.957	4.965

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) La presión estática externa media está ajustada de fábrica. 5) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Fusible recomendado para interior: 3 A.



















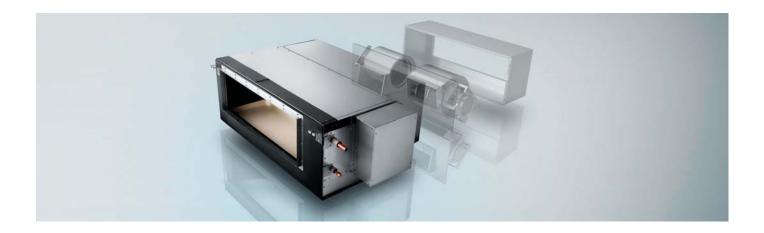




Serie Big PACi R32 de Panasonic

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

Big PACi con R32 presenta su nueva unidad interior para aplicaciones hidrónicas gracias al intercambiador de calor de agua PACi.



Estructura interior compacta y ligera

La estructura interior es compacta y ligera, con una
elevada eficiencia. Tiene un diseño separable para
facilitar la instalación en un espacio estrecho y
limitado. Además, este diseño desmontable permite
facilitar mucho el mantenimiento.

Pácil instalación y conexión frigorífica gracias a los componentes desmontables

El intercambiador de calor y el ventilador (ventilador + carcasa) se pueden separar durante la instalación. La unidad interior de conducto se puede volver a ensamblar fácilmente y es idóneo para trabajar en espacios estrechos.

Estructura interior compacta y ligera con una alta eficiencia

Al ser un 15 % más ligero que los modelos convencionales, se facilita enormemente el trabajo de instalación.

	Modelo convencional	Nuevo	
20,0 kW	100 kg	86 kg	
25,0 kW	104 kg	88 kg	1205 mm Modelo convencional
SE HA REDUCI PROFUNDIDA 230mr	D EN		
			976 mm

Elevada presión estática externa, ajuste máximo de 200 Pa*

Una elevada presión estática permite el uso de conductos largos para su instalación en una amplia variedad de lugares.

* S-250PE3E5B.

Control Panasonic Comfort Cloud

Sistemas PACi fáciles de controlar con la aplicación Panasonic Comfort Cloud en tu smartphone.*

* Se requiere el adaptador WLAN CZ-CAPWFC1 de Panasonic.

Ajuste máximo de presión estática de 200 Pa*

Una elevada presión estática permite el uso de conductos largos para su instalación en una amplia variedad de lugares.

Configuración de presión estática en 3 pasos.

Los modos de presión estática seleccionables pueden variar entre 200 Pa / 130 Pa / 75 Pa para una mayor flexibilidad de instalación.

* En caso de S-250PE3E5B



Instalación fácil con componentes ligeros

La unidad interior se puede separar fácilmente en 3 componentes, de los cuales el más pesado tan solo pesa 48 kg.



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



El peso es para el modelo S-200PE3E5B.

.







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



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



CZ-CENSC1 Sensor Econavi opcional.



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

			Trifásica		
			20,0 kW	25,0 kW	
KIT			KIT-200PE3ZH8	KIT-250PE3ZH8	
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	19,5 (5,7 - 21,0)	23,2(6,1-27,0)	
EER 1)		W/W	3,22	3,11	
SEER 2)			5,3	4,9	
Pdesign		kW	19,5	23,2	
Consumo eléctrico en frío		kW	6,06	7,46	
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	22,4 (5,0 - 25,0)	28,0 (5,5 - 29,0)	
COP 1)		W/W	3,61	3,41	
SCOP 2)			3,6	3,6	
Pdesign a -10 °C		kW	17,0	20,0	
Consumo eléctrico en calor		kW	6,21	8,21	
Unidad interior			S-200PE3E5B	S-250PE3E5B	
Suministro eléctrico		V / ph / Hz	220 - 230 - 240/1/50	220 - 230 - 240 / 1 / 50	
Presión estática externa a la s	salida de fábrica (ajustable)	Pa	75 ³⁾ - 120 - 180	75 ³⁾ - 130 - 200	
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	72/63/53	84/72/59	
Presión sonora 41	Al / Med / Ba	dB(A)	46/44/41	47/45/42	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916	
Peso neto		kg	86	88	
Unidad exterior			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8	
Suministro eléctrico		V / ph / Hz	380 - 400 - 415/3/50	380 - 400 - 415/3/50	
Fusible recomendado		Α	30	30	
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	
Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	164/164	160/160	
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	59/61	59/63	
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	77/79	78/82	
Dimensiones 5)	Al x An x Pr	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370	
Peso neto		kg	117	128	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	
Conexiones de tuberias	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)	
Rango de longitudes de tuberí	ía	m	5~90	5~60	
Desnivel de altura (int./ext.) 6)		m	30	30	
Longitud de tubería para gas a	adicional	m	30	30	
Cantidad adicional de gas		g/m	60	80	
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	4,20/2,835	5,20/3,51	
Dange de funcionamie-t-	Frío mín. ~ máx.	°C	-15~+46	-15~+46	
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24	
PVPR kit		€	7.991	8.593	

Accesorios		PVPR €
CZ-RTC6	NUEVO Mando de pared (no inalámbrico)	175
CZ-RTC6BL	NUEVO Mando de pared y Bluetooth®	200
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi	165
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Mando inalámbrico con infrarrojos	100 + 115

Accesorios		PVPR €
CZ-CAPWFC1	Adaptador WLAN comercial	175
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm	195
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) Ajuste de fábrica. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 5) Añadir 100 mm para la unidad interior o 70 mm para la unidad exterior para la salida de tuberías. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * No incluye filtro.























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







CZ-KPY3AW Panel de 700 x 700 mm.

CZ-KPY3BW Panel de 625 x 625 mm.





CZ-RWS3 Control opcional. Mando inalámbrico con infrarrojos.



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

Monofásica				
			3,6 kW	5,0 kW
KIT			KIT-36PY2ZH5	KIT-50PY2ZH5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)
EER 1]		W/W	4,68	3,68
SEER 2)			6,6 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0
Consumo eléctrico en frío		kW	0,77	1,36
Consumo anual de energía 31		kWh/a	191	273
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)
COP 1]		W/W	4,26	3,46
SCOP 2)			4,6 A++	4,3 A+
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,5
Consumo eléctrico en calor		kW	0,94	1,62
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	1096	1465
Unidad interior			S-36PY2E5B	S-50PY2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	9,7/8,0/6,0	11,1/9,8/8,5
Volumen de humedad elimina	ıda	l/h	1,5	2,4
Presión sonora 4)	Al / Med / Ba	dB(A)	36/32/26	40/37/33
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	51/47/41	55/52/48
Dimensiones (Al x An x Pr) /	Interior	mm / kg	288 x 583 x 583/18	288 x 583 x 583 / 18
Dimensiones (Al x An x Pr) / Peso neto	Panel CZ-KPY3AW	mm / kg	31 x 700 x 700 / 2,4	31 x 700 x 700 / 2,4
i eso ileto	Panel CZ-KPY3BW	mm / kg	31 x 625 x 625/2,4	31 x 625 x 625/2,4
Unidad exterior			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	Α	3,65 - 3,50 - 3,35	6,35 - 6,10 - 5,85
Intensidad	Calor	Α	4,50 - 4,30 - 4,15	7,70 - 8,40 - 8,10
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	40/40	40/45
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	43/44	45/48
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	62/64	64/68
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	695 x 875 x 320 / 43	695 x 875 x 320 / 43
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Collexiones de tubellas	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rango de longitudes de tuber	ía	m	3~40	3~40
Desnivel de altura (int./ext.) 51		m	30	30
Longitud de tubería para gas	adicional	m	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15~+46	-15~+46
ivando de inficionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24
PVPR kit		€	2.721	3.345

	PVPR €
o de pared (no inalámbrico)	175
o de pared y Bluetooth®	200
red, con función Econavi y datanavi	165
nbrico con infrarrojos	
_AN comercial	175
1	lo de pared (no inalámbrico) lo de pared y Bluetooth® red, con función Econavi y datanavi nbrico con infrarrojos LAN comercial

Accesorios		PVPR €
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	295
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm	195
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185





















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

			3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW
Unidad interior			S-36PY2E5B	S-45PY2E5B1)	S-50PY2E5B
Capacidad frigorífica		kW	3,6	4,5	5,0
Capacidad calorífica		kW	4,0	5,2	5,6
Intensidad	Frío	Α	0,30	0,32	0,35
intensidad	Calor	Α	0,30	0,30	0,35
Potencia absorbida	Frío	kW	0,04	0,04	0,05
	Calor	kW	0,04	0,04	0,04
Volumen de aire	Frío (Al / Med / Ba)	m³/min	9,7/8,0/6,0	10,0/8,8/7,0	11,1/9,8/8,5
volumen de aire	Calor (Al / Med / Ba)	m³/min	9,9/8,2/6,0	10,3/9,2/7,0	11,1/9,8/8,7
Volumen de humedad elimin	ada	l/h	1,5	2,2	2,4
Presión sonora ^{6]}	Frío (Al / Med / Ba)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
	Calor (Al / Med / Ba)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
	Frío (Al / Med / Ba)	dB	51/47/41	53/49/43	55/52/48
Potencia sonora	Calor (Al / Med / Ba)	dB	51/47/41	53/49/43	55/52/48
	Interior	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
Dimensiones (Al x An x Pr)	Panel CZ-KPY3AW	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Panel CZ-KPY3BW	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Peso neto	Interior	kg	18	18	18
Peso neto	Panel	kg	2,4	2,4	2,4
Canavianas da tubanís -	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	1/2 (12,70)	1/2(12,70)
Dange de funcionamicata	Frío mín. ~ máx.	°C	+18~+32	+18~+32	+18~+32
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	+16~+30	+16~+30	+16~+30
PVPR Unidad interior		€	650	682	1.014

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



1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 5) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Fusible recomendado para interior: 3 A.





CZ-KPU3W Panel estándar.



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



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

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

						Monofásica			
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-36PU2ZH5	KIT-50PU2ZH5	KIT-60PU2ZH5	KIT-71PU2ZH5	KIT-100PU2ZH5	KIT-125PU2ZH5	KIT-140PU2ZH5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica N	Nominal (mín máx.)	kW	3,6(1,5-4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER 1]		W/W	5,22	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER 2)			8,5 A+++	8,2 A++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	7,7	7,2
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en f	río	kW	0,69	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11
Consumo anual de ener	rgía ^{3]}	kWh/a	148	213	262	323	449	_	_
Capacidad calorífica N	Nominal (mín máx.)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)	7,0(1,8-8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0(3,3-18,0)
COP 1)		W/W	5,48	4,71	4,29	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP 2)			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	4,7	4,6
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Consumo eléctrico en o	calor	kW	0,73	1,19	1,63	1,86	2,24	3,04	3,72
Consumo anual de ener	rgía ^{3]}	kWh/a	988	1286	1750	1517	2286	_	_
Unidad interior			S-36PU2E5B	S-50PU2E5B	S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Presión sonora 4)	Al / Med / Ba	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
<u> </u>	nterior (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			
Dimensiones - F	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 I	Interior / Panel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
Unidad exterior		_	U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
Suministro eléctrico		٧	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
F	Frío	Α	3,35 - 3,20 - 3,05	5,45 - 5,25 - 5,00	7,30 - 6,95 - 6,70	8,25 - 7,90 - 7,55	10,40 - 9,95 - 9,50	15,20-14,50-13,90	19,10-18,20-17,50
Intensidad (Calor	Α	3,55 - 3,40 - 3,25	5,70 - 5,45 - 5,20	8,05 - 7,70 - 7,40	8,60-8,25-8,00	10,20 - 9,80 - 9,40	14,00-13,40-12,80	17,20-16,50-15,80
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior				
Cantidad cables conexid	onado		2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)				
Volumen de aire F	Frío / calor	m³/min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Presión sonora F	Frío / calor (Al)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora F	Frío / calor (Al)	dB	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensiones A	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	43	43	44	68	99	99	99
Conexiones de 1	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
_	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de	tubería	m	3~40	3~40	3~40	5~50	5~85	5~85	5~85
		m	30	30	30	30	30	30	30
		m	30	30	30	30	30	30	30
		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO		kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
	Frío mín. ~ máx.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20 ⁶⁾ ~ +46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶ ~ +46
rango ac	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
PVPR kit		€	2.802	3.082	3.377	3.772	4.501	5.415	6.597

	PVPR €
NUEVO Mando de pared (no inalámbrico)	175
NUEVO Mando de pared y Bluetooth®	200
Mando de pared, con función Econavi y datanavi	165
Mando inalámbrico con infrarrojos	100 + 105
Adaptador WLAN comercial	175
Panel exclusivo Econavi	367
	NUEVO Mando de pared y Bluetooth® Mando de pared, con función Econavi y datanavi Mando inalámbrico con infrarrojos Adaptador WLAN comercial

Accesorios		PVPR €
CZ-CNEXU1	Kit Generador nanoe X Mark 1 (se requiere CZ-RTC5B)	225
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	295
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm	195
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185







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

			Trifásica					
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW		
KIT			KIT-71PU2ZH8	KIT-100PU2ZH8	KIT-125PU2ZH8	KIT-140PU2ZH8		
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B		
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	7,1 (2,2 ~ 9,0)	10,0 (3,1 ~ 12,5)	12,5 (3,2 ~ 14,0)	14,0 (3,3~16,0)		
EER 1)		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41		
SEER 2)			7,6 A++	7,7A++	7,6	7,2		
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0		
Consumo eléctrico en frío		kW	1,75	2,27	3,29	4,11		
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	327	455	_	_		
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	8,0 (2,0 ~ 9,0)	11,2(3,1~14,0)	14,0(3,2~16,0)	16,0 (3,3 ~ 18,0)		
COP 1)		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30		
SCOP 2)			4,8 A++	4,9 A++	4,7	4,6		
Pdesign a -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6		
Consumo eléctrico en calor		kW	1,86	2,24	3,04	3,72		
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	1517	2286	_	_		
Unidad interior			S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B		
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0		
Presión sonora 4)	Al / Med / Ba	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34		
	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		
Dimensiones	Panel (Al x An x Pr)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950		
Peso neto	Interior / Panel	kg	20/5	25/5	25/5	25/5		
Unidad exterior			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8		
Suministro eléctrico		٧	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415		
	Frío	Α	2,75 - 2,65 - 2,55	3,50 - 3,35 - 3,20	5,15 - 4,90 - 4,70	6,45 - 6,15 - 5,90		
Intensidad	Calor	Α	2,90 - 2,80 - 2,70	3,45 - 3,30 - 3,15	4,75 - 4,50 - 4,35	5,85 - 5,55 - 5,35		
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterio		
Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)		
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	61/60	118/108	125/112	129/116		
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54		
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/67	69/69	70/70	71/71		
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340		
Peso neto		kg	68	99	99	99		
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)		
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)		
Rango de longitudes de tuber		m	5~50	5~85	5~85	5~85		
Desnivel de altura (int./ext.) 5)		m	30	30	30	30		
Longitud de tubería para gas		m	30	30	30	30		
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45	45		
Refrigerante (R32) / CO, eq.		kg / T	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059		
	Frío mín. ~ máx.	°C	-15~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶ ~ +46	-20 ⁶ ~ +46		
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24		
PVPR kit		€	4,172	4.781	5.765	6.947		

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 5) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. 6) Para los modelos 100 ~ 140PZH2E5(8), es posible funcionar al mínimo de -20 °C en salas de ordenadores con una longitud de tuberías de 30 m o menos. * Fusible recomendado para interior: 3 A.





























CZ-KPU3W Panel estándar.



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



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

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

Intensidad						Monofásica		
Description Nominol (min. móx). Ver. RTCSB CZ-RTCSB L (a) (a) 3.5 (a) 1.5 (a) 3.5 (a) 1.5 (a)				6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
	KIT			KIT-60PU2Z5	KIT-71PU2Z5	KIT-100PU2Z5	KIT-125PU2Z5	KIT-140PU2Z5
EER II Nominal [minmáx] W/W 4,00 3,50 3,82 [5,34-2,88] 3,58 [5,3-2,28] 3,23 [5,32-2,73] SEER II FORMATION (MINICAL) FORMATION (MINICAL) 7,64++ 6,04 6,5 Précisign kW 6,00 7,1 10,0 12,0 4,40 (6,2-5,50) Consumo molétérico en fries Nominal [minmáx] kW 6,15 2,03 2,20 (3,5-4-00) 3,47 (6,0-4,80) 4,40 (6,2-5,50) Coper diad a dorifica Nominal [minmáx] kW 6,01 1,11 (8-8) 1,01 (13,0-14,0) 12,513,3-15,0) 1,013,3-1,460 SCOP II Verilia (minmáx) kW 4,72 4,34 4,64 4,0 3,9 Précision - 1°C KW 6,0 6,0 10,0 12,5 14,0 1,0 Consume détérice en calor (consume de calor) 4,74 4,74 4,74 4,74 4,74 4,74 4,74 4,74	Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Peesign	Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	6,0 (2,0 ~ 7,1)	7,1 (2,0 ~ 7,7)	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
Potestign	EER 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,00	3,50	3,82 (5,36 - 2,88)	3,58 (5,33 - 2,81)	3,23 (5,32 - 2,73)
Consumo eléctrico en frio Consumo anual de energia ™ Nominal (min. −máx.) kW 1,50 2,03 2,62 (0,66 + 0,00) 3,49 (0,60 + 4,80) 4,34 (0,62 + 5,50) Consumo anual de energia ™ Nominal (min. −máx.) kW 6,011,8 − 7,00 7,11,8 − 8,11 10,013,0 − 14,01 1,5,33,3 − 15,00 1,4,013,4 − 16,0 Cope ™ Nominal (min. −máx.) kW 6,01,8 − 7,0 7,11,8 − 8,11 10,013,0 − 14,01 1,2,513,3 − 15,00 1,4,013,4 − 16,0 SCOP ™ Nominal (min. −máx.) kW 6,0 6,0 10,0 12,5 14,0 Consumo eléctrico en calor Nominal (min. −máx.) kW 1,27 1,33 2,031,05,6 − 3,00 2,201,00 − 4,20 3,510,6 − 4,80 Consumo anual de energia ™ Nominal (min. −máx.) kW 1,27 1,63 2,031,05,6 − 3,00 2,201,00 − 4,20 3,510,6 − 4,80 Consumo anual de denergia ™ Nominal (min. −máx.) kW 1,27 1,28 2,01 3,01 2,12 4,34(0,0 − 4,80) 3,510,6 − 4,80 3,510,6 − 4,80 3,510,6 − 4,80 3,510,6 − 4,80 3,510,6 − 4,80 3,510,6 − 4,80	SEER 2)			7,6 A++	7,6 A++	6,8 A++	6,8	6,5
Consurido anual de energia 3	Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Capacidad calorifica Nominal [minmáx] kW 6,011,8-7,00 7,111,8-9,11 10,013,0-14,01 12,513,3-15,01 14,013,4-16,01 COP □ Nominal [minmáx] WW 4,72 4,38 4,9313,59-5,36 4,1813,3-5-5,50 4,1813,3-5,48 SCOP □ W 6.0 6.0 10,0 12,5 14,0 Consumo eléctrico en calor Nominal [minmáx] kW 1,27 1,63 2,3016,56-3,90 2,82(0,60-4,20) 3,35(6,2-4,80) Consumo anual de energia³³ KWh/a 1787 1787 3182	Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín máx.)	kW	1,50	2,03	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)
COP □ Nominal (mín máx.) W/W 4,72 4,36 4,931,59-5,36 4,431,57-5,50 4,181,333-5,88 SCOP □ 4,72 4,74+ 4,74+ 4,74 4,44 4,0 3,9 Pdesign a -10 °C kW 6,0 10,0 12,5 14,0 Consumo eléctrico en calor Consumo auual de energia □ Nominal (mín máx.) kW 1,27 1,63 2,0310,56-3,90 2,8210,60-4,20 3,3510,62-4,80 Volumen de aire Al / Med / Ba m³/min 21,0716,0/13,0 25,0116,0/13 36,072,60/18 37,072,70/19 38,072,070/19	Consumo anual de energía 3)		kWh/a	276	327	515	_	_
4,7 A++ 4,7 A++ 4,6 A+ 4,0 3,9 Pdesign a -10 °C kW 6,0 6,0 10,0 12,5 14,0 Consume detéctrico en calor Nominal (mínmáx.) kW 1,27 1,63 2,031,054-3,90 2,821,064-2,00 3,3510,624,801 Consumo anual de energia** kWh/a 1,787 1787 3182 5-15PUZESB 5-140PUZESB Volumen de aire Al / Med / Ba m³/min 21,016,01/30 32,201,60/1/30 36,072,01/10 39,072,07,019 39,072,07,019 Volumen de aire Al / Med / Ba dB(A) 363/128 37,31/28 45,38/32 46,97/33 47/40/34 Presión sonora** Al / Med / Ba dB(BA) 31/46/43 52/46/43 60/53/47 61/54/48 62/55/49 Peso neto Interior / Panel kg 20/5 25/5 26/5 25/5 25/5 25/5 25/5 25/5 25/5 25/5 25/5 25/5 25/5 25/5 25/5 25/5 25/5 25/5 25/5	Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	6,0(1,8~7,0)	7,1(1,8~8,1)	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
Pdesign a −10 °C kW 6,0 6,0 10,0 12,5 14,0 Consume déctrico en cator Nominal (minmáx.) kW 1,27 1,63 2,03 (1,56 - 3,90) 2,82 (1,60 - 4,20) 3,35 (1,62 - 4,80) Consume anual de energia ³¹ kWh/s 1787 1787 3182 — — — Unidad interior S-6PU2ESB S-71PU2ESB S-10PU2ESB S-12PU2ESB S-14PU2ESB S-14PU2ESB<	COP 1]	Nominal (mín máx.)	W/W	4,72	4,36	4,93 (3,59 - 5,36	4,43 (3,57 - 5,50)	4,18 (3,33 - 5,48)
Consume eléctrico en calor Nominal (mín. −máx.) kW 1.27 1.63 2.03 (1,5 − 3,90) 2.82 (0,40 − 4,00) 3.35 (0,62 − 4,80) Consume anual de energia ³¹ kWh/ha 1787 1787 3182 − − Volumen de aire Al / Med / Ba m³/min 21,016,013,00 22,016,013,00 36,026,018,00 37,027,019,0 38,029,012,00 Volumen de humedad eliminad V/h 1,7 2,5 2,7 4,8 6,0 Presión sonora Al / Med / Ba dB 51,464/33 37/31/28 45/38/32 46/39/33 47/40/34 Presión sonora Al / Med / Ba dB 51/46/43 52/46/43 60/53/47 61/54/48 62/55/49 Poencia sonora Al / Med / Ba dB 51/46/43 52/46/43 60/53/47 61/54/48 62/55/49 Poencia sonora Interior Al x An x Prl mm 33,5x950x950 33,5x950x950 33,5x950x950 33,5x950x950 33,5x950x950 33,5x950x950 25/55 25/5 25/5 25/5 25/5 25/5 25	SCOP 2)			4,7 A++	4,7 A++	4,4 A+	4,0	3,9
Consumo anual de energia 31 kWh/a 1787 7187 3182 ————————————————————————————————————	Pdesign a -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	14,0
Volumed einterior F-60PUZESB S-71PUZESB S-100PUZESB S-125PUZESB S-140PUZESB Volumen de aire Al / Med / Ba m²/min 21,01/16,01/3.0 22,01/16,01/13.0 36,07/26,01/18.0 37,0727,01/19.0 38,0729,072.0 Volumen de lairee Al / Med / Ba dBlAl 36/31/28 25,5 2,7 4,8 6,0 Presión sonora Al / Med / Ba dBlAl 36/31/28 37/31/28 45/38/32 46/39/33 47/40/34 Potencia sonora Al / Med / Ba dBlA 51/46/43 319/840/840	Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín máx.)	kW	1,27	1,63	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82(0,60-4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)
Volumen de aire	Consumo anual de energía 3)		kWh/a	1787	1787	3182	_	_
Volumen de humedad elimiada V/h 1,7 2,5 2,7 4,8 6,0 Presión sonora di son	Unidad interior			S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Presión sonora 4 Al / Med / Ba dB(Al 36/31/28 37/31/28 45/38/32 46/39/33 47/40/34 Potencia sonora Al / Med / Ba dB 51/46/43 52/46/43 60/53/47 61/54/48 62/55/49 Dimensiones Interior (Al x An x Pr) mm 256x840x840 256x840x840 319x840x840 319x840x840 319x840x840 319x840x840 319x840x840 Panel (Al x An x Pr) mm 33,5x950x950 33,5x950x	Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Potencia sonora Al / Med / Ba dB 51/44/43 52/46/43 60/53/47 61/54/48 62/55/49 1	Volumen de humedad elimina	ada	l/h	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Dimensiones Interior [Al x An x Pr] Panel Pan	Presión sonora 41	Al / Med / Ba	dB(A)	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
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 25,5	Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Peso neto Interior / Panel	D	Interior (Al x An x Pr)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Duidad exterior U-60PZ2ES U-71PZ2ES U-100PZ2ES U-125PZ2ES U-140PZ2ES Suministro eléctrico V 220 - 230 - 240 240 - 240 - 240 220 - 230 - 240 240 - 240 - 240 240 - 240 - 240 240 - 240 - 240	Dimensiones	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
Suministro eléctrico V 220-230-240	Peso neto	Interior / Panel	kg	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
Prio A 7,40-7,05-6,75 9,95-9,50-9,10 12,10-11,50-11,10 16,30-15,60-15,00 20,40-19,50-18,70 20,40-19,50-18,70 3,60-7,70-7,35 9,25-8,85-8,50 13,10-12,60-12,00 15,60-15,00-14,30 3,60-15,00-15,00-14,30 3,60-15,00-15,00-14,30 3,60-15,00-15,00-14,30 3,60-15,00-15,00-14,30 3,60-15,00-15,00-14,30 3,60-15,00-15,00-15,00-14,30 3,60-15,00-	Unidad exterior			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Calor A 6,25 - 5,95 - 5,70 8,05 - 7,70 - 7,35 9,25 - 8,85 - 8,50 13,10 - 12,60 - 12,00 15,60 - 15,00 - 14,30 Alimentación eléctrica	Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Calor A 6,25-5,95-5,70 8,05-7,70-7,35 9,25-8,85-8,50 13,10-12,60-12,00 15,60-15,00-14,30 Alimentación eléctrica Interior y exterior Interior Interior y exterior Interior y		Frío	Α	7,40 - 7,05 - 6,75	9,95 - 9,50 - 9,10	12,10 - 11,50 - 11,10	16,30 - 15,60 - 15,00	20,40 - 19,50 - 18,70
Cantidad cables conexionado 2 (apantallado) 2 (apantallado) <td>Intensidad</td> <td>Calor</td> <td>Α</td> <td>6,25 - 5,95 - 5,70</td> <td>8,05 - 7,70 - 7,35</td> <td>9,25 - 8,85 - 8,50</td> <td>13,10 - 12,60 - 12,00</td> <td>15,60 - 15,00 - 14,30</td>	Intensidad	Calor	Α	6,25 - 5,95 - 5,70	8,05 - 7,70 - 7,35	9,25 - 8,85 - 8,50	13,10 - 12,60 - 12,00	15,60 - 15,00 - 14,30
Volumen de aire Frío / calor m³/min 40/45 50/45 76/70 86/78 89/83 Presión sonora Frío / calor (Al) dB(A) 46/48 49/49 52/52 55/55 56/56 Potencia sonora Frío / calor (Al) dB 65/68 69/69 70/70 73/73 74/74 Dimensiones Al x An x Pr mm 695x875x320 695x875x320 996x980x370 9	Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Presión sonora Frío / calor [Al] dB[A] 46/48 49/49 52/52 55/55 56/56 Potencia sonora Frío / calor [Al] dB 65/68 69/69 70/70 73/73 74/74 Dimensiones Al x An x Pr mm 695x875x320 695x875x320 996x980x370 296x980x370 996x980x370 996x980x370 996x980x370 38(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) 3/8(9,52) 3/8(9,52	Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Potencia sonora Frío / calor (Al) dB 65/68 69/69 70/70 73/73 74/74 Dimensiones Al x An x Pr mm 695x875x320 695x875x320 996x980x370 38(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) <td< td=""><td>Volumen de aire</td><td>Frío / calor</td><td>m³/min</td><td>40/45</td><td>50/45</td><td>76/70</td><td>86/78</td><td>89/83</td></td<>	Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Dimensiones Al x An x Pr mm 695 x 875 x 320 695 x 875 x 320 996 x 980 x 370 996 x 980 x 370 996 x 980 x 370 Peso neto kg 44 44 90 94 94 94 94 94	Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Peso neto kg	Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Conexiones de tuberías Tubería de líquido Tubería de gas Pulg. (mm) 3/8 (9,52) 3/8 (15,88) 5/8 (15,88) </td <td>Dimensiones</td> <td>Al x An x Pr</td> <td>mm</td> <td>695 x 875 x 320</td> <td>695 x 875 x 320</td> <td>996 x 980 x 370</td> <td>996 x 980 x 370</td> <td>996 x 980 x 370</td>	Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Conexiones de tuberías Tubería de gas Pulg. (mm) 5/8 (15,88) 2.5 5 6 5	Peso neto		kg	44	44	90	94	94
Tubería de gas Pulg. (mm) 5/8 (15,88)	0 : 1 1 1 /	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8(9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Desnivel de altura (int./ext.) ⁵¹ m 30 30 30 30 30 Longitud de tubería para gas adicional m 30 30 30 30 30 Cantidad adicional de gas g/m 35 35 45 45 45 Refrigerante (R32) / CO ₂ eq. kg / T 1,45/0,979 1,45/0,979 2,60/1,755 2,98/2,0115 2,98/2,0115 Rango de funcionamiento Frío mín. ~ máx. °C -10-+43 -10-+43 -10-+43 -10-+43 -10-+43 -10-+43 -10-+43 -15-+24 -1	Conexiones de tuberias	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Longitud de tubería para gas adicional m 30 30 30 30 30 Cantidad adicional de gas g/m 35 35 45 45 45 Refrigerante (R32) / CO2 eq. kg / T 1,45/0,979 1,45/0,979 2,60/1,755 2,98/2,0115 2,98/2,0115 Rango de funcionamiento Frío mín. ~ máx. °C -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 Calor mín. ~ máx. °C -15~+24 -15~+24 -15~+24 -15~+24 -15~+24 -15~+24	Rango de longitudes de tuber	·ía	m	3~40	3~40	5~50	5~50	5~50
Cantidad adicional de gas g/m 35 35 45 45 45 Refrigerante [R32] / CO ₂ eq. kg / T 1,45/0,979 1,45/0,979 2,60/1,755 2,98/2,0115 2,98/2,0115 Rango de funcionamiento Frío mín. ~ máx. °C -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 Calor mín. ~ máx. °C -15~+24 -15~+24 -15~+24 -15~+24 -15~+24	Desnivel de altura (int./ext.) 5)		m	30	30	30	30	30
Refrigerante [R32] / CO ₂ eq. kg / T 1,45/0,979 1,45/0,979 2,60/1,755 2,98/2,0115 2,98/2,0115 Rango de funcionamiento Frío mín. ~ máx. °C -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 Calor mín. ~ máx. °C -15~+24 -15~+24 -15~+24 -15~+24 -15~+24	Longitud de tubería para gas	adicional	m	30	30	30	30	30
Rango de funcionamiento Frío mín. ~ máx. °C -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 -10~+43 -15~+24 -15~+24 -15~+24	Cantidad adicional de gas		g/m	35	35	45	45	45
Rango de funcionamiento Calor mín. ~ máx. °C -15~+24 -15~+24 -15~+24 -15~+24 -15~+24 -15~+24	Refrigerante (R32) / CO, eq.		kg / T	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Calor min. ~ máx. °C -15~+24 -15~+24 -15~+24 -15~+24 -15~+24	B 1 (: : : :	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
PVPR kit € 2.451 2.562 3.043 3.580 4.637	kango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
	PVPR kit		€	2.451	2.562	3.043	3.580	4.637

Accesorios		PVPR €
CZ-RTC6	NUEVO Mando de pared (no inalámbrico)	175
CZ-RTC6BL	NUEVO Mando de pared y Bluetooth®	200
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi	165
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Mando inalámbrico con infrarrojos	100 + 105
CZ-CAPWFC1	Adaptador WLAN comercial	175
CZ-KPU3AW	Panel exclusivo Econavi	367

Accesorios		PVPR €
CZ-CNEXU1	Kit Generador nanoe X Mark 1 (se requiere CZ-RTC5B)	225
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	295
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm	195
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185









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

				Trifásica	
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-100PU2Z8	KIT-125PU2Z8	KIT-140PU2Z8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.) kW	/	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER 1)	Nominal (mín máx.) W/	W	3,82 (5,36 - 2,88)	3,58 (5,33 - 2,81)	3,23 (5,32 - 2,73)
SEER 2)			6,7 A++	6,7	6,5
Pdesign	kW	/	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín máx.) kW	1	2,62(0,56-4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)
Consumo anual de energía 3)	kW	/h/a	521	_	_
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.) kW	/	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP 1)	Nominal (mín máx.) W/	W W	4,93 (3,59 - 5,36)	4,43 (3,57 - 5,50)	4,18 (3,33 - 5,48)
SCOP 2)			4,4 A+	4,0	3,9
Pdesign a -10 °C	kW	/	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín máx.) kW	/	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)
Consumo anual de energía 3)	kW	/h/a	3182	_	_
Unidad interior			S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba m³	³/min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volumen de humedad elimina	ada l/h	l	2,7	4,8	6,0
Presión sonora 41	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) mr	m	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Dimensiones	Panel (Al x An x Pr) mr	m	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Peso neto	Interior / Panel kg		25/5	25/5	25/5
Unidad exterior	-		U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Suministro eléctrico	٧		380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Frío A		4,10 - 3,90 - 3,75	5,45 - 5,20 - 5,00	6,85 - 6,50 - 6,25
Intensidad	Calor A		3,15 - 3,00 - 2,90	4,40 - 4,15 - 4,00	5,25 - 4,95 - 4,80
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexionado	1		2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor m³	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	1	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	Al x An x Pr mr	m	996 x 980 x 370	996×980×370	996 x 980 x 370
Peso neto	kg		90	94	94
	Tubería de líquido Pu	ilg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Conexiones de tuberías		ilg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tuber		-	5~50	5~50	5~50
Desnivel de altura (int./ext.) 5			30	30	30
Longitud de tubería para gas			30	30	30
Cantidad adicional de gas	g/r		45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		/ T	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
	Frío mín. ~ máx. °C	·	-10~+43	-10~+43	-10~+43
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx. °C		-15~+24	-15~+24	-15~+24
PVPR kit			3.271	3.780	4.787

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 5) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Fusible recomendado para interior: 3 A.































PACi Elite Split Inverter+ • R32

					Monofásica		
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	9,0 kW
KIT			KIT-36PK2ZH5	KIT-50PK2ZH5	KIT-60PK2ZH5	KIT-71PK2ZH5	KIT-100PK2ZH5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	3,6 (1,5 ~ 4,0)	5,0(1,5~5,6)	6,1(2,0~7,1)	7,1 (2,2~9,0)	9,5 (3,1 ~ 10,5)
EER 1]		W/W	4,90	4,10	3,86	3,50	3,26
SEER 2)			8,0 A++	7,6A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Consumo eléctrico en frío		kW	0,74	1,22	1,58	2,03	2,91
Consumo anual de energía 3]		kWh/a	157	230	297	365	520
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	4,0(1,5~5,0)	5,6 (1,5 ~ 6,5)	7,0 (1,8~8,0)	8,0(2,0~9,0)	9,5 (3,1 ~ 11,5)
COP 1)		W/W	4,94	4,21	4,46	4,00	3,97
SCOP 2)			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0
Consumo eléctrico en calor		kW	0,81	1,33	1,57	2,00	2,39
Consumo anual de energía 3]		kWh/a	1029	1340	1750	1549	2732
Unidad interior			S-36PK2E5B	S-50PK2E5B	S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	13,0/11,0/9,0	16,0/14,0/11,0	20,0/18,0/15,0	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Presión sonora 4)	Al / Med / Ba	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	302 x 1120 x 236				
Peso neto		kg	13	13	14	14	14
Unidad exterior			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	Α	3,55 - 3,40 - 3,25	5,70 - 5,50 - 5,25	7,70 - 7,35 - 7,05	9,55 - 9,10 - 8,75	13,50 - 12,90 - 12,40
intensidad	Calor	Α	3,95-3,75-3,60	6,35 - 6,05 - 5,80	7,65 - 7,30 - 7,00	9,20 - 8,80 - 8,50	11,10 - 10,60 - 10,10
Alimentación eléctrica			Interior y exterior				
Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)				
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	43	43	44	68	99
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Correxiones de tuberias	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tuber	ía	m	3~40	3~40	3~40	5~50	5~85
Desnivel de altura (int./ext.) 5)		m	30	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas	adicional	m	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	35	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059
Dance de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20 ⁶⁾ ~+46
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
PVPR kit		€	2.725	3.124	3.648	4.319	5.553

Accesorios		PVPR €
CZ-RTC6	NUEVO Mando de pared (no inalámbrico)	175
CZ-RTC6BL	NUEVO Mando de pared y Bluetooth®	200
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi	165
CZ-RWS3	Mando inalámbrico con infrarrojos	100
CZ-CAPWFC1	Adaptador WLAN comercial	175
PAW-PACR3	Interfaces para operar 3 unidades en respaldo y en marcha alternativa	1.750

Accesorios		PVPR €
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	295
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm	195
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185









PACi Elite Split Inverter+ • R32

			Trifa	ásica
			7,1 kW	9,0 kW
KIT			KIT-71PK2ZH8	KIT-100PK2ZH8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	7,1 (2,2~9,0)	9,5 (3,1 ~ 10,5)
EER 1)		W/W	3,50	3,26
SEER 2)			6,7 A++	6,3 A++
Pdesign		kW	7,10	9,50
Consumo eléctrico en frío		kW	2,03	2,91
Consumo anual de energía 31		kWh/a	370	526
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	8,0 (2,0 ~ 9,0)	9,5 (3,1 ~ 11,5)
COP 1)		W/W	4,00	3,97
SCOP 2)			4,7 A++	4,1 A+
Pdesign a -10 °C		kW	5,20	8,00
Consumo eléctrico en calor		kW	2,00	2,39
Consumo anual de energía 31		kWh/a	1549	2732
Unidad interior			S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Presión sonora 41	Al / Med / Ba	dB(A)	47/44/40	49/45/41
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	302×1120×236	302×1120×236
Peso neto		kg	14	14
Unidad exterior			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8
Suministro eléctrico		٧	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	A	3,20 - 3,05 - 2,95	4,60 - 4,35 - 4,20
Intensidad	Calor	A	3,10 - 3,00 - 2,85	3,75 - 3,55 - 3,45
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	61/60	118/108
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	48/50	52/52
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/67	69/69
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	68	99
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Conexiones de tuberias	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tuberí	a	m	5~50	5~85
Desnivel de altura (int./ext.) 5)		m	30	30
Longitud de tubería para gas a	adicional	m	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	1,95/1,316	3,05/2,059
Dange de funcionemie-t-	Frío mín. ~ máx.	°C	-15~+46	-20 ⁶⁾ ~ +46
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24
PVPR kit		€	4.719	5.833

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un por debajo de la unidad interior. 6) Para los modelos 100 – 140PZH2E5(8), es posible funcionar al mínimo de -20 °C en salas de ordenadores con una longitud de tuberías de 30 m o menos. * Fusible recomendado para interior: 3 A.























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





PACi Standard Split Inverter+ • R32

				Monofásica	
			6,0 kW	7,1 kW	9,0 kW
KIT			KIT-60PK2Z5	KIT-71PK2Z5	KIT-100PK2Z5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	6,1 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,0 - 7,7)	9,0 (3,0 - 9,7)
EER 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	3,79	3,21	3,47 (5,36 - 3,13)
SEER 2)			6,8 A++	6,4 A++	6,5 A++
Pdesign		kW	6,1	7,1	9,0
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín máx.)	kW	1,61	2,21	2,59 (0,56 - 3,10)
Consumo anual de energía 3]		kWh/a	314	388	485
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	6,1 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	9,0 (3,0 - 10,5)
COP 1]	Nominal (mín máx.)	W/W	4,80	4,41	3,93 (5,36 - 3,56)
SCOP 2)			4,7 A++	4,6 A++	3,9 A
Pdesign a -10 °C		kW	6,0	6,0	9,0
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín máx.)	kW	1,27	1,61	2,29 (0,56 - 2,95)
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	1787	1826	3231
Unidad interior			S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	20,0/18,0/15,0	20,0/18,0/15,0	22,0/18,5/15,0
Volumen de humedad elimina	ıda	l/h	2,0	3,0	4,3
Presión sonora 4)	Al / Med / Ba	dB(A)	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	302×1120×236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Peso neto		kg	14	14	14
Unidad exterior			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5
Suministro eléctrico		٧	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Frío	A	7,85 - 7,50 - 7,20	10,70 - 10,20 - 9,85	12,10 - 11,50 - 11,10
Intensidad	Calor	A	6,10 - 5,85 - 5,60	7,85 - 7,50 - 7,20	10,60 - 10,20 - 9,70
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	40/45	50/45	76/70
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	46/48	49/49	52/52
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/68	69/69	70/70
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	44	44	90
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8(9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15.88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tuber	•	m	3~40	3~40	5~50
Desnivel de altura (int./ext.) 5)		m	30	30	30
Longitud de tubería para gas		m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	35	35	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	1.45/0.979	1.45/0.979	2,60/1,755
	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
PVPR kit		~	10 147		10 124

Accesorios		PVPR €
CZ-RTC6	NUEVO Mando de pared (no inalámbrico)	175
CZ-RTC6BL	NUEVO Mando de pared y Bluetooth®	200
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi	165
CZ-RWS3	Mando inalámbrico con infrarrojos	
CZ-CAPWFC1	Adaptador WLAN comercial	175
PAW-PACR3	Interfaces para operar 3 unidades en respaldo y en marcha alternativa	1.750

Accesorios		PVPR €
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	295
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm	195
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185











PACi Standard Split Inverter+ • R32

			Trifásica
			9.0 kW
KIT			KIT-100PK2Z8
Mando de pared			CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	9,0(3,0-9,7)
EER 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13)
SEER 2)		-	6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Consumo eléctrico 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	9,0 (3,0 - 10,5)
COP 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56)
SCOP 2)			3,9A
Pdesign a -10 °C		kW	9,0
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín máx.)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Consumo anual de energía 3	8)	kWh/a	3231
Unidad interior			S-100PK2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	22,0/18,5/15,0
Volumen de humedad elimir	nada	l/h	4,3
Presión sonora 41	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
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415
	Frío	Α	4,10-3,90-3,75
Intensidad	Calor	A	3,60 - 3,45 - 3,30
Alimentación eléctrica			Interior y exterior
Cantidad cables conexionado	0		2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	76/70
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	52/52
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	70/70
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996×980×370
Peso neto		kg	90
Oid- tbi	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería		m	5~50
Desnivel de altura (int./ext.) 5)		m	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45
		kg / T	2,60/1,755
Daniel de form :	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24
PVPR kit		€	4.383

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 5) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Fusible recomendado para interior. 2 h























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



PACi Elite Consola de techo Inverter+ • R32

						Monofásica			
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-36PT2ZH5	KIT-50PT2ZH5	KIT-60PT2ZH5	KIT-71PT2ZH5	KIT-100PT2ZH5	KIT-125PT2ZH5	KIT-140PT2ZH5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	3,6(1,5-4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER 1)		W/W	5,07	4,17	4,08	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER 2)			7,2 A++	7,0 A++	7,2 A++	6,7 A++	7,0 A++	6,6	6,2
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en	frío	kW	0,71	1,20	1,47	1,88	2,47	3,62	4,52
Consumo anual de en	ergía ^{3]}	kWh/a	175	250	292	371	500	_	_
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)	7,0(1,8-8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0(3,3-18,0)
COP 1)		W/W	5,19	4,34	4,43	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP 2)			4,8 A++	4,6 A++	4,7 A++	4,6 A++	4,6 A++	4,4	4,3
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Consumo eléctrico en	calor	kW	0,77	1,29	1,58	1,93	2,60	3,51	4,36
Consumo anual de en	ergía ^{3]}	kWh/a	1050	1370	1787	1583	2435	_	_
Unidad interior			S-36PT2E5B	S-50PT2E5B	S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Presión sonora 41	Al / Med / Ba	dB(A)	36/32/29	37/33/29	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso neto		kg	27	27	33	33	40	40	40
Unidad exterior			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
Suministro eléctrico		٧	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensidad	Frío	Α	3,35 - 3,25 - 3,10	5,60 - 5,35 - 5,10	7,15 - 6,85 - 6,55	8,80 - 8,45 - 8,10	11,40-10,90-10,50	16,80-16,00-15,40	21,00-20,10-19,30
IIIterisiudu	Calor	Α	3,65-3,50-3,35	6,10 - 5,85 - 5,60	7,75 - 7,40 - 7,10	8,90-8,50-8,20	12,00-11,50-11,00	16,20-15,50-14,90	20,30-19,40-18,60
Alimentación eléctrica	а		Interior y exterior	Interior y exterior					
Cantidad cables cones	xionado		2 (apantallado)	2 (apantallado)					
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	43	43	44	68	99	99	99
Conexiones de	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes d	de tubería	m	3~40	3~40	3~40	5~50	5~85	5~85	5~85
Desnivel de altura (int	t./ext.) ⁵⁾	m	30	30	30	30	30	30	30
Longitud de tubería p	ara gas adicional	m	30	30	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de	gas	g/m	20	20	35	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / C	O ₂ eq.	kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Rango de	Frío mín. ~ máx.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-20 6 ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ^{6]} ~+46
funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
PVPR kit		€	2.933	3.328	3.559	4.056	5.225	6.210	7.405

Accesorios		PVPR €
CZ-RTC6	NUEVO Mando de pared (no inalámbrico)	175
CZ-RTC6BL	NUEVO Mando de pared y Bluetooth®	200
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi	165
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Mando inalámbrico con infrarrojos	100 + 115
CZ-CAPWFC1	Adaptador WLAN comercial	175

Accesorios		PVPR €
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	295
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm	195
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185









PACi Elite Consola de techo Inverter+ • R32

				Trifá	sica	
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-71PT2ZH8	KIT-100PT2ZH8	KIT-125PT2ZH8	KIT-140PT2ZH8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER 1)		W/W	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER 2)			6,6 A++	6,9 A++	6,6	6,2
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío		kW	1,88	2,47	3,62	4,52
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	375	507	_	_
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP 1)		W/W	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP 2)			4,6 A++	4,6 A++	4,4	4,3
Pdesign a -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Consumo eléctrico en calor		kW	1,93	2,60	3,51	4,36
Consumo anual de energía 31		kWh/a	1583	2435	_	_
Unidad interior			S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Presión sonora 4)	Al / Med / Ba	dB(A)	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso neto		kg	33	40	40	40
Unidad exterior			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Suministro eléctrico		٧	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Frío	Α	2,95 - 2,85 - 2,75	3,85 - 3,65 - 3,55	5,65 - 5,40 - 5,20	7,10 - 6,75 - 6,50
Intensidad	Calor	Α	3,00 - 2,90 - 2,80	4,05 - 3,85 - 3,75	5,50 - 5,20 - 5,05	6,85 - 6,50 - 6,30
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterio
Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	61/60	118/108	125/112	129/116
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Peso neto		kg	68	99	99	99
0 ' 1 ' '	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tuber		m	5~50	5~85	5~85	5~85
Desnivel de altura (int./ext.) 5	1	m	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas		m	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
	Frío mín. ~ máx.	°C	-15~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ^{6]} ~ +46	-20 ⁶ ~ +46
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
PVPR kit		€	4.456	5,505	6,560	7.755

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un por debajo de la unidad interior. 6) Para los modelos 100 – 140PZH2E5(8), es posible funcionar al mínimo de -20 °C en salas de ordenadores con una longitud de tuberías de 30 m o menos. * Fusible recomendado para interior: 3 A.





















99



PACi Standard Consola de techo Inverter+ • R32

					Monofásica		
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-60PT2Z5	KIT-71PT2Z5	KIT-100PT2Z5	KIT-125PT2Z5	KIT-140PT2Z5
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	6,0 (2,0 ~ 7,1)	7,1 (2,0 ~ 7,7)	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER 1]	Nominal (mín máx.)	W/W	4,00	3,55	3,64(5,36 - 2,80)	3,32 (5,33 - 2,77)	2,98 (5,32 - 2,73)
SEER 2)			6,8 A++	6,5 A++	6,5 A++	5,8	5,5
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín máx.)	kW	1,50	2,00	2,75 (0,56 - 4,10)	3,76 (0,60 - 4,88)	4,70 (0,62 - 5,50)
Consumo anual de energía 31		kWh/a	309	382	535	1300	1530
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	6,0(1,8~7,0)	7,1(1,8~8,1)	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,80	4,41	4,24 (5,36 - 3,50)	3,89 (4,52 - 3,41)	3,70 (5,48 - 3,08)
SCOP 2)			4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	3,8	3,7
Pdesign a -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	13,6
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín máx.)	kW	1,25	1,62	2,36 (0,56 - 4,00)	3,21 (0,73 - 4,40)	3,78 (0,62 - 5,20)
Consumo anual de energía 31		kWh/a	1826	1953	3324	4669	5153
Unidad interior			S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30/25/23	34/28/24	35/29/25
Volumen de humedad elimina	da	l/h	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0
Presión sonora 4)	Al / Med / Ba	dB(A)	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	56/52/48	57/53/49	60/55/53	64/58/54	65/59/55
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso neto		kg	33	33	40	40	40
Unidad exterior			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Suministro eléctrico		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Frío	Α	7,30 - 7,00 - 6,70	9,70 - 9,30 - 8,90	12,80 - 12,20 - 11,70	17,60 - 16,90 - 16,20	22,10 - 21,20 - 20,30
Intensidad	Calor	Α	6,05 - 5,80 - 5,55	7,85 - 7,50 - 7,20	10,90 - 10,40 - 10,00	15,00 - 14,30 - 13,70	17,70 - 16,90 - 16,20
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	44	44	90	94	94
Commission of the confer	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tuberí	a	m	3~40	3~40	5~50	5~50	5~50
Desnivel de altura (int./ext.) 5)		m	30	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas a	adicional	m	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	35	35	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Daniel de formation de la constant d	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
PVPR kit		€	2.693	2.906	3.827	4.435	5.505

A		D)/DD C
Accesorios		PVPR €
CZ-RTC6	NUEVO Mando de pared (no inalámbrico)	175
CZ-RTC6BL	NUEVO Mando de pared y Bluetooth®	200
CZ-RTC5B	Mando de pared, con función Econavi y datanavi	165
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Mando inalámbrico con infrarrojos	100 + 115
CZ-CAPWFC1	Adaptador WLAN comercial	175

Accesorios		PVPR €
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior	295
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm	195
CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185











PACi Standard Consola de techo Inverter+ • R32

				Trifásica	
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-100PT2Z8	KIT-125PT2Z8	KIT-140PT2Z8
Mando de pared			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	3,64(5,36 - 2,80)	3,32 (5,33 - 2,77)	2,98 (5,32 - 2,73)
SEER 2)			6,5 A++	5,8	5,5
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Consumo eléctrico en frío	Nominal (mín máx.)	kW	2,75 (0,56 - 4,10)	3,76 (0,60 - 4,88)	4,70 (0,62 - 5,50)
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	538	1304	1534
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP 1)	Nominal (mín máx.)	W/W	4,24 (5,36 - 3,50)	3,89 (4,52 - 3,41)	3,70 (5,48 - 3,08)
SCOP 2)			4,2 A+	3,8	3,7
Pdesign a -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Consumo eléctrico en calor	Nominal (mín máx.)	kW	2,36 (0,56 - 4,00)	3,21 (0,73 - 4,40)	3,78 (0,62 - 5,20)
Consumo anual de energía 3)		kWh/a	3324	4669	5153
Unidad interior			S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	30/25/23	34/28/24	35/29/25
Volumen de humedad elimina	da	l/h	6,0	7,9	9,0
Presión sonora 41	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
Suministro eléctrico		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensidad	Frío	Α	4,37 - 4,15 - 4,00	5,90 - 5,60 - 5,40	7,40 - 7,05 - 6,80
intensidad	Calor	Α	3,72 - 3,55 - 3,40	5,00 - 4,75 - 4,60	5,90 - 5,60 - 5,40
Alimentación eléctrica			Interior y exterior	Interior y exterior	Interior y exterior
Cantidad cables conexionado			2 (apantallado)	2 (apantallado)	2 (apantallado)
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	90	94	94
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Conexiones de tuberias	Tubería de gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tuberi	ía .	m	5~50	5~50	5~50
Desnivel de altura (int./ext.) 5)		m	30	30	30
Longitud de tubería para gas	adicional	m	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Danas da formaionamia	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
		€	4.055	4.635	5.655

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. Para los modelos por debajo de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento delegado (UE) 626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el SEER y SCOP se calculan siguiendo los valores del reglamento (UE) 2281/2016. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 5) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Fusible recomendado para interior: 3 A.





















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

Serie de depósitos PRO-HT para PACi

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



Depósito ACS PRO-HT

Depósito PRO-HT		PAW-VP750LDHW
Unidad exterior		U-250PE2E8A
Volumen	L	726
Dimensiones Al x Ø	mm	1855 x 990
Conexiones a la red de agua		1 1/4"
Peso neto / con agua	kg	179/929
Potencia eléctrica nominal	kW	8270
Ciclo de toma de referencia		2XL
Consumo de energía por ciclo elegido A7 / W10-55	kWh	6,0
Consumo de energía por ciclo elegido A1 5/ W10-55	kWh	4,9
COP ACS (A7 / W10-55) EN 16147 1)		4,10
COP ACS (A15 / W10-55) EN 16147 ²⁾		5,00
Clase de eficiencia energética (de A+ a F) 3)		A+
Potencia de entrada standby conforme a EN 16147	W	77,00
Presión sonora a 1 m	dB(A)	57
Cantidad de refrigerante	g	6400
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	°C	-20~+35
Depósito de acero inoxidable de 316 L		Sí
Grosor medio del aislamiento	mm	100
Conexión del intercambiador de calor para entrada/salida	Pulgadas (mm)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)
Consumo de energía máximo sin calentador	W	10000
Consumo de energía máximo con calentador	W	16000
Número de resistencias de calentamiento x potencia	W	1 x 6000
Voltaje / Frecuencia	V / Hz	400/50
Protección eléctrica	Α	16
Protección contra la humedad		IP24
Temperatura máxima del agua (bomba de calor)	°C	65
Temperatura máxima del agua (calentador eléctrico)	°C	85
Gas refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T	6,4/13,363
PVPR PRO-HT Depósito	€	12.300
PVPR Unidad exterior	€	5.677

Accesorios		PVPR €
PAW-VP-RTC5R-PAC	Control de denósito para sistema PACi	995

1) Calentamiento de agua sanitaria hasta 55 °C, con temperatura del aire de entrada de 7 °C, humedad del 89 % y temperatura del agua de entrada de 10 °C. Según EN 16147. 2) Calentamiento de agua sanitaria hasta 55 °C, con temperatura del aire de entrada de 15 °C, humedad del 74 % y temperatura del agua de entrada de 10 °C. Según EN 16147. 3) Según REGLAMENTO DELEGADO DE LA COMISIÓN (UE) N° 812/2013 (ANNEXO III). 4) Según REGLAMENTO DELEGADO DE LA COMISIÓN (UE) N° 812/2013 (ANNEXO III, Tabla 1).5) El rango de distancia de tubería se mida entre la unidad interior y la exterior pero no incluve la distancia adicional para el intercambiador.

Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea de calidad del agua 98/83/CE, con su enmienda 2015/1787/UE. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

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





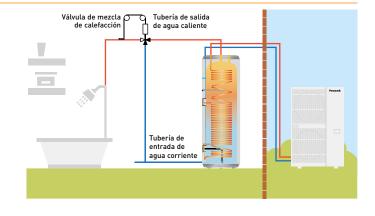






Ejemplo de solución depósito ACS + PACi

- · Ideal para hoteles pequeños y espacios residenciales de alto nivel
- · Temperatura del agua caliente de hasta 65 °C





PRO-HT TANK

Depósito PRO-HT para calefacción y refrigeración

Depósito PRO-HT			PAW-VP380L
Capacidad frigorífica a 35 °C, salida de agua a 7 °C		kW	12,80
Capacidad calorífica		kW	25,00
Capacidad calorífica a +7 °C, temperatura del agua de cale	efacción a 45 °C	kW	23,00
COP a +7 °C con temperatura del agua de calefacción a 45	i °C	W/W	3,26
Clase de eficiencia energética de calefacción a 35 °C (de	A+++ a D)		A+++
ղ sh (L0T1) ¹⁾		%	193
Dimensiones	Al x Ø	mm	1820 x 690
Peso del envío		kg	99
Conector de tubería de agua			1 1/4"
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		m³/h	3,9
Unidad exterior			U-200PZH2E8
Presión sonora		dB(A)	57
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1500 x 980 x 370
Peso neto		kg	117
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/2(12,07)
Conexiones de tuberias	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	3/4(19,05)
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg	4,20 (1,0 kg de carga de gas adicional in situ)
Rango de longitudes de tubería ²⁾		m	30
Desnivel de altura (int./ext.)		m	30 (diám. ext. por arriba) 30 (diám. ext. por debajo)
Longitud de tubería para capacidad nominal		m	7,5
Longitud de tubería para gas adicional		m	> 7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	Consultar manual
Rango de funcionamiento -Condición ambiental exterior	Calor / Frío	°C	-20 ~ +24 / -15 ~ +46
Salida de agua	Calor / Frío	°C	25~45 / 5~15
PVPR depósito PRO-HT		€	8.500
PVPR unidad exterior		€	5.182

Accesorios		PVPR €
PAW-VP-RTC5B-PAC	Controlador de depósito para sistema PACi	995
PAW-IU29	Resistencia adicional	480

Accesorios		PVPR €
PAW-IU39	Resistencia adicional	1.090

1) Eficiencia energética estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO DELAGADO (UE) n.º 811/2013 DE LA COMISIÓN. 2) El rango de longitudes de tubería es entre el interior y el exterior, pero no incluye longitud adicional para el serpentín.

Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

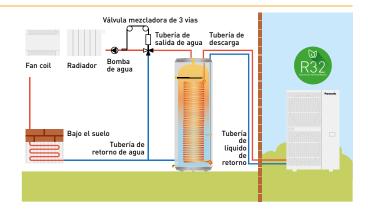
El cálculo de rendimiento se hace de acuerdo con Eurovent.

* Interruptor de flujo y filtro de agua no incluidos.



Depósito de calefacción y refrigeración 380 l + PACi 20,0 kW

- · Ideal para pequeñas oficinas
- · Solución de bajo coste con calefacción y refrigeración simples por agua
- · Agua caliente hasta 45 °C



PACi con intercambiador de calor de agua · R32

Panasonic presenta un intercambiador de calor de agua de alta eficiencia para la serie PACi. Este innovador producto ofrece más posibilidades para soluciones PACi añadiendo opciones hidrónicas.

TEMPERATURA DE SALIDA DE AGUA

Refrigeración: 5 ~ 15 °C Calefacción: 35 ~ 50°C



Ahorro de costes

- · Clase de eficiencia energética A+++ (escala de A+++ a D)
- Proyectos de agua rentables gracias al coste inferior de PACi en comparación con VRF

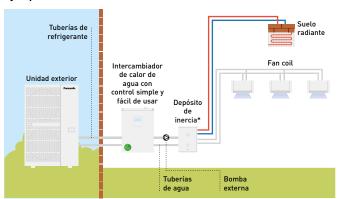
Instalación flexible que ahorra espacio

- \cdot 2 posibilidades de instalación (montaje en pared / en el suelo)
- Diseño de la unidad compacto y ligero: solo pesa 27 kg

Instalación y mantenimiento sencillos

- · Rápido proceso de montaje
- · Interruptor de flujo incluido de serie
- · Acceso directo al cuadro eléctrico

Ejemplo de sistema.



* Volumen mínimo del depósito de inercia: 10 l/kW. ** El diagrama se facilita solo para fines ilustrativos.

Instalación flexible que ahorra espacio

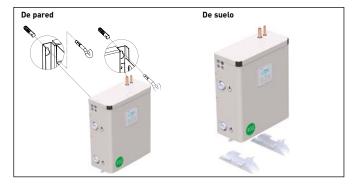
Unidad compacta y ligera.

- · Con tan solo 205 mm de profundidad, se adapta a espacios limitados
- Su diseño ligero de solo 27 kg de permite moverlo y colocarlo con facilidad
- · Longitud máxima total de tubería de refrigerante: 90 m*
- * 90 m para PAW-200W5APAC.



2 posibilidades de instalación.

- Posibilidad de instalarlo con montaje en pared o en el suelo. Se puede liberar espacio en el suelo con el montaje en pared
- Rápido proceso de montaje gracias a su diseño ligero y compacto. Realiza los orificios de fijación → Fija 2 tornillos → Cuelga la unidad → ¡Listo!







PACi con intercambiador de calor de agua para la producción de agua refrigerada y caliente

			PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC	
Capacidad frigorífica ¹⁾		kW	20,00	25,00	
EER 1)		W/W	3,03	2,89	
Capacidad calorífica 2)		kW	23,00	28,00	
COP 2)		W/W	2,98	2,95	
ηs h (L0T1) 3)		%	178	178	
Clase de eficiencia energét	ica (escala de A+++ a D) 4)		A+++	A+++	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205	
Peso neto		kg	27	27	
Conector de tubería de agu	a	Pulgadas	Rosca macho 1 ¼	Rosca macho 1 ¼	
Caudal de agua fría (∆T=5 K	(. 35 °C)	m³/h	3,45	4,30	
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		m³/h	4,15	4,85	
Interruptor de flujo			Incluido	Incluido	
Filtro de agua			Incluido	Incluido	
Unidad exterior			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8	
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	59/61	59/63	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370	
Peso neto		kg	117	128	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	3/8(9,52)	1/2 (12,70)	
Conexiones de tuberias	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)	
Rango de longitudes de tub	ería	m	5~90	5~60	
Desnivel de altura (int./ext.)		m	30	30	
Longitud de tubería para ga	s adicional	m	30	30	
Cantidad adicional de gas		g/m	60	80	
Rango de temperatura de	Frío mín. ~ máx.	°C	+5~+15	+5~+15	
salida de agua	Calor mín. ~ máx.	°C	+35~+50	+35~+50	
Danga da funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15~+46	-15~+46	
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24	
PVPR intercambiador de calor de agua		€	5.000	6.000	
PVPR unidad exterior		€	5.182	5.961	

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire ambiente de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) Los datos se refieren a una temperatura del agua caliente de salida de 45 °C y una temperatura del aire ambiente de 7 °C, según la norma EN 14511. 3) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 4) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 811/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. Escala de A+++ a D.













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

Instalación rápida con interruptor de flujo premontado

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



Sistema PACi Single,



PACi Standard de 7,1 a 14,0 kW

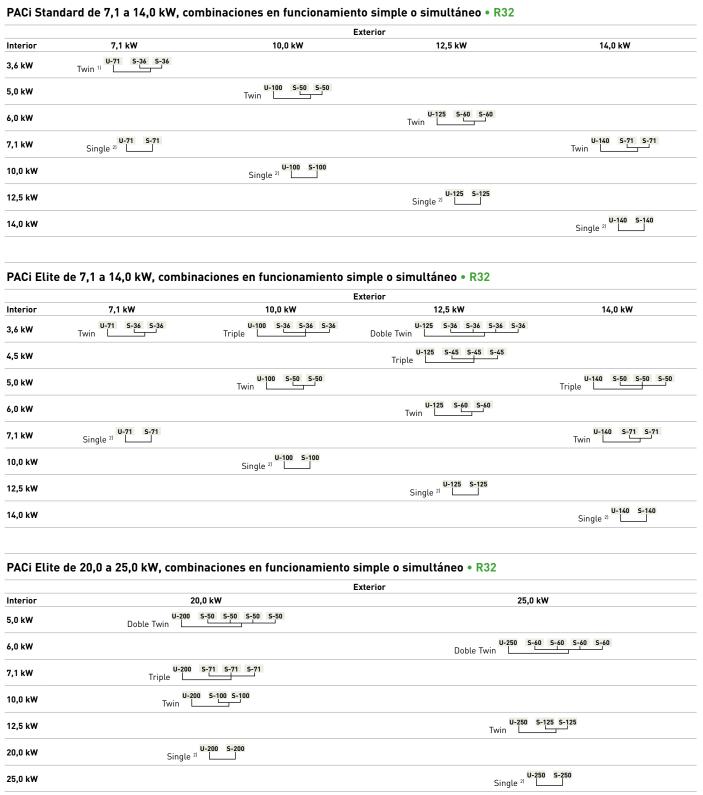
funcionan con la misma configuración.

Hasta 2 unidades interiores con una sola unidad exterior. Las unidades PACi de Panasonic se pueden instalar como sistemas Single y Twin. Las unidades interiores pueden combinarse según la siguiente tabla de selección. El funcionamiento es siempre simultáneo. Todas las unidades interiores funcionan con la misma configuración.

PACi Elite de 7,1 a 14,0 kW Hasta cuatro unidades interiores conectables a la misma unidad exterior. Las unidades PACi de Panasonic de 7,1, 10,0, 12,0 y 14,0 pueden instalarse en sistemas Twin, Triple y Doble Twin. Las unidades interiores pueden combinarse según la tabla de selección. El funcionamiento es siempre simultáneo. Todas las unidades interiores

Big PACi Elite de 20,0 a 25,0 kW Hasta cuatro unidades interiores conectables a la misma unidad exterior. Las unidades PACi 20,0 y 25,0 de Panasonic pueden instalarse en sistemas Twin, Triple y Doble Twin. Las unidades interiores pueden combinarse según la tabla de selección. El funcionamiento es siempre simultáneo. Todas las unidades interiores funcionan con la misma configuración.

Con este sistema, una única unidad exterior puede repartir su capacidad entre hasta cuatro zonas interiores simultáneamente. Esto hace que el sistema sea particularmente adecuado para zonas de uso común. Reduce la concentración de ruido y permite alcanzar una temperatura idéntica en todos los puntos de la sala. Se puede instalar una combinación de unidades interiores (split, cassette, ocultas, techo) en un mismo sistema.









U-200PZH2E8 U-250PZH2E8

Unidades exteriores PACi Elite • R32			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Unidad exterior monofásica			U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5	_	_
Unidad exterior trifásica			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	7,1(2,2-9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)	20,0 (5,7 - 22,4)	25,0 (6,1 - 28,0)
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)	22,4 (5,0 - 25,0)	28,0 (5,5 - 31,5)
Suministro eléctrico	Monofásica	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	_	_
Summistro etectrico	Trifásica	٧	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Conexión interior / exterior		mm²	2 x 1,5 o 2,5	2 x 1,5 o 2,5	2 x 1,5 o 2,5	2 x 1,5 o 2,5	_	_
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	61/60	118/108	125/122	129/116	164/164	160/160
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Peso neto		kg	68	99	99	99	117	128
0	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2(12,70)
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rango de longitudes de tubería	Mín. ~ máx.	m	5~50	5~85	5~85	5~85	5~80	5~60
Desnivel de altura (int./ext.)	Máx.	m	30	30	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	45	45	45	45	60	80
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059	4,20/2,835	5,20/3,51
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15~+46	-20 ^{1]} ~+46	-20 ^{1]} ~+46	-20 ^{1]} ~+46	-15~+46	-15~+46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
PVPR unidad exterior monofásica €		€	2.400	3.070	3.975	5.150	_	_
PVPR unidad exterior trifásica		€	2.800	3.350	4.325	5.500	5.182	5.961

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





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

Unidades exteriores P	ACi Standard • R3	2	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unidad exterior monofásica			U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Unidad exterior trifásica			_	U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Capacidad frigorífica	Nominal (mín máx.)	kW	7,1	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
Capacidad calorífica	Nominal (mín máx.)	kW	7,1	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
Suministro eléctrico	Monofásica	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Summistro etectrico	Trifásica	V	_	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Conexión interior / exterior		mm²	2 x 1,5 o 2,5	2 x 1,5 o 2,5	2 x 1,5 o 2,5	2 x 1,5 o 2,5
Volumen de aire	Frío / calor	m³/min	50/45	76/70	86/78	89/83
Presión sonora	Frío / calor (Al)	dB(A)	49/49	52/52	55/55	56/56
Potencia sonora	Frío / calor (Al)	dB	69/69	70/70	73/73	74/74
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Peso neto		kg	44	90	94	94
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería	Mín. ~ máx.	m	3~40	5~50	5~50	5~50
Desnivel de altura (int./ext.)	Máx.	m	30	30	30	30
Longitud de tubería para gas ac	dicional	m	30	30	30	30
Cantidad adicional de gas		g/m	35	45	45	45
Refrigerante (R32) / CO ₂ eq.		kg / T	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
PVPR unidad exterior monofás	ica	€	1.250	1.672	2.200	3.250
PVPR unidad exterior trifásica		€	_	1.900	2.400	3.400













Conducto oculto	Interior	Capacidad	Capacidad	Dimensiones	Presión estática externa	Presión sonora	Volumen de aire	PVPR
de alta presión		frigorífica	calorífica	Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	
estática		kW	kW	mm	Pa	dB(A)	m³/min	€
3,6 kW	S-36PF1E5B	3,6	4,2	290 x 800 x 700	150/70/10	33/29/25	14,00/13,00/10,00	772
4,5 kW	S-45PF1E5B	4,5	5,2	290 x 800 x 700	150/70/10	34/30/26	14,00/13,00/10,00	803
5,0 kW	S-50PF1E5B	5,0	5,6	290 x 800 x 700	150/70/10	34/30/26	16,00/15,00/12,00	971
6,0 kW	S-60PF1E5B	6,0	7,0	290 x 1000 x 700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00	1.152
7,1 kW	S-71PF1E5B	7,1	8,0	290 x 1000 x 700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00	1.308
10,0 kW	S-100PF1E5B	10,0	11,2	290 x 1400 x 700	150/100/10	38/34/31	32,00/26,00/21,00	1.789
12,5 kW	S-125PF1E5B	12,5	14,0	290 x 1400 x 700	150/100/10	39/35/32	34,00/29,00/23,00	1.936
14,0 kW	S-140PF1E5B	14,0	14,0	290 x 1400 x 700	150/100/10	40/36/33	36,00/32,00/25,00	2.209

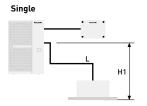
Conducto oculto	Interior	Capacidad	Capacidad	Dimensiones	Presión estática externa	Presión sonora	Volumen de aire	PVPR
de baja presión		frigorífica	calorífica	Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	
estática		kW	kW	mm	Pa	dB(A)	m³/min	€
3,6 kW	S-36PN1E5B	3,6	4,2	250 x 780 x 650	80/50/10	40/38/35	14,00/12,00/10,00	715
4,5 kW	S-45PN1E5B	4,5	5,2	250 x 780 x 650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00	749
5,0 kW	S-50PN1E5B	5,0	5,6	250 x 780 x 650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00	789
6,0 kW	S-60PN1E5B	6,0	7,0	250 x 1000 x 650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00	799
7,1 kW	S-71PN1E5B	7,1	8,0	250 x 1000 x 650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00	813
10,0 kW	S-100PN1E5B	10,0	11,2	250 x 1200 x 650	80/50/10	44/42/37	36,00/33,00/26,00	1.367
12,5 kW	S-125PN1E5B	12,5	14,0	250 x 1200 x 650	80/50/10	46/44/39	38,00/35,00/28,00	1.392
14,0 kW	S-140PN1E5B	14,0	14,0	250 x 1200 x 650	80/50/10	46/44/39	40,00/37,00/30,00	1.400

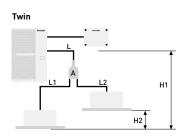
Cassette de 4 vías	Interior (Paneles	Capacidad	Capacidad	Dimensiones: Interior / CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	Presión sonora	Volumen de aire	PVPR	PVPR
60x60	CZ-KPY3AW /	frigorífica	calorífica	Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Ba	interior	paneles
	CZ-KPY3BW)	kW	kW	mm	dB(A)	m³/min	€	€
3,6 kW	S-36PY2E5B	3,6	4,2	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	36/32/26	9,70/9,90	650	236
4,5 kW	S-45PY2E5B	4,5	5,2	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	38/34/28	10,00/10,30	682	236
5,0 kW	S-50PY2E5B	5,0	5,6	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	40/37/33	11,10/11,10	1.014	236

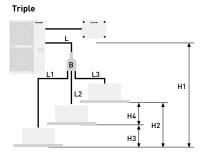
Cassette de 4 vías	Interior (paneles	Capacidad	Capacidad	Dimensiones	(Al x An x Pr)	Presión sonora	Volumen de aire	PVPR	PVPR
90x90	CZ-KPU3W /	frigorífica	calorífica	Interior	Panel	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	_	panel
	CZ-KPU3AW)	kW	kW	mm	mm	dB(A)	m³/min	€	€
3,6 kW	S-36PU2E5B	3,6	4,2	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	30/28/27	14,50/13,00/11,50	600	307 / 367
4,5 kW	S-45PU2E5B	4,5	5,2	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	31/28/27	15,50/13,00/11,50	615	307 / 367
5,0 kW	S-50PU2E5B	5,0	5,6	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	32/29/27	16,50/13,50/11,50	620	307 / 367
6,0 kW	S-60PU2E5B	6,0	7,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	38/31/28	21,00/16,00/13,00	825	307 / 367
7,1 kW	S-71PU2E5B	7,1	8,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	37/31/28	22,00/16,00/13,00	840	307 / 367
10,0 kW	S-100PU2E5B	10,0	11,2	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45/38/32	36,00/26,00/18,00	899	307 / 367
12,5 kW	S-125PU2E5B	12,5	14,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	46/39/33	37,00/27,00/19,00	908	307 / 367
14,0 kW	S-140PU2E5B	14,0	14,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	47/40/34	38,00/29,00/20,00	915	307 / 367

Pared	Interior	Capacidad	Capacidad	Dimensiones	Presión sonora	Volumen de aire	PVPR
		frigorífica	calorífica	Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	_
		kW	kW	mm	dB(A)	m³/min	€
3,6 kW	S-36PK2E5B	3,6	4,2	302 x 1120 x 236	35/31/27	11,00/9,50/7,50	890
4,5 kW	S-45PK2E5B	4,5	5,2	302 x 1120 x 236	38/34/30	12,00/10,50/8,50	903
5,0 kW	S-50PK2E5B	5,0	5,6	302 x 1120 x 236	40/36/32	14,00/12,00/10,50	1.029
6,0 kW	S-60PK2E5B	6,0	7,0	302 x 1120 x 236	47/44/40	18,00/14,50/11,50	1.463
7,1 kW	S-71PK2E5B	7,1	8,0	302 x 1120 x 236	47/44/40	18,00/14,50/11,50	1.754
10,0 kW	S-100PK2E5B	10,0	11,2	302 x 1120 x 236	47/44/40	19,00/16,50/13,00	2.318

Consola de techo	Interior	Capacidad	Capacidad	Dimensiones	Presión sonora	Volumen de aire	PVPR
		frigorífica	calorífica	Al x An x Pr	Al / Med / Ba	Al / Med / Ba	
		kW	kW	mm	dB(A)	m³/min	€
3,6 kW	S-36PT2E5B	3,6	4,2	235 x 960 x 690	35/32/30	14,00/12,00/10,50	1.098
4,5 kW	S-45PT2E5B	4,5	5,2	235 x 960 x 690	38/33/30	15,00/12,50/10,50	1.100
5,0 kW	S-50PT2E5B	5,0	5,6	235 x 960 x 690	38/33/30	15,00/12,50/10,50	1.233
6,0 kW	S-60PT2E5B	6,0	7,0	235 x 1275 x 690	39/36/33	20,00/17,00/14,50	1.374
7,1 kW	S-71PT2E5B	7,1	8,0	235 x 1275 x 690	39/36/33	21,00/18,00/15,50	1.491
10,0 kW	S-100PT2E5B	10,0	11,2	235 x 1590 x 690	42/38/35	30,00/25,00/23,00	1.990
12,5 kW	S-125PT2E5B	12,5	14,0	235 x 1590 x 690	45/40/37	34,00/28,00/24,00	2.070
14,0 kW	S-140PT2E5B	14,0	14,0	235 x 1590 x 690	47/41/37	35,00/29,00/25,00	2.090







Doble Twin Н1 Н4 Н7 Н6 H2 НЗ Н5

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

Sistema PACi Elite Twin, Triple y Doble Twin de 7,1 a 14,0 kW Derivador (se vende por separado) A= CZ-P224BK2BM B= CZ-P31PC2BM C= CZ-P224BK2BM

Sistema PACi Elite Twin, Triple y Doble Twin de 20,0 a 25,0 kW Derivador (se vende por separado) A = CZ-P680BKZBM B = CZ-P3HPC2BM C = CZ-P24BKZBM

	Sistema 7,1 a 14,0		Standard Single y Twin de		Sistema PACi Elite Twin, Triple y Doble Twin de 7,1 a 25 kW									
Sistema Twin				Combina	aciones de u	ınidades interiores (ver	Longitudes equivalentes y desniveles (m) para unidades exteriores de tamaños de 7,1 a	Longitudes equivalentes y desniveles (m) para unidades exteriores de tamaños de 20,0 a						
	Single	Twin	de tamaños	Single	Twin	Triple	Doble Twin	14,0 kW	25,0 kW					
Longitud total de tubería	L	L + L1 + L2	≤ 50 m	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	U-60/U-71: ≤ 50 m U-100/125/140: ≤ 75 m	U-200: ≤ 100 m U-250: ≤ 80 m					
Longitud máxima de tubería desde la unidad exterior a la unidad interior más alejada	-	-	-	-	L + L1 o L + L2	L + L1 o L + L2 o L + L3	L + L1 + L3 o L + L1 + L4 o L + L2 + L5 o L + L2 + L6	-	U-200: 90 m U-250: 60 m					
Longitud de derivación máxima	-	L1 L2	≤ 15	-	L1 o L2	L1 o L2 o L3	L1 + L3 o L1 + L4 o L2 + L5 o L2 + L6	≤ 15 m	≤ 20 m					
Diferencias de longitud de derivación máxima	-	L1 > L2 L1 - L2	≤ 10	-	L1 > L2: L1 - L2	L1 > L2 > L3: L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 (Máx.) L1 + L3 (Mín.): (L2 + L6) - (L1 + L3)	≤ 10 m	≤ 10 m					
Diferencias máximas de longitud de la tubería después de la primera derivación (Doble Twin)	-	-	-	-	-	-	L2 > L1: L2 - L1	≤ 10 m	≤ 10 m					
Diferencias máximas de longitud de la tubería después de la segunda derivación (Doble Twin)	-	-	-	-	-	-	L4 > L3: L4 - L3 L6 > L5: L6 - L5	≤ 10 m	≤ 10 m					
Diferencia de altura (unidad exterior situada más alta)	H1	H1	≤ 30	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m					
Diferencia de altura (unidad exterior situada más baja)	H1	Н1	≤ 15	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m	≤ 15 m					
Desnivel máximo entre unidades interiores	-	H2	≤ 0,5	-	H2	H2 o H3 o H4	H2 o H3 o H4 o H5 o H6	≤ 0,5 m	≤ 0,5 m					

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

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

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

Control con Econavi y datanavi

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



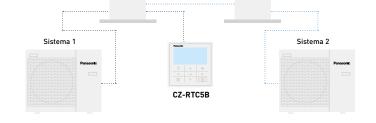


Funciones clave

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

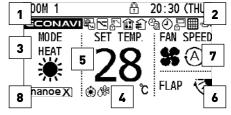
Control de respaldo con CZ-RTC5B

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



Función básica (visualización e indicaciones de funcionamiento)

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



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

Funciones disponibles en el CZ-RTC5B

Elemento de control	Controlabilidad	Unidade: interiore		
		PACi	VRF	
Operación básica	Operación, modo, ajuste de temperatura, caudal de aire, dirección del aire	~	~	
, .	Visualización de tiempo	~	~	
Función de temporizador	Temporizador ON/OFF fácil de usar	~	~	
terriporizacion	Temporizador de programa semanal	~	~	
	Función de desconexión	~	~	
	Retorno automático a temperatura	~	~	
	Limitación de intervalo de temperaturas ajustables	~	~	
Ahorro de energía	Recordatorio de desconexión	~	~	
	Modo de ahorro de energía	~	~	
	Control de la programación de la demanda	✓ 1]	~	
	Monitorización de la energía - R32	~	_	

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

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Soluciones de ventilación Panasonic

Incrementa la eficiencia de una instalación utilizando ventilación mediante una UTA (unidad de tratamiento del aire) y una amplia gama de cortinas de aire.





Cortina de aire eléctrica

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Ancho		mm	900	1200	1500
Tensión		V	220	220	220
Volumen de aire	Al / Ba	m³/h	1100/920	1400/1270	2000/1800
Consumo	Al / Ba	W	76/70	94/85	131/110
Intensidad	Al / Ba	Α	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Velocidad del aire	Al / Ba	m/s	10,50/8,50	9,50/8,00	10,50/9,50
Presión sonora		dB(A)	48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	900 x 231,5 x 212/12,0	1200 x 231,5 x 212/14,5	1500 x 231,5 x 212/18,0
PVPR		€	545	625	760





Cortina de aire con batería DX

Unidad exterior			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
Altura de salida de aire 2,7 m			PAW-10PAIRC-LS	PAW-15PAIRC-LS	PAW-20PAIRC-LS	PAW-25PAIRC-LS
Volumen de aire	Alto	m³/h	1800	2700	3600	4500
Capacidad frigorífica 1)	Máx.	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Capacidad calorífica 2]	Máx.	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Intercambiador de calor	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido / de gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Consumo eléctrico del ventilador	230V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Tipo de ventilador			EC	EC	EC	EC
Intensidad	230V / 50Hz	Α	2,10	3,10	4,10	5,10
Presión sonora 31	Máx.	dB(A)	65	66	67	69
Dimensiones 41	Al x An x Pr	mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Peso		kg	50	65	80	95
Ancho de la puerta		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Refrigerante			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A
PVPR		€	4.700	7.100	8.650	10.938

Unidad exterior			10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Altura de salida de aire 3,0 m			PAW-10PAIRC-HS	PAW-15PAIRC-HS	PAW-20PAIRC-HS	PAW-25PAIRC-HS
Volumen de aire	Alto	m³/h	2700	3600	5400	6300
Capacidad frigorífica 1)	Máx.	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Capacidad calorífica 2]	Máx.	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Intercambiador de calor	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido / de gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Consumo eléctrico del ventilador	230V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Tipo de ventilador			EC	EC	EC	EC
Intensidad	230V / 50Hz	Α	4,10	5,50	8,20	9,60
Presión sonora 3)	Máx.	dB(A)	66	67	68	68
Dimensiones 41	Al x An x Pr	mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Peso		kg	55	65	85	110
Ancho de la puerta		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Refrigerante			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A
PVPR		€	5.740	7.612	10.451	13.956

Accesorios		PVPR €
PAW-AIR1-DP	Bomba de drenaje opcional	475

1) Capacidad frigorífica de la batería DX, temperatura del aire entrada/salida +27/+18 °C, R32 y R410. 2) Capacidad calorífica del condensador, temperatura del aire entrada/salida +20/+33 °C, R32 y R410. En caso de temperaturas exteriores más bajas puede ser necesario un modelo de unidad exterior de mayor capacidad. 3) Medición en distancia de hasta 5,0 m, factor de dirección 2, superficies de absorción 200 m², volumen de aire mín./máx. 4) 140 mm es la altura de una caja eléctrica si se instala en la parte superior.



Kit de conexió	n UTA	PVPR €
PAW-280PAH2	Kit UTA para 3,6 a 25 kW (IP 65, control de la demanda a 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)	1.638
PAW-280PAH2M	Kit UTA para 3,6 a 25 kW (IP 65, control de la demanda a 0-10 V*)	1.339
PAW-280PAH2L	Kit UTA para 3,6 a 25 kW (IP 65)	1.174

^{*} Con CZ-CAPBC2.

Accesorios y control

Tuberías de derivación, colector CZ-P224BK2BM 110€ Tubería de derivación

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

170 €

295 €

195€

168€

950 €



131 € CZ-P3HPC2BM Colector.

Cámaras de mezcla



CZ-DUMPA90MF2* Cámara de entrada de aire para S . .PF1E5B 60 y 71.

CZ-DUMPA160MF2* Cámara de entrada de aire para S . .PF1E5B 100, 125 y 140.

Cámara de salida de aire para S . .PF1E5B 36, 45 y 50 y S-3650PF3E CZ-90DAF2

CZ-56DAF2

Cámara de salida de aire para S . .PF1E5B 60 & 71 y S-6071PF3E. CZ-160DAF2

Cámara de salida de aire para S . .PF1E5B 100, 125 y 140 y **CZ-TREMIESPW705**

Cámara de salida de aire para S-200PE2E5. **CZ-TREMIESPW706**

Cámara de salida de aire para S-250PE2E5.



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

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

Controladores táctiles para hoteles con contactos secos



236 €

236 €

345 €

480 €

300 €

350 €



300 €

300 €

260 €

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

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

PAW-RE2D4-WH 260 € Pantalla de control táctil con 2 entradas digitales, blanco,

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

Accesorios externos



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



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



PAW-GRDBSE20 Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones.



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



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

Otros accesorios



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



CZ-CENSC1 Sensor Econavi de ahorro de



CZ-CSRC3 850 € Sensor de temperatura remoto.

VRF Smart Connectivity+



340 €

355 €

190 €

225 €

280 €

775€

785 €

225 €

185 €

125 €

307 €

367€

SER8150R0B1194 315 € Mando de pared Panasonic Net Con, RH, no PIR, R1/R2.

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

VCM8000V5094P 150 € Módulo inalámbrico Zigbee Pro / tarjeta Green Com.



SED-WDC-G-5045 275 € Sensor inalámbrico de puerta / ventana



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



SED-C02-G-5045 480 € Sensor de CO₂.



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



Sensor de fugas de agua

Sensores de hotel para contactos secos



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

PAW-WMS-AC 130 € Sensor de movimiento de pared de 240 V AA.



PAW-CMS-DC 130 € Sensor de movimiento para el techo de 24 V.

PAW-CMS-AC 140 € Sensor de movimiento para el techo de 240 V AA.



PAW-24DC 50 € Suministro eléctrico de 24 V.



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

Paneles



CZ-KPU3W Panel estándar para cassette 90x90.

CZ-KPU3AW Panel Econavi para cassette 90x90.



Panasonic AC Smart Cloud



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

PAW-MVNOAC-V 958 € Paquete de comunicación 3G (tarieta SIM incluida). V, K: Depende del país.

114

Controles centralizados. Conexión con controlador de terceros



CZ-CAPDC2*

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



CZ-CAPC3

Adaptador para control de ON/ OFF de dispositivos externos.



CZ-CAPBC2*

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



CZ-CFUNC2

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

Accesorios: Interfaces



175 € C7-CAPWEC1 Adaptador WLAN comercial.



PAW-AC2-MBS-16P 2.992 € Interfaz Modbus para 16

unidades interiores 4.400 € PAW-AC2-MBS-64P

Interfaz Modbus para 64 unidades interiores. PAW-AC2-MBS-128P 5.060 €

unidades interiores. PAW-AC2-KNX-16P 3.291 €

Interfaz Modbus para 128

Interfaz KNX para 16 unidades interiores. PAW-AC2-KNX-64P 4.840 €

Interfaz KNX para 64 unidades interiores. PAW-AC2-BAC-16P 2.486 €

Interfaz BACnet para 16 unidades interiores. PAW-AC2-BAC-64P 3.250 €

(BTL Interfaz BACnet para 64 unidades interiores. PAW-AC2-BAC-128P Interfaz BACnet para

128 unidades interiores.





PAW-RC2-KNX-1i

Interfaz KNX.



595€

536 €

210 €

1.450 €

PAW-RC2-MBS-1 Interfaz Modbus

2 22 4

PAW-RC2-MBS-4

Interfaz Modbus para controlar 4 unidades interiores/grupos.



PAW-MBS-TCP2RTU

Dispositivos esclavos Modbus RTÚ.



PAW-RC2-BAC-1 495 €

Interfaz BACnet.



CZ-TACG1

Panasonic Comfort Cloud para control vía internet.



CZ-CAPRA1

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

Controles individuales



CZ-RTC6

/O Mando de pared (no inalámbrico).

CZ-RTC6BL IUEVO Mando de pared v

Bluetooth®. CZ-RTC6BLW**

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



CZ-RTC5B

340 €

340 €

750 €

1.095 €

65 €

210 €

175 €

200 €

250 €

Mando de pared con función Econavi y datanavi.



CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

Mando inalámbrico con infrarrojos para cassette de 4 vías 90x90. 105 €



CZ-RWS3

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



CZ-RWS3 + CZ-RWRT3

Mando inalámbrico con 115€ infrarrojos para consola de techo.



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

Mando inalámbrico con infrarrojos 115€ para todas las unidades interiores.

Controles centralizados



CZ-64ESMC3

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



CZ-ANC3

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



CZ-256ESMC3

165 €

100 +

100€

100 +

100 +

1.466 €

873 €

4.150 € Relación de distribución de carga (LDR) simplificado para cada

inquilino. Controlador inteligente (pantalla táctil).

Accesorios: PCB



PAW-T10

Interfaz T10 PCB con conexiones digitales y de relé.



PAW-PACR3*

1.750 € PCB para aplicación en sala de servidores, control de 3 unidades

112€

45 €

48 €

48 €

48 €

Accesorios: Cables

PACi, redundancia, respaldo, etc.



CZ-T10

Cable para todas las funciones T10.



PAW-FDC* Cable para operar el ventilador

EC externo.



PAW-0CT*

Cable para todas las señales opcionales de supervisión.

PAW-EXCT*

Cable con desconexión forzada del termostato/detección de fugas.

* No compatible con la serie PACi NX.

Solo compatible con la serie PACi NX.



Sistemas VRF comerciales

Soluciones profesionales para todo tipo de proyectos comerciales.

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

Serie Mini ECOi LE.

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





Sistemas VRF EC0i EX.

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

Serie ECO G 3 + sistema híbrido GHP/EHP.

Mejora del VRF accionado por gas: la serie ECO G 3. El ECO G GF3 de 3 tubos proporciona de manera efectiva agua caliente gratuita usando el calor residual que generan la calefacción y la refrigeración.

También es posible economizar al máximo el gas y la electricidad con la solución híbrida GHP/EHP.





VRF Smart Connectivity+.

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

Panasonic AC Smart Cloud.

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



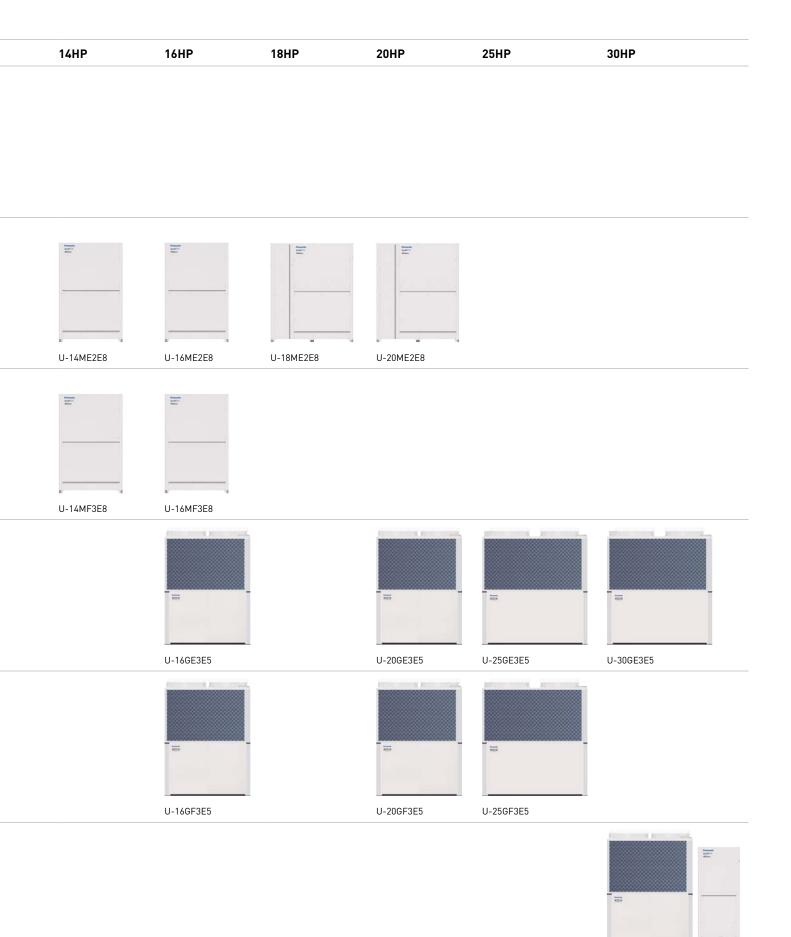
Rango de unidades exteriores VRF

ágina	Unidades exteriores	4HP	5HP	6HP	8HP	10HP	12HP
P. 120	Serie Mini ECOi LE2 / LE1		-	-			
		U-4LE2E5 / U-4LE2E8	U-5LE2E5 / U-5LE2E8	U-6LE2E5 / U-6LE2E8	U-8LE1E8	U-10LE1E8	
P. 122	Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos	(Transit on the state of the sta	Premis man	
					U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
P. 128	Serie ECOi EX MF3 de 3 tubos	<			25	American de la constante de la	181
					U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8

Serie ECO G
P. 133 GE3 de 2
tubos

Serie ECO G
P. 135 GF3 de 3
tubos

Sistema P. 136 híbrido GHP/ EHP



U-20GES3E5 / U-10MES2E8

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



Control energético eficiente
Unidades exteriores
actualizadas que ofrecen
alta eficiencia y bajo coste
energético.

Ahorro de espacio

Ideal para ubicaciones
comerciales con espacio limitado,
como tiendas y bancos. Las
unidades compactas se integran
en el diseño del edificio de
manera fácil y discreta.

7,9 4,9*
SEER SCOP
EFICIENCIA LÍDER
DEL SECTOR

Instalación flexible

Menor tiempo de instalación gracias a las unidades compactas y a las tuberías más largas sin carga de refrigerante adicional. La elevada presión estática externa de 35 Pa y el chasis compacto aumentan las opciones de instalación.



Diseño compacto: Serie LE2 - 4/5/6 HP

- · Extraordinario ahorro energético: 7,9 SEER y 4,9 SCOP (4 HP)*
- Tuberías de 50 m de longitud sin carga adicional de refrigerante
- · Modo de funcionamiento silencioso con 4 niveles
- · Opción de modo alto COP
- * SEER/SCOP se calculan en base a los valores « η » de eficiencia estacional de refrigeración/ calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = $(\eta + corrección) \times PEF$.

Serie LE1 - 8/10 HP

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

Principales características para LE2 / LE1

Elevada presión estática externa de 35 Pa — Amplia gama de unidades interiores ECOi y controladores — Control de temperatura variable de evaporación de serie — Simultaneidad máxima conectable hasta el 130 % — Reinicio automático desde las unidades exteriores — Respuesta a la demanda (reducción de picos) mediante accesorios opcionales — Adecuado para proyectos de sustitución de R22



DISEÑO COMPACTO

Serie Mini EC0i LE

HP			4HP	5HP	6HP	4HP	5HP	6HP	8HP	10HP
Unidades exteri	ores		U-4LE2E5	U-5LE2E5	U-6LE2E5	U-4LE2E8	U-5LE2E8	U-6LE2E8	U-8LE1E8	U-10LE1E8
	Tensión	٧	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Suministro eléctrico	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
etectrico	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigor	ífica	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0
EER 1)		W/W	4,50	4,06	3,73	4,50	4,06	3,73	3,80	3,11
SEER 2)			7,9	7,5	7,3	7,9	7,5	7,3	6,3	6,4
Intensidad en frí	0	Α					5,58/5,30/5,11			
Consumo eléctri	co en frío	kW	2,69	3,45	4,15	2,69	3,45	4,15	5,89	9,00
Capacidad calorí	fica	kW	12,5	16,0	16,5	12,5	16,0	16,5	25,0	28,0
COP 1)		W/W	5,19	4,60	4,27	5,19	4,60	4,27	4,02	3,93
SCOP 2)		,	4,9	4,4	4,2	4,9	4,4	4,2	4,2	4,3
Intensidad en ca	Inr	A					5,62/5,34/5,14			
Consumo eléctri		kW	2,41	3,48	3,86	2,41	3,48	3,86	6,22	7,13
Intensidad de ari		A	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Intensidad máxir		A	17,30	24,30	27,40	7,90	10,10	10,70	13,70	19,60
Potencia máxima		kW	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		6,25/6,55/6,82	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9,16	13,10
									•	
	de unidades interiores			8(10)3)	9(12)3	7(10)3	8(10)3	9 (12) 3)	154	154
Presión estática	externa	Pa	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35
Volumen de aire		m³/min	69	72	74	69	72	74	150	160
	Frío	dB(A)	52	53	54	52	53	53	60	63
Presión sonora	Frío (Silencio 1 / 2 , 3 / 4)	dB(A)	50,5/49/47/45	51,5/50/48/46	52,5/51/48/46	50,5/49/49/47	48,5/50/48/46	48,5/50/48/46	57/55/53	60/58/56
	Calor	dB(A)	54	56	56	54	56	56	64	65
Potencia sonora	Frío / calor	dB	69/72	71/75	73/75	69/72	71/75	73/75	81/85	84/86
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	996×980×370	996 x 980 x 370	996×980×370	996×980×370	996×980×370	996×980×370	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Peso neto		kg	106	106	106	106	106	106	132	133
Conexiones de	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52) ⁵⁾ 1/2 (12,70) ⁶⁾	3/8 (9,52) ⁵⁾ 1/2 (12,70) ⁶⁾
tuberías	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05) ^{5]} 7/8 (22,22) ^{6]}	7/8 (22,22) ⁵⁾ 1 (25,40) ⁶⁾
Longitud máxim	a de tubería (total)	m	150 (180)	150 (180)	150 (180)	150 (180)	150 (180)	150 (180)	7,5 ~ 150 (7,5 ~ 300)	7,5 ~ 150 (7,5 ~ 300)
Desnivel de altur	ra (int./ext.)	m	50 (unidad exterior superior)/ 40 (unidad exterior inferior)							
Refrigerante (R4	10A] / CO ₂ eq.	kg / T	6,70 (14,40)/ 13,9896	6,70(14,40)/ 13,9896	6,70 (14,40)/ 13,9896	6,70(14,40)/ 13,9896	6,70 (14,40)/ 13,9896	6,70 (14,40)/ 13,9896	6,30(24,00)/ 13,1544	6,60(24,00)/ 13,7808
Relación máxima capacidad interio		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50 ~ 130	50~130
Rango de	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18
PVPR		€	5.540	5.890	6.740	5.590	5.940	6.790	8.220	9.039

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) SEER/SCOP se calculan en base a los valores «ŋ» de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO [UE] n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = {ŋ + corrección} x PEF. 3} En caso de conexión de unidad interior de 1,5 kW, es posible conectar un máximo de 12 unidades interiores. 4} Si se utiliza calefacción, es necesario utilizar la tubería del tamaño inmediatamente superior con respecto a la tubería principal de líquido, dependiendo de la combinación de la unidad interior. 5} Menos de 90 m para la última unidad interior. Si la máxima longitud equivalente de tubería es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior.























CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos



Ahorro energético, potencia, fiabilidad y confort que sobrepasan todo lo que era posible hasta ahora.



Alto rendimiento en condiciones extremas

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

Flexibilidad superior

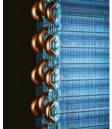
Con hasta 1000 m de tendido de tubería, su diferencia máxima de altura de 30 m entre unidades interiores y 90 m entre la unidad interior y la unidad exterior, las posibilidades de diseño han crecido de forma exponencial, convirtiendo el nuevo ECOi EX en la opción ideal de aire acondicionado para edificios grandes, como estaciones de tren, aeropuertos, escuelas u hospitales. Estas ventajas se mejoran gracias a la amplia gama de modelos y capacidades de unidades interiores, que facilitan una adaptación perfecta en todo tipo de proyectos. La cuidadosa selección de controles y periféricos como el sistema Pump Down, la unidad de tratamiento del aire o la enfriadora permiten utilizar el sistema de forma óptima. Relación máxima permisible de capacidad conectada interior / exterior de hasta el 200 %.

VRF con un ahorro energético excepcional y cuya eficiencia en funcionamiento es de un asombroso SEER 7.56 (modelo de 18 HP).

Eficiencia y confort excepcionales

El nuevo sistema ECOi EX se ha diseñado para incrementar la eficiencia energética, proporcionando una alta clasificación SEER, siendo además extremadamente eficiente en condiciones de carga parcial. Se reduce el coste energético del sistema gracias a los compresores All Inverter, con controles independientes para obtener un rendimiento muy flexible. Además, ECOi EX está dotado de un intercambiador de calor con superficie triple, lo que permite una mejor transferencia de calor, y de una boca de descarga de aire curvada de nuevo diseño para mejorar la aerodinámica. El diseño de la recuperación de aceite en tres etapas permite minimizar la frecuencia de las recuperaciones forzadas, lo que reduce los costes energéticos y aumenta el confort.

Mejora notable en los componentes clave: extraordinario ahorro de energía y rediseñados para una descarga de aire mejor y más uniforme.



Área del intercambiador de calor ampliada: triple superficie.

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



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



Boca de descarga de aire curvada de nuevo la aerodinámica.



Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos

			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP
Unidades exterior	res		U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
	Tensión	٧	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Suministro eléctrico	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
etectrico	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorif	fica	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
EER 1)		W/W	4,70	4,37	3,96	3,88	3,52	3,52	3,35
ESEER		W/W	9,33	8,67	7,94	7,73	7,19	6,95	6,18
SEER 2)			7,4	6,8	6,7	7,2	6,4	7,6	7,0
Intensidad en frío		A	7,40/7,14	10,20/9,80	13,00/12,50	16,50/15,90	20,10/19,40	22,00/21,20	25,40/24,50
Consumo eléctrico	o en frío	kW	4,77	6,41	8,47	10,30	12,80	14,20	16,70
Capacidad calorífi	ica	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
COP 1)		W/W	5,13	4,76	4,73	4,56	4,42	4,38	3,94
SCOP 2)			4,8	4,3	4,7	4,3	4,1	4,3	4,1
Intensidad en calo	or	Α	7,56/7,29	10,50/11,10	12,30/11,80	15,80/15,20	17,90/17,30	20,10/19,40	24,60/23,70
Consumo eléctrico	o en calor	kW	4,87	6,62	7,92	9,86	11,30	12,80	16,00
Intensidad de arra	anque	A	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Presión estática e	xterna (máx.)	Pa	80	80	80	80	80	80	80
Volumen de aire		m³/min	224	224	232	232	232	405	405
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	54	56	59	60	61	59	60
Presion sonora	Modo silencioso	dB(A)	51	53	56	57	58	56	57
Potencia sonora	Modo normal	dB	75	77	80	81	82	80	81
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842×770 ×1000	1842×770 ×1000	1842×1180 ×1000	1842 x 1180 x 1000	1842×1180 ×1000	1842×1540 ×1000	1842 x 1540 x 1000
Peso neto		kg	210	210	270	315	315	375	375
	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	1/2(12,70)/ 5/8(15,88)	1/2(12,70)/ 5/8(15,88)	1/2(12,70)/ 5/8(15,88)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)
Conexiones de tuberías ^{3]}	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	1 (25,40)/ 1-1/8 (28,58)	1 (25,40)/ 1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)
	Tubería de equilibrado	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Refrigerante (R41	0A) / CO ₂ eq.	kg/T	5,60/11,6928	5,60/11,6928	8,30/17,3304	8,30/17,3304	8,30/17,3304	9,50/19,836	9,50/19,836
Relación máxima	permisible de capacidad	int. / ext. en % ⁴⁾	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130(200)	50~130 (200)	50~130(200)	50 ~ 130 (200)	50~130(200)
Rango de	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52
funcionamiento	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) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) SEER/SCOP se calculan en base a los valores «ŋ» de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = (ŋ + corrección) x PEF. 3) Diámetro de tubería inferior a 90 m para la última unidad interior / superior a 90 m para la última unidad interior (si la máxima longitud equivalente de tubería es superior) a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior). 4) 5i se cumplen las siguientes condiciones, es posible sobrepasar el 130 % sin Llegar a 200 %: A. Respetar el número máximo de unidades interiores que se pueden conectar. B. El Límite inferior del rango de funcionamiento para temperatura exterior de calefacción está limitado a -10 °C TH (estándar -25 °C TH). C. El funcionamiento simultáneo está limitado a menos del 130 % de unidades interiores conectables.















Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos Combinación de modelos de alta eficiencia de 18 a 28 HP

			18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP
Nombre del modelo			U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
Nombre det modeto			U-10ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Suministro eléctrico	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5
EER 1]		W/W	4,55	4,38	4,13	3,93	3,80	3,69
Intensidad en frío		Α	17,30/16,60	20,30/19,60	23,10/22,30	26,60/25,60	30,10/29,00	33,10/31,90
Consumo eléctrico er	n frío	kW	11,00	12,80	14,90	17,30	19,20	21,30
Capacidad calorífica		kW	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5
COP 1)		W/W	4,96	4,77	4,76	4,69	4,55	4,56
Intensidad en calor		Α	17,70/17,10	20,90/20,20	22,70/21,90	25,30/24,40	28,40/27,40	30,10/29,00
Consumo eléctrico er	n calor	kW	11,30	13,20	14,50	16,30	17,90	19,20
Intensidad de arranqu	ıe	Α	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00
Presión estática exter	na (máx.)	Pa	80	80	80	80	80	80
Volumen de aire		m³/min	448	448	456	464	456	464
Presión sonora	Modo normal / silencioso	dB(A)	58,50/55,50	59,00/56,00	61,00/58,00	62,00/59,00	62,50/59,50	63,50/60,50
Potencia sonora	Modo normal	dB	79,50	80,00	82,00	83,00	83,50	84,50
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842×1600 ×1000/420	1842×1600 ×1000/420	1842×2010 ×1000/480	1842 x 2420 x 1000 / 540	1842×2010 ×1000/535	1842 x 2420 x 1000/585
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)			
Conexiones de tuberías ^{2]}	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)			
	Tubería de equilibrado	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Refrigerante (R410A)	/ CO, eq.	kg / T	11,20/23,3856	11,20/23,3856	13,90/29,0232	16,60/34,6608	13,90/29,0232	16,60/34,6608
Relación máxima per	misible de capacidad int. / ext	. en % ^{3]}	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130(200)
Rango de	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52
funcionamiento	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 Combinación de modelos de alta eficiencia de 30 a 40 HP

			30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP
			U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
Nombre del modelo			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8
					U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Suministro eléctrico	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0
EER 1]		W/W	3,68	3,52	4,05	3,95	3,84	3,75
Intensidad en frío		Α	36,60/35,30	40,20/38,70	36,80/35,50	39,30/37,90	43,80/42,20	46,70/45,00
Consumo eléctrico er	n frío	kW	23,10	25,60	23,70	25,60	27,90	30,10
Capacidad calorífica		kW	95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	127,0
COP 1]		W/W	4,48	4,42	4,72	4,73	4,61	4,57
Intensidad en calor		Α	33,60/32,40	35,80/34,60	35,90/34,60	37,10/35,80	40,50/39,00	43,60/42,00
Consumo eléctrico er	n calor	kW	21,20	22,60	22,90	23,90	25,80	27,80
Intensidad de arrang	ue	Α	4,00	4,00	3,00	3,00	4,00	4,00
Presión estática exte	rna (máx.)	Pa	80	80	80	80	80	80
Volumen de aire		m³/min	464	464	688	696	688	696
Presión sonora	Modo normal / silencioso	dB(A)	63,50/60,50	64,00/61,00	63,00/60,00	64,00/61,00	64,00/61,00	64,50/61,50
Potencia sonora	Modo normal	dB	84,50	85,00	84,00	85,00	85,00	85,50
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842 x 2420 x 1000/630	1842 x 2420 x 1000/630	1842 x 3250 x 1000/750	1842x3660 x1000/810	1842 x 3250 x 1000/795	1842x3660 x1000/855
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
Conexiones de tuberías ²⁾	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)
	Tubería de equilibrado	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Refrigerante (R410A)	/ CO ₂ eq.	kg / T	16,60/34,6608	16,60/34,6608	22,20/46,3536	24,90/51,9912	22,20/46,3536	24,90/46,3536
Relación máxima per	misible de capacidad int. / ext	en % ³⁾	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130(200)
Rango de	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52
funcionamiento	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) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Diámetro de tubería inferior a 90 m para la última unidad interior / superior a 90 m para la última unidad interior (si la máxima longitud equivalente de tubería es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior). 3) Si se cumplen las siguientes condiciones, es posible sobrepasar el 130 % sin llegar a 200 %: A. Respetar el número máximo de unidades interiores que se pueden conectar. B. El límite inferior del rango de funcionamiento para temperatura exterior de calefacción está limitado a -10 °C TH (estándar -25 °C TH). C. El funcionamiento simultáneo está limitado a menos del 130 % de unidades interiores conectables.

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos Combinación de modelos de alta eficiencia de 42 a 52 HP

			42HP	44HP	46HP	48HP	50HP	52HP
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
Nombre del modelo			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8
Nombre del modelo			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8
							U-16ME2E8	U-16ME2E8
	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Suministro eléctrico	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0
EER 1)		W/W	3,69	3,62	3,62	3,52	3,87	3,82
Intensidad en frío		Α	50,20/48,40	53,20/51,30	56,90/54,90	60,20/58,10	56,20/54,20	59,00/56,80
Consumo eléctrico en	frío	kW	32,00	34,30	35,90	38,40	36,20	38,00
Capacidad calorífica		kW	132,0	138,0	145,0	150,0	155,0	160,0
COP 1)		W/W	4,49	4,50	4,46	4,42	4,65	4,66
Intensidad en calor		Α	46,60/44,90	48,20/46,40	51,50/49,70	53,80/51,80	52,20/50,40	53,80/51,90
Consumo eléctrico en	calor	kW	29,40	30,70	32,50	33,90	33,30	34,30
Intensidad de arranqu	ie	Α	5,00	5,00	6,00	6,00	5,00	5,00
Presión estática exter	na (máx.)	Pa	80	80	80	80	80	80
Volumen de aire		m³/min	688	696	696	696	920	928
Presión sonora	Modo normal / silencioso	dB(A)	65,00/62,00	65,50/62,50	65,50/62,50	66,00/63,00	65,50/62,50	66,00/63,00
Potencia sonora	Modo normal	dB	86,00	86,50	86,50	87,00	86,50	87,00
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842×3250 ×1000/840	1842×3660 ×1000/900	1842×3660 ×1000/945	1842×3660 ×1000/945	1842 x 4490 x 1000/1065	1842×4900 ×1000/1125
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)
Conexiones de tuberías ^{2]}	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)				
	Tubería de equilibrado	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Refrigerante (R410A)	/ CO ₂ eq.	kg / T	22,20/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912	30,50/63,6840	33,20/69,3216
Relación máxima per	misible de capacidad int. / ext	. en % ³⁾	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130 (200)
Rango de	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52
funcionamiento	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 Combinación de modelos de alta eficiencia de 54 a 64 HP

			54HP	56 HP	58HP	60HP	62HP	64HP
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Nombre del modelo			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Suministro eléctrico	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	151,0	156,0	162,0	168,0	174,0	180,0
EER 1)		W/W	3,75	3,71	3,65	3,60	3,60	3,52
Intensidad en frío		Α	63,20/60,90	65,30/63,00	69,70/67,10	73,30/70,60	75,80/73,00	80,30/77,40
Consumo eléctrico er	n frío	kW	40,30	42,10	44,40	46,70	48,30	51,20
Capacidad calorífica		kW	169,0	175,0	182,0	189,0	195,0	201,0
COP 1)		W/W	4,56	4,56	4,47	4,47	4,45	4,42
Intensidad en calor		Α	58,80/56,70	60,20/58,10	64,60/62,20	67,10/64,70	69,50/67,00	72,20/69,60
Consumo eléctrico er	n calor	kW	37,10	38,40	40,70	42,30	43,80	45,50
Intensidad de arranqu	ıe	Α	6,00	6,00	7,00	7,00	8,00	8,00
Presión estática exter	na (máx.)	Pa	80	80	80	80	80	80
Volumen de aire		m³/min	920	928	920	928	928	928
Presión sonora	Modo normal / silencioso	dB(A)	66,00/63,00	66,50/63,50	66,50/63,50	67,00/64,00	67,00/64,00	67,00/64,00
Potencia sonora	Modo normal	dB	87,00	87,50	87,50	88,00	88,00	88,00
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842 x 4490 x 1000 / 1110	1842×4900 ×1000/1170	1842×4490 ×1000/1155	1842×4900 ×1000/1215	1842×4900 ×1000/1260	1842 x 4900 x 1000/1260
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)			
Conexiones de tuberías ^{2]}	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)
	Tubería de equilibrado	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Refrigerante (R410A)	/ CO, eq.	kg / T	30,50/63,6840	33,20/69,3216	30,50/63,6840	33,20/69,3216	33,20/69,3216	33,20/69,3216
Relación máxima per	misible de capacidad int. / ext	. en % ³⁾	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130 (200)
Rango de	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52
funcionamiento	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) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Diámetro de tubería inferior a 90 m para la última unidad interior / superior a 90 m para la última unidad interior (si la máxima longitud equivalente de tubería es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior]. 3) Si se cumplen las siguientes condiciones, es posible sobrepasar el 130 % sin llegar a 200 %: A. Respetar el número máximo de unidades interiores que se pueden conectar. B. El límite inferior del rango de funcionamiento para temperatura exterior de calefacción está limitado a -10 °C TH (estándar -25 °C TH). C. El funcionamiento simultáneo está limitado a menos del 130 % de unidades interiores conectables.

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos Combinación de modelos de dimensiones reducidas de 22 a 34 HP

			22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP
Nombre del mode	.1-		U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-14ME2E8
Nombre del mode	210		U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8
6	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Suministro eléctrico	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
- CICCLI ICO	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigoríf	ica	kW	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0
EER 1]		W/W	4,13	3,93	3,80	3,69	3,68	3,52	3,56
Intensidad en frío		Α	23,10/22,30	26,60/25,60	30,10/29,00	33,10/31,90	36,60/35,30	40,20/38,70	41,90/40,40
Consumo eléctric	o en frío	kW	14,90	17,30	19,20	21,30	23,10	25,60	27,00
Capacidad calorífi	ca	kW	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0
COP 1]		W/W	4,76	4,69	4,55	4,56	4,48	4,42	4,17
Intensidad en calo	or	Α	22,70/21,90	25,30/24,40	28,40/27,40	30,10/29,00	33,60/32,40	35,80/34,60	40,60/39,20
Consumo eléctrico	o en calor	kW	14,50	16,30	17,90	19,20	21,20	22,60	25,90
Intensidad de arra	anque	Α	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00
Presión estática e	xterna (máx.)	Pa	80	80	80	80	80	80	80
Volumen de aire		m³/min	456	464	456	464	464	464	637
Presión sonora	Modo normal / silencioso	dB(A)	61,00/58,00	62,00/59,00	62,50/59,50	63,50/60,50	63,50/60,50	64,00/61,00	63,00/60,00
Potencia sonora	Modo normal	dB	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	1842 x 2010 x 1000/525	1842x2420 x1000/585	1842x2420 x1000/630	1842x2420 x1000/630	1842 x 2780 x 1000/690
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
Conexiones de tuberías ²⁾	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)
	Tubería de equilibrado	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Refrigerante (R410A) / CO ₂ eq.		kg / T	13,90/23,3856	16,60/34,6608	13,90/29,0232	16,60/34,6608	16,60/34,6608	16,60/34,6608	17,80/37,1664
Relación máxima	permisible de capacidad in	t. / ext. en % ^{3]}	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130(200)	50~130(200)	50~130 (200)	50~130(200)	50~130 (200)
Rango de	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52
funcionamiento	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 Combinación de modelos de dimensiones reducidas de 36 a 48 HP

			36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP
		_	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
Nombre del mode	elo		U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
						U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Suministro eléctrico	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífi	ica	kW	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
EER 1]		W/W	3,42	3,42	3,34	3,69	3,62	3,62	3,52
Intensidad en frío		Α	45,30/43,70	48,10/46,30	51,40/49,50	50,20/48,40	53,20/51,30	56,90/54,90	60,20/58,10
Consumo eléctrico	o en frío	kW	25,9	31,3	33,8	32,0	34,3	35,9	38,4
Capacidad calorífic	ca	kW	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
COP 1]		W/W	4,14	4,13	3,92	4,49	4,50	4,46	4,42
Intensidad en calo	or	Α	42,40/40,80	44,70/43,10	49,80/48,00	46,60/44,90	48,20/46,40	51,50/49,70	53,80/51,80
Consumo eléctrico	o en calor	kW	27,30	28,80	32,40	29,40	30,70	32,50	33,90
Intensidad de arra	anque	Α	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	6,00	6,00
Presión estática es	xterna (máx.)	Pa	80	80	80	80	80	80	80
Volumen de aire		m³/min	637	810	810	688	696	696	696
Presión sonora	Modo normal / silencioso	dB(A)	63,50/60,50	62,50/59,50	63,00/60,00	65,00/62,00	65,50/62,50	65,50/62,50	66,00/63,00
Potencia sonora	Modo normal	dB	84,50	83,50	84,00	86,00	86,50	86,50	87,00
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842×2780 ×1000/690	1842x3140 x1000/750	1842x3140 x1000/750	1842 x 3250 x 1000/840	1842x3660 x1000/900	1842x3660 x1000/945	1842x3660 x1000/945
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)
Conexiones de tuberías ²⁾	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2 (38,10)/ 1-5/8 (41,28)
	Tubería de equilibrado	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Refrigerante (R410A) / CO ₂ eq.		kg / T	17,80/37,1664	19,00/39,672	19,00/39,672	22,20/46,3536	24,90/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912
Relación máxima	permisible de capacidad int	. / ext. en % ^{3]}	50~130 (200)	50~130 (200)	50~130(200)	50~130(200)	50~130 (200)	50~130(200)	50~130 (200)
Rango de	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52
funcionamiento	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⁾ Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Diámetro de tubería inferior a 90 m para la última unidad interior / superior a 90 m para la última unidad interior (si la máxima longitud equivalente de tubería es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior). 3) Si se cumplen las siguientes condiciones, es posible sobrepasar el 130 % sin llegar a 200 %: A. Respetar el número máximo de unidades interiores que se pueden conectar. B. El límite inferior del rango de funcionamiento para temperatura exterior de calefacción está limitado a -10 °C TH [estándar -25 °C TH]. C. El funcionamiento simultáneo está limitado a menos del 130 % de unidades interiores conectables.

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos Combinación de modelos de dimensiones reducidas de 50 a 64 HP

			50HP	52HP	54HP	56 HP	58HP	60HP	62HP	64HP
			U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
Nombre del mode	ala.		U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Nombre del mode	e10		U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
									U-16ME2E8	U-16ME2E8
Suministro	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
eléctrico	Fase		Trifásica							
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigoríf	fica	kW	140,0	145,0	151,0	156,0	162,0	168,0	174,0	180,0
EER 1)		W/W	3,55	3,46	3,49	3,41	3,40	3,35	3,60	3,52
Intensidad en frío		Α	61,10/58,90	65,00/62,70	66,50/64,10	70,30/67,80	73,10/70,40	76,10/73,40	75,80/73,00	80,30/77,40
Consumo eléctric	o en frío	kW	39,40	41,90	43,30	45,80	47,60	50,10	48,30	51,20
Capacidad calorífi	ica	kW	155,0	160,0	169,0	175,0	182,0	189,0	195,0	201,0
COP 1)		W/W	4,29	4,27	4,11	4,08	4,06	3,94	4,45	4,42
Intensidad en cald	or	Α	56,60/54,60	58,80/56,70	63,80/61,50	66,60/64,20	69,50/67,00	73,70/71,00	69,50/67,00	72,20/69,60
Consumo eléctrico en calor k		kW	36,10	37,50	41,10	42,90	44,80	48,00	43,80	45,50
Intensidad de arranque		Α	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00
Presión estática e	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	Modo normal / silencioso	dB(A)	65,50/62,50	65,50/62,50	65,00/62,00	65,50/62,50	64,50/61,50	65,00/62,00	67,00/64,00	67,00/64,00
Potencia sonora	Modo normal	dB	86,50	86,50	86,00	86,50	85,50	86,00	88,00	88,00
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842×4020 ×1000/1005	1842 x 4020 x 1000 / 1005	1842 x 4380 x 1000/1065	1842 x 4380 x 1000 / 1065	1842 x 4740 x 1000/1125	1842 x 4740 x 1000 / 1125	1842×4900 ×1000/1260	1842 x 4900 x 1000/1260
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)							
Conexiones de tuberías ^{2]}	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)					
	Tubería de equilibrado	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Refrigerante (R410A) / CO ₂ eq.		kg / T	26,10/54,4968	26,10/54,4968	27,30/57,0024	27,30/57,0024	28,50/59,508	28,50/59,508	33,20/69,3216	33,20/69,3216
Relación máxima	permisible de capacidad int	t. / ext. en % 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	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52
funcionamiento	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 Combinación de modelos de dimensiones reducidas de 66 a 80 HP

			66 HP	68HP	70HP	72HP	74HP	76HP	78HP	80HP
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
Nombre del mode	ala.		U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
Nombre det mode	:10		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
6	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
Suministro eléctrico	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigoríf	ica	kW	185,0	190,0	196,0	202,0	208,0	213,0	219,0	224,0
EER 1)		W/W	3,52	3,49	3,47	3,42	3,42	3,39	3,38	3,35
Intensidad en frío		Α	80,80/77,80	83,70/80,70	86,80/83,60	90,60/87,30	93,40/90,00	96,60/93,10	98,30/94,70	101,50/97,80
Consumo eléctrico	o en frío	kW	52,60	54,50	56,50	59,00	60,80	62,90	64,70	66,80
Capacidad calorífi	ca	kW	207,0	213,0	219,0	226,0	233,0	239,0	245,0	252,0
COP 1)		W/W	4,16	4,18	4,05	4,14	4,12	4,03	4,03	3,94
Intensidad en calor A		Α	77,10/74,30	79,20/76,30	83,10/80,10	84,70/81,70	87,70/84,50	92,00/88,70	93,40/90,00	98,30/94,70
Consumo eléctrico en calor kW		kW	49,70	51,00	54,10	54,60	56,50	59,30	60,80	64,00
Intensidad de arranque A		Α	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Presión estática e	xterna (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	Modo normal / silencioso	dB(A)	66,00/63,00	66,50/63,50	65,50/62,50	66,50/63,50	66,50/63,50	66,50/63,50	66,00/63,00	66,00/63,00
Potencia sonora	Modo normal	dB	87,00	87,50	86,50	87,50	87,50	87,50	87,00	87,00
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1842x5210x 1000/1275	1842x5620x 1000/1335	1842×5570× 1000/1335	1842×5620× 1000/1380	1842x5980x 1000/1440	1842x5980x 1000/1440	1842x6340x 1000/1500	1842×6340× 1000/1500
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4 (19,05)/ 7/8 (22,22)	7/8 (22,22)/ 1 (25,04)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)	7/8 (22,22)/ 1 (25,04)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)
Conexiones de tuberías ^{2]}	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)	1-3/4(44,45)/ 2(50,80)	1-3/4 (44,45) / 2 (50,80)	1-3/4(44,45)/ 2(50,80)	1-3/4(44,45)/ 2(50,80)	1-3/4(44,45)/ 2(50,80)
	Tubería de equilibrado	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Refrigerante (R410A) / CO ₂ eq. kd		kg / T	32,90/68,6952	35,60/74,3328	34,10/19,836	35,80/68,6952	36,80/76,8384	36,80/76,8384	38,00/79,344	38,00/79,344
Relación máxima	permisible de capacidad int	/ ext. en % ^{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	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52
funcionamiento	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) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Diámetro de tubería inferior a 90 m para la última unidad interior / superior a 90 m para la última unidad interior (si la máxima longitud equivalente de tubería es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior). 3) Si se cumplen las siguientes condiciones, es posible sobrepasar el 130 % sin llegar a 200 %: A. Respetar el número máximo de unidades interiores que se pueden conectar. B. El límite inferior del rango de funcionamiento para temperatura exterior de calefacción está limitado a -10 °C TH [estándar -25 °C TH]. C. El funcionamiento simultáneo está limitado a menos del 130 % de unidades interiores conectables.

Serie ECOi EX MF3 de 3 tubos



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



Sistema VRF de calefacción y refrigeración simultáneas

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

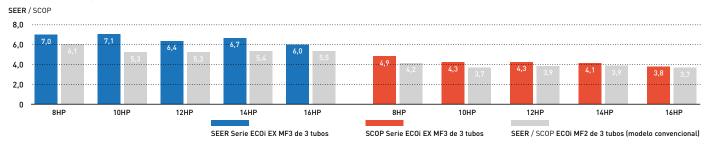
La eficiencia energética mejorada utiliza tecnología EC0i EX.

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

Flexibilidad en el diseño.

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

Excelente ahorro energético estacional.



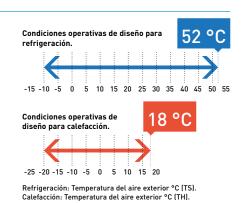
Condiciones operativas de diseño ampliadas

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

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

Amplio rango de ajuste de temperaturas

El rango de ajuste de la temperatura de calefacción desde el mando de pared va de los 16 $^{\circ}$ C a los 30 $^{\circ}$ C.





4,9 scop

Serie ECOi EX MF3 de 3 tubos

			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
Unidades exteriores	5		U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
	Tensión	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Suministro eléctrico	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica	ì	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
EER 1)		W/W	5,11	4,72	3,91	3,70	3,49
SEER 2)			7,0	7,1	6,4	6,7	6,0
Intensidad en frío		Α	7,16/6,80/6,55	9,90/9,41/9,07	3,19/13,20/12,70	18,20/17,30/16,70	21,30/20,20/19,50
Consumo eléctrico e	en frío	kW	4,38	5,93	8,57	10,80	12,90
Capacidad calorífica		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
COP 1)		W/W	5,25	5,17	4,51	4,21	4,17
SCOP 2)			4,9	4,3	4,3	4,1	3,8
Intensidad en calor		Α	7,78/7,39/7,12	10,20/9,66/9,31	13,40/12,80/12,30	18,10/17,20/16,50	20,00/19,00/18,30
Consumo eléctrico e	en calor	kW	4,76	6,09	8,32	10,70	12,00
Intensidad de arranque		Α	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
Presión estática exte	erna (máx.)	Pa	80	80	80	80	80
Volumen de aire		m³/min	210	220	232	232	232
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	54,00	57,00	60,00	61,00	62,00
Presion sonora	Modo silencioso 1 / 2	dB(A)	51,00/49,00	54,00/52,00	57,00/55,00	58,00/56,00	59,00/57,00
Potencia sonora	Modo normal	dB	76,00	78,00	81,00	82,00	82,00
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000
Peso neto		kg	261	262	286	334	334
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	3/8(9,52)/1/2(12,70)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/5/8(15,88)
Conexión de	Tubería de descarga	Pulg. (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)
tuberías³l	Tubería de succión	Pulg. (mm)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)
	Tubería de equilibrado	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)
Refrigerante (R410A) / CO ₂ eq.	kg / T	6,80/14,1984	6,80/14,1984	8,30/17,3304	8,30/17,3304	8,30/17,3304
Relación máxima pe	rmisible de capacidad in	nt. / ext. en %	50~150	50~150	50~150	50~150	50~150
Б	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18
	Op. simultánea	°C	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24
PVPR		€	10.961	11.925	14.847	17.444	19.450

Kit de electrova	ílvula		PVPR €
MT DECUDE	KIT-P56HR3	Kit de electroválvula de control de 3 tubos (hasta 5,6 kW)	694
KIT-P56HR3	CZ-P56HR3	Kit de electroválvula (hasta 5,6 kW)	580
	CZ-CAPE2	PCB de control de 3 tubos	114
IVIT DAVOUDO	KIT-P160HR3	Kit de electroválvula de control de 3 tubos (de 5,60 a 16,0 kW)	788
KIT-P160HR3	CZ-P160HR3	Kit de electroválvula (de 5,6 a 16,0 kW)	674
	CZ-CAPE2	PCB de control de 3 tubos	114
CZ-CAPEK2 4)		PCB de control de 3 tubos para split de pared	114
CZ-CAPEK2 43		the state of the s	

Kit de caja de control de 3 tubos					
Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 5,6 kW por puerto)	3.438				
Caja de conexiones de 3 tubos, 6 puertos (hasta 5,6 kW por puerto)	4.739				
Caja de conexiones de 3 tubos, 8 puertos (hasta 5,6 kW por puerto)	6.094				
Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 16,0 kW por puerto)	3.638				
	Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 5,6 kW por puerto) Caja de conexiones de 3 tubos, 6 puertos (hasta 5,6 kW por puerto) Caja de conexiones de 3 tubos, 8 puertos (hasta 5,6 kW por puerto) Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta				

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) SEER/SCOP se calculan en base a los valores «ŋ» de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN. SEER, SCOP = {ŋ + corrección} x PEF. 3) Diámetro de tubería inferior a 90 m para la última unidad interior / superior a 90 m para la última unidad interior (si la máxima longitud equivalente de tubería es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior). 4) Disponible para S-45/56/73/106MK2E5A.









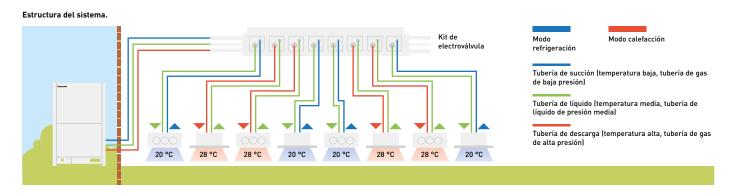
Kit caja de control de 3 tubos compacta / tipo de conexión múltiple

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

La altura es de tan solo 200 mm. Es una gran ventaja, especialmente en aplicaciones para hoteles, donde el espacio para conectar varias cajas es limitado.

Control individual de múltiples unidades interiores con kits de electroválvula.

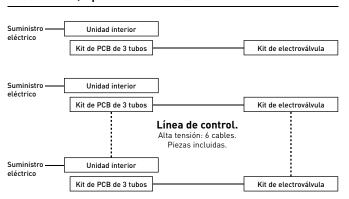
- · Un único sistema admite cualquier diseño y distribución.
- · Funcionamiento en modo refrigeración posible incluso con temperaturas exteriores de hasta -10 °C.



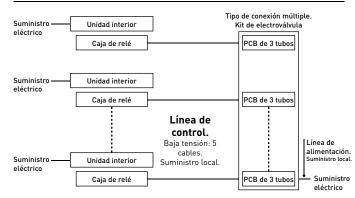


Kit de electroválvula / trabajo de cableado

Modelo actual / tipo de conexión única.



Modelo nuevo / tipo de conexión múltiple.











Serie EC0i EX MF3 de 3 tubos Combinación de 18 a 32 HP

HP			18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP
Nombre del mod	lelo		U-8MF3E8 U-10MF3E8	U-8MF3E8 U-12MF3E8	U-10MF3E8 U-12MF3E8	U-12MF3E8 U-12MF3E8	U-10MF3E8 U-16MF3E8	U-12MF3E8 U-16MF3E8	U-14MF3E8 U-16MF3E8	U-16MF3E8 U-16MF3E8
	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
Suministro eléctrico	Fase		Trifásica							
etectrico	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorí	ífica	kW	50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0
EER 1)		W/W	4,90	4,31	4,24	3,89	3,88	3,65	3,59	3,49
Intensidad en frío	0	Α	16,80/16,00/15,40	21,00/20,00/19,20	23,70/22,50/21,70	28,30/26,90/25,90	31,00/29,50/28,40	35,10/33,40/32,20	39,60/37,60/36,20	42,60/40,50/39,00
Consumo eléctrio	co en frío	kW	10,20	13,00	14,50	17,50	18,80	21,50	23,70	25,8
Capacidad calorít	fica	kW	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0
COP 1)		W/W	5,23	4,77	4,79	4,47	4,50	4,31	4,19	4,17
Intensidad en cal	lor	Α	17,70/16,80/16,20	21,30/20,30/19,50	23,50/22,30/21,50	27,60/26,30/25,30	30,20/28,70/27,70	33,50/31,80/30,70	37,90/36,00/34,70	40,10/38,10/36,70
Consumo eléctrio	co en calor	kW	10,70	13,20	14,40	17,10	18,10	20,30	22,70	24,00
Intensidad de arr	anque	Α	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00
Presión estática externa (máx.) Pa		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Volumen de aire		m³/min	430	442	452	464	452	464	464	464
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	59,00	61,00	62,00	63,00	63,50	64,50	64,50	65,00
T TESION SONOTA	Modo silencioso 1 / 2	dB(A)	56,00/54,00	58,00/56,00	59,00/57,00	60,00/58,00	60,50/58,50	61,50/59,50	61,50/59,50	62,00/60,00
Potencia sonora	Modo normal	dB	81,50	84,00	84,50	86,00	84,50	86,00	86,00	86,00
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842 x 2360 (+60) x 1000							
Peso neto		kg	523	547	548	574	596	620	668	668
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)			
Conexiones de tuberías 21	Tubería de descarga	Pulg. (mm)	7/8(22,22)/ 1(25,40)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)
tuberias ·	Tubería de succión	Pulg. (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)			
	Tubería de equilibrado	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Refrigerante (R4)	10A) / CO, eq.	kg / T	13,60/28,3968	15,10/31,5288	15,10/31,5288	16,60/34,6608	15,10/31,5288	16,60/34,6608	16,60/34,6608	16,60/34,6608
Relación máxima	permisible de capacidad	int. / ext. en %	50~150	50~150	50~150	50~150	50~150	50~150	50~150	50~150
Danas da	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18
	Op. simultánea	°C	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24
PVPR		€	22.886	25.808	26.772	29.694	31.375	34.297	36.894	38.900

Serie FCOi FX M	E3 do 3 tubos Ca	amhinación (46 3/ 2 /8 HD

HP			34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP
			U-8MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
Nombre del mod	delo		U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8
			U-16MF3E8							
	Tensión	٧	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Suministro eléctrico	Fase		Trifásica							
etectrico	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigor	ífica	kW	96,0	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
EER 1)		W/W	4,10	3,90	3,88	3,72	3,72	3,58	3,55	3,49
Intensidad en frí	0	Α	38,60/36,70/35,40	42,30/40,20/38,70	45,60/43,30/41,70	50,20/47,70/46,00	52,40/49,70/47,90	56,50/53,70/51,80	61,10/58,10/56,00	63,90/60,70/58,50
Consumo eléctri	co en frío	kW	23,40	25,90	27,60	30,40	31,70	34,60	36,60	38,70
Capacidad calorí	fica	kW	108,0	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
COP 1)		W/W	4,64	4,48	4,51	4,31	4,36	4,25	4,18	4,17
Intensidad en ca	lor	Α	38,90/37,00/35,60	41,60/39,50/38,10	43,60/41,40/39,90	49,30/46,80/45,10	50,60/48,10/46,30	53,70/51,00/49,10	57,90/55,00/53,00	60,10/57,10/55,00
Consumo eléctri	co en calor	kW	23,30	25,20	26,40	29,50	30,30	32,50	34,70	36,00
Intensidad de arr	ranque	Α	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00
Presión estática externa (máx.) Pa		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Volumen de aire		m³/min	662	674	684	674	684	696	696	696
D ''	Modo normal	dB(A)	64,00	64,50	65,00	65,50	66,00	66,50	66,50	67,00
Presión sonora	Modo silencioso 1 / 2	dB(A)	61,00/59,00	61,50/59,50	62,00/60,00	62,50/60,50	63,00/61,00	63,50/61,50	63,50/61,50	64,00/62,00
Potencia sonora	Modo normal	dB	84,50	85,50	85,50	85,50	86,00	86,50	87,00	87,00
Dimensiones	Al A D.		1842 x 3540							
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	(+120) x 1000							
Peso neto		kg	857	881	882	929	930	954	1002	1002
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4(19,05)/	3/4(19,05)/	3/4(19,05)/	3/4(19,05)/	3/4(19,05)/	3/4(19,05)/	3/4 (19,05)/	3/4(19,05)/
	Tuberia de tiquido	Pulg. (mm)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)
Conexiones de	Tubería de descarga	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)/	1-1/4(31,75)/	1-1/4(31,75)/
tuberías 2)	Tuberia de descarga	ruty. (IIIIII)	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)	1-1/2 (38,10)
tuberias .	Tubería de succión	Pulg. (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)/
	Tuberia de Succión	Pulg. (mm)	1-1/2 (38,10)	1-5/8 (41,28)	1-5/8 (41,28)	1-5/8 (41,28)	1-5/8 (41,28)	1-5/8 (41,28)	1-5/8 (41,28)	1-5/8 (41,28)
	Tubería de equilibrado	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Refrigerante (R410A) / CO ₂ eq. kg /		kg / T	21,90/45,72719	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	24,90/46,3536	24,90/51,9912	24,90/51,9912
Relación máxima	permisible de capacidad	int. / ext. en %	50~150	50~150	50~150	50~150	50~150	50~150	50~150	50~150
Danga da	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18
	Op. simultánea	°C	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24
PVPR		€	42.336	45.258	46.222	49.861	50.825	53.747	56.344	58,350

¹⁾ Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Diámetro de tubería inferior a 90 m para la última unidad interior / superior a 90 m para la última unidad interior (si la máxima longitud equivalente de tubería es superior a 90 m, es necesario utilizar la tubería principal de líquido y gas del tamaño inmediatamente superior).

Panasonic introduce el sistema VRF accionado por gas

Los sistemas VRF ECO G de gas de Panasonic se han diseñado especialmente para edificios donde existen restricciones eléctricas o deben reducirse las emisiones de $\rm CO_2$.



- Suministro de energía eléctrica limitado
 El consumo eléctrico de la serie ECO G equivale a tan
 solo el 9 % del registrado con la serie ECOi, debido a
 que el compresor se acciona con un motor de gas.
- Generación de ACS para escenarios de alta demanda en paralelo a calefacción y refrigeración

 Durante los modos de calefacción y refrigeración se produce ACS de forma eficiente gracias al calor que libera el motor.
- Diseño abierto y flexible

 El sistema ECO G está diseñado para integrar diversas unidades interiores y controladores disponibles para el sistema ECOi. Con la nueva serie GE3, se incorpora un sistema de vaciado por bombeo en respuesta a las necesidades que plantean las aplicaciones comerciales.



Serie ECO G GE3 de 2 tubos

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

Arranque rápido de la calefacción a una temperatura ambiente baja

Los sistemas de bomba de calor a gas calientan el edificio a una temperatura agradable arrancando rápidamente con el calor residual del motor. El modo calefacción funciona a partir de -21 °C de temperatura ambiente.

Comparativa de la capacidad calorífica.

Temperatura de la sala (°C)
25
20
Bomba de calor a gas
20
15
10
Bomba de calor eléctrica
5
Duración



Serie ECO G GF3 de 3 tubos

Sistema de recuperación de calor de 3 vías, con calefacción y refrigeración simultáneas.



Serie ECO G GE3 de 2 tubos

НР			16HP	20HP	25HP	30HP
Modelo			U-16GE3E5	U-20GE3E5	U-25GE3E5	U-30GE3E5
	Tensión	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Suministro eléctrico	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	45,0	56,0	71,0	85,0
Carga de refrigeración F	design	kW	45,0	56,0	71,0	85,0
ηsc (L0T21) ¹⁾		%	220,60	219,30	240,10	229,30
Consumo eléctrico en fr	ío	kW	1,17	1,12	1,80	1,80
Agua caliente en modo r	refrigeración (salida a 65 °C)	kW	23,60	29,10	36,40	46,00
COP máx. en agua calie	nte	W/W	1,55	1,55	1,49	1,47
Consumo de gas en refr	igeración	kW	41,10	52,10	67,20	84,10
0	Estándar	kW	50,0	63,0	80,0	95,0
Capacidad calorífica	Temperatura baja	kW	53,0	67,0	78,0	90,0
Carga de refrigeración F	design	kW	37,0	53,0	60,0	65,0
ηsh (L0T21) ¹⁾		%	150,60	143,70	146,90	151,30
Consumo eléctrico en calor		kW	0,56	1,05	0,91	1,75
Consumo de gas en	Estándar	kW	38,00	51,10	68,60	75,30
calefacción	Temperatura baja	kW	45,40	62,70	60,70	73,90
Intensidad al arrancar (a	amperios)	A	30	30	30	30
Presión estática externa		Pa	10	10	10	10
Volumen de aire		m³/min	370	420	460	460
Potencia sonora	Modo normal / silencioso	dB	80/77	80/77	84/81	84/81
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	2255 x 1650 x 1000	2255 x 1650 x 1000	2255 x 2026 x 1000	2255 x 2026 x 1000
Peso neto		kg	765	765	870	880
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/4(31,75)
Conexiones de tuberías	Gas combustible	Pulg. (mm)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)
	Puerto de salida de drenaje	mm	25	25	25	25
	Suministro de agua caliente	entrada/salida	Rp3/4 (tuerca, rosca)	Rp3/4 (tuerca, rosca)	Rp3/4 (tuerca, rosca)	Rp3/4 (tuerca, rosca)
Desnivel de altura (int./e	ext.)		50	50	50	50
Refrigerante (R410A) / C	O ₂ eq.	kg / T	11,50/24,00	11,50/24,00	11,50/24,00	11,50/24,00
Número máximo de unio	dades interiores conectables		26	33	41	50
Rango de	Frío mín. ~ máx.	°C (TS)	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C (TH)	-21~+18	-21~+18	-21~+18	-21~+18
PVPR		€	36.781	41.245	45.064	49.950

¹⁾ SEER/SCOP se calculan en base a los valores «ŋ» de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO (UE) n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN.

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







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

НР			32HP	36HP	40HP	45HP	50HP	55HP	60HP
			U-16GE3E5	U-16GE3E5	U-20GE3E5	U-20GE3E5	U-25GE3E5	U-25GE3E5	U-30GE3E5
Modelo			U-16GE3E5	U-20GE3E5	U-20GE3E5	U-25GE3E5	U-25GE3E5	U-30GE3E5	U-30GE3E5
	Tensión	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Suministro eléctrico	Fase		Monofásica						
etectrico	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorí	fica	kW	90,0	101,0	112,0	127,0	142,0	156,0	170,0
Consumo eléctric	co en frío	kW	2,34	2,29	2,24	2,92	3,60	3,60	3,60
Agua caliente en (salida a 65 °C)	modo refrigeración	kW	47,20	52,70	58,20	65,50	72,80	82,40	92,00
COP máx. en agu	a caliente	W/W	1,55	1,55	1,55	1,52	1,49	1,48	1,47
Consumo de gas	en refrigeración	kW	82,20	93,20	104,20	119,30	134,40	151,30	168,20
Capacidad	Estándar	kW	100,0	113,0	126,0	143,0	160,0	175,0	190,0
calorífica	Temperatura baja	kW	106,0	120,0	134,0	145,0	156,0	168,0	180,0
Consumo eléctric	co en calor	kW	1,12	1,61	2,10	1,96	1,82	2,66	3,50
Consumo de gas	Estándar	kW	76,00	89,10	102,20	119,70	137,20	143,90	150,60
en calefacción	Temperatura baja	kW	90,80	108,10	125,40	123,40	121,40	134,60	147,80
Intensidad al arrancar (amperios) A		Α	30	30	30	30	30	30	30
Presión estática externa Pa		Pa	10	10	10	10	10	10	10
Volumen de aire m³/min		m³/min	370/370	370/420	420/420	420/460	460/460	460/460	460/460
Potencia sonora	Modo normal / silencioso	dB	83/80	83/80	83/80	86/83	87/84	87/84	87/84
	Alto	mm	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255
Dimensiones	Ancho	mm	1650 + 100 + 1650	1650 + 100 + 1650	1650 + 100 + 1650	1650 + 100 + 2026	2026 + 100 + 2026	2026 + 100 + 2026	2026 + 100 + 2026
	Profundidad	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Peso neto		kg	1530 (765 + 765)	1530 (765 + 765)	1530 (765 + 765)	1635 (765 + 870)	1740 (870 + 870)	1750 (870 + 880)	1760 (880 + 880)
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4(19,05)	3/4(19,05)	3/4(19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)
Conexiones de	Gas combustible	Pulg. (mm)	19,05 (R3/4)						
tuberías	Puerto de salida de drenaj	e mm	25	25	25	25	25	25	25
	Suministro de agua calient salida	te entrada/	Rp3/4 (tuerca, rosca)						
Desnivel de altura (int./ext.)		50	50	50	50	50	50	50	
Refrigerante (R410A) / CO ₂ eq. kq / T		2x11,50/24,00	2x 11,50/24,00	2x 11,50/24,00	2x11,50/24,00	2x11,50/24,00	2x11,50/24,00	2x11,50/24,00	
Número máximo	de unidades interiores cone	ctables	52	59	64	64	64	64	64
Rango de	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
funcionamiento	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 debido a la mejora de las especificaciones. Capa de revestimiento anticorrosión del álabe. Función automática de bombeo de vacío.







Serie ECO G GF3 de 3 tubos

HP			16HP	20HP	25HP
Modelo			U-16GF3E5	U-20GF3E5	U-25GF3E5
	Tensión	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Suministro eléctrico	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	45,0	56,0	71,0
Carga de refrigeración Pdesign		kW	45,0	56,0	71,0
ηsc (L0T21) ¹⁾		%	185,20	198,80	204,90
Consumo eléctrico en frío		kW	1,17	1,40	1,80
Agua caliente en modo refrigera	ción (salida a 65 °C)	kW	23,60	27,10	40,50
Consumo de gas en refrigeració	n	kW	45,80	54,80	73,70
	Estándar	kW	50,0	63,0	80,0
Capacidad calorífica	Temperatura baja	kW	53,0	67,0	78,0
Carga de refrigeración Pdesign		kW	38,0	52,0	60,0
nsh (L0T21) 1)		%	139,20	140,20	150,90
Consumo eléctrico en calor		kW	0,56	1,05	0,91
Consumo de gas en calefacción Estándar		kW	42,20	51,10	68,60
Intensidad al arrancar (amperios)		Α	30	30	30
/olumen de aire		m³/min	370	400	460
Potencia sonora	Modo normal / silencioso	dB	80/77	81/78	84/81
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	2255 x 1650 x 1000	2255 x 1650 x 1000	2255 x 2026 x 1000
Peso neto		kg	775	775	880
	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)	11/8 (28,58)
Conexiones de tuberías	Descarga	Pulg. (mm)	7/8 (22,22)	1 (25,40)	1 (25,40)
onexiones de tuberias	Gas combustible	Pulg. (mm)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)
	Puerto de salida de drenaje	mm	25	25	25
	Suministro de agua caliente e	ntrada/salida	Rp3/4 (tuerca, rosca)	Rp3/4 (tuerca, rosca)	Rp3/4 (tuerca, rosca)
Desnivel de altura (int./ext.)		m	50	50	50
Refrigerante (R410A) / CO ₂ eq.		kg / T	11,50/24,00	11,50/24,00	11,50/24,00
Número máximo de unidades in	teriores conectables		24	24	24
Dange de funcionamient-	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-21~+18	-21~+18	-21~+18
PVPR		€	40.643	45.541	49.663

Kit de electrova	álvula		PVPR €
KIT DE LUDO	KIT-P56HR3	Kit de electroválvula de control de 3 tubos (hasta 5,6 kW)	694
KIT-P56HR3	CZ-P56HR3	Kit de electroválvula (hasta 5,6 kW)	580
	CZ-CAPE2	PCB de control de 3 tubos	114
KIT D4 (OUD)	KIT-P160HR3	Kit de electroválvula de control de 3 tubos (de 5,60 a 16,0 kW)	788
KIT-P160HR3	CZ-P160HR3	Kit de electroválvula (de 5,6 a 16,0 kW)	674
	CZ-CAPE2	PCB de control de 3 tubos	114
CZ-CAPEK2 2)		PCB de control de 3 tubos para split de pared	114
CZ-CAPEK2 2)			

Kit de caja de cont	PVPR €	
CZ-P456HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 5,6 kW por puerto)	3.438
CZ-P656HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 6 puertos (hasta 5,6 kW por puerto)	4.739
CZ-P856HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 8 puertos (hasta 5,6 kW por puerto)	6.094
CZ-P4160HR3	Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 16,0 kW por puerto)	3.638

1] SEER/SCOP se calculan en base a los valores «ŋ» de eficiencia estacional de refrigeración/calefacción de espacios según el REGLAMENTO [UE] n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN. 2] Disponible para S-45/56/73/106MK2E5A.

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





Sistema híbrido GHP/EHP de Panasonic La primera tecnología inteligente





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

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

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



Unidad maestra GHP

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

Unidad esclava de EHP

- Controlador inteligente · Monitorización de demanda · Cálculo de la carga interior/total
- Indicación del índice de operación de la configuración del límite
- superior de MAP de acuerdo con:
- Precio por unidad de energía
 Demanda de energía eléctrica
- Carga del aire acondicionado

Esquema del sistema híbrido GHP/EHP Cableado de control Medición de gas Medición de energía eléctrica Tuberías de refrigerante **¡PRIMICIA** Sistema Multi GHP v EHP **MUNDIAL!** CICLO DE REFRIGERANTE UNIFICADO EN GHP y EHP f Introducida como tecnología innovadora a nivel mundial por Panasonic en abril de 2016.



Sistema híbrido GHP/EHP de 2 tubos

			GHP híbrida	EHP híbrida
НР			20HP	10HP
Unidades exteriores			U-20GES3E5	U-10MES2E8
	Tensión	٧	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Suministro eléctrico	Fase		Monofásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50
Capacidad frigorífica		kW	56,0	28,0
η sh (L0T21) 1)		%	211,80	275,40
Intensidad en frío		А	5,18	10,70/10,20/9,80
Consumo eléctrico en frío		kW	1,12	6,41
Agua caliente en modo refrigera	ación (salida a 65 °C)	kW	26,20	-
Consumo de gas en refrigeració	ón	kW	52,10	-
Capacidad calorífica		kW	63,0	31,5
ηsh (L0T21) ¹⁾		%	143,20	167,60
Intensidad en calor		A	4,79	11,10/10,50/10,10
Consumo eléctrico en calor		kW	1,05	6,62
Consumo de gas en calefacción	Estándar	kW	51,10	_
ntensidad de arranque		Α	30	1
Volumen de aire		m³/min	420	224
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	58	56
Potencia sonora	Modo normal	dB	80	77
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	2255 x 1650 x 1000	1842 x 770 x 1000
Peso neto		kg	765	210
	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)
Conexiones de tuberías 2)	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	1 1/8 (28,58)	7/8 (22,22)
	Tubería de equilibrado	Pulgadas (mm)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)
Calentador del drenaje		W	40	_
Refrigerante (R410A) / CO ₂ eq.		kg / T	11,05/23,0724	5,60/11,6928
Relación máxima permisible de	capacidad int. / ext. en %		50 ~ 130	50~130
Danga da funcianamient:	Frío mín. ~ máx.	°C	-10~+43	-10~+43
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-21~+18	-21~+18
PVPR		€	43.307	11.064

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







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

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

Modo de alta eficiencia Modo de prioridad de ACS SALIDA DE AGUA **CALIENTE GRATIS A** 65°C Intercambiador de Intercambiador de calor de agua calor de agua OFF Depósito de ACS Depósito de ACS Unidades Unidades interiores interiores aire-aire aire-aire



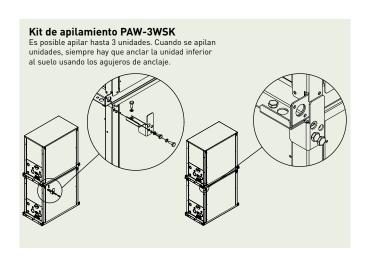
ECOi de 2 tubos con intercambiador de calor de agua para producción de agua refrigerada y caliente

Hydrokit con bomba de agua clase A			PAW-250WP5G1	PAW-500WP5G1
Hydrokit sin bomba			PAW-250W5G1	PAW-500W5G1
Capacidad frigorífica a 35 °C, salida	de agua a 7 °C	kW	25,0	50,0
Capacidad calorífica		kW	28,0	56,0
Capacidad calorífica a +7 °C, temper	atura del agua de calefacción a 45 °C	kW	28,0	56,0
COP a +7 °C con temperatura del ag	ua de calefacción a 45 °C	W/W	2,97	3,10
Clase de eficiencia energética de ca	lefacción a 35 °C 11		A++	A++
ηsh (LOT1) ²⁾	sh (LOT1) ²⁾		152,00	152,00
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1000 x 575 x 1110	1000 x 575 x 1110
Peso neto		kg	135 (140 con bomba)	155 (165 con bomba)
Conector de tubería de agua			Rosca hembra Rp2 (50A)	Rosca hembra Rp2 (50A)
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5	K. 35 °C)	m³/h	5,16	10,32
Capacidad de la resistencia de calen	tamiento integrada	kW	No instalado	No instalado
Interruptor de flujo			Instalado	Instalado
Filtro de agua			Instalado	Instalado
Potencia absorbida		kW	0,329 (con bomba de agua de clase A) / 0,024 (sin bomba)	0,574 (con bomba de agua de clase A) / 0,024 (sin bomba)
Intensidad máxima		А	1,43 (con bomba de agua de clase A) / 0,10 (sin bomba)	2,50 (con bomba de agua de clase A) / 0,10 (sin bomba)
Unidad exterior			U-10ME2E8	U-20ME2E8
Presión sonora		dB(A)	56	60
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1842 x 770 x 1000	1842 x 770 x 1000
Peso neto		kg	210	375
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)
Correxiones de tuberias	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	7/8 (22,22)	1-1/8 (28,58)
Refrigerante (R410A) / ${\rm CO_2}$ eq.		kg	5,6 *Necesita carga de gas adicional in situ	9,5 *Necesita carga de gas adicional in situ
Rango de longitudes de tubería / Des	snivel de altura (int./ext.)	m	170 / 50 (diám. ext. por arriba) 35 (diám. ext. por debajo)	170 / 50 (diám. ext. por arriba) 35 (diám. ext. por debajo)
Longitud de tubería para capacidad i	nominal	m	7,5	7,5
Longitud de tubería para gas adicion	al / cantidad adicional de gas (R410A)	m / g/m	0 < / Consultar el manual	0 < / Consultar el manual
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-11 ~ +15 ³⁾	-11 ~ +15 ³⁾
Rango de temperatura de salida de Frío mín. ~ máx.		°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
agua	Calor mín. ~ máx.	°C	+35 ~ +45	+35 ~ +45
PVPR hydrokit con bomba de agua o	lase A	€	10.940	12.398
PVPR hydrokit sin bomba		€	9.940	11.198
PVPR unidad exterior		€	10.847	21.693

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

El cálculo de rendimiento se hace de acuerdo con Eurovent.

Accesorios		PVPR €
PAW-3WSK	Kit de apilamiento para apilar en vertical hasta 3 intercambiadores de calor de agua (4 uds. por kit)	165









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

Hydrokit con bomba de agua clase A			PAW-500WP5G1	PAW-710WP5G1
Hydrokit sin bomba			PAW-500W5G1	PAW-710W5G1
Capacidad calorífica		kW	60,0	80,0
Capacidad calorífica a +7 °C, tempera	atura del agua de calefacción a 35 °C	kW	60,9	81,2
COP a +7 °C con temperatura del ago	ua de calefacción a 35 °C	W/W	1,15	1,18
Capacidad calorífica a +7 °C, tempera	atura del agua de calefacción a 45 °C	kW	60,0	80,0
COP a +7 °C con temperatura del agu	ua de calefacción a 45 °C	W/W	1,02	1,04
Capacidad calorífica a -7 °C, tempera	atura del agua de calefacción a 35 °C	kW	48,2	50,8
COP a -7 °C, temperatura del agua d	e calefacción a 35 °C	W/W	0,80	0,80
Capacidad calorífica a -15 °C, tempe	ratura del agua de calefacción a 35 °C	kW	46,3	50,0
COP a -15 °C con temperatura del ag	gua de calefacción a 35 °C	W/W	0,80	0,80
Carga de refrigeración Pdesign		kW	48,0	_
Clase de eficiencia energética de ca	lefacción a 35 °C 1)		A+	_
ηsh (L0T1) 2)		%	130,00	128,00
Capacidad frigorífica		kW	-	_
Capacidad frigorífica a +35 °C, tempe entrada 12 °C	eratura de salida 7 °C, temperatura de	kW	50,0	67,0
EER a +35 °C, temperatura de salida	7 °C, temperatura de entrada 12 °C	W/W	0,78	0,89
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1000 x 575 x 1110	1000 x 575 x 1110
Peso neto		kg	155 (165 con bomba)	160 (175 con bomba)
Conector de tubería de agua			Rosca hembra Rp2 (50A)	Rosca hembra Rp2 (50A)
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5	K. 35 °C)	m³/h	10,32	13,76
Capacidad de la resistencia de calent	tamiento integrada	kW	No instalado	No instalado
Interruptor de flujo			Instalado	Instalado
Filtro de agua			Instalado	Instalado
Potencia absorbida		kW	0,574 (con bomba de agua de clase A) / 0,024 (sin bomba)	0,824 (con bomba de agua de clase A) / 0,024 (sin bomba)
Intensidad máxima		А	2,50 (con bomba de agua de clase A) / 0,10 (sin bomba)	3,60 (con bomba de agua de clase A) / 0,10 (sin bomba)
Unidad exterior			U-20GE3E5	U-30GE3E5
Potencia sonora	Normal / Silencioso	dB	80 / 77	84 / 81
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	2255 x 1650 x 1000	2255 x 2026 x 1000
Peso neto		kg	765	880
0	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	1-1/8 (28,58)	1-1/4 (31,75)
Longitud de tubería / Longitud de tub	pería para capacidad nominal	m	7 / 170	7 / 170
Desnivel de altura (int./ext.)		m	50 (diám. ext. por arriba) 35 (diám. ext. por debajo)	50 (diám. ext. por arriba) 35 (diám. ext. por debajo)
Rango de funcionamiento	Calor mín. ~ máx.	°C	-21 ~ +24 (hasta temperatura de salida 45)	-21 ~ +24 (hasta temperatura de salida 45)
Rango de temperatura de salida de	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +15	-15 ~ +15
agua	Calor mín. ~ máx.	°C	+35 ~ +55	+35 ~ +55
PVPR hydrokit con bomba clase A		€	12.398	13.850
PVPR hydrokit sin bomba		€	11.198	12.850
PVPR unidad exterior		€	41.245	49.950

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

El cálculo de rendimiento se hace de acuerdo con Eurovent.

Accesorios		PVPR €
PAW-3WSK	Kit de apilamiento para apilar en vertical hasta 3 intercambiadores de calor de agua (4 uds. por kit)	165



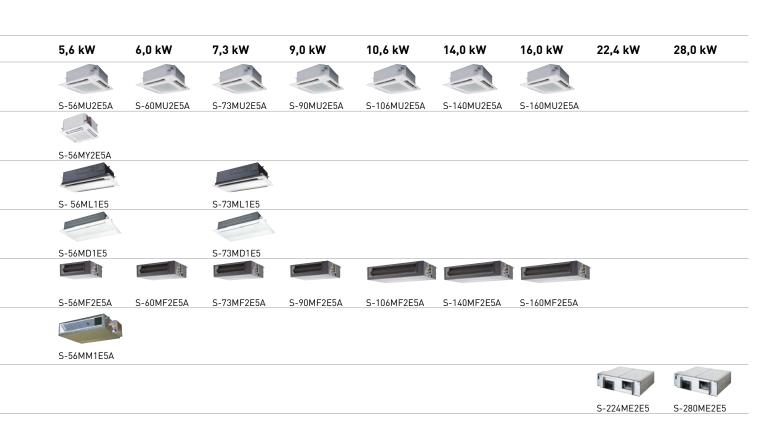


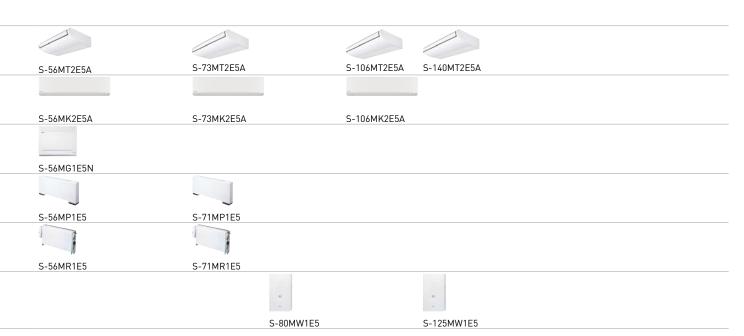
Gama de unidades interiores de sistemas EC0i y EC0 G

Página		1,5 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,0 kW	3,6 kW	4,0 kW	4,5 kW
P. 142	Cassette de 4 vías 90x90 tipo U2							
P. 142	Cassette de 4 vías 60x60 tipo Y2		S-22MU2E5A	S-28MU2E5A		S-36MU2E5A		S-45MU2E5A
P. 143	Cassette de 2 vías tipo L1	S-15MY2E5A	S-22MY2E5A	S-28MY2E5A		S-36MY2E5A		S-45MY2E5A
P. 143	Cassette de 1 vía tipo D1)	S-22ML1E5	S-28ML1E5		S-36ML1E5		S-45ML1E5
P. 144	Conducto oculto de presión estática variable tipo F2	S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MD1E5 S-28MF2E5A		S-36MD1E5 S-36MF2E5A		S-45MD1E5 S-45MF2E5A
P. 144	Conducto oculto de perfil reducido y presión estática variable tipo M1	S-15MM1E5A	S-22MM1E5A	S-28MM1E5A		S-36MM1E5A		S-45MM1E5A
P. 145	Conducto oculto de alta presión estática tipo E2					22		
P. 145	Recuperación de calor con batería DX				PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N	PAW-01KZDX3N
P. 146	Consola de techo tipo T2					S-36MT2E5A		S-45MT2E5A
P. 146	Split tipo K2	0.4511/0554	0.0011/0554	2 22 11/255		T		-
P. 147	Consola de suelo tipo G1	S-15MK2E5A	S-22MK2E5A 	S-28MK2E5A - S-28MG1E5N		S-36MK2E5A - S-36MG1E5N		S-45MK2E5A - S-45MG1E5N
P. 147	Consola de suelo tipo P1					J		
	Consola de suelo oculta tipo R1		S-22MP1E5	S-28MP1E5		S-36MP1E5		S-45MP1E5

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

Página		250 m³/h	350 m³/h	500 m³/h	800 m³/h	1000 m³/h
P. 149	Ventilación con recuperación de	001	0 01	0 01	901	6 6-
	energía	FY-250ZDY8R	FY-350ZDY8R	FY-500ZDY8R	FY-800ZDY8R	FY-01KZDY8R





Página		7,9 kW	12,0 kW	15,0 kW	19,0 kW	23,6 kW	27,6 kW
P. 149	Cortina de aire tipo LS con batería DX						
		PAW-10EAIRC-LS	PAW-15EAIRC-LS	PAW-20EAIRC-LS	PAW-25EAIRC-LS		
P. 149	Cortina de aire tipo HS con batería DX						
	COIL Datella DV		PAW-10EAIRC-HS	PAW-15EAIRC-HS		PAW-20EAIRC-HS	PAW-25EAIRC-H

























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 frigor	ífica	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Consumo eléctrio	co en frío	W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	95,00	100,00	115,00
Intensidad (frío)		А	0,19	0,19	0,19	0,19	0,22	0,31	0,33	0,36	0,71	0,76	0,89
Capacidad calorí	fica	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Consumo eléctrio	co en calor	W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	85,00	100,00	105,00
Intensidad (calor)	А	0,17	0,17	0,17	0,17	0,20	0,30	0,32	0,34	0,65	0,73	0,80
Tipo de ventilado	r		Turboventilador										
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	14,50/ 13,00/ 11,50	14,50/ 13,00/ 11,50	14,50/ 13,00/ 11,50	15,50/ 13,00/ 11,50	17,00/ 13,50/ 11,50	21,00/ 16,00/ 13,00	22,50/ 16,00/ 13,00	23,00/ 18,50/ 14,00	35,00/ 26,00/ 20,00	36,00/ 27,00/ 21,50	37,00/ 29,00/ 25,00
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	30 / 29 / 28	30/ 29/ 28	30/ 29/ 28	31/ 29/ 28	33/ 30/ 28	36/ 32/ 29	37/ 32/ 29	38/ 35/ 32	44/ 38/ 34	45/ 39/ 35	46/ 40/ 38
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	45 / 44 / 43	45/ 44/ 43	45/ 44/ 43	46/ 44/ 43	48/ 45/ 43	51/ 47/ 44	52/ 47/ 44	53/ 50/ 47	59/ 53/ 49	60/ 54/ 50	61/ 55/ 53
Dimensiones	Interior	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840							
(Al x An x Pr)	Panel	mm	33,5 x 950 x 950										
Peso neto (panel)	kg	19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	20 (5)	20 (5)	20 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)
Conexiones de	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)
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)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
PVPR unidad i	nterior	€	1.136	1.146	1.153	1.325	1.353	1.444	1.520	1.710	2.030	2.236	2.421
PVPR panel		€	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307





















ECONAVI y 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 frigoríf	ica	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Consumo eléctrico	o en frío	W	35,00	35,00	35,00	40,00	40,00	45,00
Intensidad en frío		Α	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,35
Capacidad calorífi	ca	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Consumo eléctrico	o en calor	W	30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	40,00
Intensidad en calo	r	Α	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
Tipo de ventilador			Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo
Volumen de aire	Frío	m³/min	8,90/8,20/5,60	9,10/8,20/5,60	9,30/8,40/5,60	9,70/8,70/6,00	10,00/9,30/8,20	10,40/9,80/8,50
(Al / Med / Ba)	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
5	Interior	mm	288 x 583 x 583					
Dimensiones (Al x An x Pr)	Panel 3A	mm	31 x 700 x 700					
(ACA AII X I I)	Panel 3B	mm	31 x 625 x 625					
Peso neto		kg	20,4 (18 + 2,4)	20,4(18+2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4(18+2,4)	20,4 (18 + 2,4)
Conexiones de	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)
tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2 (12,70)	1/2(12,70)	1/2 (12,70)	1/2(12,70)
PVPR unidad inte	rior	€	1.088	1.125	1.139	1.187	1.309	1.474
PVPR CZ-KPY3AW	PVPR CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW €		236	236	236	236	236	236



















Cassette de 2 vías tipo L1

Modelo			S-22ML1E5	S-28ML1E5	S-36ML1E5	S-45ML1E5	S-56ML1E5	S-73ML1E5
Capacidad frigorífica kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	
Consumo eléctrico en frío W		90,00	92,00	93,00	97,00	97,00	145,00	
Intensidad en frío		A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
Capacidad calorífica kW		2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	
Consumo eléctrico en calor W		58,00	60,00	61,00	65,00	65,00	109,00	
Intensidad en calor A		A	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,48
Tipo de ventilador			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	Interior	mm	350 x 840 x 600	350 x 1140 x 600				
(Al x An x Pr)	Panel	mm	8 x 1060 x 680	8 x 1360 x 680				
Peso neto (panel)		kg	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0(8,0)	26,0 (8,0)
Conexiones de	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	3/8 (9,52)
tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8 (15,88)
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.



















CONTROL VÍA INTERNET: opcional.



Cassette de 1 vía tipo D1

Modelo			S-28MD1E5	S-36MD1E5	S-45MD1E5	S-56MD1E5	S-73MD1E5	
Capacidad frigorífica kW		kW	2,8 3,6 4,5		4,5	5,6	7,3	
Consumo eléctrico en frío V		W	51,00 51,00 51,00		51,00	60,00	87,00	
Intensidad en frío A		Α	0,39	0,39	0,39	0,46	0,70	
Capacidad calorífica kW		kW	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	
Consumo eléctrico en calor		W	40,00	40,00	40,00	48,00	76,00	
Intensidad en calor		Α	0,35	0,35	0,35	0,41	0,65	
Tipo de ventilador			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	Interior	mm	200 x 1000 x 710					
(Al x An x Pr)	Panel	mm	20 x 1230 x 800					
Peso neto (panel)		kg	23,5 (7,5)	23,5 (7,5)	23,5 (7,5)	23,5 (7,5)	24,5 (7,5)	
Conexiones de	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	
tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	
PVPR unidad interior €		€	1.533	1.590	1.676	1.725	1.856	
PVPR panel CZ-KPD2		€	490	490	490	490	490	





















Conducto oculto de presión estática variable tipo F2

Modelo			S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MF2E5A	S-36MF2E5A	S-45MF2E5A	S-56MF2E5A	S-60MF2E5A	S-73MF2E5A	S-90MF2E5A	S-106MF2E5A	S-140MF2E5A	S-160MF2E5A
Capacidad frigorífi	ica	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Consumo eléctrico	o en frío	W	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	100,00	120,00	120,00	135,00	195,00	215,00	225,00
Intensidad (frío)	Intensidad (frío)		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 calorífic	ca	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Consumo eléctrico	o en calor	W	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	100,00	120,00	120,00	135,00	200,00	210,00	225,00
Intensidad (calor)		Α	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,34	1,42	1,50
Tipo de ventilador			Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
Volumen	Al / Med / Ba	m³/min	14,00/ 13,00/ 9,00	14,00/ 13,00/ 9,00	14,00/ 13,00/ 9,00	14,00/ 13,00/ 9,00	14,00/ 13,00/ 10,00	16,00/ 15,00/ 12,00	21,00/ 19,00/ 15,00	21,00/ 19,00/ 15,00	25,00/ 23,00/ 19,00	32,00/ 26,00/ 21,00	34,00/ 29,00/ 23,00	36,00/ 32,00/ 25,00
Presión estática ex	xterna	Pa	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	33/ 29/ 22	33 / 29 / 22	33/ 29/ 22	33 / 29 / 22	34/ 32/ 25	34/ 32/ 25	35/ 32/ 26	35/ 32/ 26	37/ 34/ 28	38/ 34/ 31	39 / 35 / 32	40/ 36/ 33
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	55/ 51/ 44	55/ 51/ 44	55/ 51/ 44	55/ 51/ 44	56/ 54/ 47	56/ 54/ 47	57/ 54/ 48	57/ 54/ 48	59 / 56 / 50	60 / 56 / 53	61/ 57/ 54	62/ 58/ 55
l limencionec	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 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700				
Peso neto		kg	29	29	29	29	29	29	34	34	34	46	46	46
Conexiones de	Líquido	Pulg.	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
tuberías	Gas	(mm)	1/2 (12,70)	1/2(12,70)	1/2 (12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
PVPR		€	1.248	1.332	1.347	1.377	1.435	1.468	1.520	1.546	1.736	1.916	2.062	2.210

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





















Conducto oculto de perfil reducido y presión estática variable tipo M1

Modelo			S-15MM1E5A	S-22MM1E5A	S-28MM1E5A	S-36MM1E5A	S-45MM1E5A	S-56MM1E5A	
Capacidad frigorífica kW		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Consumo eléctrico en frío W		W	36,00	36,00	40,00	42,00	49,00	64,00	
Intensidad en frío		Α	0,26	0,26	0,30	0,31	0,37	0,48	
Capacidad calorífica		kW	1,7	2,5 3,2		4,2	5,0	6,3	
Consumo eléctrico en calor W		W	26,00	26,00	30,00	32,00	39,00	54,00	
Intensidad en calor		Α	0,23	0,23	0,27	0,28	0,34	0,45	
Tipo de ventilador			Ventilador Sirocco						
Volumen de aire A	Al / Med / Ba	m³/min	8,00/7,00/6,00	8,00/7,00/6,00	8,50/7,50/6,50	9,00/8,00/7,00	10,50/9,50/8,00	12,50/11,50/10,00	
Presión estática externa		Pa	10 (30)	10 (30)	15 (30)	15 (40)	15 (40)	15 (40)	
Presión sonora A	Al / Med / Ba 1)	dB(A)	28/27/25 (30/29/27)	28/27/25 (30/29/27)	30/29/27 (32/31/29)	32/30/28 (34/32/30)	34/32/30 (36/34/32)	35/33/31 (37/35/32)	
Potencia sonora A	Al / Med / Ba	dB	43/42/40	43/42/40	45/44/42	47/45/43	49/47/45	50/48/46	
Dimensiones A	Al x An x Pr	mm	200 x 750 x 640						
Peso neto		kg	19	19	19	19	19	19	
Conexiones de T	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	
tuberías T	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	
PVPR		€	1.120	1.150	1.203	1.251	1.321	1.378	

¹⁾ Mediante interruptores DIP o ajuste de CR.

















Conducto oculto de alta presión estática tipo E2

Modelo			Función de con		cto de aire exterior 100 % (utilizando el kit Conducto de alta presión para aire exterior 100 %)						
			S-224N	4E2E5	S-280I	ME2E5	S-224ME2E5		S-280ME2E5		
			Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción	Refrigeración	Calefacción	
Capacidad		kW	22,4	21,2	28,0	26,5	22,4	25,0	28,0	31,5	
Potencia absorbid	a	W	290,00	290,00	350,00	350,00	440,00	440,00 440,00		715,00	
Intensidad de fund	I de funcionamiento A		1,85	1,85	2,20	2,20	2,45	2,45	3,95	3,95	
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	28,30/	-/-	35,00/	'-/-	56,00/51,00/44,00		72,00/63,00/53,00		
Presión estática e	xterna	Pa	200		20	00	140 (60 - 270) 1)		140 (72 - 270) 1)		
Presión sonora 2]	Al / Med / Ba	dB(A)	43/-	-/-	44/-	-/-	45/4	3/41	49/47/43		
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	75/-	-/-	76/-	-/-	77/7	5/73	81/7	9/75	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	479 x 145	i3 x 1 2 0 5	479 x 145	53 x 1205	479 x 145	i3 x 1205	479 x 145	3 x 1 2 0 5	
Peso neto		kg	10	12	10)6	10	12	10	6	
Conexiones de	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	3/8(9	7,52)	3/8 (9	9,52)	3/8 (9	7,52)	3/8 (9	7,52)	
tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	3/4(1	3/4 (19,05)		7/8 (22,22)		3/4(19,05)		7/8 (22,22)	
PVPR		€	4.0	65	4.6	90	4.065		4.690		

Kit para función de	aire exterior 100 % para sistemas de 2 vías	PVPR €	
2x CZ-P160RVK2	Kit de válvula RAP	2x 465	
2x CZ-CAPE2	PCB de control de 3 vías	2x 114	
CZ-P680BK2BM	Kit de junta de distribución	170	
	1 mando de pared		

Kit para función de	aire exterior 100 % para sistemas de 3 vías	PVPR €
2x CZ-P160HR3	Kit de válvula de 3 vías	2x 674
2x CZ-CAPE2	2x 114	
CZ-P680BH2BM	Kit de junta de distribución	250
	1 mando de pared	

Condiciones nominales para función de conducto de aire exterior 100 %: Temperatura del aire exterior (refrigeración) 33 °C TS / 28 °C TH. Temperatura del aire exterior (calefacción) 0 °C TS / -2,9 °C TH.

1) Disponible para seleccionar ajustes en la configuración inicial. 2) Valores con ajuste a 140 Pa. * No incluye filtro.

No compatible con la serie ECO G GF3 de 3 tubos.















CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

Recuperación de calor con batería DX

Modelo			PAW-500ZDX3N	PAW-800ZDX3N	PAW-01KZDX3N
	Tensión	V	230	230	230
Suministro eléctrico	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50
Volumen de aire		m³/min	8,33	13,33	16,67
Presión estática externa	1]	Pa	90	120	115
Intensidad máxima	Carga máxima total	А	0,6	1,4	2,1
Potencia absorbida		W	150	320	390
Presión sonora 21		dB(A)	39	42	43
0	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)
Conexiones de tuberías	Tubería de gas Pulg. (mm) 1/2(12,70) 1/2(12,70)		1/2 (12,70)	1/2(12,70)	
Recuperación de calor			Refrigeración Calefacción	Refrigeración Calefacción	Refrigeración Calefacción

Eficiencia de temperatura	%	76	76	76	76	76	76
Eficiencia entálpica	%	63	67	63	65	60	62
Potencia ahorrada en modo verano o modo invierno*	kW	1,70	4,30 (4,80)	2,50	6,50 (7,30)	3,20	8,20 (9,00)
Batería DX							
Capacidad total / sensible	kW	3,00/2,10	2,50/2,70	5,10/3,50	4,40/4,80	5,80/4,10	5,20/6,70
Temperatura de apagado	°C	15,9	28,0 (27,3)	15,5	29,6 (29,0)	16,2	28,5 (27,8)
Humedad relativa de apagado	%	90	16(15)	90	14(13)	89	15 (14)
PVPR €		4.1	04	5.3	74	6.1	54

Condiciones nominales de verano: Aire exterior: 32 °C TS, HR 50 %. Aire ambiente: 26 °C TS, HR 50 %. Condiciones nominales de invierno: Aire exterior: -5 °C TS, HR 80 %. Aire ambiente: 20 °C TS, HR 50 %. Condición de la entrada de aire en modo refrigeración: 28,5 °C TS, HR 50 %; temperatura de evaporación 7 °C. Condición de la entrada de aire en modo calefacción: 13 °C TS, HR 40 %. [11 °C TS, HR 45 %]; temperatura de condensación 40 °C. TS: Temperatura seca; HR: Humedad relativa.

J Referido al caudal de aire nominal a la salida del filtro y del filtro y del intercambiador de calor de placas. 2] Nivel de presión sonora calculado a 1 m de distancia de: conducto de entrada y retorno de aire evacuado primera entrada de aire / lado de servicio, en condiciones normales. * Datos provisionales.



















Consola de techo tipo T2

Modelo			S-36MT2E5A	S-45MT2E5A	S-56MT2E5A	S-73MT2E5A	S-106MT2E5A	S-140MT2E5A
Capacidad frigorífica		kW	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6	14,0
Consumo eléctrico en	n frío	W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Intensidad en frío		Α	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Capacidad calorífica		kW	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4	16,0
Consumo eléctrico en calor W		W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Intensidad en calor		Α	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Tipo de ventilador			Ventilador Sirocco					
Volumen de aire Al	l / Med / Ba	m³/min	14,00/12,00/10,50	15,00/12,50/10,50	15,00/12,50/10,50	21,00/18,00/15,50	30,00/25,00/23,00	32,00/28,00/24,00
Presión sonora Al	l / 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	l / Med / Ba	dB	54/50/48	55/51/48	55/51/48	57/53/51	60/55/54	62/58/55
Dimensiones Al	l x An x Pr	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Peso neto		kg	27	27	27	33	40	40
Conexiones de Tu	ubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
tuberías Tu	ubería de gas	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
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-28MK2E5A	S-36MK2E5A	S-45MK2E5A	S-56MK2E5A	S-73MK2E5A	S-106MK2E5A
Capacidad frigoríf	ica	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6
Consumo eléctrico	en frío	W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Intensidad en frío		Α	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70
Capacidad calorífi	ca	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4
Consumo eléctrico	en calor	W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Intensidad en calo	r	Α	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70
Tipo de ventilador	Tipo de ventilador		Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado
Volumen de aire	Frío	m³/min	7,90 / 7,40 / 6,50	9,00 / 7,50 / 6,50	9,50 / 8,30 / 6,50	10,90 / 9,00 / 6,50	14,50 / 12,50 / 10,00	16,00 / 14,00 / 12,00	19,50 / 17,00 / 14,00	21,50 / 18,50 / 15,00
Al / Med / Ba	Calor	m³/min	9,00 / 7,70 / 6,80	9,20 / 8,30 / 6,80	9,70 / 8,50 / 6,80	11,20 / 9,50 / 6,80	14,50 / 12,50 / 10,00	16,00 / 14,00 / 12,00	19,50 / 17,00 / 14,00	21,50 / 18,50 / 15,00
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	34/32/29	36/33/29	37/34/29	40/36/29	38/35/33	40/37/35	47/44/40	49/46/42
Potencia sonora	Al / Med / Ba	dB	49/47/44	51/48/44	52/49/44	55/51/44	53/50/48	55/52/50	62/59/55	64/61/57
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 870 x 214	302 x 1120 x 236						
Peso neto		kg	9	9	9	9	13	13	14	14
Conexiones de	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
PVPR		€	860	870	891	901	1.020	1.086	1.238	1.406

















Consola de suelo tipo G1

Modelo			S-22MG1E5N	S-28MG1E5N	S-36MG1E5N	S-45MG1E5N	S-56MG1E5N
Capacidad frigorífica		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Consumo eléctri	co en frío	W	20,00	20,00	22,00	28,00	31,00
Intensidad en frío	0	Α	0,18	0,18	0,21	0,23	0,25
Capacidad calorí	fica	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Consumo eléctri	co en calor	W	21,00	21,00	23,00	29,00	32,00
Intensidad en calor		Α	0,18	0,18	0,22	0,24	0,26
Tipo de ventilado	or		Flujo cruzado				
V-1	Frío (Al / Med / Ba)	m³/min	9,20/7,50/6,00	9,20/7,50/6,00	9,70/8,20/6,00	10,50/9,00/6,50	12,00/9,50/6,50
Volumen de aire	Calor (Al / Med / Ba)	m³/min	9,70/8,00/6,50	9,70/8,00/6,50	10,20/8,70/6,50	11,00/9,50/7,00	12,50/10,00/7,00
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	38/34/29	38/34/29	39/35/29	42/37/30	44/38/30
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	600 x 750 x 207				
Peso neto		kg	14	14	14	14	14
Conexiones de	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
PVPR		€	1.599	1.649	1.699	1.749	1.899















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

Modelo tipo P1			S-22MP1E5	S-28MP1E5	S-36MP1E5	S-45MP1E5	S-56MP1E5	S-71MP1E5
Modelo tipo R1			S-22MR1E5	S-28MR1E5	S-36MR1E5	S-45MR1E5	S-56MR1E5	S-71MR1E5
Capacidad frigorífic	a	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Consumo eléctrico	en frío	W	56,00	56,00	85,00	126,00	126,00	160,00
Intensidad en frío		Α	0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72
Capacidad calorífica	a	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Consumo eléctrico	en calor	W	40,00	40,00	70,00	91,00	91,00	120,00
Intensidad en calor		Α	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54
Tipo de ventilador			Ventilador Sirocco					
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	7,00/6,00/5,00	7,00/6,00/5,00	9,00/7,00/6,00	12,00/9,00/8,00	15,00/13,00/11,00	17,00/14,00/12,00
Presión estática ex	terna	Pa	15	15	15	15	15	15
Presión sonora	Al / Med / Ba	dB(A)	33/30/28	33/30/28	39/35/29	38/35/31	39/36/31	41/38/35
Dimensiones P1	Al x An x Pr	mm	615 x 1065 x 230	615 x 1065 x 230	615 x 1065 x 230	615 x 1380 x 230	615 x 1380 x 230	615 x 1380 x 230
Peso neto P1		kg	29	29	29	39	39	39
Dimensiones R1	Al x An x Pr	mm	616 x 904 x 229	616 x 904 x 229	616 x 904 x 229	616 x 1219 x 229	616 x 1219 x 229	616 x 1219 x 229
Peso neto R1		kg	21	21	21	28	28	28
Conexiones de	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	1/4 (6,35)	1/4(6,35)	3/8 (9,52)
tuberías	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
PVPR tipo P1		€	1.565	1.617	1.638	1.787	1.856	1.900
PVPR tipo R1		€	1.365	1.417	1.438	1.587	1.656	1.700



Hydrokit para ECOi, agua a 45 °C

Modelo				S-80MW1E5	S-125MW1E5	
Suministro eléctr	rico			230 V / monofásica / 50 Hz	230 V / monofásica / 50 Hz	
Capacidad frigorí	fica		kW	8,0	12,5	
Capacidad caloríf	ica		kW	9,0	14,0	
Temperatura máx	kima		°C	~45/~65 1)	~45/~65 11	
Dimensiones	Al x An x Pr		mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	
Conector de tube	ría de agua		Pulgadas	R 1 1/4	R 1 ¼	
Bomba de agua (integrada)			Motor CC (clase A)	Motor CC (clase A)	
Frío		ío l/n		22,90	35,80	
Caudal de agua	Calor	Calor		25,80	40,10	
	Tubería de líquido		Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
Conexiones de tuberías	Tubería de ga	Tubería de gas		5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
tuberias	Tubería de dr	enaje		15 ~ 17 mm (tamaño interior)	15 ~ 17 mm (tamaño interior)	
	E-/-	Ambiente	°C	+10~+43	+10~+43	
Rango de	Frío	Agua	°C	+5~+20	+5~+20	
funcionamiento	0-1	Ambiente	°C	-20~+43	-20~+43	
	Calor	Agua	°C	+25~+45	+25~+45	
Sistema conectal	ole			Sistema VRF de 3 tubos (tipo de recuperación o	de calor) (sistema con capacidad de hasta 48 HP)	
Relación interior conectable)	máxima (relació	in de capacidad del n	nódulo hidrónico	Capacidad total unidad interior + Hydrokit: hasta 130 % (** ~ ** % frente a la capacidad total de la unidexterior)		
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 del calentador eléctrico.

Soluciones de ventilación Panasonic



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

		PVPR €
PAW-160MAH2	Kit UTA para 16 kW (IP 65, control de la demanda a 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)	2.090
PAW-280MAH2	Kit UTA para 28 kW (IP 65, control de la demanda a 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)	2.350
PAW-560MAH2	Kit UTA para 56 kW (IP 65, control de la demanda a 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)	2.890
PAW-160MAH2M	Kit UTA para 16 kW (IP 65, control de la demanda a 0-10 V*)	1.840
PAW-280MAH2M	Kit UTA para 28 kW (IP 65, control de la demanda a 0-10 V*)	2.100
PAW-560MAH2M	Kit UTA para 56 kW (IP 65, control de la demanda a 0-10 V*)	2.640
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

^{*} Con CZ-CAPBC2.





Cortina de aire con batería DX

Unidad exterior			4HP	4HP	5HP	8HP
Altura de salida de aire 2,7 m			PAW-10EAIRC-LS	PAW-15EAIRC-LS	PAW-20EAIRC-LS	PAW-25EAIRC-LS
Volumen de aire	Alto	m³/h	1800	2700	3600	4500
Capacidad frigorífica 11	Máx.	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Capacidad calorífica 2)	Máx.	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Intercambiador de calor	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido / de gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Consumo eléctrico del ventilador	230V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Tipo de ventilador			EC	EC	EC	EC
Intensidad	230V / 50Hz	Α	2,10	3,10	4,10	5,10
Presión sonora 3)	Máx.	dB(A)	65	66	67	69
Dimensiones 4) / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	260 (+140) x 1000 x 460/50	260(+140)x1500x460/65	260 (+140) x 2000 x 460/80	260 (+140) x 2500 x 460/95
Ancho de la puerta		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
PVPR		€	5.200	7.600	9.150	11.438

Unidad exterior			4HP	6HP	8НР	10HP
Altura de salida de aire 3,0 m			PAW-10EAIRC-HS	PAW-15EAIRC-HS	PAW-20EAIRC-HS	PAW-25EAIRC-HS
Volumen de aire	Alto	m³/h	2700	3600	5400	6300
Capacidad frigorífica 11	Máx.	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Capacidad calorífica 2)	Máx.	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Intercambiador de calor	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido / de gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Consumo eléctrico del ventilador	230V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Tipo de ventilador			EC	EC	EC	EC
Intensidad	230V / 50Hz	Α	4,10	5,50	8,20	9,60
Presión sonora 3)	Máx.	dB(A)	66	67	68	68
Dimensiones 4) / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	260 (+140) x 1000 x 460/55	260(+140)x1500x460/65	260(+140)x2000x460/85	260(+140)x2500x460/110
Ancho de la puerta		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
PVPR		€	6.240	8.112	10.951	14.456

Accesorios		PVPR €
PAW-AIR1-DP	Bomba de drenaje opcional	475

1) Capacidad frigorífica de la batería DX, temperatura del aire entrada/salida +27/+18 °C, R32 y R410.
2) Capacidad calorífica del condensador, temperatura del aire entrada/salida +20/+33 °C, R32 y R410.
En caso de temperaturas exteriores más bajas puede ser necesario un modelo de unidad exterior de mayor capacidad. 3) Medición en distancia de hasta 5,0 m, factor de dirección 2, superficies de absorción 200 m², volumen de aire mín./máx. 4) 140 mm es la altura de una caja eléctrica si se instala en la parte superior.



Sistema de ventilación con recuperación de energía

Caudal nominal 250 m³/h					350 m³/h	1	500 m³/h			800 m³/h			1000 m³/h			
Modelos		FY	-250ZDY	8R	FY	-350ZDY	8R	FY	-500ZDY	8R	FY-800ZDY8R			FY-01KZDY8R		
Suministro eléctrico		220V	/ 240V /	50Hz	220V	/ 240V /	50Hz	220V	/ 240V /	50Hz	220V	/ 240V /	50Hz	220V	/ 240V /	50Hz
Ventilación del intercambiador de	calor	Extra alta	Alta	Baja	Extra alta	Alta	Baja	Extra alta	Alta	Baja	Extra alta	Alta	Baja	Extra alta	Alta	Baja
Potencia absorbida	W	112,00/ 128,00	108,00/ 123,00	87,00/ 96,00	182,00/ 190,00	178,00/ 185,00	175,00/ 168,00	263,00/ 289,00	204,00/ 225,00	165,00/ 185,00	387,00/ 418,00	360,00/ 378,00	293,00/ 295,00	437,00/ 464,00	416,00/ 432,00	301,00 <i>/</i> 311,00
Volumen de aire	m³/h	250	250	190	350	350	240	500	500	440	800	800	630	1000	1000	700
Presión estática externa	Pa	105	95	45	140	60	45	120	60	35	140	110	55	105	80	75
Potencia sonora	dB	30,00/ 31,50	29,50/ 30,50	23,50/ 26,50	32,50/ 33,00	30,50/ 31,00	22,50/ 25,50	36,50/ 37,50	34,50/ 35,50	31,00/ 32,50	37,00/ 37,50	36,50/ 37,00	33,50/ 34,50	37,50/ 38,50	37,00/ 37,50	33,50/ 34,50
Eficiencia del intercambio de temp.	%	75	75	77	75	75	78	75	75	76	75	75	76	75	75	79
Ventilación normal		Extra alta	Alta	Baja	Extra alta	Alta	Baja	Extra alta	Alta	Baja	Extra alta	Alta	Baja	Extra alta	Alta	Baja
Potencia absorbida	W	112,00/ 128,00	108,00/ 123,00	87,00/ 96,00	182,00/ 190,00	178,00/ 185,00	175,00/ 168,00	263,00/ 289,00	204,00/ 225,00	165,00/ 185,00	387,00/ 418,00	360,00/ 378,00	293,00/ 295,00	437,00/ 464,00	416,00/ 432,00	301,00 <i>/</i> 311,00
Volumen de aire	m³/h	250	250	190	350	350	240	500	500	440	800	800	630	1000	1000	700
Presión estática externa	Pa	105	95	45	140	60	45	120	60	35	140	110	55	105	80	75
Potencia sonora	dB	30,00/ 31,50	29,50/ 30,50	23,50/ 26,50	32,50/ 33,00	30,50/ 31,00	22,50/ 25,50	37,50/ 38,50	37,00/ 38,00	31,00/ 32,50	37,00/ 37,50	36,50/ 37,00	33,50/ 34,50	39,50/ 40,50	39,00/ 39,50	35,50/ 36,50
Eficiencia del intercambio de temp.	%	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
Dimensiones Al x An x Pr	mm	27	0 x 882 x 5	99	317	x1050x	804	317	7 x 1090 x ⁴	904	388	3 x 1322 x	884	388	x 1322 x 1	134
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 numérico es, de hecho, superior a la cifra que muestra la pantalla. La tensión de entrada, la intensidad y la eficiencia del intercambio son los valores en el momento en que el volumen de aire es el mencionado. El nivel de ruido debe medirse 1,5 m por debajo del centro de la unidad. La eficiencia del intercambio de temperatura es el promedio entre los modos de climatización y de calefacción.

Serie de depósitos PRO-HT para ECOi



PRO-HT TANK

Depósito PRO-HT ACS

Depósito PRO-HT		PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
Unidad exterior		U-16MF3E8	U-16MF3E8
Volumen	L	726	933
Alto Al x An	mm	1855×990	2210 x 990
Conexiones a la red de agua		1 1/4"	11/4"
Peso neto / con agua	kg	179/929	191/1121
Potencia eléctrica nominal	kW	5,12	6,14
Ciclo de toma de referencia		2XL	2XL
Consumo de energía por ciclo elegido A7 / W10-55	kWh	4,14	5,10
Consumo de energía por ciclo elegido A15 / W10-55	kWh	3,50	4,61
COP ACS (A7 / W10-55) EN 16147 1)		5,29	4,81
COP ACS (A15 / W10-55) EN 16147 2)		7,01	5,32
Potencia absorbida en standby conforme a EN 16147	W/h	77	80
Presión sonora a 1 m	dB(A)	52	52
Cantidad de refrigerante	kg	8,3	8,3
Espesor medio del aislamiento	mm	100	100
Conexión del intercambiador de calor para entrada / salida	Pulgadas (mm)	1/2(12,70)/3/4(19,05)	1/2(12,70) / 3/4(19,05)
Consumo máximo de energía sin calentador	kWh	20,4	20,4
Consumo máximo de energía con calentador	kWh	26,4	26,4
Número de resistencias de calentamiento x potencia	W	1 x 6000	1 x 6000
Tensión / Frecuencia	V / Hz	400/50	400/50
Valor nominal del fusible eléctrico	Α	16	16
Protección contra la humedad		IP24	IP24
Longitud máxima de tubería	m	50	50
Desnivel de altura (int./ext.)	m	30/30	30/30
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	°C	-20~+35	-20~+35
Temperatura máxima del agua (bomba de calor)	°C	65	65
Temperatura máxima del agua (calentador eléctrico)	°C	85	85
Refrigerante (R410A) / CO ₂ eq.	kg / T	8,3/17,1	8,3/17,1
PVPR depósito PRO-HT	€	12.300	13.500
PVPR unidad exterior	€	19.450	19.450

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

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

1) Calentamiento de agua sanitaria hasta $55\,^{\circ}$ C con temperatura del aire de entrada de $7\,^{\circ}$ C, humedad del $89\,^{\circ}$ V temperatura del agua de entrada de $10\,^{\circ}$ C. Según EN 16147. 2) Calentamiento de agua sanitaria hasta $55\,^{\circ}$ C con temperatura del aire de entrada de $15\,^{\circ}$ C, humedad del $74\,^{\circ}$ V y temperatura del agua de entrada de 10 °C. Según EN 16147.

Este producto se ha diseñado para cumplir la directiva europea de agua potable 98/83/CE, modificada por la directiva 2015/1787/UE. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

* Si se conecta como presurizado, la válvula de seguridad es de uso obligatorio.











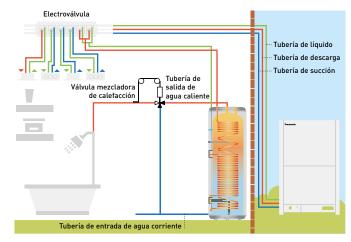


Ejemplo de solución depósito de ACS de 1000 l + sistema mixto ECOi de 3 tubos

- · Ideal para proyectos hoteleros
- · Producción de agua caliente sanitaria en calefacción y refrigeración espontáneas
- · El agua caliente hasta 65 °C se produce de forma eficiente mediante recuperación de calor
- · A7 COP 6,7 considerando recuperación de calor

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

Modelo	•	Compatibilidad del producto	Temperatura de salida de agua caliente
PAW-VP750LDHW-1	ACS	U-16MF3 (3 tubos)	65 °C
PAW-VP1000LDHW-1	ACS	U-16MF3 (3 tubos)	65 °C



Interfaz BMS con P-Link

La interfaz BMS con el bus de comunicación de Panasonic permite conseguir ahorros significativos.





Conexión directa con bus de comunicación P

- · No se requiere puerta de enlace adicional (CZ-CFUNC2)
- · Ahorro de costes significativo del 50 % para la interfaz BMS*
- · Se evitan errores y se reduce el tiempo de configuración.
- * En el caso de PAW-AC2-BAC-16P con cálculo de Panasonic.

Especificaciones actualizadas y de fácil configuración

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

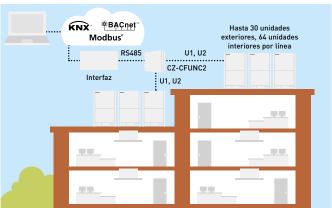
BTL certificado para BACnet

· BACnet: Versión 14 y certificación BTL

Conexión directa con bus de comunicación P

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

Interfaz convencional.



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

Interfaz con bus de comunicación P. DESAPARECE CZ-CFUNC2 U1, U2

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

Especificaciones actualizadas y configuración fácil

- · Placa base PCB con MCU. Ethernet. RS485. RS232 v USB
- Expansión modular de los PCB (KNX, RS485, DALI, MBUS, LON, ANYBUS)
- PCB frontal con todos los botones LED y puerto de consola USB
- Nueva herramienta de configuración única para todos los modelos (IntesisBox MAPS)
- Versión mejorada de las actuales pilas de comunicación, posibilidad de certificados BTL y KNX
- · Recuperación del actual proyecto de configuración trabajando en V6
- · Registro local de datos de la interfaz mediante USB sin necesidad de ordenador
- · Configuración por IP o USB (antigua generación RS232)
- · Certificación CB para la UE, EE. UU., Canadá y Australia Producto también con marca UL

PAW-AC2-BAC-16P	Interfaz BACnet para 16 interiores
PAW-AC2-BAC-64P	Interfaz BACnet para 64 interiores
PAW-AC2-BAC-128P	Interfaz BACnet para 128 interiores

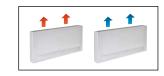
PAW-AC2-MBS-16P Interfaz Modbus para16 interiores
PAW-AC2-MBS-64P Interfaz Modbus para64 interiores
PAW-AC2-MBS-128P Interfaz Modbus para128 interiores

PAW-AC2-KNX-16P Interfaz KNX para 16 interiores
PAW-AC2-KNX-64P Interfaz KNX para 64 interiores

Smart Fan Coils







PVPR €

		PAW-AAIR-200-2		P.	AW-AAIR-700	-2	PAW-AAIR-900-2			
Caudal de aire	Velocidad	Mín.	Media	Máx.	Mín.	Media	Máx.	Mín.	Media	Máx.
Modo calefacción										
Capacidad calorífica total	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Caudal de agua	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Caída de presión del agua	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Temperatura del agua de entrada	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatura del agua de salida	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura del aire de entrada	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Temperatura del aire de salida	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
Modo refrigeración										
Capacidad frigorífica total	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Capacidad frigorífica sensible	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Caudal de agua	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Caída de presión del agua	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Temperatura del agua de entrada	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura del agua de salida	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Temperatura del aire de entrada	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Temperatura del aire de salida	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Humedad relativa del aire de entrada	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Caudal de aire	m³/min	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Potencia máxima absorbida	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Presión sonora	dB(A)	23	33	40	24	36	42	25	36	44
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		735 x 579 x 129			935 x 579 x 129			1135 x 579 x 129	7
Peso neto	kg		17		20			23		
Válvula de 3 vías incluida			Sí		Sí			Sí		
Termostato de pantalla táctil			Sí			Sí			Sí	
PVPR	€		959			1.053			1.148	

^{*} Smart Fan Coils fabricados por Innova.

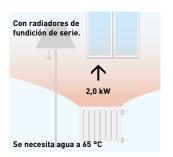
Accesorios		PVPR €	Accesorios
PAW-AAIR-LEGS-1	Kits de 2 patas para apoyar el Smart Fan Coil en el suelo y proteger las tuberías de agua	63	PAW-AAIR-RHCABLE Cable de conexión del motor para las unidades cuyas conexiones hidráulicas están en el lado derecho

Elegantes fan coils instalados en el suelo con controlador avanzado.

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

Con una profundidad inferior a 13 cm, son lo más avanzado del mercado. El diseño elegante y la sofisticación son claramente visibles en todos los detalles, lo que permite que Smart Fan Coil se adapte a tu hogar fácilmente.

El motor emplea considerablemente menos energía (baja potencia), lo que se traduce en una eficiencia de ventilación excepcional. La velocidad del ventilador se modula constantemente a través del controlador de temperatura con lógica integral proporcional, con indudables ventajas a la hora de regular la temperatura y la humedad en modo verano.







La tecnología en el punto de mira:

- · Alta capacidad calorífica
- · Velocidad modulante del ventilador EC
- · Diseño exclusivo
- · Muy compacto (solo 12,9 cm de profundidad)
- Disponibles funciones de refrigeración y deshumidificación (se necesita un drenaje)
- · Válvula de 3 vías incluida (no se necesita purgador en la instalación si se instalan más de tres unidades)
- · Termostato de pantalla táctil

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

Fan coils





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



PAW-FC-RC1 Control opcional. Avanzado mando de pared.

											Alta presión	
				Unidades compactas								
Conexión izquier	rda		PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150	
Conexión derech	na		PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-F	
Capacidad frigorífica total ¹⁾	Med/S-Al	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8	
Capacidad frigorífica sensible 1)	Med/S-Al	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9	
Capacidad calorífica 1)	Med/S-Al	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6	14,9/19,9	
Consumo de energía	S-Ba / Med / S-Al	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188	180/421/675	
Valor nominal de	l fusible	Α	2	2	2	2	2	2	2	2	6	
Dimensiones 2]	Al x An x Pr	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 753 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	376 x 1600 x 798	
Peso 3]		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	63	
Potencia sonora global	S-Ba / Med / S-Al	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64	52/64/71	
Presión sonora global	S-Ba / Med / S-Al	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55	31/45/51	
Presión estática	Máx.	Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110	
Caudal de aire 1)	Med/S-Al	m³/h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176	
Caída de presión del agua	Med/S-Al	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1	
Velocidades del v	ventilador		3 velocidades									
Motor del ventila velocidades	idor y número	de	AA 5 velocidades									
Bandeja de drena	aje y filtro de a	aire	Incluido									
Conexiones de a	gua	Pulg.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1	
PVPR		€	375	405	425	455	485	595	665	865	1.450	

Accesorios		PVPR €
PAW-FC-RC1	Mando de pared avanzado con cable para fan coil	144
PAW-FC-903TC	NUEVO Mando de pared para fan coil	85
PAW-FC-2WY-11/55-1	Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)	110
PAW-FC-2WY-65/90-1	Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje(para PAW-FC-D65/90-1)	160

	PVPR €
Válvula de 2 vías (para PAW-FC-H150)	280
Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)	180
Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D65/90-1)	225
Válvula de 3 vías (para PAW-FC-H150)	350
	Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1) Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D65/90-1)

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

Gama de unidades fan coil

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

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

Innovación para un confort óptimo

Serpentín eficiente de alta calidad

Ventilador de bajo consumo

Instalación flexible: horizontal o vertical

Mando de pared para fan coil PAW-FC-RC1

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

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

Características:

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

Control y conectividad

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

Sistemas de control centralizado

Sistema BMS/ Base PC



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

Conexión con controlador de terceros



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



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



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



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

AC Smart Cloud



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

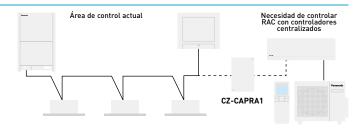
Integración doméstica en P-Link: CZ-CAPRA1

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

Integra cualquier unidad en el control de grandes sistemas.

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





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

Las unidades RAC no se pueden conectar directamente al P-Link para gestionarlas con los controladores centralizados. Resulta necesario tener una interfaz entre P-Link y el protocolo RAC para abarcar los elementos operativos básicos.

Elementos básicos de funcionamiento: ON/OFF, selección del modo, ajuste de temperatura, velocidad del ventilador, ajuste de la aleta, prohibición de control remoto.

Entrada externa: Señal de control ON/OFF, señal de parada anómala

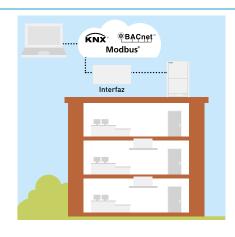
Salida externa para el relé 11 : Estado de funcionamiento (ON/OFF), salida del estado de alarma.

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

Fácil conexión a KNX, Modbus, LonWorks y BACnet

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

Para más información, contactar con Panasonic.





Controles in	dividuales		Control Econavi	Termostato incorporado	Unidades interiores que pueden ser controladas	Limitaciones de uso	Función de ON/OFF	Configuración de modo	Ajuste de velocidad del ventilador	Ajuste de temperatura	Dirección del caudal de aire	Conmutación Permiso/Prohibición	Programa semanal	Protocolo BMS
Controlador táctil de sala para hoteles con contactos secos	80°	PAW-RE2C4-MOD-WH PAW-RE2C4-MOD-BK WH: blanco, BK: negro Acabado personalizado bajo demanda.	_	v	1 unidad interior	_	•	•	,	•	_	•	_	Modbus +4 señales digitales E/S
Control de pantalla táctil para hoteles con contactos secos	550°	PAW-RE2D4-WH PAW-RE2D4-BK WH: blanco, BK: negro Acabado personalizado bajo demanda.	_	v	1 unidad interior	_	V	V	v	v	_	v	_	Independiente + 2 entradas digitales
Mando de pared	28 a	CZ-RTC5B	v	v	1 grupo, 8 unidades	Pueden instalarse hasta 2 controladores por grupo	V	v	v	v	v	_	v	_
		CZ-RTC6 No inalámbrico	v	,	1 grupo, 8 unidades	Pueden instalarse hasta 2 controladores por grupo	,	,	,	,	,	_	_	_
Mando de pared	25.00	CZ-RTC6BL Con Bluetooth®	v	,	1 grupo, 8 unidades	Pueden instalarse hasta 1 controlador por grupo	~	~	,	,	,	_	v	_
		CZ-RTC6BLW Con WLAN y Bluetooth® (disponible desde el otoño de 2020)	v	,	1 grupo, 8 unidades	Pueden instalarse hasta 1 controlador por grupo	~	,	,	,	,	_	v	_
Mando de pared		CZ-RTC2 Para unidades interiores de suelo (MP1)	_	v	1 grupo, 8 unidades	Pueden instalarse hasta 2 controladores por grupo	V	V	v	v	v	_	v	-
Mando inalámbrico con infrarrojos	1 • 1:	CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W CZ-RWS3 CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	v	_	1 grupo, 8 unidades	Pueden instalarse hasta 2 controladores por grupo	~	•	•	•	✓ 1)	_	_	_
Controles ce	ntralizados													
Controlador central con temporizador semanal		CZ-64ESMC3	v	_	64 grupos, máximo 64 unidades	Pueden conectarse hasta 10 controladores a un sistema Puede realizarse conexión de unidad principal/unidad subordinada (1 unidad principal + 1 subordinada) Puede utilizarse sin controlador remoto	V	V	V	~	✓ 1)	V	V	_
Solo ON/OFF desde la estación central. Controlador de ON/OFF		CZ-ANC3	_	_	16 grupos, máximo 64 unidades	Pueden conectarse hasta 8 controladores (4 principales, 4 subordinados) a un sistema No puede utilizarse sin controlador remoto	•	_	_	_	_	~	_	_
Controlador inteligente (pantalla táctil)		CZ-256ESMC3	V	_	Unidad principal: 128. Ampliación posible hasta 256 unidades	· Se requiere el adaptador de comunicación CZ-CFUNC2 para conectar más de 128 unidades	•	•	•	V	✓ 1)	V	,	-

^{1.} No es posible ajustar cuando existe una unidad de controlador remoto (utilizar el controlador remoto para el ajuste). *Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

VRF Smart Connectivity+

El futuro del control.





La VRF Smart
Connectivity+ ofrece
una gestión de la
eficiencia energética
y una nueva solución
de control del aire
acondicionado con
elevada calidad del
aire interior.

Sistema de gestión energética para habitaciones

Sistema de gestión para todo el edificio

Cada habitación se monitoriza mediante sensores de alta precisión, haciendo posible que la temperatura de cada habitación sea agradable sin malgastar energía.

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

Conexión al futuro. VRF Smart Connectivity

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

Panasonic, siempre a la última en cuanto a ahorro energético mediante la aplicación de tecnología puntera, y Schneider Electric, un especialista global en materia de gestión energética avanzada, ofrecen sistemas de control innovadores. Esta colaboración ha establecido el nuevo estándar para crear la próxima generación de edificios contemporáneos.

Dispositivos de conectividad inteligente



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



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



SED-C02-G-5045 Sensor de humedad/ temperatura/C0₂.



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



Características

- · Incluye pilas con una vida útil de hasta 5 años
- · Duración de la pila del sensor de CO, de hasta 10 años.
- · El nivel de la pila es un punto de datos
- · Puntos de sensor visibles cuando SE8000 está integrado mediante BACnet MS/TP
- Estado del sensor y nivel de las pilas visible cuando se integra SE8150 mediante ZigBee® Pro
- Solo se recomienda la integración en BMS cuando cada MPM está conectado a Ethernet y configurado como un nodo del coordinador ZigBee®

Panasonic AC Smart Cloud

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



Una solución flexible y escalable

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

Centraliza el control de tus instalaciones comerciales, desde cualquier lugar y de forma ininterrumpida las 24 horas del día. No importa cuántas tengas ni donde estén ubicadas. El nuevo sistema en la nube AC Smart Cloud de Panasonic te permite tener el control total de tus instalaciones desde tu tableta o desde tu ordenador. Con un simple clic, recibirás actualizaciones de estado en tiempo real de todas las unidades instaladas, evitar averías y optimizando costes.

Solución escalable para tu negocio

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

Solución flexible para tu negocio



A cualquier hora









Multiplataforma



Navegador de internet



De pequeño a De una a varias grande ubicaciones



Características mejoradas*



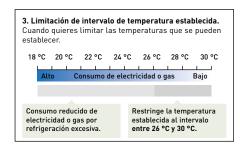
* Personalizado para ajustarse a la demanda del usuario / Mejoras continuas: nuevas funciones y lanzamiento de productos / Gestión TI inteligente.

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

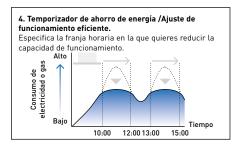
Función F-CUT

Las funciones E-CUT ahora están disponibles en Panasonic AC Smart Cloud.

Los cinco ajustes de ahorro de energía reducen automáticamente su consumo de energía.











Una de nuestras singularidades es el «paquete de comunicaciones estable y

- · Conectividad incluida en el servicio. Los clientes no necesitan perder el tiempo en encontrar y preparar la conectividad adecuada
- · La oferta de servicio todo incluido ofrece al cliente la tranquilidad de contar con un lugar único de consulta para todas las cuestiones relacionadas con AC Smart Cloud, incluso sobre conectividad

Esto reduce el tiempo de instalación, ya que no requiere una integración con la infraestructura de red informática existente.



Accesorios y control

Detection to the artist and a second

Kit de junta de distribución	
CZ-P680PH2BM ME2 de 2 tubos para unidades exteriores (68,0 kW o menos).	299€
CZ-P1350PH2BM ME2 de 2 tubos para unidades exteriores (más de 68,0 kW).	299 €
CZ-P224BK2BM ME2 de 2 tubos para unidades interiores (22,4 kW o menos*).	110 €
CZ-P680BK2BM ME2 de 2 tubos para unidades interiores (68,0 kW o menos*).	170 €
CZ-P1350BK2BM ME2 de 2 tubos para unidades interiores (más de 68,0 kW*).	230 €
CZ-P680PJ2BM MF3 de 3 tubos para unidades exteriores (68,0 kW o menos).	399 €
CZ-P1350PJ2BM MF3 de 3 tubos para unidades exteriores (más de 68,0 kW y no más de 135,0 kW).	399 €
CZ-P224BH2BM MF3 de 3 tubos para unidades interiores [22,4 kW o menos].	180 €
CZ-P680BH2BM MF3 de 3 tubos para unidades interiores (más de 22,4 kW y no más de 68,0 kW).	250 €
CZ-P1350BH2BM MF3 de 3 tubos para unidades interiores (más de 68,0 kW y no más de 135,0 kW).	290 €
CZ-P4HP3C2BM Tubo colector MF3 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 tuberías de distribución para la capacidad total de dichas unidades exteriores.

Caja de recuperación de calor

Caja de recuperación de calor	
KIT-P56HR3 Kit de caja de recuperación (hasta 5,6 kW).	694€
CZ-P56HR3 Caja de recuperación de calor (hasta 5,6 kW).	580 €
Ex.	
CZ-CAPE2 PCB recuperación de calor.	114€
KIT-P160HR3 Kit de caja de recuperación (de 5,6 kW a 16,0 kW).	788 €

674€

114€

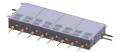


CZ-P456HR3
Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 5,6 kW por puerto).

3.438 €



CZ-P656HR3Caja de conexiones de 3 tubos, 6 puertos (hasta 5,6 kW por puerto).



CZ-P856HR3
Caja de conexiones de 3 tubos, 8 puertos (hasta 5,6 kW por puerto).

6.094 €



CZ-P4160HR3
Caja de conexiones de 3 tubos, 4 puertos (hasta 16,0 kW por puerto).

CZ-P160RVK2
465€

Kit de válvula RAP.

Cámaras de mezcla



CZ-DUMPA56MF2Cámara de entrada de aire para S..MF2E5A
15, 22, 28, 36, 45 y 56.

CZ-DUMPA90MF2
Cámara de entrada de aire para S . .MF2E5A
60, 73 y 90.

CZ-DUMPA160MF2
Cámara de entrada de aire para S . .MF2E5A
106, 140 y 160.

CZ-DUMPA22MMR2
Cámara de entrada de aire para S . .MM1E5A
22, 28 y 36.

CZ-DUMPA22MMR3
Cámara de entrada de aire para S..MM1E5A
45 y 56.

CZ-DUMPA22MMS2
Cámara de salida de aire para S..MM1E5A 22,

CZ-DUMPA45MMS3Cámara de salida de aire para S . .MM1E5A 45 y 56.

CZ-TREMIESPW706Cámara de salida de aire para S-224ME1E5A / S-280ME1E5.

Válvula externa de pared



CZ-P56SVK2 210 € Válvula externa (para los modelos de 15 a 56).

CZ-P160SVK2Válvula externa (para los modelos de 73 a 106).

Otros accesorios



4.739 €

325 €

345 €

785€

CZ-CNEXU1

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

225 €



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



CZ-CSRC3 125 €
Sensor de temperatura remoto.



PAW-3WSK

Kit de apilamiento para apilar en vertical hasta
3 intercambiadores de calor de agua (4 uds.

Accesorios para depósito PRO-HT

PAW-VP-RTC5B-VRF Controlador de depósito para sistema EC0i.	1.200 €
PAW-VP-VALV-160 Kit de válvula de expansión 16 kW.	110 €
PAW-VP-VALV-280 Kit de válvula de expansión 28 kW.	150 €

Accesorios para Smart Fan Coil

•	
PAW-AAIR-LEGS-1 Kits de 2 patas para apoyar el Smart Fan Coil en el suelo y proteger las tuberías de agua.	63 €
PAW-AAIR-RHCABLE Cable de conexión del motor para las unidades cuyas conexiones hidráulicas están en el lado derecho.	35 €

CZ-P160HR3

CZ-CAPEK2

Kit de electroválvula (de 5,6 kW a 16,0 kW).

PCB de control de 3 tubos para split de pared.

Accesorios para Fan coil



PAW-FC-903TC 85 € NUEVO Mando de pared para fan coil.



PAW-FC-RC1

Mando de pared avanzado para fan coil. Con comunicación Modbus disponible.

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

 PAW-FC-2WY-65/90-1
 160 €

 Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para PAW-FC-D65/90-1).
 280 €

Válvula de 2 vías (para PAW-FC-H150).

PAW-FC-3WY-11/55-1

180 €

Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje [para PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1].

PAW-FC-3WY-65/90-1

Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje

(para PAW-FC-D65/90-1). **PAW-FC-3WY-150**Válvula de 3 vías (para PAW-FC-H150). **350 €**

Paneles



CZ-KPU3W 307 € Panel estándar para cassette de 4 vías 90x90.



CZ-KPU3AW

Panel Econavi para cassette de 4 vías 90x90.

367 €



CZ-KPY3AW 236 € Panel para cassette 60x60, tamaño 700 x 700 mm.

CZ-KPY3BWPanel para cassette 60x60, tamaño



CZ-02KPL2Panel para cassette de 2 vías (para los modelos S-22 a S-56).

CZ-03KPL2
Panel para cassette de 2 vías (para el modelo S-73).



CZ-KPD2 Panel para cassette de 1 vía.

ssette de 1 via.

490 €

345 €

VRF Smart Connectivity+



SER8150R0B1194 315 €
Mando de pared Panasonic Net Con, RH, no
PIR, R1/R2.

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

VCM8000V5094P 150 €
Módulo inalámbrico Zigbee Pro / tarjeta Green



SED-WDC-G-5045 275 €
Sensor inalámbrico de puerta / ventana.



225 €

440 €

SED-MTH-G-5045 480 € Sensor inalámbrico (de movimiento) de pared /



SED-C02-G-5045Sensor de C0_a. **480 €**



SED-TRH-G-5045 300 € Sensor con humedad y temperatura de la



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

Controladores táctiles para hoteles con contactos secos





PAW-RE2C4-MOD-WH

Controlador de sala táctil Modbus RS-485 con
E/S, blanco.

PAW-RE2C4-MOD-BK

Controlador de sala táctil Modbus RS-485 con
E/S, negro.

300 €

PAW-RE2D4-WH

Pantalla de control táctil con 2 entradas digitales, blanco.

260 €

PAW-RE2D4-BK 260 €
Pantalla de control táctil con 2 entradas
digitales, negro.

Sensores de hotel para contactos secos



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

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

120 €
130 €



PAW-CMS-DC

Sensor de movimiento para el techo de 24 V.

PAW-CMS-AC

Sensor de movimiento para el techo de 240 V AA.



PAW-24DC 50 € Suministro eléctrico de 24 V.



PAW-DWC
Contacto de ventana o de puerta.

130 €

20 €

Accesorios y control

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



CZ-CSWKC2 Software básico PAIMS.	5.200 €
CZ-CFUNC2	1.450 €

Adaptador de comunicaciones PAIMS.



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

CZ-CSWBC2	5.700 €
PAIMS - Interfaz BACnet	

CZ-CSWGC2 2.650 € PAIMS - Visualización de esquemas.

2.475 € CZ-CSWWC2 PAIMS - Aplicación web.

Panasonic AC Smart Cloud



64 unidades interiores.

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

unidades

KIT-ACSC2Y8IU	2.365 €
AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta	
8 unidades interiores.	

KIT-ACSC2Y32IU 2.545 € AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 32 unidades interiores.

KIT-ACSC2Y64IU 2.845 € AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta

KIT-ACSC2Y128IU 3.055 € AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta

128 unidades interiores. KIT-ACSC2Y256IU 4.405€

AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 256 unidades interiores.

KIT-ACSC2Y384IU 5.755 € AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 384 unidades interiores.

PAW-MVNOAC-V 958 € Paquete de comunicación 3G (tarjeta SIM

incluida). V, K: Depende del país.

Controles centralizados. Conexión con controlador de terceros



CZ-CAPDC2 595€ Dispositivo paralelo en serie para controlar unidades exteriores, hasta 4 unidades.



CZ-CAPC3 536 € Adaptador para control de ON/OFF de



unidades interiores.

CZ-CAPBC2 210€ Dispositivo serie-paralelo mini para control de unidades interiores, máximo 1 grupo y 8



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

Accesorios: Interfaces



lene!	
CZ-CAPWFC1 Adaptador WLAN comercial.	175 €
Company of the State of the Sta	



THE PARTY OF REAL PROPERTY.	
PAW-AC2-MBS-16P Interfaz Modbus para 16 unidades interiores.	2.992 €
PAW-AC2-MBS-64P Interfaz Modbus para 64 unidades interiores.	4.400 €
DAW_AC2_MRS_128D	5 040 €

Interfaz Modbus para 128 unidades interiores. PAW-AC2-KNX-16P 3.291 € Interfaz KNX para 16 unidades interiores.

PAW-AC2-KNX-64P 4.840 € Interfaz KNX para 64 unidades interiores. PAW-AC2-BAC-16P 2.486 €

PAW-AC2-BAC-64P Interfaz BACnet para 64 unidades

interiores.

Interfaz BACnet para 16 unidades

PAW-AC2-BAC-128P Interfaz BACnet para 128 unidades interiores.



4.065€



PAW-RC2-KNX-1i	340 €
Interfaz KNX.	



PAW-RC2-MBS-1	340 €
Interfaz Modbus	



PAW-RC2-MBS-4 Interfaz Modbus para controlar 4 unidades interiores/grupos.	750 €
PAW-AC-KNX-64 Interfaz KNX para 64 unidades interiores.	3.390 €
PAW-AC-KNX-128 Interfaz KNX para 128 unidades interiores.	4.290 €

PAW-AC-MBS-64	3.650 €
Interfaz Modbus para 64 unidades interiores.	





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



PAW-RC2-BAC-1 Interfaz BACnet.	495 €
PAW-AC-BAC-64 Interfaz BACnet para 64 unidades interiores.	3.390 €
PAW-AC-BAC-128 Interfaz BACnet para 128 unidades interiores.	4.290 €



CZ-CAPRA1	210 €
Adaptador para interfaz RAC para la	
integración en el P-Link, además de entrada	
externa y salida de estado/alarma.	

000	
CZ-CLNC2	1.290 €
Interfaz LonWorks® para controlar hasta 16	
grupos y 64 unidades interiores.	

Controles individuales



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

CZ-RTC6BL 200 € NUEVO Mando de pared y Bluetooth®.



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

F - 88

CZ-RTC2

Mando de pared estándar para unidades

105 €

Mando de pared estándar para unidades interiores de suelo (P1).



CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W 100 + Mando inalámbrico con infrarrojos para 105 €



CZ-RWS3 100 €

Mando inalámbrico con infrarrojos para split, 4 vías 60x60 con panel y consola de suelo.



CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 100 + Mando inalámbrico con infrarrojos para cassette de 2 vías. 135 €



CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 100 + Mando inalámbrico con infrarrojos para cassette de 1 vía. 115 €



CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 100 +
Mando inalámbrico con infrarrojos para 115 €

: 28 : 0 ::

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

Controles centralizados



CZ-64ESMC3 1.466 €

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



CZ-ANC3

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



CZ-256ESMC3 4.150 €

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

Accesorios: Cables



CZ-T10Cable para todas las funciones T10.

48 €



PAW-FDC
Cable para operar el ventilador EC externo.



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

48 €

PAW-EXCT
Cable con desconexión forzada del termostato/
detección de fugas.

48 €

Accesorios: PCB



PAW-T10 112 € Interfaz T10 PCB con conexiones digitales y de relé

PAW-ECF
PCR para control de la velocidad del ventilador

PCB para control de la velocidad del ventilador

Kit para sustitución de R-22



CZ-SLK2

Kit para sustitución de R-22.

Sistema Pump Down EC0i



PAW-PUDME1A-1 7.500 €
Pump Down de 2 tubos para 1 unidad exterior.

PAW-PUDME1A-2
Pump Down de 2 tubos para 2 unidades exteriores.

10.500 €

PAW-PUDME1A-3
Pump Down de 2 tubos para 3 unidades exteriores.

PAW-PUDMF2A-1
7.800 €

Pump Down de 3 tubos para 1 unidad exterior.

PAW-PUDMF2A-2
Pump Down de 3 tubos para 2 unidades exteriores.

10.600 €

PAW-PUDMF2A-3
Pump Down de 3 tubos para 3 unidades exteriores.

PAW-PUDME1A-1R

10.400 €

Pump Down de 2 tubos para 1 unidad exterior + kit receptor 30 l. PAW-PUDME1A-2R 13.400 €

Pump Down de 2 tubos para 2 unidades exteriores + kit receptor 30 l.

PAW-PUDME1A-3R
Pump Down de 2 tubos para 3 unidades exteriores + kit receptor 30 l.

14.900 €

PAW-PUDMF2A-1R 10.700 €
Pump Down de 3 tubos para 1 unidad exterior
+ kit receptor 30 l.

PAW-PUDMF2A-2R
Pump Down de 3 tubos para 2 unidades exteriores + kit receptor 30 l.

13.500 €

PAW-PUDMF2A-3R
Pump Down de 3 tubos para 3 unidades exteriores + kit receptor 30 t.

15.000 €

PAW-PUDRK30L 2.900 €
Kit receptor 30 l.



Descubre la nueva era de ECOi: ECOi-W. Enfriadoras con bomba de calor aire-agua

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

ECOi-W es la solución ideal para hoteles, oficinas e industrias.

Alta eficiencia estacional con la gama de 20 kW hasta $210 \ \text{kW}.$

El diseño completamente personalizable ofrece una gran flexibilidad para las aplicaciones comerciales.





Funcionamiento silencioso en toda la gama.

La gama completa ofrece un funcionamiento muy silencioso gracias al aislamiento fónico del compresor. El nivel de funcionamiento silencioso destaca en el mercado.

Integración de BMS.

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





Aplicación de fan coils con sistema de enfriamiento de bomba de calor aire-agua ECOi-W.

Para mayor confort, la serie ECOi-W puede integrarse con Fan Coils.

Control sencillo y fácil de usar.

Todos los sistemas ECOi-W incluyen de serie un panel de control muy intuitivo.



ECOi-W es la solución ideal para hoteles, oficinas e industrias



Gran ahorro de energía y confort

- · Alto SEER/SCOP
- · Funcionamiento silencioso
- Se integran los sistemas ECOi-W y VRF con el control BMS

Gran flexibilidad

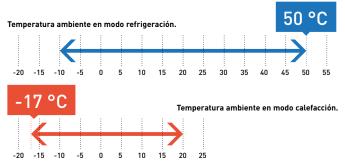
- · De 20 kW a 210 kW
- · Diseño personalizable
- · Rango de funcionamiento: de -17 °C (calefacción) hasta 50 °C (refrigeración)
- · Amplia gama de opciones hidráulicas
- Amplia gama de protocolos de comunicación

Alta calidad

- Serpentín del condensador diseñado para limitar el desescarchado (de 140 a 210)
- · Diseño optimizado para el servicio y el mantenimiento
- · Superficie compacta

Condición de funcionamiento

El ECOi-W de Panasonic ofrece un amplio rango de funcionamiento desde -17 °C en modo calefacción hasta 50 °C en modo refrigeración.



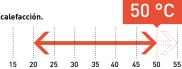
Refrigeración: Temperatura del aire exterior °C (TS). Calefacción: Temperatura del aire exterior °C (TH).

Temperatura de salida de agua en modo refrigeración.

Una de las particularidades del ECOI-W es la temperatura de salida de agua de hasta -10 °C e modo refrigeración. Puede garantizar la temperatura de funcionamiento de los equipos de proceso en las fábricas.



Temperatura de salida de agua en modo calefacción.



1) Con glicol 45 %, 5 °C sin glicol. 2) En los modelos 140-210.

55 °C²⁾

ECOi-W proporciona el rendimiento óptimo en cualquier condición climática.



Fiabilidad y calidad sin igual.

Las soluciones de Panasonic se disfrutan durante muchos años, incluso en los climas más extremos. Panasonic no compromete la calidad, seguridad o durabilidad del producto, con el objetivo de proporcionar el máximo confort cuando más lo necesitas.

Rango de unid	ades e	exterio	res EC	W-iO													
Tamaño	20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210
Capacidad frigorífica (kW)	19,4	25,3	26,9	35,8	37,4	46,8	53,3	65,8	71,6	91,4	106,2	121,9	125,4	137,6	150,9	175,8	195,4
Capacidad calorífica (kW)			29,7	37,3	41,6	48,5	58,2	67,2	75,9	88,1	101,0	119,1	143,7	153,7	170,1	194,9	217,6
SEER	19,5 3,9	26,9 3,9	3,9	3,7	3,9	3,7	3,9	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,7	3,7
SCOP	3,4	3,3	3,3	3,4	3,4	3,2	3,3	3,4	3,4	3,3	3,3	3,4	3,3	3,4	3,3	3,3	3,2
Clase de eficiencia energética (escala de A+++ a D) ¹⁾	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺									
Dimensiones (Al x An x Pr) 2)	19	283 x 10 x 1000	00		× 1000	1986	x 2180		x 2180 160	22	286 x 21 x 1160	80		x 2856 210	23	321 x 28 x 2210	1 256

¹⁾ Clase de eficiencia energética estacional de calefacción de espacios según la escala de A+++ a D. 2) Sin depósito de inercia.

ECOi-W es la solución ideal para hoteles, oficinas e industrias.







Oficinas.

Industrias.

Control sencillo y fácil de usar

Características	principales				
Operación	Ajuste ON/OFF				
básica	Ajuste de los modos frio/calor				
	Control lógico inteligente de la temperatura del agua de entrada				
Ahorro de energía	Modo nocturno para reducir el consumo eléctrico y el ruido				
	Modo de funcionamiento con carga parcial				
	Control de temperatura máxima de descarga				
	Funcionamiento de prueba automático con solo pulsar un botón				
Servicio /	Aviso de alarma con las últimas 10 alarmas				
Mantenimiento	Contador de horas de funcionamiento del compresor y de la bomba				
	Límites de funcionamiento del compresor almacenados en una memoria flash				
Otros	Compatible con BMS (protocolo RS485 Modbus RTU o BacNet MSTP)				



Todos los sistemas ECOi-W incluyen de serie un panel de control con un diseño intuitivo. El control basado en microprocesador incluye una nueva lógica IHM e implementa un manejo inteligente para satisfacer tus necesidades.





PAW-SYSREMKIT Control remoto opcional.



U- 020/025/030/035/040 CW

Contactar con Panasonic para saber el precio

Tensión Fase Frecuencia	V Hz kW kW	U-020CWNB U-020CWBS 400 Trifásica 50 19,4 6,10	U-025CWNB U-025CWBS 400 Trifásica 50 25,3	U-030CWNB U-030CWBS 400 Trifásica 50	U-035CWNB U-035CWBS 400 Trifásica 50	U-040CWBS U-040CWBS 400 Trifásica
Fase	Hz kW kW	400 Trifásica 50 19,4 6,10	400 Trifásica 50	400 Trifásica 50	400 Trifásica	400 Trifásica
Fase	Hz kW kW	Trifásica 50 19,4 6,10	Trifásica 50	Trifásica 50	Trifásica	Trifásica
	kW kW	50 19,4 6,10	50	50		
Frecuencia	kW kW	19,4 6,10			50	FO
	kW	6,10	25,3	0/0		50
				26,9	35,8	37,4
		2 10	8,61	9,34	13,51	13,64
		3,18	2,94	2,88	2,65	2,74
		3,9	3,9	3,9	3,7	3,9
	%	153,00	152,00	152,00	144,00	153,00
	kW	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6
	kW	6,11	9,28	9,93	13,23	13,51
		3,4	3,3	3,3	3,4	3,4
	%	132,00	128,00	128,00	132,00	133,00
D) ^{5]}		A+	A+	A+	A+	A+
		Directo	Directo	Directo	Directo	Directo
	A	17,70	22,20	24,30	31,80	33,80
	A	52,71/28,11	63,71/35,21	77,29/48,79	118,34/52,99	119,34/53,99
dar)	dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
lar) ⁶⁾	dB(A)	42,8	42,8	42,8	43.8	43,8
iui,	UD(A)	42,0	72,0	42,0	40,0	40,0
Al x An x Pr	mm	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000
Al x An x Pr	mm	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507
	kg	280	290	320	330	330
	kg	345	355	385	395	395
	kg	6,5	8,4	8,4	9,1	9,2
		1	1	1	1	1
		2	2	2	2	2
		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
						2x49
		1	1	1	1	1
						Placa
	m³/h					6,44
						40
						2,55
						30
	**	<u> </u>	JU	30	30	
		1	1	1	1	1
	?					2,8
	III-					
						2
				1	1	1
	3/h					16000
						650
	VV	620	Y4U	940	Y3U	930
		Rosca macho do	Rosca macho de	Rosca macho de	Rosca macho de	Rosca macho de
		Nosca maciio de				
	Pulnadac	gas BSPP ISO 228	gas BSPP ISO 228	gas BSPP ISO 228	gas BSPP ISO 228	-
	Pulgadas	gas BSPP ISO 228 11/2	gas BSPP ISO 228 11/2	1 1/2	1 1/2	gas BSPP ISO 228 11/2
	Pulgadas Pulgadas	gas BSPP ISO 228	gas BSPP ISO 228	-	-	-
			1 2 Scroll 9 0/50/100 W 2x40 1 Placa m³/h 3,35 kPa 23 l 1,78 W 30 1 m² 2,4 2 1 m³/h 9000 r.p.m. 900 W 620	1 1 2 2 Scroll Scroll % 0/50/100 0/50/100 W 2x40 2x40 1 1 1 Placa Placa m³/h 3,35 4,36 kPa 23 37 l 1,78 1,78 W 30 30 1 1 1 m² 2,4 2,4 2 2 1 1 1 m³/h 9000 13000 r.p.m. 900 900	1	1

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Los datos se refieren a una temperatura del agua caliente de salida de 45 °C y una temperatura ambiente del aire del serpentín de 7 °C con un 87 % de humedad relativa, según la norma EN 14511. 4) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 5) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 811/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. Escala de A++++ a D, a partir del 26 de septiembre de 2019. 6) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.



PAW-SYSREMKIT







Control remoto













PAW-SYSSOV1





Kit de válvulas de cierre para los modelos 20 - 40









U - 045/055/065/075 CW

Contactar con Panasonic para saber el precio

Modelo		45	55	65	75
Estándar sin depósito de inercia		U-045CWNB	U-055CWNB	U-065CWNB	U-075CWNB
Con depósito de inercia		U-045CWBM	U-055CWBM	U-065CWBM	U-075CWBM
Tensión	V	400	400	400	400
Suministro eléctrico Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Capacidad frigorífica 1)	kW	46,8	53,3	65,8	71,6
Consumo eléctrico en frío 1)	kW	16,90	19,67	22,10	24,26
EER total al 100 % 1)		2,77	2,71	2,98	2,95
SEER 2)		3,7	3,9	4,0	4,0
ηsc ^{2]}	%	145,00	151,00	159,00	157,00
Capacidad calorífica ³⁾	kW	48,5	58,2	67,2	75,9
Consumo eléctrico en calor 3)	kW	17,32	20,35	22,47	24,33
SCOP 4)	NVV	3,2	3,3	3,4	3,4
nsh ⁴	%	126,00	128,00	134,00	133,00
Clase de eficiencia energética (escala de A+++ a D) ⁵⁾	70	A+	A+	A+	-
Tipo de arranque		Directo	Directo	Directo	Directo
· · · · · ·	^	40,20			
ntensidad máxima de funcionamiento	Α	133,20/65,80	44,20	59,40	64,40
ntensidad de arranque sin/con arranque suave	YD(V)		140,20/72,80	201,43/101,03	206,43/106,03
Nivel de Potencia sonora (con ventiladores estándar)	dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Nivel de presión sonora (con ventiladores estándar) 6)	dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Dimensiones (con ventiladores estándar) sin Al x An x Pr depósito de inercia	mm	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160
Dimensiones (con ventiladores estándar) con Al x An x Pr depósito de inercia	mm	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160
Peso (con 1 bomba) sin depósito de inercia	kg	540	540	610	610
Peso (con 1 bomba) con depósito de inercia	kg	700	700	770	770
Refrigerante (R410A)	kg	14,0	14,3	18,9	19,3
Número de circuitos refrigerantes		1	1	1	1
Compresores					
		2	2	2	2
Гіро		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Etapa de carga parcial	%	0/50/100	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100
Calentador de cárter	W	2x66	2x66	2x66	2x66
Evaporador	**	2,000	ZXOO	2,000	2,000
Número		1	1	1	1
Гіро		Placa	Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)	m³/h	8,06	9,18	11,30	12,31
Caída de presión del agua (refrigeración)	kPa	30	35	28	37
· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	l l	4,10	4,10	6,10	6,10
/olumen de agua	W	30	30	2x30	2x30
Calentador anticongelante	VV	ას	30	ZXJU	2x30
Serpentines			4		
Número		1	1	2	2
Superficie frontal	m²	4,20	4,20	5,55	5,55
Número de filas		2	2	2	2
/entiladores estándar					
Número	- 6	1	1	2	2
Caudal de aire	m³/h	22500	22500	15000	15000
/elocidad de rotación	r.p.m.	790	790	650	650
Alimentación (por ventilador)	W	1650	1650	930	930
Conexiones de agua					
Гіро		Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de ga BSPP ISO 228
Entrada - diámetro	Pulgadas	2	2	2	2
Salida - diámetro	Pulgadas	2	2	2	2
Accesorios		Accesor	rios		

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Los datos se refieren a una temperatura del agua caliente de salida de 45 °C y una temperatura ambiente del aire del serpentín de 7 °C con un 87 % de humedad relativa, según la norma EN 14511. 4) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 5) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 811/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 5 onformado con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 811/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 5 onformado a nel REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 811/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 5 onformado a nel REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 5 onformado a nel REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 5 onformado a nel REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 5 onformado a nel REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 5 onformado a nel REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 5 onformado a nel REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 5 onformado a nel REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 5 onformado a nel REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de según de según



PAW-SYSREMKIT





Control remoto















PAW-SYSSOV2



Kit de válvulas de cierre para los modelos 45 - 75





PAW-SYSREMKIT Control remoto opcional.



PAW-SYSSOV3
Kit de válvulas de cierre opcional para los modelos 90 -

U - 090/105/125 CW

Contactar con Panasonic para saber el precio

Modelo			90	105	125
Estándar sin depósito de inercia			U-090CWNB	U-105CWNB	U-125CWNB
Con depósito de inercia			U-090CWBM	U-105CWBM	U-125CWBM
	Tensión	V	400	400	400
Suministro eléctrico	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica
-	Frecuencia	Hz	50	50	50
Capacidad frigorífica 1)		kW	91,4	106,2	121,9
Consumo eléctrico en frío 1)		kW	34,36	38,06	46,35
EER total al 100 % 1)			2,66	2,79	2,63
SEER 2)			3,9	3,9	3,9
ηsc ²⁾		%	153,00	152,00	153,00
Capacidad calorífica 31		kW	88,1	101,0	119,1
Consumo eléctrico en calor 31		kW	33,75	38,40	45,46
SCOP 4)			3,3	3,3	3,4
ηsh ⁴⁾		%	128,00	129,00	131,00
Tipo de arranque			Directo	Directo	Directo
Intensidad máxima de funcionamiento		Α	77,90	86,00	102,00
Intensidad de arranque sin/con arranque suave		Α	264,90/127,30	311,96/145,76	349,96/182,56
Nivel de Potencia sonora (con ventiladores están	ndar)	dB(A)	83,0	83,0	83,0
Nivel de presión sonora (con ventiladores estándo	dar) ⁵⁾	dB(A)	50,8	50,8	50,8
Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	2286 x 2180 x 1160	2286×2180×1160	2286×2180×1160
Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	2286 x 2680 x 1160	2286×2680×1160	2286×2680×1160
Peso (con 1 bomba) sin depósito de inercia		kg	790	900	920
Peso (con 1 bomba) con depósito de inercia		kg	950	1060	1080
Refrigerante (R410A)		kg	22,0	32,3	33,0
Número de circuitos refrigerantes		9	1	1	1
Compresores			·		
Número			2	2	2
Tipo			Scroll	Scroll	Scroll
Etapa de carga parcial		%	0/45/55/100	0/38/62/100	0/33/67/100
Calentador de cárter		W	66/82	66/95	66/95
Evaporador					
Número			1	1	1
Tipo			Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)		m³/h	15,73	18,25	20,95
Caída de presión del agua (refrigeración)		kPa	26	34	45
Volumen de agua		l	10,80	10,80	10,80
Calentador anticongelante		W	2x30	2x30	2x30
Serpentines					
Número			2	2	2
Superficie frontal		m²	6,4	6,4	6,4
Número de filas			2	3	3
Ventiladores estándar					
Número			2	2	2
Caudal de aire		m³/h	21000	21000	21000
Velocidad de rotación		r.p.m.	790	790	790
Alimentación (por ventilador)		W	1650	1650	1650
Conexiones de agua					
Tipo			Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228	Rosca macho de gas BSPP ISO 228
Entrada - diámetro		Pulgadas	21/2	21/2	21/2
Salida - diámetro		Pulgadas	21/2	21/2	21/2
Accesorios			Accesorios		
PAW-SYSREMKIT Control remoto			PAW-SYSSOV3	Kit de válvulas de cierre par	a los modelos 90 - 125

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Los datos se refieren a una temperatura del agua caliente de salida de 45 °C y una temperatura ambiente del aire del serpentín de 7 °C con un 87 % de humedad relativa, según la norma EN 14511. 4) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura.
5) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.

























PAW-SYSREMKIT Control remoto opcional.

U - 140/150/170/190/210 CW

Contactar con Panasonic para saber el precio

Modelo			140	150	170	190	210
Estándar sin depósito de inercia			U-140CWNB	U-150CWNB	U-170CWNB	U-190CWNB	U-210CWNB
Con depósito de inercia			U-140CWBL	U-150CWBL	U-170CWBL	U-190CWBL	U-210CWBL
	Tensión	V	400	400	400	400	400
Suministro eléctrico	Fase		Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica 1)		kW	125,4	137,6	150,9	175,8	195,4
Consumo eléctrico en frío 1)		kW	43,55	47,77	52,73	64,83	72,54
EER total al 100 % 1)			2,88	2,88	2,86	2,71	2,69
SEER 2)			3,9	3,9	3,9	3,7	3,7
ηsc ²		%	152,00	152,00	153,00	145,00	144,00
Capacidad calorífica 3		kW	143,7	153,7	170,1	194,9	217,6
Consumo eléctrico en calor 3)		kW	45,80	50,20	55,40	67,50	78,30
SCOP 4)			3,3	3,4	3,3	3,3	3,2
nsh 4]		%	130,00	132,00	129,00	129,00	126,00
Tipo de arranque			Directo	Directo	Directo	Directo	Directo
Intensidad máxima de funcionamiento		Α	108,00	119,00	136,00	153,00	170,00
Intensidad de arranque sin/con arranque suave	e	A	251,00/130,00	262,00/141,00	324,00/161,00	341,00/178,00	396,00/201,00
Nivel de Potencia sonora (con ventiladores esta		dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Nivel de presión sonora (con ventiladores estár	ndar) 5)	dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Dimensiones (con ventiladores estándar) sin depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2321 x 2856 x 2210	2321 x 2856 x 2210	2321 x 2856 x 2210
Dimensiones (con ventiladores estándar) con depósito de inercia	Al x An x Pr	mm	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2321 x 3666 x 2210	2321 x 3666 x 2210	2321 x 3666 x 2210
Peso (con 1 bomba de Pa baja) sin depósito de	inercia	kg	1512	1515	1605	1677	1937
Peso (con 1 bomba de Pa baja) sin deposito de		kg kg	1644	1647	1737	1809	2069
Refrigerante (R410A)	HICICIA	kg	2x24,7	2x24,7	24,7/33,3	2x33,3	2x33,3
Número de circuitos refrigerantes		ĸg	2	2	2	2	2
Compresores							
Número			4	4	4	4	4
Tipo			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Etapa de carga parcial		%		0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100		0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100	0 / 19 / 31 / 38 / 5
Calentador de cárter		W	4x66	4x66	3x66/82	2x82/2x66	2x95/2x66
Evaporador						·	
Número			1	1	1	1	1
Tipo			Placa	Placa	Placa	Placa	Placa
Caudal nominal de agua (refrigeración)		m³/h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62
Caída de presión del agua (refrigeración)		kPa	33	39	24	32	40
Volumen de agua		l	8,49	8,49	12,21	12,21	12,21
Calentador anticongelante		W	60	60	120	120	120
Serpentines							
Número			4	4	4	4	4
Superficie frontal		m²	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Número de filas			2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
Ventiladores estándar							
Número			4	4	4	4	4
Caudal de aire		m³/h	56000	56000	71000	86000	83000
Velocidad de rotación		r.p.m.	900	900	900	900	900
Alimentación (por ventilador)		W	940	940	940 - 1650	1650	1650
Conexiones de agua							
Tipo			Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Entrada - diámetro		Pulgadas	21/2	21/2	21/2	21/2	2 1/2
Salida - diámetro		Pulgadas	2 1/2	21/2	2 1/2	21/2	21/2

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua refrigerada de salida de 7 °C y una temperatura del aire del condensador de 35 °C, según la norma EN 14511. 2) De conformidad con el REGLAMENTO (UE) n.º 2281/2016 DE LA COMISIÓN para enfriadoras en aplicaciones de confort. 3) Los datos se refieren a una temperatura del agua caliente de salida de 45 °C y una temperatura ambiente del aire del serpentín de 7 °C con un 87 % de humedad relativa, según la norma EN 14511. 4) De conformidad con el REGLAMENTO DELEGADO (UE) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 5) Niveles de presión sonora calculados a 10 metros. Los niveles de presión sonora se refieren a la norma ISO 3744 con forma de paralelepípedo.



PAW-SYSREMKIT







Control remoto













PAW-SYSVICTH





Kit de conexión Victaulic para los modelos 140 - 210



Referencias y opciones de modelos

Tabla de opciones para 20-125

Opción	Tipo	Ref.	Descripción						Мо	delo					
1	Capacidad			20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125
2	Tipo de refrigerante y compresor	W	R410A velocidad fija	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
		NB	Sin depósito	Estd											
3	Opción de depósito de inercia	BS	Depósito de inercia (pequeño)	•	•	•	•	•							
		ВМ	Depósito de inercia (mediano)						•	•	•	•	•	•	•
			Sin bomba		•	•	•	•	Estd						
4	Opción de bomba		Bomba simple	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	•	•	•	•	•	•	•
			Bomba doble						•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - velocidad fija *	Estd											
			Accionamientos de la bomba - velocidad doble variable (bomba simple)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba doble)						•	•	•	•	•	•	•
	Opción de accionamiento de la		Accionamiento de la bomba - capacidad variable (bomba simple)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	bomba		Accionamiento de la bomba - capacidad variable (bomba doble)						•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba simple)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba doble)						•	•	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba simple) **	P.e.											
			Sin opciones hidráulicas	Estd											
			Sensor de baja presión de agua	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	Opciones hidráulicas		Válvulas de aislamiento de agua	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Resistencia eléctrica - baja potencia						•	•	•	•	•	•	•
			Resistencia eléctrica - alta potencia						•	•	•	•	•	•	•
			Sin opciones ambientales	Estd											
			Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Rejilla de protección para serpentín exterior	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Almohadillas de caucho	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	Opciones ambientales		Amortiguador de muelle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Control de condensación (control de velocidad del ventilador)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Paquete nórdico ***	•	•	•	•	•							
			Bajo nivel sonoro	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd	•	•	•	•	•	•	•
			Ventilador de alta presión ****		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Sin otras opciones	Estd											
			Arranque suave	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Suministro eléctrico sin neutro *****	P.e.											
			Opción de BMS estándar (Modbus RTU)	Estd											
8	Otras opciones		Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet MSTP	•			•	•	•		•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Transporte por contenedor						•	•	•	•	•	•	•
			Manómetro para refrigerante												

El accionamiento de velocidad fija es la opción de serie al seleccionar una bomba. Selecciona un accionamiento de bomba alternativo si fuera necesario.

El accionamiento de velocidad fija es la opción de serie al seleccionar una bomba. Selecciona un accionamiento de bomba atternativo si ruera necesario.

La opción del accionamiento de la bomba con diferencial constante solo está disponible por encargo y requiere un tiempo de producción adicional. Contacta con tu distribuidor local.

El paquete nórdico no es necesario en los modelos 45-125 debido al diseño del modelo.

El ventilador de alta presión no está disponible para el modelo 20 debido al diseño del cuerpo.

El suministro eléctrico sin neutro solo está disponible por encargo y requiere un tiempo de producción adicional. Contacta con tu distribuidor local.

Tabla (de opciones para 140-210							
Opción	Tipo	Ref.	Descripción			Modelo		
1	Capacidad			140	150	170	190	210
2	Tipo de refrigerante y compresor	W	R410A velocidad fija	•	•	•	•	•
^	0 '' 1 1 ' '' 1 ' '	NB	Sin depósito	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
3	Opción de depósito de inercia	BL	Depósito de inercia (grande)	•	•	•	•	•
			Sin bomba	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Bomba simple de baja presión	•	•	•	•	•
4	Opción de bomba		Bomba simple de alta presión	•	•	•	•	•
			Bomba doble de baja presión	•	•	•	•	•
			Bomba doble de alta presión	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - velocidad fija *	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Accionamientos de la bomba - velocidad doble variable (bomba simple)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - velocidad doble variable (bomba doble)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - capacidad variable (bomba simple)	•	•	•	•	•
5	Opción de accionamiento de la bomba		Accionamiento de la bomba - capacidad variable (bomba doble)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba simple)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión de salida constante (bomba doble)	•	•	•	•	•
			Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba simple) **	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.
			Accionamiento de la bomba - presión diferencial constante (bomba doble) **	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.	P.e.
			Sin opciones hidráulicas	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
,	0		Sensor de baja presión de agua	•	•	•	•	•
6	Opciones hidráulicas		Válvulas de aislamiento de agua	•	•	•	•	•
			Manómetros hidráulicos	•	•	•	•	•
			Sin opciones ambientales	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Tratamiento de las aletas de la batería: epoxy	•	•	•	•	•
			Rejilla de protección para serpentín exterior ***	•	•	•	•	•
			Almohadillas de caucho	•	•	•	•	•
7	Opciones ambientales		Amortiguador de muelle	•	•	•	•	•
			Control de condensación (control de velocidad del ventilador)	•	•	•	•	•
			Paquete nórdico	•	•	•	•	•
			Bajo nivel sonoro	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Ventilador de alta presión	•	•	•	•	•
			Sin otras opciones	Estd	Estd	Estd	Estd	Estd
			Arranque suave	•	•	•	•	•
			Suministro eléctrico sin neutro	•	•	•	•	•
8	Otras opciones		Opción de BMS estándar (Modbus RTU)		Estd	Estd	Estd	Estd
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			Manómetro para refrigerante	•		•	•	

^{*} El accionamiento de velocidad fija es la opción de serie al seleccionar una bomba. Selecciona un accionamiento de bomba alternativo si fuera necesario.

** Las opciones de accionamiento de la bomba con diferencial constante solo están disponibles por encargo y requieren un tiempo de producción adicional. Contacta con tu distribuidor local.

*** No disponible cuando se usa el paquete nórdico.



Unidades de condensación de Panasonic con refrigerante natural

La serie CR de unidades de condensación de CO_2 de Panasonic es la solución ideal para supermercados, tiendas y gasolineras.

Mantener los alimentos siempre frescos a la temperatura perfecta en vitrinas o cámaras de frío es fundamental. Y uno de los mayores retos para esas tiendas han sido los costosos efectos de las averías en la refrigeración que pueden derivar en un importante desperdicio de los productos.

Refrigerante natural CO₂.

 ${\rm El~CO}_2$ es el refrigerante recomendado desde un punto de vista medioambiental.

Presenta un ODP (potencial de agotamiento del ozono) cero y un GWP (potencial de calentamiento global) = 1, lo que indica que se trata de una sustancia natural en la atmósfera. Ahora, con los sistemas de refrigeración de ${\rm CO_2}$, Panasonic puede ofrecer una solución para prevenir el calentamiento global y apoyar a aquellos puntos de venta respetuosos con el medio ambiente en Europa.





Serie CR de unidades de condensación de CO₂ con tecnología de confianza.

La serie CR está fabricada en Japón con un control de calidad excelente realizado por un competente equipo de fábrica. El compresor rotativo de ${\rm CO_2}$ de doble etapa desarrollado por Panasonic ha sido diseñado para realizar dos compresiones; reduce la carga en la operación a la mitad en comparación con un compresor de una etapa mientras ofrece una mejor durabilidad y fiabilidad.

Gama ampliada, tipo MT (Media Temperatura) / BT (baja temperatura) 16 kW.

Panasonic ha introducido un nuevo modelo (1000VF8A) que ofrece las opciones de temperatura media y temperatura baja.

La longitud máxima de tubería de 100 m y el depósito compacto de 12 l permiten una instalación flexible.



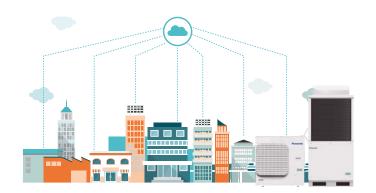


Ahorra tiempo de instalación con el kit Plug & Play.

Para asegurar una instalación rápida y sencilla del producto, Panasonic ha diseñado una solución de caja única que incluye una unidad de condensación, un controlador de panel preprogramado, válvula de expansión electrónica y todos los sensores necesarios, además de aportar unas instrucciones fáciles de seguir.

Compatibilidad Modbus con sistema de monitorización.

Las unidades de condensación de CO_2 de Panasonic pueden supervisarse mediante los principales sistemas de monitorización como CAREL, Eliwell y Danfoss. El sistema de monitorización permite registrar, monitorizar y reportar las condiciones de temperatura, etc. de todo el sistema de unidades de condensación de CO_2 en las tiendas.



Escoge la solución verde de Panasonic

¿Por qué CO,? Refrigerante natural

La normativa de la UE referente al F-Gas es una prioridad clave para los países europeos. Garantiza el cumplimiento de la enmienda de Kigali, que respalda los compromisos climáticos internacionales sobre gases de efecto invernadero y lidera la transición global hacia tecnologías sin HFC respetuosas con el medio ambiente. El dióxido de carbono (R-744) está recuperando el lugar que se merece en el mundo de la refrigeración. A causa de la preocupación por el medio ambiente, la legislación está impulsando la adopción de refrigerantes «alternativos», entre los que se encuentra el CO₂. La siguiente tabla detalla el rendimiento del R744 (CO_a) en cuanto al impacto y la seguridad medioambiental.

ODP (potencial o	de agotamiento	del ozono) = U -	· GWP (potencia	il de calentamie	nto global) = 1
	Refrigera	nte de nueva g	eneración	Refrigera	nte actual
	CO ₂	Amoniaco	Isobutano	R410A	R404A
ODP	0	0	0	0	0

GWP 0 4 2090 3920 Νo Ligeramente Inflamabilidad Inflamable No inflamable No inflamable inflamable inflamable Toxicidad

Serie CR de unidades de condensación transcríticas de CO,

- · Puntos de ajuste disponibles a temperatura media o baja en función de las aplicaciones
- · Alto COP a una temperatura ambiente elevada gracias al compresor rotativo de doble etapa de CO2 de Panasonic
- · Compacto y muy silencioso
- · Control de la presión de transferencia para un control estable de la válvula de expansión en las vitrinas (únicamente los modelos 1000VF8 y 1000VF8A)
- * Valores SEPR probados por un laboratorio independiente

Serie CR	Temperatura baja	Temperatura media	Temperatura de evaporación Rango de puntos de ajuste
OCU-CR200VF5	V	V	-45 ~ -5 °C
OCU-CR1000VF8	_	~	-20 ~ -5 °C
OCU-CR1000VF8A	V	V	-45 ~ -5 °C

TIPO MT/BT TIPO MT TIPO MT/BT 200VF5 1000VF8 1000VF8A 4kW / 2kW 14 kW 15 kW / 8 kW 3,83 SEPR REFRIGERACIÓN* 1,92 SEPR CONGELACIÓN 930 mm

15 kW tipo MT/BT (1000VF8A)

Opciones MT y BT

Máxima capacidad frigorífica.

MT: Hasta 15 kW. BT: Hasta 8 kW.

Instalación flexible.

- · Longitud máxima de tubería: 100 m
- · Elevada presión estática externa: 58 Pa
- · Depósito ampliado a 12 l.

Este depósito de 12 l puede almacenar en su interior una cantidad extra de refrigerante para cuando el sistema se

También ayuda a los instaladores a ampliar la tolerancia de una carga óptima.

Ahorra tiempo de instalación con el kit Plug & Play

Para asegurar una instalación rápida y sencilla del producto, Panasonic ha diseñado una solución de caja única que incluye una unidad de condensación, un controlador de panel preprogramado, válvula de expansión electrónica y todos los sensores necesarios, además de aportar unas instrucciones fáciles de seguir.



Modbus compatible con el sistema de monitorización

Las unidades de condensación de CO₂ de la serie CR de Panasonic pueden supervisarse mediante los principales sistemas de monitorización, como CAREL, Eliwell y Danfoss. El sistema de monitorización permite registrar, monitorizar y reportar las condiciones de temperatura, etc. de todo el sistema de unidades de condensación de CO2 en las tiendas.

Sistema de monitorización







boss y boss-mini estándar

Serie AK-SM

TelevisGo



Unidades de condensación de CO₂

Tipo (MT: media	temperatura BT: baja temperat	ura)	N	1T (4 kW)	/ BT (2 kV	V)	MT (14 kW)	М	T (15 kW)	/ BT (8 k	W)
Modelo estándar	г			OCU-CF	200VF5		OCU-CI	R1000VF8		OCU-CR1	000VF8A	
	Tensión	٧		220 - 23	30 - 240		380 - 4	400 - 415		380 - 40	00 - 415	
Suministro eléctrico	Fase		Monofásica				Trit	Trifásica				
etectrico	Frecuencia	Hz	50					50				
Capacidad frigori	ífica a TE de -10 °C, TA de 32 °C	kW		3	,7		1	4,0		15	5,1	
Capacidad frigori	ífica a TE de -35 °C, TA de 32 °C	kW		1	,8			_	8,0			
Conexión del eva	porador			Múlt	iple 1]		Mú	ltiple		Múl	tiple	
Temperatura de evaporación	' Min ~ may °I:			-45	~-5		-21)~-5	-45~-5			
Temperatura ambiente	Mín. ~ máx.	°C		-15	- +43		-15	~+43		-15	~ +43	
Refrigerante				R7	44		R	744		R7	744	
Presión de diseñ	o línea de líquido	MPa		1	2			8			8	
Presión de diseñ	o línea de succión	MPa			3			8			8	
Alarma externa o digital. Contacto	del sistema de usuario. Entrada sin tensión		Sí					Sí	Sí			
Válvula electroma	agnética del tubo de líquido	V CA	220 - 230 - 240				220 - 2	220 - 230 - 240		220 - 230 - 240		
Señal de ON/OFF	de funcionamiento de vitrina. Contacto sin tensión			S	Sí		Sí		Sí			
Línea de comunio	cación Modbus (RS485)	Puertos		:	2		2		2			
Tipo de compreso	or			rotativo e	n 2 fases		rotativo	rotativo en 2 fases		rotativo e	en 2 fases	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		930 x 90	00 x 437		1941 x	890 x 890	1941 x 890 x 890			
Peso neto		kg		7	0		2	293		3:	20	
Conexiones de	Tubería de succión	Pulg. (mm)		3/8(9,52)		3/4 (19,05)		3/4 (19,05)			
tuberías	Tubería de líquido	Pulg. (mm)		1/4(6,35)		5/8 (15,88)		5/8 (15,88)			
Longitud de la tu	ibería de conexión	m		2	:5		1	OO 2)		10	0 2)	
	Temperatura ambiente	°C		3	2			32		3	12	
	Temperatura de evaporación	°C	-10	-35	-10	-35	-10	-10	-10	-35	-10	-35
Rendimiento	Capacidad frigorífica	kW	3,70	1,80	3,70	1,80	14,00	14,00	15,10	8,00	15,10	8,00
estándar	Consumo de energía	kW	1,79	1,65	1,79	1,65	8,20	8,20	8,20	7,57	8,20	7,57
	Carga nominal amperaje	Α	7,94	7,26	7,94	7,26	12,60	12,60	12,60	11,60	12,60	11,60
	Nivel de presión sonora	dB(A)	35,5 3]	35,5 3)	35,5 3]	35,5 ^{3]}	36,0 4)	36,0 4)	36,0 4	36,0 4)	36,0 4)	36,0 4]
PED					I			II		1	Π	
Volumen de aire		m³/min		5	4		2	220		2:	20	
Presión estática	externa	Pa		1	7			58		5	i8	
Conexión de recu	uperación de calor				_			_		Ye	es	
Filtro deshidrata	dor de línea de líquido, diámetro	6,35 mm		Incl	uido			_			_	
Filtro deshidrata	dor de línea de líquido, diámetro	15,88 mm		_	_		Inc	luido		Incl	uido	
PVPR modelo es	tándar	€		7.2	295		21	.300		22.	700	

Accesorios necesarios				
Adaptador de conector de tubo para vacío y mantenimiento	SPK-TU125	Sí (opcional: de suministro local).	Sí (opcional: de suministro local).	Sí (opcional: de suministro local).
Filtro de succión, diámetro 19,05 mm (soldadura de diámetro exterior)	S-008T	_	Sí (opcional: de suministro local).	Sí (incluido: suministrado con la unidad)

Accesorios		PVPR €
PAW-C02-PANEL	Control de sala y sobrecalentamiento incluyendo panel + válvula de expansión	1.200

	PVPR €
Adaptador de conector de tubo para vacío y mantenimiento	150
Filtro de succión	500
	mantenimiento

1) Preguntar al vendedor si realizas conexiones múltiples. 2) Se debe añadir PZ-68S (aceite de refrigeración) si >50 m. 3) TE -10 °C, 65 S-1, a 10 m del producto. 4) TE -10 °C, 60 S-1, a 10 m del producto.



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



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





















Ahorro de energía



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



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



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



Los sistemas Aquarea incorporan una bomba de agua de eficiencia energética clase A. Circulación de agua de alta eficiencia en la instalación de calefacción.



Nuestras bombas de calor, con el nuevo refrigerante R32, muestran una notable reducción del índice de potencial de calentamiento global (GWP); Un paso importante a la hora de reducir los gases de efecto invernadero. El R32 es un refrigerante puro, lo que facilita su reciclaje.



ECONAVI

Econavi comercial. Tecnologías de sensor inteligente de actividad humana y de sensor de luz solar que pueden detectar y reducir el desperdicio de energía al optimizar el funcionamiento del aire acondicionado de acuerdo con las condiciones de la sala. Permite ahorrar energía con solo pulsar un botón.



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



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



La clasificación del sistema Inverter+ destaca los sistemas de mayor rendimiento de Panasonic.



La gama Inverter proporciona mayor eficiencia y confort. Proporciona un control de la temperatura más preciso, sin altibajos, y mantiene constante la temperatura ambiente con un menor consumo de energía y una reducción significativa del ruido y de las vibraciones.



Compresor rotativo R2 de Panasonic. Diseñado para soportar condiciones extremas, proporciona un alto nivel de rendimiento y eficiencia.



Los compresores que funcionan con un rango de Hz más amplio tienen un funcionamiento más eficiente durante todo el año. Para la serie Big PACi.



Múltiples compresores All Inverter de gran capacidad (más de 14 HP). Dos compresores Inverter controlados independientemente logran una alta eficiencia. Los componentes rediseñados mejoran el rendimiento, especialmente en la condición nominal de refrigeración y en los valores de EER.



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



Los modelos de alta eficiencia tienen un desempeño COP mayor que las unidades y combinaciones estándar.

COP ALTO

Altas prestaciones y aire sano

5,33

Aquarea High Performance para casas de bajo consumo. De 3 a 16 kW. Aquarea HP, de alto rendimiento, es una buena solución para casas dotadas de radiadores de baja temperatura o de calefacción por suelo radiante. *COP de 5,33 para la generación J 3 kW.



Aquarea T-CAP, para temperaturas extremadamente bajas. De 9 a 16 kW. Si lo más importante es mantener las capacidades nominales de calefacción, incluso a temperaturas de -7 °C o -15 °C, seleccione Aquarea T-CAP.



Aquarea HT ideal para renovaciones. De 9 a 12 kW. Para una casa con radiadores tradicionales de alta temperatura, la solución más apropiada es Aquarea HT, que puede suministrar agua a temperaturas de salida de 65 °C incluso con temperaturas exteriores de hasta -20 °C.



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



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



Sensor de flujo. Incluida en las generaciones J y H.





nanoe™ X. Aire de calidad de por vida. La última innovación de Panasonic, el nanoe™ X, te ayuda a desodorizar y a impedir el crecimiento de bacterias y virus dañinos para ti y para el bienestar general de tu familia.



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



Gracias al compresor de última generación y al ventilador de doble hoja, nuestra unidad exterior es una de las más silenciosas del mercado. La unidad interior pasa desapercibida gracias a su funcionamiento a 19 dB(A).



El control preciso evita un descenso rápido de la humedad de la sala, al tiempo que mantiene la temperatura establecida. Mantiene la HR* hasta un 10 % más alta que en el modo de refrigeración (*HR: humedad relativa). Ideal para dormir con el aire acondicionado encendido.



Un mayor confort con Aerowings. Flujo de aire directo al techo, lo que crea un efecto de climatización por aspersión mediante la doble aleta incorporada en la unidad interior.

Hasta -10 °C en modo refrigeración. El aire acondicionado funciona en modo refrigeración con una temperatura exterior de -10 °C



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



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



Conducto oculto de baja presión estática RAC con presión estática seleccionable de hasta 7 mm.c.d.a.



Panasonic ha prolongado la vida útil de sus condensadores con un revestimiento anticorrosión. Para la serie Big PACi y ECOi EX.



El ventilador de gran tamaño genera un mayor caudal de aire y su funcionamiento es muy silencioso a baja velocidad. Para la serie Big PACi.



Ventilador DC: seguridad y precisión.



Función de autodiagnóstico. Los avisos anteriores se almacenan mediante la utilización de válvulas de control electrónico. Esto facilita el diagnóstico de averías y reduce el trabajo de mantenimiento y, en consecuencia, los



Funcionamiento automático del ventilador. El práctico control por microprocesador ajusta automáticamente la velocidad del ventilador a alta, media o baja según el sensor de sala y mantiene un caudal de aire confortable en todo el recinto.



Cómodo control de la aleta automática. Cuando la unidad se conecta por primera vez, la posición de la aleta se ajusta automáticamente en función del modo de refrigeración o calefacción.



Función de rearranque automático en caso de corte eléctrico. Incluso si se produce un corte eléctrico, puede reactivarse el programa de funcionamiento preestablecido al restablecerse la alimentación.



Barrido de aire. La función de barrido de aire mueve la aleta arriba y abajo en la salida de aire, dirigiéndolo en un movimiento de «barrido» alrededor de la sala y proporcionando confort en todas las esquinas.



Bomba de drenaje incorporada. Altura de elevación máxima de 50 cm (75 cm para el tipo U) desde la parte inferior de la unidad.



Conexión de recuperación de calor. La conexión para la recuperación de calor está disponible como opcional. Esta conexión nos permitirá reducir los costes de funcionamiento, aprovechando el calor sobrante generado en el proceso de refrigeración para disponer gratuitamente de una fuente de calor.



El sistema de renovación de Panasonic permite que una instalación R22 en buenas condiciones pueda reutilizarse instalando los nuevos sistemas R410A de alta eficiencia.



El sistema de renovación de Panasonic permite que una instalación R410A o R22 en buenas condiciones pueda reutilizarse instalando los nuevos sistemas R32 de alta eficiencia

Alta conectividad



Nuestras bombas de calor Aquarea pueden conectarse a una caldera va existente o a una nueva para un confort óptimo, incluso a temperaturas exteriores muy bajas.



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



Nuevo mando de pared con pantalla retroiluminada de 3,5" de ancho. Menú disponible en 17 idiomas, sencillo de usar tanto para el instalador como para el usuario. Incluida en las generaciones J y H.



CZ-CAPRA1: Integración de puertos CN-CNT a PACi y ECOi. Integración de climatizadores Split en P-Link. Se puede conectar cualquier gama RAC a P-Link. Ahora es posible el control total.



Control vía internet. El control vía internet es un sistema de última generación, que proporciona un controlador remoto fácil de usar del aire acondicionado o la bomba de calor desde cualquier lugar, con un smartphone o tableta con Android™ o iOS, o un PC a través de Internet.



El puerto de comunicación puede integrarse en la unidad interior y permite conectar tu bomba de calor Panasonic a un sistema de domótica o de gestión de edificios.



El AC Smart Cloud de Panasonic te permite controlar completamente todas tus instalaciones. Con un simple clic, recibe actualizaciones de estado en tiempo real de todas tus unidades, previniendo averías y optimizando los costes.



Panasonic garantiza los compresores de toda la gama durante cinco años.



CERTORIAN CE Certificados y aprobados por Eurovent. Eurovent estados de la asociación europea de fabricantes de es la asociación europea de fabricantes de equipos de tratamiento y climatización. Este certificado garantiza a escala europea que nuestros productos y nuestra documentación técnica, está garantizada y controlada por laboratorios independientes.



Comunidad europea.

Contacta con Panasonic

Atención al usuario final

902 15 30 60

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

Contacto de Administración de Ventas:

Mail para PEDIDOS: airepedidos@eu.panasonic.com Mail para CONSULTAS o INCIDENCIAS: adminaire@eu.panasonic.com Teléfono: 900 29 35 85

Asistencia técnica:



Soporte a distancia a profesionales.

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

Servicio de recambios:



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

Red servicios técnicos oficiales:



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



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/

in https://www.linkedin.com/company/panasonic-heating-and-cooling-solutions-europe/



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

Panasonic España, Sucursal de Panasonic Marketing Europe GmbH

NIF: W0047935B