

NUEVOS PRODUCTOS

SOLUCIONES EFICIENTES

LISTA DE PRECIOS 2017 / 2018



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

Panasonic, la compañía de la innovación ecológica. Haremos que el medio ambiente sea el centro de nuestras actividades y trabajaremos para llevar a cabo nuestra visión con innovaciones, tanto para los negocios como para la vida cotidiana.



AQUAREA

P. 8



DOMÉSTICO

P. 28



COMERCIAL

P. 54



SISTEMAS VRF

P. 74



Generador solar

Los paneles solares HIT consiguen el máximo rendimiento incluso en pequeños tejados. Estos módulos solares están libres de emisiones y no contienen partes móviles para no producir ruido.

Audio / Video doméstico

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

Bomba de calor

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

Pila de combustible

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

Generador solar

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

Lámparas LED

La experiencia después de años de investigación y desarrollo ha permitido a Panasonic ofrecer una iluminación que simula las convencionales: nuestra lámpara LED Nostalgic Clear.

Electrodomésticos

Panasonic tiene el compromiso global de desarrollar productos ecológicos. Panasonic proporciona electrodomésticos, como neveras y lavadoras, que incorporan las últimas tecnologías.

Baterías

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



LA ÚLTIMA GENERACIÓN EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

NUEVA TECNOLOGÍA
PANASONIC

'17

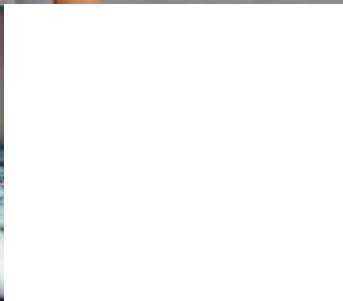


Panasonic tiene el firme compromiso de mejorar la vida y el mundo en el que vivimos gracias a su tecnología puntera, que contribuye a la evolución de la sociedad y a la felicidad de los seres humanos.

Mejora constante

En Panasonic sabemos que lo mejor siempre está por llegar. De ahí que nuestras soluciones en materia de aire acondicionado y bombas de calor experimenten una mejora continua. Intentamos mejorar continuamente nuestra tecnología con el fin de dar con soluciones más eficientes que permitan ahorrar dinero a nuestros clientes.

Nuestros equipos de tecnología y diseño anticipan las necesidades del mañana. Nos esforzamos por crear soluciones más pequeñas, silenciosas y eficientes, con mejores prestaciones tecnológicas, que reduzcan el consumo energético y a su vez garanticen unas condiciones térmicas adecuadas para el usuario.



El futuro siempre en el punto de mira y con nuevos retos

Desde 1918 Panasonic lleva apostando por la innovación, adoptando tecnologías de vanguardia y aplicándolas a las necesidades actuales.

El «ser humano» siempre ha sido clave en nuestras actividades y por ende la «vida de las personas», de ahí que sigamos contribuyendo a conseguir una vida mejor para nuestros clientes. Este es el compromiso inalterable de Panasonic desde hace ya muchos años.


Ahora nos centramos en ampliar esta política de «mejora de vida» en todas partes. En otras palabras, en cualquier espacio en el que el ser humano desarrolle algún tipo de actividad, ya sea en el hogar, la oficina, centros comerciales, automóviles, medios de transporte, así como en las ciudades, no solo ofreceremos productos

físicos como tal, sino también soluciones integrales que incluyen software y servicios. Apostaremos por el lema «Una vida mejor, un mundo mejor» para satisfacer así las necesidades de cada cliente.

Para tal fin, en Panasonic aprovecharemos los puntos fuertes ampliamente desarrollados en nuestro negocio de productos electrónicos de consumo, las fortalezas de nuestros socios comerciales que cuentan con amplios conocimientos en multitud de áreas y seguiremos trabajando para combinar dichas fortalezas mediante la innovación transversal. Así crearemos nuevo valor. Esta es la nueva y desafiante tarea a la que nos enfrentamos en la actualidad.

PRO CLUB: LA PÁGINA WEB DE PANASONIC PARA LOS PROFESIONALES



PRO Club 

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

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

VRF Designer

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



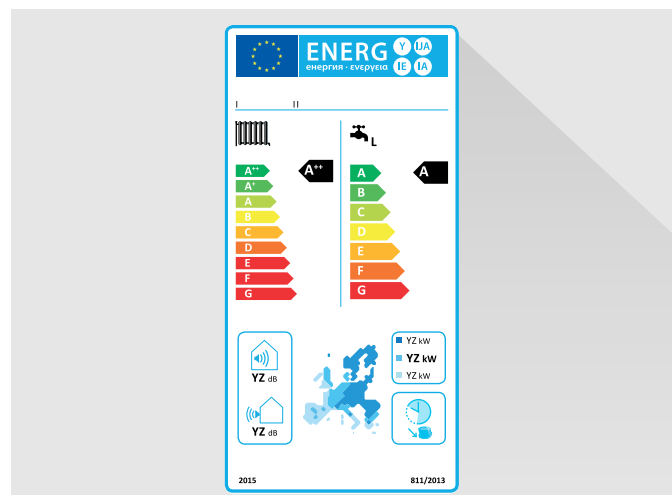
Aquarea Designer

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



Panasonic te ayuda a calcular la etiqueta del sistema

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



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

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

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

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

Teniendo en cuenta nuestra experiencia en procesos, tecnologías y complejos modelos de negocio, podemos ofrecerte soluciones efectivas que reducen costes y a su vez son eficientes, fáciles de usar, fiables e innovadoras.

Otra ventaja que ofrecemos a nuestros clientes es un servicio de asistencia para proyectos de integración de sistemas mediante nuestra amplia gama de soluciones y servicios.

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



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



Nuevo hotel Monument (5*GL), ubicado en un palacio de 1896. Barcelona, España. **ECOi - E-Control**



Edificio residencial de 84 apartamentos. Cornellà (Barcelona), España. **Aquarea**



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



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



Pádel Indoor Waps es un centro de 3.370 m². Torrefarrera (Lleida), España. **ECO G**



Reacondicionamiento de hotel. El sistema de recuperación de calor es ideal para un hotel de esta categoría. Hotel Claris 5 *. Barcelona, España. **ECOi**



Casa Bonay, el hotel más cool de Barcelona un edificio neoclásico del siglo XIX. Barcelona, España. **ECOi - ECO G**



The Hat. Un hotel en un edificio de 7 plantas con 42 habitaciones. Madrid, España **ECO G**



Residencia El Balcón de Valdemoro. Un edificio de 3 plantas y sótano. Valdemoro (Madrid), España. **ECOi - ECO G**



NOVABEACH, un exclusivo residencial con 86 viviendas. Santa Pola (Alicante), España. **Aquarea**



Complejo turístico «Sunprime Atlantic View» de Thomas Cook. 229 habitaciones + spa completo y piscina. Islas Canarias, España **ECO G**

BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA AQUAREA

NUEVA TECNOLOGÍA
AQUAREA

'17



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

Nueva Generación H de Aquarea A+++

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



Nueva Generación H "All in One"

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

Depósito ACS con bomba de calor incorporada

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



Nueva generación Monobloc

















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

Nuevo Aquarea Smart Cloud


























Aquarea Smart Cloud es un servicio potente e intuitivo que controla a distancia todas las funciones de calefacción y agua caliente, incluso indica el consumo de energía.



GAMA DE BOMBAS DE CALOR AQUAREA

			3 kW	5 kW
Aquarea High Performance para viviendas bien aisladas 	All in One Monofásica Trifásica	Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS) 	 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-U003HE5-1	 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-U005HE5-1
	Bibloc Monofásica Trifásica	Calefacción y refrigeración 	 WH-SDC03H3E5-1 WH-U003HE5-1	 WH-SDC05H3E5-1 WH-U005HE5-1
	Monobloc Monofásica	Calefacción y refrigeración 		 WH-MDC05H3E5 WH-MDC05F3E5
Aquarea T-CAP: Alta capacidad para áreas de clima frío 	All in One Monofásica Trifásica	Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS) 		
	Bibloc Monofásica Trifásica	Calefacción y refrigeración 		
	Monobloc Monofásica Trifásica	Calefacción y refrigeración 		
Aquarea HT para renovación de viviendas 	Bibloc Monofásica Trifásica	Sólo calefacción 		
	Monobloc Monofásica	Sólo calefacción 		

WH-__E5 Monofásica // WH-__E8 Trifásica. 1) Modelo Generación G All in One 2) Modelo Generación F Hydrokit.

	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
	 <p>WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD07HE5-1</p>	 <p>WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD09HE5-1 WH-ADC0916H9E8 WH-UD09HE8</p>	 <p>WH-ADC1216H6E5 WH-UD12HE5 WH-ADC1216G6E5¹ WH-UD12FE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD12HE8</p>	 <p>WH-ADC1216H6E5 WH-UD16HE5 WH-ADC1216G6E5¹ WH-UD16FE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD16HE8</p>
	 <p>WH-SDC07H3E5-1 WH-UD07HE5-1</p>	 <p>WH-SDC09H3E5-1 WH-UD09HE5-1 WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8</p>	 <p>WH-SDC12H6E5 WH-UD12HE5 WH-SDC12H9E8 WH-UD12HE8</p>	 <p>WH-SDC16H6E5 WH-UD16HE5 WH-SDC16H9E8 WH-UD16HE8</p>
	 <p>WH-MDC07H3E5 WH-MDC06G3E5 (6 kW)</p>	 <p>WH-MDC09H3E5 WH-MDC09G3E5</p>	 <p>WH-MDC12G6E5</p>	 <p>WH-MDC16G6E5</p>
		 <p>WH-ADC1216H6E5 WH-UX09HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8</p>	 <p>WH-ADC1216H6E5 WH-UX12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8</p>	 <p>WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8</p>
		 <p>WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 WH-SQC09H3E8 WH-UD09HE8</p>	 <p>WH-SXC12H6E5 WH-UX12HE5 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 WH-SQC12H9E8 WH-UD12HE8</p>	 <p>WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 WH-SQC16H9E8 WH-UD16HE8</p>
		 <p>WH-MXC09G3E5 WH-MXC09G3E8</p>	 <p>WH-MXC12G6E5 WH-MXC12G9E8</p>	 <p>WH-MXC16G9E8</p>
		 <p>WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5 WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8</p>	 <p>WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5 WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8</p>	
		 <p>WH-MHF09G3E5</p>	 <p>WH-MHF12G6E5</p>	

NUEVO AQUAREA ALL IN ONE A+++

ACUMULADOR DE ACERO INOXIDABLE SIN MANTENIMIENTO*
* PARA LA NUEVA GENERACIÓN H ALL IN ONE



Nuevo All in One compacto y de fácil instalación

Solución de reducidas dimensiones, ideal para instalaciones con espacio restringido. Además, Panasonic ha desarrollado sistemas bivalentes y de cascada que permiten al usuario controlar dos zonas de calefacción. Aquarea All in One forma parte de la nueva generación de bombas de calor de Panasonic para calefacción, refrigeración y generación de agua caliente de uso doméstico. La Aquarea T-CAP es una de las más recientes bombas de calor del mercado y mantiene su capacidad nominal de calefacción incluso a temperaturas de hasta -20 °C. Esto garantiza el mejor coeficiente de eficiencia estacional (SCOP y SEER) posible. Las bombas de calor se prueban a una temperatura exterior de -28 °C, para asegurar el funcionamiento más eficiente y estable.

EL MEJOR EN LA PRUEBA DE 2016: * Aplicable a T-CAP de All in One de 5 kW de la Generación H: El valor más alto de SCOP (eficiencia energética) publicado en la lista de la Agencia danesa de la energía de todas las bombas de calor aire/agua en la categoría correspondiente: sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/

Nuevo diseño

Nuevo diseño cuadrado mejorado, con un acabado de gama blanca. El mando puede separarse e instalarse hasta 50m de la unidad interior.

De fácil instalación:

- Las conexiones eléctricas están ahora ubicadas en la cara frontal
- Fácil acceso a componentes y de fácil instalación, con todas las tuberías dispuestas en una fila
- Nuevo mando a distancia con pantalla ancha retroiluminada y nuevas funciones
- Es posible conectar un sensor adicional de la temperatura de la sala, un kit solar, control de dos zonas, piscina y bomba de circulación (es necesaria la placa de control (PCB) opcional CZ-NS4P).

Nuevo Aquarea Smart Cloud para la Generación H

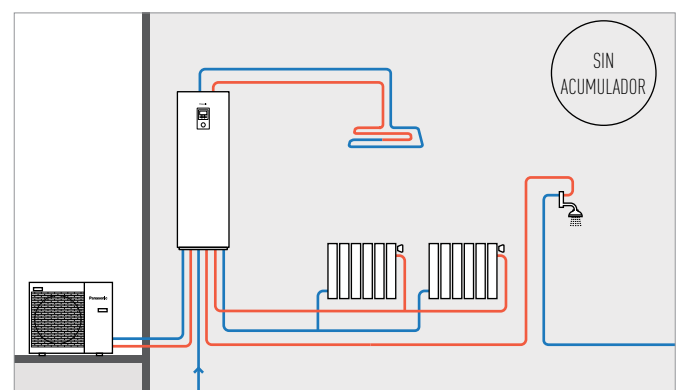
El sistema más avanzado para controlar la calefacción hoy y en el futuro.

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

Nuevo All in One con control en dos zonas todo incluido

- Dos circuitos de calefacción, con dos temperaturas de agua diferentes
- Dos bombas y dos filtros de agua
- Control de calefacción de suelo radiante con válvula mezcladora

Kit de dos zonas incluido, con control de dos temperaturas del agua (suelo radiante con agua a 35 °C y radiadores con agua a 45 °C)



Aquarea All in One

Aquarea All in One High Performance Generación H monofásica. Hydrokit de calefacción y refrigeración de 1 y 2 zonas incorporado

Datos provisionales		Monofásica (Potencia de la unidad interior)					
Kit 1 zona		KIT-ADC03HE5B-CL	KIT-ADC05HE5B-CL	KIT-ADC07HE5B-CL	KIT-ADC09HE5B-CL	KIT-ADC12HE5B-CL ^{1*}	KIT-ADC16HE5B-CL ^{1*}
Kit 2 zonas		KIT-ADC03HE5B-CL	KIT-ADC05HE5B-CL	KIT-ADC07HE5B-CL	KIT-ADC09HE5B-CL	—	—
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13	4,74	4,28
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	13,00
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13	3,44	3,28
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	11,40
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	2,73	2,57
Capacidad frigorífica a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20
EER a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	2,81	2,56
Clase de eficiencia energética a 35 °C / a 55 °C / a 55 °C para ACS		▲▲▲▲ / ▲▲▲ / ▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲ / ▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲ / ▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲ / ▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲ / ▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲ / ▲
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C ²		▲▲▲▲ / ▲▲▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲
Unidad interior 1 zona		WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5
Unidad interior 2 zonas		WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	—	—
Presión acústica	Calor / Frío	dB(A)		28 / 28		33 / 33	
Dimensiones* / Peso neto*		mm / kg		1.800 x 598 x 717 / 124		1.800 x 598 x 717 / 124	
Conexión de tubería de agua		Pulgadas		R 1 1/4		R 1 1/4	
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable		Velocidad variable		Velocidad variable	
	Potencia absorbida (Min. / Máx.)*	W		30 / 120		36 / 152	
Caudal de aire de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min		9,2		14,3	
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW		3		3	
Fusible recomendado		A		15 / 15		30 / 30	
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm ²		3 x 1,5 / 3 x 1,5		3 x 1,5 / 3 x 1,5	
Volumen de agua		L		185		185	
Temperatura máxima del agua		°C		65		65	
Material del depósito		Acero inoxidable		Acero inoxidable		Acero inoxidable	
Unidad exterior		WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Presión acústica	Calor / Frío	dB(A)		48 / 47		49 / 48	
Potencia sonora		dB		64 / 65		65 / 66	
Dimensiones / Peso neto		mm / kg		622 x 824 x 298 / 39		622 x 824 x 298 / 39	
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCO ₂ Eq.		1,20 / 2,506		1,20 / 2,506	
Diámetro tubería		Líquido / Gas		Pulgadas (mm)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	
Rango de longitudes de tubería / desnivel (interior / exterior)		m		3 - 15 / 5		3 - 15 / 5	
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m		10 / 20		10 / 20	
Rango de funcionamiento		°C		-20 - +35		-20 - +35	
Salida de agua		°C		+16 - +43		+16 - +43	
PVP kit 1 zona con CZ-TAW1		€		6.087		6.282	
PVP kit 2 zonas con CZ-TAW1		€		7.093		7.288	

Accesorios		PVPR €	Accesorios		PVPR €
PAW-ADC-PREKIT-H	Kit preinstalación para tendido de tuberías	405	CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas	220
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa	136	PAW-AZW-RTWIRED	Termostato de sala	160

La clasificación COP de rendimiento es únicamente para 230 V de acuerdo con la directiva comunitaria 2002/92/CE. Presión acústica medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión acústica en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511. Medición del aislamiento según EN12897. 1) Disponible en agosto de 2017. 2) Etiqueta del sistema con controlador. * Datos provisionales.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



- EPP 55°C
- EPP 55°C
- ACS 55°C
- INVERTER+
- CLASE A
- 5,00 COP
- VELOCIDAD AUTOMÁTICA
- HIGH PERFORMANCE
- ACS
- MODO CALOR
- 20°C
- FILTRO DE AGUA
- VALVULA DE PARADA
- SENSOR DE FLUJO
- CONEXIÓN CALDERA
- CONTROL AVANZADO
- CONTROL VÍA INTERNET
- BMS
- CONECTIVIDAD
- 5 AÑOS DE GARANTÍA

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

Datos provisionales

Datos provisionales		Trifásica (Potencia de la unidad interior)		
Kit		KIT-ADC09HE8-CL	KIT-ADC12HE8-CL	KIT-ADC16HE8-CL
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,28
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	11,40	13,00
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,28
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	10,00	11,40
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,85	2,73	2,57
Capacidad frigorífica a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	kW	7,00	10,00	12,20
EER a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	W/W	3,17	2,85	2,56
Clase de eficiencia energética a 35 °C / a 55 °C / a 55 °C para ACS		▲▲▲▲ / ▲▲▲ / ▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲ / ▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲ / ▲
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C ¹		▲▲▲▲ / ▲▲▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲	▲▲▲▲ / ▲▲▲
Unidad interior		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Presión acústica	Calor / Frío	dB(A)		
Dimensiones* / Peso neto*		mm / kg		
Conexión de tubería de agua		Pulgadas		
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable		
	Potencia absorbida (Min. / Máx.)*	W		
Caudal de aire de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min		
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW		
Fusible recomendado		A		
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm ²		
Volumen de agua		L		
Temperatura máxima del agua		°C		
Material del depósito		Acero inoxidable		
Unidad exterior		WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Presión acústica	Calor / Frío	dB(A)		
Potencia sonora		dB		
Dimensiones / Peso neto		mm / kg		
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCO ₂ Eq.		
Diámetro tubería		Líquido / Gas		
Rango de longitudes de tubería / desnivel (interior / exterior)		m		
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m		
Rango de funcionamiento		°C		
Salida de agua		°C		
PVP kit con CZ-TAW1		€		

Accesorios		PVPR €	Accesorios		PVPR €
PAW-ADC-PREKIT-H	Kit preinstalación para tendido de tuberías	405	CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas	220
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa	136	PAW-AZW-RTWIRED	Termostato de sala	160

La clasificación COP de rendimiento es únicamente para 230 V de acuerdo con la directiva comunitaria 2002/92/CE. Presión acústica medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión acústica en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511. Medición del aislamiento según EN12897. 1) Etiqueta del sistema con controlador. * Valores provisionales.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



- EPP 55°C
- EPP 55°C
- ACS 55°C
- INVERTER+
- CLASE A
- 4,84 COP
- VELOCIDAD AUTOMÁTICA
- HIGH PERFORMANCE
- ACS
- MODO CALOR
- 20°C
- FILTRO DE AGUA
- VALVULA DE PARADA
- SENSOR DE FLUJO
- CONEXIÓN CALDERA
- CONTROL AVANZADO
- CONTROL VÍA INTERNET
- BMS
- CONECTIVIDAD
- 5 AÑOS DE GARANTÍA

Aqueara All in One

5 ANOS DE GARANTÍA



DEPÓSITO DE ACERO INOXIDABLE QUE NO REQUIERE MANTENIMIENTO

CZ-TAW1 Aqueara Smart Cloud. Control por medio de internet de Generación H



EP 59%	EP 59%	ACS 55%	
BOMBA DE AGUA CLASE A	-20°C CALEFACCIÓN CONTINUA	60°C FUSIBLE	ACS
VELOCIDAD AUTOMÁTICA	T-CAP	TEMPERATURA DE FILTRO	
MODO CALOR	FILTRO DE AGUA	VALVULA DE PASADA	SINCRONIZADO
CONEXIÓN CALDERA	CONTROL AVANZADO	CONTROL VÍA INTERNET	BMS

5 ANOS DE GARANTÍA

Aqueara All in One T-CAP Generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración

Kit	Monofásica (Potencia de la unidad interior)		Trifásica (Potencia de la unidad interior)		
	KIT-AXC09HE5-CL ¹	KIT-AXC12HE5-CL ¹	KIT-AXC09HE8-CL	KIT-AXC12HE8-CL	KIT-AXC16HE8-CL
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72
Capacidad frigorífica a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00
EER a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81
Clase de eficiencia energética a 35 °C / a 55 °C / a 55 °C para ACS					
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C ²					
Unidad interior		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Presión acústica	Calor / Frio	dB(A)		33 / 33	
Dimensiones* / Peso neto*	Al x An x Pr	mm / kg		1.800 x 598 x 717 / 124	
Conexión de tubería de agua		Pulgadas		R 1 1/4	
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable		Velocidad variable	
	Potencia absorbida (Min. / Máx.)*	W		36 / 152	
Caudal de aire de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min		25,8	
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW		6	
Fusible recomendado		A		30 / 30	
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm ²		3 x 4,0 / 3 x 4,0	
Volumen de agua		L		185	
Temperatura máxima del agua		°C		65	
Material del depósito		Acero inoxidable		Acero inoxidable	
Unidad exterior		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8
Presión acústica	Calor / Frio	dB(A)		51 / 49	
Potencia sonora	Calor / Frio	dB		68 / 67	
Dimensiones* / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg		1.340 x 900 x 320 / 101	
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCOz Eq.		2,85 / 5,951	
Díametro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Rango de longitudes de tubería / desnivel (interior / exterior)		m		3 - 30 / 20	
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m		10 / 50	
Rango de funcionamiento	Calor Min. - Máx.	°C		-28 - +35	
	Frio Min. - Máx.	°C		+16 - +43	
Salida de agua	Calor / Frio	°C		25 - 60 / 5 - 20	
PVPR kit con CZ-TAW1		€ 8.395	€ 9.151	€ 10.183	€ 10.406

Accesorios		PVPR €	Accesorios		PVPR €
PAW-ADC-PREKIT-H	Kit preinstalación para tendido de tuberías	405	CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas	220
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa	136	PAW-AZW-RTWIRED	Termostato de sala	160

La clasificación COP de rendimiento es únicamente para 230 V de acuerdo con la directiva comunitaria 2003/32/CE. Presión acústica medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión acústica en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511. Medición del aislamiento según EN12897. 1) Disponible en julio de 2017. 2) Etiqueta del sistema con controlador. * Valores provisionales.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Aqueara All in One High Performance monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración



EP 59%	EP 59%	ACS 55%	
BOMBA DE AGUA CLASE A	5,00 COP	60°C FUSIBLE	MODO CALOR
7 VELOCIDADES	HIGH PERFORMANCE	ACS	
CONEXIÓN CALDERA	CONTROL VÍA INTERNET	CONECTIVIDAD	5 ANOS DE GARANTÍA

Kit	Monofásica (Potencia de la unidad interior)		Trifásica (Potencia de la unidad interior)		
	KIT-ADC12G6E5	KIT-ADC16G6E5	KIT-ADC09G8	KIT-ADC12G8	KIT-ADC16G8
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	12,00	16,00	9,00	12,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	4,74	4,28	4,84	4,74
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	11,40	13,00	9,00	11,40
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,44	3,28	3,59	3,44
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	10,00	11,40	9,00	10,00
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,73	2,68	2,85	2,73
Capacidad frigorífica a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	kW	10,00	12,20	7,00	10,00
EER a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	W/W	2,81	2,56	3,17	2,85
Clase de eficiencia energética a 35 °C / a 55 °C / a 55 °C para ACS					
Unidad interior		WH-ADC1216G6E5	WH-ADC1216G6E5	WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8
Presión acústica	Calor / Frio	dB(A)		33 / 33	
Dimensiones* / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg		1.800 x 598 x 717 / 124	
Conexión de tubería de agua		Pulgadas		R 1 1/4	
Bomba clase A	Velocidades	W		7	
	Potencia absorbida (Min. / Máx.)	W		36 / 152	
Caudal de aire de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min		34,4	
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW		6	
Fusible recomendado		A		30 / 30	
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm ²		3 x 4,0 / 3 x 4,0	
Volumen de agua		L		185	
Temperatura máxima del agua		°C		65	
Material del depósito		Acero inoxidable		Acero inoxidable	
Unidad exterior		WH-UD12FE5	WH-UD16FE5	WH-UD09FE8	WH-UD12FE8
Presión acústica	Calor / Frio	dB(A)		52 / 50	
Dimensiones* / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg		1.340 x 900 x 320 / 101	
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCOz Eq.		2,55 / 5,324	
Díametro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Rango de longitudes de tubería / desnivel (interior / exterior)		m		3 - 30 / 20	
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m		10 / 50	
Rango de funcionamiento	Calor Min. - Máx.	°C		-20 - +35	
	Frio Min. - Máx.	°C		+16 - +43	
Salida de agua	Calor / Frio	°C		25 - 55 / 5 - 20	
PVPR kit		€ 8.436	€ 9.631	Consultar	Consultar

Accesorios		PVPR €	Accesorios		PVPR €
PAW-ADC-PREKIT	Kit preinstalación para tendido de tuberías	405	PAW-AZW-BIV	Control bivalente	365
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa	136	PAW-FILTER	Filtro	120
PAW-BTANK50L	Tanque de inercia 50L	290	PAW-AZW-RTWIRED	Termostato de sala	160
PA-AW-WIFI-TTE	Interfaz WiFi	345			

La clasificación COP de rendimiento es únicamente para 230 V de acuerdo con la directiva comunitaria 2003/32/CE. Presión acústica medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión acústica en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511. 1) Medición del aislamiento según EN12897.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

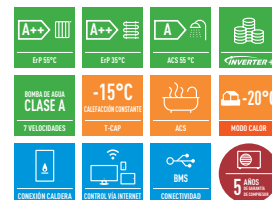
Aquarea All in One T-CAP monofásica. Calefacción y refrigeración

		Monofásica (Potencia de la unidad interior)	
Kit		KIT-AXC096E5	KIT-AXC126E5
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	4,84	4,74
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,59	3,44
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,85	2,72
Capacidad frigorífica a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	kW	7,00	10,00
EER a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	W/W	3,17	2,81
Clase de eficiencia energética a 35 °C / a 55 °C / a 55 °C para ACS		+++ / ++ / +	++ / + / -
Unidad interior		WH-ADC12166E5	WH-ADC12166E5
Presión acústica	Calor / Frío	33 / 33	33 / 33
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	1.800 x 598 x 717 / 137	1.800 x 598 x 717 / 137
Conexión de tubería de agua	Pulgadas	R 1 1/4	R 1 1/4
Bomba clase A	Velocidades	7	7
	Potencia absorbida (Mín. / Máx.)	36 / 152	36 / 152
Caudal de aire de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	6	6
Fusible recomendado	A	30 / 30	30 / 30
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm ²	3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 3 x 4,0
Volumen de agua	L	185	185
Temperatura máxima del agua	°C	65	65
Material del depósito		Acero inoxidable	Acero inoxidable
Unidad exterior		WH-UX09FE5	WH-UX12FE5
Presión acústica	Calor / Frío	51 / 49	52 / 50
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 101
Gas refrigerante (R410A)	kg / TCO ₂ Eq.	2,85 / -	2,85 / 5,951
Diámetro tubería	Líquido / Gas	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería / desnivel (interior / exterior)	m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas	m / g/m	10 / 50	10 / 50
Rango de funcionamiento	Calor Mín. - Máx.	-20 - +35	-20 - +35
	Frío Mín. - Máx.	+16 - +43	+16 - +43
Salida de agua	Calor / Frío	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
PVPR kit	€	7.985	9.141

Accesorios		PVPR €	Accesorios		PVPR €
PAW-ADC-PREKIT	Kit preinstalación para tendido de tuberías	405	PAW-A2W-BIV	Control bivalente	365
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa	136	PAW-FILTER	Filtro	120
PAW-BTANK50L	Tanque de inercia 50L	290	PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160
PA-AW-WIFI-1TE	Interfaz WiFi	345			

La clasificación COP de rendimiento es únicamente para 230 V de acuerdo con la directiva comunitaria 2003/32/CE. Presión acústica medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión acústica en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511. 1) Medición del aislamiento según EN12897.

CONTROL VIA INTERNET: Opcional.



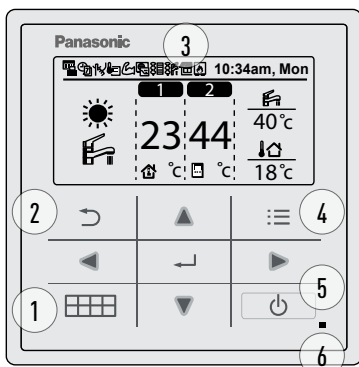
Control avanzado para la Generación H

Visibilidad mejorada y manejo sencillo gracias a la pantalla LCD y al gran panel táctil.

El mando a distancia se puede extraer de la unidad interior e instalar en la sala de estar.

Puntos clave

- Gran pantalla "full dot" LCD (3,5 pulgadas)
- Pantalla de alta resolución retroiluminada
- Fácil configuración
- Las condiciones se comprueban fácilmente, incluso desde la sala de estar
- Innovador diseño plano
- Sensor de temperatura incluido en el controlador



1. Botón de menú rápido. (Para más detalles, ver el manual específico)
2. Botón anterior. Vuelve a la pantalla anterior
3. Pantalla LCD
4. Botón menú principal. Para la configuración de funciones
5. Botón ON/OFF. Inicia/para el funcionamiento
6. Indicador de funcionamiento. Se ilumina durante el funcionamiento, parpadea durante la alarma



NUEVA AQUAREA BIBLOC GENERACIÓN H



Nuevo diseño

Atractivo diseño mejorado

Diseño en color blanco, angular, sin tornillos visibles. El mando a distancia puede separarse de la unidad.

De fácil instalación:

- El mando está ahora situado en la parte delantera
- Fácil acceso a componentes y de fácil instalación, con todas las tuberías dispuestas en una fila
- Nuevo mando a distancia con pantalla ancha retroiluminada y nuevas funciones (requiere PCB opcional: CZ-NS4P)
- Es posible conectar un sensor adicional de la temperatura de la sala

Compacto y más espacio libre

Más valor en un espacio compacto:

- Filtro de agua (fácil acceso y pinza de sujeción rápida)
- Válvula de paso incluida
- Sensor de flujo incluido
- Listo para válvulas de tres vías (CZ-NV1 opcional en el interior)

Mayor eficiencia y mejores valores

A++/A++

- A++ para aplicaciones de temperatura media (ErP 55 °C)
- A++ para aplicaciones de baja temperatura (ErP 35 °C)
- Los modelos de 3 y 5 kW cumplen con la categoría A+++ de la regulación ErP de 19 de septiembre

Control avanzado

Facilidad de uso

Nuevo mando a distancia con pantalla retroiluminada de 3,5" de ancho. Menú con 10 idiomas disponibles (EN, FR, DE, IT, ES, CZ, PL, SW, NO, DK) fácil de utilizar para el instalador y el usuario.

Nueva localización

El mando a distancia se puede colocar en cualquier habitación.

Nuevo accesorio

Circuito impreso (PCB) opcional (CZ-NS4P)

Con este nuevo circuito impreso (PCB) se pueden gestionar también una o más de las funciones citadas abajo: listo para SG, demanda de señal de 0-10, función de control en 2 zonas (bomba + válvula mezcladora), conmutador solar y externo (calefacción / refrigeración).

Nueva conexión WiFi para la Generación H

CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud:
Control por medio de internet de Generación H, vía WiFi o LAN cableado.



Aquarea Bibloc

Aquarea High Performance Bibloc Generación H monofásica. Calefacción y refrigeración - SDC

Datos provisionales

Kit	Calefacción y refrigeración - monofásica						
	KIT-WC03H3E5-CL	KIT-WC05H3E5-CL	KIT-WC07H3E5-CL	KIT-WC09H3E5-CL	KIT-WC012H6E5-CL	KIT-WC016H6E5-CL	
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13	4,74	4,28
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	13,00
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13	3,44	3,28
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	11,40
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	2,73	2,57
Capacidad frigorífica a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20
EER a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	2,81	2,56
Clase de eficiencia energética a 35 °C y a 55 °C		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C ²		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Unidad interior		WH-SDC03H3E5-1	WH-SDC05H3E5-1	WH-SDC07H3E5-1	WH-SDC09H3E5-1	WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5
Presión acústica	Calor / Frío	dB(A)					
	Al x An x Pr	mm / kg					
Dimensiones / Peso neto		mm / kg					
Conexión de tubería de agua		Pulgadas					
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable					
	Potencia absorbida (Mín. / Máx.)	W					
Caudal de aire de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min					
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW					
Fusible recomendado		A					
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm ²					
Unidad exterior		WH-UD03H3E5-1	WH-UD05H3E5-1	WH-UD07H3E5-1	WH-UD09H3E5-1	WH-UD12H6E5	WH-UD16H6E5
Presión acústica	Calor / Frío	dB(A)					
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg					
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCO ₂ Eq.					
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)					
Rango de longitudes de tubería / desnivel (interior / exterior)		m					
Tamaño de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m					
Rango de funcionamiento	Calor Mín. - Máx.	°C					
	Frio Mín. - Máx.	°C					
Salida de agua	Calor / Frío	°C					
PVPR kit con CZ-TAW1		€					

Accesorios		PVPR €	Accesorios		PVPR €
PAW-TD20C1E5	Depósito de 200L - acero inoxidable	1.450	CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit	385
PAW-TD30C1E5	Depósito 300L - acero inoxidable	1.665	CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas	220
PAW-TG20C1E3STD-1	Depósito 200L - esmaltado	1.240	PAW-BTANK50L	Tanque de inercia 50L	290
PAW-TG30C1E3STD-1	Depósito 300L - esmaltado	1.570	PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160
CZ-TK1	Sensor de temperatura para depósito de otro fabricante	69			

La clasificación COP de rendimiento es únicamente para 230 V de acuerdo con la directiva comunitaria 2002/92/CE. Presión acústica medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Prestaciones de acuerdo con EN14511. Observación sobre la clase de eficiencia energética: Estas indicaciones se basan en las disposiciones EPR oficiales (disposiciones de la UE N.º 811/2013, EN 14511 y EN 14823) para las bombas de calor, vinculantes de manera oficial desde septiembre del 2015. Las clases de eficiencia con la marca * cumplirán con las nuevas disposiciones a partir de septiembre del 2019 para clasificar como A+... 1) Disponible en mayo de 2017. 2) Etiqueta del sistema con controlador. * Datos provisionales.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



CZ-TAW1
Aquarea Smart Cloud,
Control por medio de internet de Generación H

- EF 55°C
- EF 35°C
- INVERTER+
- BOMBA DE AGUA CLASE A
- 5,00 COP
- ACS
- MODE CALOR
- FILTRO DE AGUA
- VALVULA DE PARADA
- SENSOR DE FILTRO
- CONEXION CALDERA
- KIT SOLAR
- CONTROL AVANZADO
- CONTROL VÍA INTERNET
- BMS
- CONECTIVIDAD
- 5 AÑOS de garantía

Aquarea High Performance Bibloc Generación H trifásica. Calefacción y refrigeración - SDC

Datos provisionales

Kit	Trifásica (Potencia de la unidad interior)			
	KIT-WC09H3E8-CL	KIT-WC12H9E8-CL	KIT-WC16H9E8-CL	
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,28
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	11,40	13,00
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,28
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	10,00	11,40
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,85	2,73	2,57
Capacidad frigorífica a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	kW	7,00	10,00	12,20
EER a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	W/W	3,17	2,81	2,56
Clase de eficiencia energética a 35 °C		A++	A++	A++
Clase de eficiencia energética a 55 °C		A++	A++	A++
Unidad interior		WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Presión acústica	Calor / Frío	dB(A)		
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg		
Conexión de tubería de agua		Pulgadas		
Bomba	Velocidades	Velocidad variable		
	Potencia absorbida (Mín. / Máx.)	W		
Caudal de aire de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min		
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW		
Fusible recomendado		A		
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm ²		
Unidad exterior		WH-UD09H3E8	WH-UD12H9E8	WH-UD16H9E8
Presión acústica	Calor / Frío	dB(A)		
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg		
Refrigerante (R410A)		kg / TCO ₂ Eq.		
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)		
Rango de longitudes de tubería / desnivel (interior / exterior)		m		
Tamaño de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m		
Rango de funcionamiento	Calor Mín. - Máx.	°C		
	Frio Mín. - Máx.	°C		
Salida de agua	Calor / Frío	°C		
PVPR kit con CZ-TAW1		€		

Accesorios		PVPR €	Accesorios		PVPR €
PAW-TD20C1E5	Depósito de 200L - acero inoxidable	1.450	CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit	385
PAW-TD30C1E5	Depósito 300L - acero inoxidable	1.665	CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas	220
PAW-TG20C1E3STD-1	Depósito 200L - esmaltado	1.240	PAW-BTANK50L	Tanque de inercia 50L	290
PAW-TG30C1E3STD-1	Depósito 300L - esmaltado	1.570	PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160
CZ-TK1	Sensor de temperatura para depósito de otro fabricante	69			

La clasificación COP de rendimiento es únicamente para 230 V de acuerdo con la directiva comunitaria 2002/92/CE. Presión acústica medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión acústica en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



CZ-TAW1
Aquarea Smart Cloud,
Control por medio de internet de Generación H

- EF 55°C
- EF 35°C
- INVERTER+
- BOMBA DE AGUA CLASE A
- 4,84 COP
- ACS
- MODE CALOR
- FILTRO DE AGUA
- VALVULA DE PARADA
- SENSOR DE FILTRO
- CONEXION CALDERA
- KIT SOLAR
- CONTROL AVANZADO
- CONTROL VÍA INTERNET
- BMS
- CONECTIVIDAD
- 5 AÑOS de garantía

Aqueara Bibloc

17



CZ-TAW1

Aqueara Smart Cloud, Control por medio de internet de Generación H



- EF 55°C
- EF 35°C
- INVERTER+
- BOMBA DE AGUA CLASE A
- RELOCADO AUTOMÁTICO
- CALEFACCIÓN CONSTANTE T-CAP
- ACS
- MODO CALER
- EFERRE (REINICIO)
- FILTRO DE AGUA
- VALVULA DE PARADA
- SENSOR DE FLUJO
- CONEXIÓN CALDERA
- KIT SOLAR
- CONTROL AVANZADO
- CONTROL VÍA INTERNET
- BMS
- 5 AÑOS DE GARANTÍA

Aqueara T-CAP Bibloc Generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - SXC

Datos provisionales

Kit	Monofásica (Potencia de la unidad interior)		Trifásica (Potencia de la unidad interior)			
	KIT-WXC09H3E5-CL	KIT-WXC12H6E5-CL	KIT-WXC09H3E8-CL	KIT-WXC12H9E8-CL	KIT-WXC16H9E8-CL	
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Capacidad frigorífica a 35 °C (agua fría a 7 °C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER a 35 °C (agua fría a 7 °C)	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Clase de eficiencia energética a 35 °C		A++	A++	A++	A++	A++
Clase de eficiencia energética a 55 °C		A++	A++	A++	A++	A++
Unidad interior		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Presión acústica	Calor / Frío	dB(A)		33 / 33		
Dimensiones / Peso*	Al x An x Pr	mm / kg		892 x 500 x 340 / 43		
Conexión de tubería de agua		Pulgadas		R 1 1/4		
Bomba	Velocidades	Velocidad variable		Velocidad variable		
	Potencia absorbida (Min. / Máx.)	W		32 / 110		
Caudal de aire de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)	L/min	25,8		34,4		
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	3		9		
Fusible recomendado	A	30 / 30		16 / 16		
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm²	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0		5 x 1,5 / 3 x 1,5		
Unidad exterior		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Presión acústica	Calor / Frío	dB(A)		51 / 49		
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg		1.340 x 900 x 320 / 101		
Gas refrigerante (R410A)	kg / TCO ₂ Eq.	2,85 / 5,951		2,85 / 5,951		
Dímetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)		
Rango de longitudes de tubería / desnivel (interior / exterior)	m	3 - 30 / 20		3 - 30 / 20		
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas	m / g/m	10 / 50		10 / 50		
Rango de funcionamiento	Calor Min. - Máx.	°C		-28 - +35		
	Frio Min. - Máx.	°C		+16 - +43		
Salida de agua	Calor / Frío	°C		25 - 60 / 5 - 20		
PVPR kit con CZ-TAW1	€	6.231	7.222	7.548	8.243	10.338

Accesorios	PVPR €	Accesorios	PVPR €
PAW-TD20C1E5 Depósito de 200L - acero inoxidable	1.450	CZ-NV1 Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit	385
PAW-TD30C1E5 Depósito 300L - acero inoxidable	1.665	CZ-NS4P PCB para funciones avanzadas	220
PAW-TG20C1E3STD-1 Depósito 200L - esmaltado	1.240	PAW-BTANK50L Tanque de inercia 50L	290
PAW-TG30C1E3STD-1 Depósito 300L - esmaltado	1.570	PAW-AZW-RTWIRED Termostato de sala	160
CZ-TK1 Sensor de temperatura para depósito de otro fabricante	69		

La clasificación COP de rendimiento es únicamente para 230 V de acuerdo con la directiva comunitaria 2003/32/CE. Presión acústica medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión acústica en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511. * Valores provisionales.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

17



NUEVO UNIDAD EXTERIOR EXTREMADAMENTE SILENCIOSA

CZ-TAW1

Aqueara Smart Cloud, Control por medio de internet de Generación H



- EF 55°C
- EF 35°C
- INVERTER+
- BOMBA DE AGUA CLASE A
- RELOCADO AUTOMÁTICO
- CALEFACCIÓN CONSTANTE T-CAP
- ACS
- MODO CALER
- EFERRE (REINICIO)
- FILTRO DE AGUA
- VALVULA DE PARADA
- SENSOR DE FLUJO
- CONEXIÓN CALDERA
- KIT SOLAR
- CONTROL AVANZADO
- CONTROL VÍA INTERNET
- BMS
- 5 AÑOS DE GARANTÍA

Aqueara T-CAP Bibloc Generación H trifásica, unidad exterior supersilenciosa. Calefacción y refrigeración - SQC

Datos provisionales

Kit	Trifásica. Nueva unidad exterior extremadamente silenciosa ("Super Quiet")			
	KIT-WQC09H3E8-CL	KIT-WQC12H9E8-CL	KIT-WQC16H9E8-CL	
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,28
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,10
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,85	2,73	2,68
Capacidad frigorífica a 35 °C (agua fría a 7 °C)	kW	7,00	10,00	12,20
EER a 35 °C (agua fría a 7 °C)	W/W	3,17	2,81	2,57
Clase de eficiencia energética a 35 °C		A++	A++	A++
Clase de eficiencia energética a 55 °C		A++	A++	A++
Unidad interior		WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Presión acústica	Calor / Frío	dB(A)		
Dimensiones / Peso*	Al x An x Pr	mm / kg		
Conexión de tubería de agua		Pulgadas		
Bomba	Velocidades	Velocidad variable		
	Potencia absorbida (Min. / Máx.)	W		
Caudal de aire de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)	L/min	25,8		
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	3		
Fusible recomendado	A	15 / 30		
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5		
Unidad exterior		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Presión acústica	Calor / Frío	dB(A)		
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg		
Gas refrigerante (R410A)	kg / TCO ₂ Eq.	2,85 / 5,951		
Dímetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)		
Rango de longitudes de tubería / desnivel (interior / exterior)	m	3 - 30 / 20		
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas	m / g/m	10 / 50		
Rango de funcionamiento	Calor Min. - Máx.	°C		
	Frio Min. - Máx.	°C		
Salida de agua	Calor / Frío	°C		
PVPR kit con CZ-TAW1	€	9.598	10.293	12.688

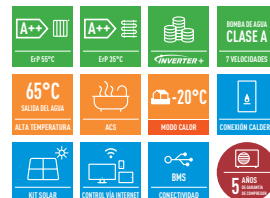
Accesorios	PVPR €	Accesorios	PVPR €
PAW-TD20C1E5 Depósito de 200L - acero inoxidable	1.450	CZ-NV1 Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit	385
PAW-TD30C1E5 Depósito 300L - acero inoxidable	1.665	CZ-NS4P PCB para funciones avanzadas	220
PAW-TG20C1E3STD-1 Depósito 200L - esmaltado	1.240	PAW-BTANK50L Tanque de inercia 50L	290
PAW-TG30C1E3STD-1 Depósito 300L - esmaltado	1.570	PAW-AZW-RTWIRED Termostato de sala	160
CZ-TK1 Sensor de temperatura para depósito de otro fabricante	69		

La clasificación COP de rendimiento es únicamente para 230 V de acuerdo con la directiva comunitaria 2003/32/CE. Presión acústica medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión acústica en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511. * Valores provisionales.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Aquarea HT Bibloc monofásica / trifásica. Sólo calefacción - SHF

		Monofásica (Potencia de la unidad interior)		Trifásica (Potencia de la unidad interior)	
Kit		KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	4,64	4,46	4,64	4,66
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,45	3,26	3,45	3,26
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,74	2,52	2,74	2,52
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 65 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +7 °C (agua caliente a 65 °C)	W/W	2,27	2,22	2,29	2,22
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 65 °C)	kW	9,00	10,30	9,00	10,30
COP a +2 °C (agua caliente a 65 °C)	W/W	1,89	1,84	1,89	1,84
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 65 °C)	kW	8,90	9,60	8,90	9,60
COP a -7 °C (agua caliente a 65 °C)	W/W	1,63	1,62	1,63	1,62
Clase de eficiencia energética a 35 °C		A++	A++	A++	A++
Clase de eficiencia energética a 55 °C		A++	A++	A++	A++
Unidad interior		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Presión acústica	dB(A)	33	33	33	33
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr mm / kg	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 47	892 x 502 x 353 / 47	892 x 502 x 353 / 48
Conexión de tubería de agua	Pulgadas	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Bomba	Velocidades	7	7	7	7
	Potencia absorbida (Mín. / Máx.)	38 / 100	40 / 106	38 / 100	40 / 106
Caudal de aire de calefacción (AT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	3	6	3	9
Fusible recomendado	A	30 / 30	30 / 30	30 / 16	30 / 16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm ²	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Unidad exterior		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Presión acústica	dB(A)	51	52	51	52
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 104	1.340 x 900 x 320 / 104	1.340 x 900 x 320 / 110	1.340 x 900 x 320 / 110
Gas refrigerante (R407C)	kg / TCO ₂ Eq.	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 / desnivel (interior / exterior)	m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Tamaño de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas	m / g/m	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Rango de funcionamiento	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Salida de agua	°C	25 - 65	25 - 65	25 - 65	25 - 65
PVPR kit	€	6.155	7.643	7.593	8.111
Accesorios		PVPR €	Accesorios	PVPR €	
PAW-TD20C1E5	Depósito de 200L - acero inoxidable	1.450	PAW-BTANK50L	Tanque de inercia 50L	290
PAW-TD30C1E5	Depósito 300L - acero inoxidable	1.665	PA-AW-WIFI-TTE	Interfaz Wifi	345
PAW-TG20C1E3STD-1	Depósito 200L - esmaltado	1.240	PAW-AZW-BIV	Control bivalente	365
PAW-TG30C1E3STD-1	Depósito 300L - esmaltado	1.570	PAW-FILTER	Filtro	120
CZ-TK1	Sensor de temperatura para depósito de otro fabricante	69	PAW-AZW-RTWIRED	Termostato de sala	160
PAW-3WYVLV-SI	Válvula de 3 vías	185			



La clasificación COP de rendimiento es únicamente para 230 V de acuerdo con la directiva comunitaria 2003/32/CE. Presión acústica medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión acústica en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511.

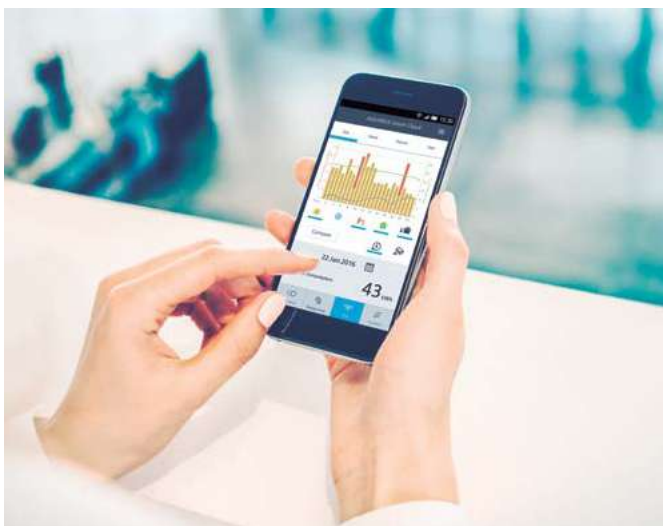
CONTROL VIA INTERNET: Opcional.

Nuevo Aquarea Smart Cloud para la Generación H

El sistema más avanzado para controlar la calefacción hoy y en el futuro. Gestión fácil y eficaz de la energía

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

En la primera mitad de 2018 se incorporarán nuevas funciones para empresas de mantenimiento, permitiendo así un mantenimiento avanzado a distancia a usuarios y empresas a través de cualquier dispositivo.



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

¿Cómo funciona?

El sistema Aquarea de la Generación H se conecta a la nube mediante Wifi o una red de cable LAN. El usuario se conecta al portal en la nube para utilizar a distancia todas las funciones de las unidades y también puede dar permiso a otros para que accedan a funciones personalizadas de mantenimiento y control a distancia.

Requisitos

1. Sistema Aquarea de la Generación H
2. Conexión propia a internet con router Wifi o cable LAN
3. Consiga su ID de Panasonic en <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

AQUAREA MONOBLOC



Máximo ahorro, máxima eficiencia, mínimas emisiones de CO₂, mínimo espacio necesario

Panasonic ha diseñado las nuevas bombas de calor Aquarea Monobloc para hogares que requieren altas prestaciones. Aquarea funciona incluso hasta -20 °C: independientemente de las condiciones climáticas. El nuevo Aquarea es fácil de instalar, tanto en edificaciones nuevas como ya existentes, en todo tipo de propiedades.



Sistema Monobloc



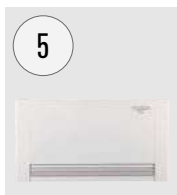
Gestión de bombas de calor Aquarea (opcional)



Control por medio de teléfono inteligente, tableta u ordenador (opcional)



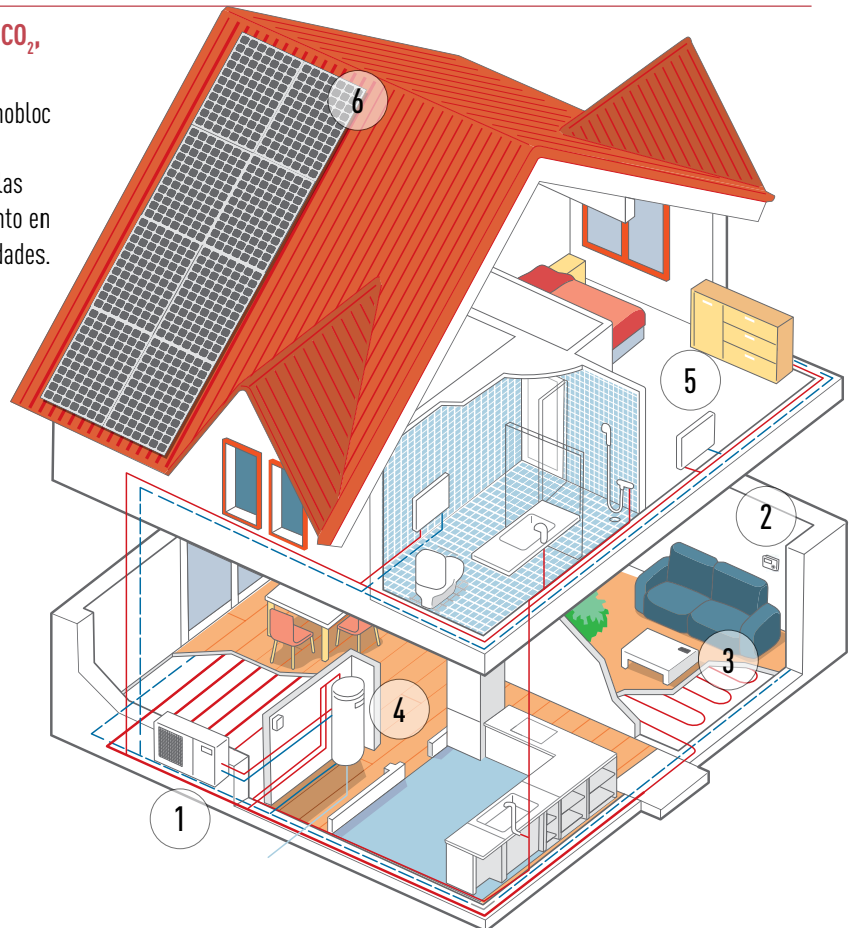
Cilindro de superalta eficiencia (opcional)



Radiadores de alta eficiencia para calefacción y refrigeración (opcional)



Bomba de calor + panel solar fotovoltaico HIT (opcional)



Aquarea Monobloc

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

Datos provisionales

		Calefacción y refrigeración - monofásica			
Unidad exterior		WH-MDC05H3E5 ¹	WH-MDC07H3E5 ¹	WH-MDC09H3E5 ¹	
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	5,00	7,00	9,00	
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	5,08	4,46	4,15	
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	4,80	5,00	7,45	
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,75	3,45	3,14	
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	4,50	5,15	7,70	
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,98	2,68	2,12	
Capacidad frigorífica a 35 °C (agua fría a 7 °C)	kW	4,50	5,50	7,00	
EER a 35 °C (agua fría a 7 °C)	W/W	3,33	2,74	2,44	
Clase de eficiencia energética a 35 °C		A++	A++	A++	
Clase de eficiencia energética a 55 °C		A++	A++	A++	
Presión acústica	Calor / Frio	49 / 47	49 / 47	51 / 49	
Potencia sonora	Calor / Frio	65 / 65	65 / 65	69 / 67	
Dimensiones	Al x An x Pr	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320	
Peso		107	112	112	
Gas refrigerante (R410A) ²	kg / TCO ₂ Eq.	1,42 / -	1,45 / -	1,45 / -	
Conexión de tubería de agua	Pulgadas	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Bomba	Velocidades	7	7	7	
	Potencia absorbida (Mín. / Máx.)	W	36 / 100	39 / 108	
Caudal de aire de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	14,3	17,2	25,8	
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	3	3	3	
Potencia absorbida	Calor	kW	0,985	1,34	2,17
	Frio	kW	1,35	2,01	2,87
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	4,5	6,1	9,9
	Frio	A	6,1	9,3	13,0
Intensidad 1	A	19,5	20,5	22,9	
Intensidad 2	A	13,0	13,0	13,0	
Fusible recomendado	A	30 / 15	30 / 15	30 / 16	
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm ²	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	
Rango de funcionamiento	Calor Mín. - Máx.	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
	Frio Mín. - Máx.	°C	+16 - +43	+16 - +43	+16 - +43
Salida de agua	Calor	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55
	Frio	°C	5 - 20	5 - 20	5 - 20
PVPR unidad exterior con CZ-TAW1	€	Consultar	Consultar	Consultar	

Accesorios		PVPR €	Accesorios		PVPR €
PAW-TD20C1E5	Depósito de 200L - acero inoxidable	1.450	CZ-TK1	Sensor de temperatura para depósito de otro fabricante	69
PAW-TD30C1E5	Depósito 300L - acero inoxidable	1.665	PAW-3WYV-LV-SI	Válvula de 3 vías	185
PAW-TG20C1E3STD-1	Depósito 200L - esmaltado	1.240	PAW-BTANK50L	Tanque de inercia 50L	290
PAW-TG30C1E3STD-1	Depósito 300L - esmaltado	1.570	PAW-AZW-RTWIRED	Termostato de sala	160

La clasificación COP de rendimiento es únicamente para 230 V de acuerdo con la directiva comunitaria 2002/92/CE. Presión acústica medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión acústica en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511.

Un miembro del servicio técnico o un instalador, debidamente autorizados, pueden activar el modo frío in situ, mediante el control remoto. 1) Disponible en octubre de 2017. 2) Los modelos WH-MDC presentan un sellado hermético.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



CZ-TAW1
Aquarea Smart Cloud.
Control por medio de internet de Generación H

- EP 55°C
- EP 35°C
- INVERTER+
- BOMBA DE AGUA CLASE A
- 5,08 COP
- ACS
- MODO CALOR
- FILTRADO AUTOMÁTICO
- 5 AÑOS DE GARANTÍA
- CONTROL AVANZADO
- CONTROL VÍA INTERNET
- CONECTIVIDAD
- 5 AÑOS DE GARANTÍA

Aquarea High Performance Monobloc Generación G monofásica. Calefacción y refrigeración - MDC

		Calefacción y refrigeración - monofásica					
Unidad exterior		WH-MDC05F3E5	WH-MDC06G3E5	WH-MDC09G3E5	WH-MDC12G6E5	WH-MDC16G6E5	
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	5,00	6,00	9,00	12,00	16,00	
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	5,08	4,46	4,15	4,74	4,28	
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	4,80	5,00	7,45	11,40	13,00	
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,75	3,45	3,14	3,44	3,28	
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	4,50	5,15	7,70	10,00	11,40	
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,98	2,68	2,12	2,73	2,68	
Capacidad frigorífica a 35 °C (agua fría a 7 °C)	kW	4,50	5,50	7,00	10,00	12,20	
EER a 35 °C (agua fría a 7 °C)	W/W	3,33	2,74	2,44	2,81	2,56	
Clase de eficiencia energética a 35 °C		A++	A++	A++	A++	A++	
Clase de eficiencia energética a 55 °C		A++	A++	A++	A++	A++	
Presión acústica	Calor / Frio	49 / 47	49 / 47	51 / 49	52 / 50	55 / 54	
Potencia sonora	Calor / Frio	65 / 65	65 / 65	69 / 67	69 / 68	72 / 72	
Dimensiones	Al x An x Pr	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	
Peso		107	112	112	147	147	
Gas refrigerante (R410A) ¹	kg / TCO ₂ Eq.	1,42 / 2,965	1,45 / 3,028	1,45 / 3,028	2,10 / 4,385	2,10 / 4,385	
Conexión de tubería de agua	Pulgadas	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Bomba	Velocidades	7	7	7	7	7	
	Potencia absorbida (Mín. / Máx.)	W	36 / 100	39 / 108	34 / 110	38 / 120	
Caudal de aire de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	14,3	17,2	25,8	34,4	45,9	
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	3	3	3	6	6	
Potencia absorbida	Calor	kW	0,985	1,34	2,17	2,53	3,74
	Frio	kW	1,35	2,01	2,87	3,56	4,76
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	4,5	6,1	9,9	11,7	17,3
	Frio	A	6,1	9,3	13,0	16,5	22,0
Intensidad 1	A	19,5	20,5	22,9	24,0	26,0	
Intensidad 2	A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0	
Fusible recomendado	A	30 / 15	30 / 16	30 / 16	30 / 30	30 / 30	
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm ²	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	
Rango de funcionamiento	Calor Mín. - Máx.	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	
	Frio Mín. - Máx.	°C	+16 - +43	+16 - +43	+16 - +43	+16 - +43	
Salida de agua	Calor	°C	20 - 55	20 - 55	25 - 55	25 - 55	
	Frio	°C	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	
PVPR unidad exterior	€	4.610	4.913	5.998	6.761	8.424	

Accesorios		PVPR €	Accesorios		PVPR €
PAW-TD20C1E5	Depósito de 200L - acero inoxidable	1.450	PAW-BTANK50L	Tanque de inercia 50L	290
PAW-TD30C1E5	Depósito 300L - acero inoxidable	1.665	PA-AW-WIFI-1TE	Interfaz Wifi	345
PAW-TG20C1E3STD-1	Depósito 200L - esmaltado	1.240	PAW-AZW-BIV	Control bivalente	365
PAW-TG30C1E3STD-1	Depósito 300L - esmaltado	1.570	PAW-FILTER	Filtro	120
CZ-TK1	Sensor de temperatura para depósito de otro fabricante	69	PAW-AZW-RTWIRED	Termostato de sala	160
PAW-3WYV-LV-SI	Válvula de 3 vías	185			

La clasificación COP de rendimiento es únicamente para 230 V de acuerdo con la directiva comunitaria 2002/92/CE. Presión acústica medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión acústica en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511.

Un miembro del servicio técnico o un instalador, debidamente autorizados, pueden activar el modo frío in situ, mediante el control remoto. 1) Los modelos WH-MDC presentan un sellado hermético.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



- EP 55°C
- EP 35°C
- INVERTER+
- BOMBA DE AGUA CLASE A
- 5,08 COP
- ACS
- MODO CALOR
- CONEXIÓN CALIBRA
- 5 AÑOS DE GARANTÍA
- CONTROL AVANZADO
- CONTROL VÍA INTERNET
- CONECTIVIDAD
- 5 AÑOS DE GARANTÍA

Aquarea Monobloc



Aquarea T-CAP Monobloc Generación G monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - MXC

Unidad exterior		Monofásica			Trifásica	
		WH-MXC09G3E5	WH-MXC12G6E5	WH-MXC09G3E8	WH-MXC12G6E8	WH-MXC16G9E8
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Capacidad frigorífica a 35 °C (agua fría a 7 °C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER a 35 °C (agua fría a 7 °C)	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,56
Clase de eficiencia energética a 35 °C		A++	A++	A++	A++	A++
Clase de eficiencia energética a 55 °C		A++	A++	A++	A++	A++
Presión acústica	Calor / Frío	dB(A)	51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50
Potencia sonora	Calor / Frío	dB	68 / 67	69 / 68	68 / 67	69 / 68
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Peso		kg	148	148	155	155
Gas refrigerante (R410A) ¹		kg / TCO ₂ Eq.	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802
Conexión de tubería de agua		Pulgadas	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Bomba	Velocidades		7	7	7	7
	Potencia absorbida (Min. / Máx.)	W	32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110
Caudal de aire de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	6	3	9
Potencia absorbida	Calor	kW	1,86	2,53	1,86	2,53
	Frío	kW	2,21	3,56	2,21	3,56
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	8,6	11,7	2,8	3,8
	Frío	A	10,2	16,5	3,4	5,3
Intensidad 1		A	25,0	29,0	14,7	11,9
Intensidad 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0
Fusible recomendado		A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm ²	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Rango de funcionamiento	Calor Min. - Máx.	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
	Frío Min. - Máx.	°C	+16 - +43	+16 - +43	+16 - +43	+16 - +43
Salida de agua	Calor	°C	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55
	Frío	°C	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20
PVPR unidad exterior		€	7.183	7.994	8.203	8.853

Accesorios	PVPR €	Accesorios	PVPR €
PAW-TD20C1E5 Depósito de 200L - acero inoxidable	1.450	PAW-BTANK50L Tanque de inercia 50L	290
PAW-TD30C1E5 Depósito 300L - acero inoxidable	1.665	PA-AW-WIFI-1TE Interfaz Wifi	345
PAW-TG20C1E3STD-1 Depósito 200L - esmaltado	1.240	PAW-A2W-BIV Control bivalente	365
PAW-TG30C1E3STD-1 Depósito 300L - esmaltado	1.570	PAW-FILTER Filtro	120
CZ-TK1 Sensor de temperatura para depósito de otro fabricante	69	PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160
PAW-3WYVLV-SI Válvula de 3 vías	185		

La clasificación COP de rendimiento es únicamente para 230 V de acuerdo con la directiva comunitaria 2003/32/CE. Presión acústica medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión acústica en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511. 1) Los modelos WH-MXC presentan un sellado hermético.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Aquarea HT Monobloc Generación G monofásico. Sólo calefacción - MHF



Unidad exterior		Monofásico	
		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	4,64	4,46
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,45	3,26
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,74	2,52
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 65 °C)	kW	9,00	12,00
COP a +7 °C (agua caliente a 65 °C)	W/W	2,27	2,22
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 65 °C)	kW	9,00	10,30
COP a +2 °C (agua caliente a 65 °C)	W/W	1,89	1,84
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 65 °C)	kW	8,90	9,60
COP a -7 °C (agua caliente a 65 °C)	W/W	1,63	1,62
Clase de eficiencia energética a 35 °C		A++	A++
Clase de eficiencia energética a 55 °C		A++	A++
Presión acústica		51	52
Potencia sonora		68	69
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1.410 x 1.283 x 320
Peso		kg	151
Gas refrigerante (R407C) ¹		kg / TCO ₂ Eq.	1,92 / 3,406
Conexión de tubería de agua		Pulgadas	R 1 1/4
Bomba	Velocidades		7
	Potencia absorbida (Min. / Máx.)	W	-
Caudal de aire de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3
Potencia absorbida		kW	1,94
Intensidades nominal y de arranque		A	9,3
Intensidad 1		A	28,5
Intensidad 2		A	13,0
Fusible recomendado		A	30 / 30
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm ²	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0
Rango de funcionamiento	Condiciones ambientales exteriores	°C	-20 - +35
Salida de agua		°C	25 - 65
PVPR unidad exterior		€	7.661

Accesorios	PVPR €	Accesorios	PVPR €
PAW-TD20C1E5 Depósito de 200L - acero inoxidable	1.450	PAW-BTANK50L Tanque de inercia 50L	290
PAW-TD30C1E5 Depósito 300L - acero inoxidable	1.665	PA-AW-WIFI-1TE Interfaz Wifi	345
PAW-TG20C1E3STD-1 Depósito 200L - esmaltado	1.240	PAW-A2W-BIV Control bivalente	365
PAW-TG30C1E3STD-1 Depósito 300L - esmaltado	1.570	PAW-FILTER Filtro	120
CZ-TK1 Sensor de temperatura para depósito de otro fabricante	69	PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160
PAW-3WYVLV-SI Válvula de 3 vías	185		

La clasificación COP de rendimiento es únicamente para 230 V de acuerdo con la directiva comunitaria 2003/32/CE. Presión acústica medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión acústica en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511. 1) Los modelos WH-MHF presentan un sellado hermético.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

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

Aquarea High Performance. Para nuevas instalaciones y para nuevas edificaciones

Máximo ahorro, máxima eficiencia, mínimas emisiones de CO₂, mínimo espacio necesario. Prestaciones mejoradas, con valores COP de hasta 5,28.

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

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

Aquarea HT. Para casas con radiadores antiguos de alta temperatura

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

Aquarea DHW

Depósito ACS con bomba de calor incorporada.

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	Aquarea DHW
Calefacción - Refrigeración - ACS	Calefacción - Refrigeración - ACS	Calefacción - ACS	Sólo ACS
Monofásica de 3 a 16 kW Trifásica de 9 a 16 kW	Monofásica de 9 a 12 kW Trifásica de 9 a 16 kW	Monofásica de 9 a 12 kW Trifásica de 9 a 16 kW	Entre 80 y 295 litros
Conectable a			
Radiadores - Fan coil - suelo radiante - ACS	Radiadores - Fan coil - suelo radiante - ACS	Radiadores tradicionales de alta temperatura - ACS	Agua caliente sanitaria
Aplicación			
Instalación normal	Para temperaturas ambiente extremadamente bajas	Modernización de radiadores tradicionales	Únicamente ACS
Eficiencia energética			
Calefacción 35 °C / 55 °C	Calefacción 35 °C / 60 °C ¹	Calefacción 35 °C / 55 °C	Agua caliente sanitaria (ACS) 65 °C ³
Límite de temperatura ambiente exterior. Operación			
-28 °C	-28 °C	-28 °C	-7 °C
Límite de temperatura ambiente exterior. Capacidad constante			
	-15 °C / -20 °C ¹	-15 °C	
Temperatura de agua caliente. Máx. / únicamente bomba de calor			
75 °C / 55 °C	75 °C / 60 °C ¹	75 °C / 65 °C	75 °C / 65 °C ³
Control y conectividad			
Listo para red Smart Grid ²	Listo para Smart Grid ²	Listo para Smart Grid ²	Listo para Smart Grid
Listo para Wifi	Listo para Wifi	Listo para Wifi	
Gama			
Bibloc de 3 a 16 kW Monobloc de 5 a 16 kW All in One de 3 a 16 kW (185 l)	Bibloc de 9 a 16 kW Monobloc de 9 a 16 kW All in One de 9 a 16 kW (185 l)	Bibloc de 9 a 12 kW Monobloc de 9 a 12 kW	Entre 80 y 295 litros

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

AQUAREA AIR

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

Los estilizados radiadores Aquarea Air de Panasonic proporcionan un control altamente eficiente de la temperatura.

Con una profundidad inferior a 13 cm, son lo más avanzado del mercado. El elegante diseño y los refinamientos del producto son claramente visibles en todos los detalles, lo que hace que Aquarea Air se adapte a tu hogar fácilmente.

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



Radiadores Aquarea Air

AQUAREA AIR

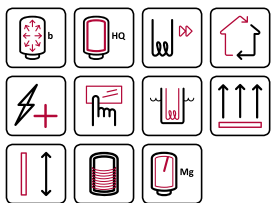


Radiadores Aquarea Air. Fan coil para aplicación en bomba de calor

Fan coil para aplicación en bomba de calor		PAW-AAIR-200-1					PAW-AAIR-700-1					PAW-AAIR-900-1				
Capacidad calorífica total	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1.032	1.188	273	475	886	1.420	1.703
Caudal de agua	kg/h	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0	38,4	61,9	121,8	177,5	204,3	47,0	81,7	152,4	244,2	292,9
Caida de presión del agua	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2
	m³/min	0,5	0,6	0,9	1,9	2,7	0,7	1,4	2,6	4,2	5,3	0,9	1,8	4,1	6,1	7,7
Caudal de aire	Velocidad															
	Ventilador principal inactivo	Super Min.	Min.	Med.	Máx.		Ventilador principal inactivo	Super Min.	Min.	Med.	Máx.	Ventilador principal inactivo	Super Min.	Min.	Med.	Máx.
Potencia absorbida máxima	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24
Presión acústica	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2
Temperatura del agua de admisión	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatura del agua de salida	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura de entrada del aire	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Temperatura de salida del aire	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	579 x 735 x 129					579 x 935 x 129					579 x 1.135 x 129				
Peso	kg	17					20					23				
Válvula de 3 vías incluida		Sí					Sí					Sí				
Termostato de pantalla táctil		Sí					Sí					Sí				
PVPR	€	1.065					1.170					1.275				

Aquarea DHW

AQUAREA DHW



Aquarea DHW

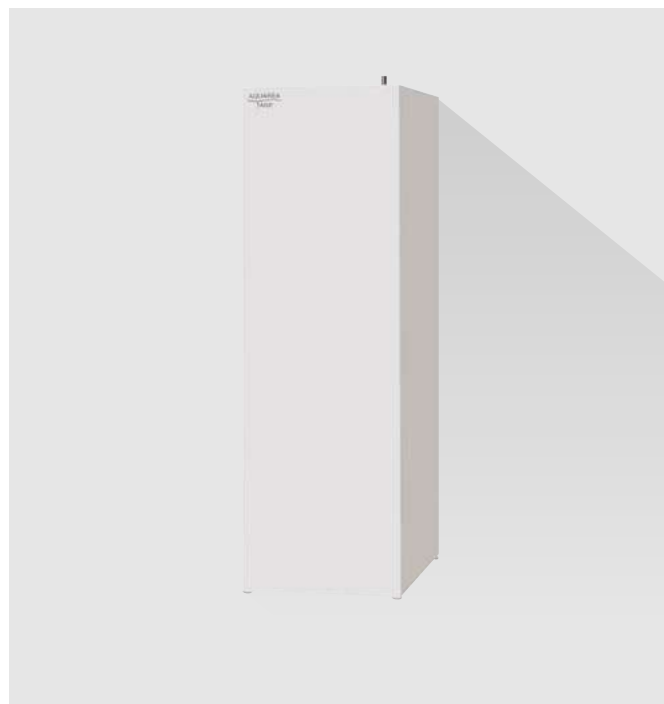
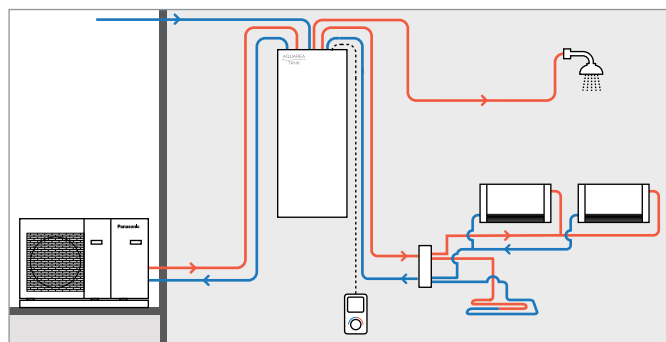
Modelo	Referencia	Sobre suelo a -7 °C*			Split		
		PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE	PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT
Volumen	L	208	295	276	80	100	120
Dimensiones de las conexiones							
Altura / con conductos de aire	mm	1.540 x 670 x 690	1.960 x 670 x 690	1.960 x 670 x 690	1.197 x 506 x 533	1.342 x 506 x 533	1.497 x 506 x 533
Conexiones a la red de agua		G1	G1	G1	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Dimensiones de los conductos de aire	mm / m	Ø160 / -	Ø160 / -	Ø160 / -	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10
Peso neto / con agua	kg	149 / 365	164 / 459	207 / 480	58 / 138	62 / 162	68 / 188
Bomba de calor							
Capacidad nominal/consumo	W	490	490	490	250	250	250
Ciclo de toma de referencia	L	XL	XL	XL	M	M	M
Consumo de energía por ciclo elegido A7 / W10-55 ¹	kWh	4,05	5,77	5,96	2,45	2,35	2,51
Consumo de energía por ciclo elegido A15 / W10-55 ²	kWh	3,95	5,65	5,75	2,04	2,05	2,08
COP ACS (A7 / W10-55) EN 16147 ¹		3,00	3,33	3,30	2,65	2,63	2,61
COP ACS (A15 / W10-55) EN 16147 ²		3,07	3,39	3,38	3,10	3,10	3,10
Clase de eficiencia energética		A	A	A	A	A	A
Potencia de entrada standby conforme a EN16147	W	28	18	20	19	20	27
Potencia / Presión de sonido a 1 m	dB / dB(A)	- / 58	- / 58	- / 58	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5
Refrigerante		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Cantidad de refrigerante	g	1100	1100	1100	540	540	540
Intervalo de temperaturas de aire para funcionamiento	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35
Caudal de aire nominal (máximo)	m³/min	7,5	7,5	7,5	1,7 - 3,8	1,7 - 3,8	1,7 - 3,8
Caida máxima de presión (caudal volumétrico a 5,5m³/min (60%))	Pa	100	100	100	-	-	-
Caida de presión a 2,5m³/min (60%/80%) (máximo) ³	Pa	-	-	-	70 (90)	70 (90)	70 (90)
Depósito de almacenamiento							
Depósito de acero esmaltado / Anodo de protección de magnesio		+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Grosor medio del aislamiento	mm	-	-	-	40 - 85	40 - 85	40 - 85
Intercambiador de fuente externa (m² superficie / conexión)		-	-	2,7 / G1	-	-	-
Especificaciones eléctricas							
Consumo de energía máximo sin / con resistencia	W	490 / 2.490	490 / 2.490	490 / 2.490	- / 2.350	- / 2.350	- / 2.350
Número de resistencias de calentamiento x potencia	W	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000	2 x 1.000
Tensión / Frecuencia	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Protección eléctrica	A	16	16	16	16	16	16
Protección contra la humedad		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Presión de trabajo (Depósito de almacenamiento / Intercambiador de calor)	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Temperatura máxima							
Calefacción con bomba de calor Min. / Máx.	°C	55 / 65	55 / 65	55 / 65	55 / -	55 / -	55 / -
Calefacción con resistencia de calentamiento	°C	75	75	75	75	75	75
Información del refrigerante							
Refrigerante (R134a) ⁴	kg / TCO: Eq.	1,100 / 1,573	1,100 / 1,573	1,100 / 1,573	0,540 / 0,772	0,540 / 0,772	0,540 / 0,772
PVPR	€	2.430	2.750	3.055	1.620	1.650	1.830

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

ACUMULADOR ACS

Aquarea Tank. Depósito ACS con depósito de inercia.

Diseñado para aplicaciones de modernización de instalaciones, el nuevo depósito de ACS de 200 l con un tanque de inercia de 80 l es particularmente adecuado para una rápida integración en una instalación ya existente. Panasonic ha desarrollado un nuevo depósito con tanque de inercia de 80 l y un cilindro de 200 l de agua caliente sanitaria. Este depósito incluye una válvula de 3 vías y una bomba clase «A». De fácil instalación, aspecto atrayente y alta eficiencia, para producción de ACS y para calefacción.



Aquarea Tank

Aquarea Tank. ¡Acumulador y depósito de inercia en una sola unidad!



Modelo		PAW-TD208BE3-NDS	
Volumen de agua	L	185 (para depósito ACS) / 80 (para acumulador)	
Temperatura máxima del agua	°C	100	
Dimensiones	Al x An x Pr	1.810 x 600 x 632	
Peso	kg	150	
Resistencia de calentamiento	kW	3	
Alimentación eléctrica	V	230 - 2p	
Materiales del depósito		Acero inoxidable	
Superficie de intercambio de calor	m²	2,3	
Pérdida de energía a 65 °C¹	kWh/24 h	1,3	
Bomba clase A	Velocidades		Variable sin escalonamientos (800 - 4.250 rpm)
	Caída de presión (Mín. / Máx.)	kPa	5 / 6
	Potencia absorbida (Mín. / Máx.)	W	3 / 45
Válvula de 3 vías incluida			Sí
Termostato de seguridad con contacto para fallo del calentamiento eléctrico			Sí
Ubicación de la resistencia de calentamiento			Media
Calentador eléctrico de apoyo en el acumulador			Opcional
PVPR	€		3.750

Acumulador



Acumuladores

Modelo		Depósito de acero inoxidable		Depósito esmaltado				Depósito esmaltado con 2 serpentines (para el bivalente para Solar + HP)
		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	PAW-TG15C1E2	PAW-TG20C1E3STD-1	PAW-TG30C1E3STD-1	PAW-TG40C1E3STD-1	PAW-TG30C2E3STD-1
Volumen de agua	L	192	280	150	185	285	396	284
Temperatura máxima del agua	°C	75	75		95	95	95	95
Dimensiones Altura / Diámetro	mm	1.265 / 595	1.745 / 595	500 x 1.345	1.507 / 580	1.565 / 680	1.888 / 760	1.417 / 760
Peso / con carga de agua completa	kg	53 / -	65 / -		97 / 282	140 / 425	171 / 567	134 / 418
Resistencia de calentamiento	kW	1,5	1,5		3	3	3	3
Alimentación eléctrica	V	230	230	230	230	230	230	230
Materiales del depósito		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado
Superficie de intercambio de calor	m²	1,8	1,8	1,4	2,0	2,5	6,1	2,4 (para HP) +1,0 (para solar o caldera)
Pérdida de energía a 65 °C¹	kWh/24 h	0,99	1,13		1,60	2,10	1,70	1,60
Accesorio válvula de 3 vías PAW-3WVVLV-SI o CZ-NV1	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Se incluyen 20 m de cable del sensor de temperatura	Sí	Sí			Sí	Sí	Sí	Sí
Tiempo de calentamiento	Valoración	★★★★	★★★★		★★★*	★★★★	★★★★	★★★★
Pérdidas de energía	Valoración	★★★★	★★★★		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Clase de eficiencia energética		A	A	C	C	C	B	B
Garantía		2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años
Se necesita mantenimiento		No	No	Anualmente	Anualmente	Anualmente	Anualmente	Anualmente
PVPR	€	1.450	1.665	775	1.240	1.570	2.445	2.099

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

Accesorios y control

PCB opcional para funciones adicionales			PVPR €
	CZ-NS2P	PCB para kit de conexión solar de sistemas Monobloc de dos ventiladores	59
	CZ-NS3P	PCB para kit de conexión solar de sistemas Monobloc de un ventilador	59
	CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas en Generación H	220
Accesorios para desescarchar			PVPR €
	CZ-NE1P	Resistencia para bandeja de condensados (para todos los tipos Monobloc y Bibloc antiguos, no para los de 3 y 5 kW)	169
	CZ-NE2P	Resistencia para bandeja de condensados (para 3 y 5kW)	169
	CZ-NE3P	Resistencia para bandeja de condensados (para todos los productos de la nueva generación, F: F3, F6, F9)	169
Accesorios para All In One			PVPR €
	PAW-ADC-PREKIT-H	Tendido de tuberías flexible y placa de montaje mural para Generación H All in One	405
	PAW-ADC-PREKIT	Tendido de tuberías flexible y placa de montaje mural para Generación G All in One	405
	PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa	136
Accesorios para Aquarea Air			PVPR €
PAW-AAIR-LEGS-1	Kits de 2 patas para soporte de Aquarea Air sobre el suelo y protección de las tuberías de agua		63
Accesorios para Aquarea DHW			PVPR €
PAW-DHWE2C	Calentador eléctrico de 2 kW opcional para la consola suelo		290
PAW-DHWE3C	Calentador eléctrico de 3 kW opcional para la consola suelo		320
Accesorios para depósito ACS			PVPR €
	PAW-TS1	Sensor con cable de 6 m.	49
	PAW-TS2	Sensor con cable de 20 m.	69
	PAW-TS4	Sensor con cable de 6 m y de 6 mm de diámetro	49
	CZ-TK1	Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros (con funda de cobre y cable de sensor de 6 m.)	69
Soportes especiales para exterior			PVPR €
	PAW-WTRAY	Bandeja para condensados de agua compatible con la base de soporte exterior	295
	PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior	195
	PAW-GRBSE20	Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones (600 x 95 x 130, 500 kg)	168
Accesorios hidráulicos			PVPR €
	PAW-2PMP2ZONE	Kit 2 zonas, interruptor hidráulico, colector, 2 bombas clase A, 1 válvula mezcladora	1.650
	PAW-A2W-2ZONECVR	Cubierta de caja kit 2 zonas	178
PAW-A2W-2ZONEKIT	Kit 2 zonas		1.350
	PAW-FILTER	2 válvulas antirretorno + filtro de 1" (no se requiere para Generación H)	120
	PAW-FILTER-ONLY	Filtro de 1" (no se requiere para Generación H)	75
	PAW-A2WFILTERFLOW	Filtro y medidor de caudal de agua (no se requiere para Generación H)	Consultar
	PAW-BTANK50L	Tanque de inercia 50L	290
	CZ-NV1	Válvula de 3 vías lista para Generación H All in One (opcional en espacio interior)	385
PAW-3WYVLV-SI	Válvula de 3 vías		185

Kits Aquarea Manager (no compatible con unidades de Generación H)			PVPR €
	PAW-HPM12ZONE-F	Kit Aquarea HPM 2 zonas para Generación F	848
	PAW-HPM12ZONELCD-F	Kit Aquarea HPM 2 zonas inalámbrico para Generación F	1.078
Accesorios Aquarea Manager (no compatible con unidades de Generación H)			PVPR €
	PAW-HPM1	Aquarea Manager con LCD	565
	PAW-HPM2	Aquarea Manager sin LCD	425
	PAW-HPMINT-U	Interfaz para conexión de Aquarea Manager a bomba de calor Aquarea Bibloc (HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor)	consultar
	PAW-HPMINT-M	Interfaz para conexión de Aquarea Manager a bomba de calor Aquarea Monobloc (HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor)	consultar
	PAW-HPMINT-F	Interfaz para conexión de Aquarea Manager a bomba de calor Aquarea Monobloc y Bibloc de tipo F (HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor)	64
	PAW-HPMB1	Sensor del acumulador	36
	PAW-HPMDHW	Sensor del acumulador del depósito de inercia con sonda de inmersión	75
	PAW-HPMSOL1	Sensor del acumulador solar (con mayor intervalo de temperaturas)	59
	PAW-HPMAH1	Sonda de contacto (tubería agua) para el circuito de frío o calefacción	59
	PAW-HPMR4	Sensor de sala + adaptación de punto de consigna	65
	PAW-HPMED	Pantalla táctil (incluye sonda ambiente)	445
	PAW-HPMLCD	Pantalla LCD HPM Manager	consultar
	PAW-LANCABLE	Cable de red	25
	PAW-A2WSWITCH	Conmutador de red	95
	PAW-DEWPOINTSENSOR	Sensor de punto de rocío	25
	PAW-HPMUH	Sensor de temperatura exterior	49
Termostato de sala			PVPR €
	PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal	160
	PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico, con temporizador semanal	295
Mando a distancia			PVPR €
	PAW-A2W-BIV	Mando a distancia bivalente (no se requiere para Generación H)	365
Soluciones de conectividad			PVPR €
	CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, Control por medio de internet de Generación H, via WiFi o LAN cableado.	80
	PAW-AW-KNX-H	Interfaz KNX para Generación H	490
	PAW-AW-KNX-1i	Interfaz KNX (no compatible con Generación H)	490
	PAW-AW-MBS-H	Interfaz Modbus para Generación H	490
	PAW-AW-MBS-1	Interfaz Modbus (no compatible con Generación H)	490
	PA-AW-WIFI-1TE	Accesorio WiFi con sensor de temperatura no compatible con Generación H	345

Sensores Generación H			PVPR €
	PAW-A2W-TSOD	Sensor ambiente exterior	55
	PAW-A2W-TSRT	Sensor de sala de zona	55
	PAW-A2W-TSBU	Sensor del acumulador del depósito de inercia	45
	PAW-A2W-TSHC	Sonda de contacto (tubería agua) para el circuito de frío o calefacción	55
	PAW-A2W-TSSO	Sensor solar	45



BOMBA DE CALOR AIRE - AIRE DOMÉSTICA

NUEVA TECNOLOGÍA
DOMESTIC

'17



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

Nuevo Etherea

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

Etherea blanco galardonado con el prestigioso premio de diseño iF 2017.



Nueva gama 2017 de Panasonic: Compacto

Excelentes prestaciones con un acabado blanco mate compacto y elegante. Gran confort con esta nueva unidad compacta y silenciosa en Split y Multi Split.

Nuevo gas R32, respetuoso con el medio ambiente

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



Nuevo filtro anti alérgenos nanoe™ de PM2,5





También neutraliza olores, proporcionando un entorno más agradable y sano.

Control y conectividad

Controla tus unidades desde cualquier lugar con el adaptador WiFi o posibilidad de integración en cualquier protocolo: KNX, Modbus o BACnet. Y nueva integración con la línea P para conexión con sistemas PACi o VRF.



GAMA DE CLIMATIZADORES DOMÉSTICOS

Kits 1x1	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW
Split Etherea Inverter+ plateado • Gas R32	 KIT-XZ20-TKE	 KIT-XZ25-TKE	 KIT-XZ35-TKE
Split Etherea Inverter+ blanco mate • Gas R32	 KIT-Z20-TKE	 KIT-Z25-TKE	 KIT-Z35-TKE
Split Etherea Inverter+ plateado • Gas R410A	 KIT-XE7-SKE	 KIT-XE9-SKE	 KIT-XE12-SKE
Split Etherea Inverter+ blanco perla mate • Gas R410A	 KIT-E7-SKEM	 KIT-E9-SKEM	 KIT-E12-SKEM
Nuevo Split TZ Compacto • Gas R32	 KIT-TZ20-TKE	 KIT-TZ25-TKE	 KIT-TZ35-TKE
Nuevo Split TE Compacto • Gas R410A	 KIT-TE20-TKE	 KIT-TE25-TKE	 KIT-TE35-TKE
Nuevo Split KE Inverter estándar • Gas R410A		 KIT-KE25-TKE	 KIT-KE35-TKE
Nuevo Split DE Inverter estándar • Gas R410A		 KIT-DE25-TKE	 KIT-DE35-TKE
Nuevo Split BE Inverter estándar • Gas R410A		 KIT-BE25-TKE	 KIT-BE35-TKE
Split Professional Inverter -20°C • Gas R410A		 KIT-E9-PKEA	 KIT-E12-PKEA
Consola suelo Inverter+ • Gas R410A		 KIT-E9-PFE	 KIT-E12-PFE
Cassette de 4 vías 60x60 Inverter estándar • Gas R410A		 KIT-E9-PB4EA	 KIT-E12-PB4EA
Conducto oculto de baja presión estática Inverter estándar • Gas R410A		 KIT-E9-PD3EA	 KIT-E12-QD3EA

4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	 KIT-XZ50-TKE		
 KIT-Z42-TKE	 KIT-Z50-TKE		 KIT-Z71-TKE
	 KIT-XE18-SKE		
 KIT-E15-SKEM	 KIT-E18-SKEM		
 KIT-TZ42-TKE	 KIT-TZ50-TKE	 KIT-TZ60-TKE	 KIT-TZ71-TKE
 KIT-TE42-TKE	 KIT-TE50-TKE	 KIT-TE60-TKE	
	 KIT-KE50-TKE		
	 KIT-DE50-TKE		
	 KIT-BE50-TKE		
 KIT-E15-PKEA	 KIT-E18-PKEA		
	 KIT-E18-PFE		
	 KIT-E18-RB4EA	 KIT-E21-RB4EA	
	 KIT-E18-RD3EA		

EL NUEVO ETHEREA OSTENTA UN DISEÑO SORPRENDENTEMENTE ESBELTO



El Ethera de 2017 ha sido rediseñado. Perfecto por fuera y por dentro

El nuevo Ethera ostenta un diseño sorprendentemente esbelto.

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

Descubre cómo conseguir ahorros de energía con el nuevo Ethera A+++.

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

Consigue la mejor salud con Ethera y nanoe™.

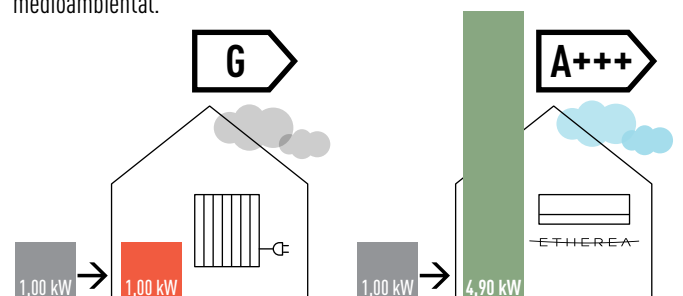
¡nanoe™ antialérgico ha sido probado por la UK Allergy Association (Asociación Británica de la Alergia)! Utilizando nanotecnología para purificar el aire de la sala eliminando las partículas en suspensión. Funciona eficazmente con bacterias, virus y mohos en suspensión y con microorganismos adhesivos, lo que garantiza un ambiente más limpio.

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



Nuevo Ethera máximo ahorro, rendimiento increíble A+++

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



* SCOP en modo de calefacción para KIT-XZ25-TKE y KIT-Z25-TKE en comparación con calefactores eléctricos a +7°C.

NUEVO GAS REFRIGERANTE R32

Panasonic recomienda el R32 porque es respetuoso con el medio ambiente

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

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

1. Innovación en instalación.

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

2. Innovación medioambiental.

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

3. Innovación económica y en consumo de energía.

- Menor coste y mayores ahorros: 30 % menor cantidad de refrigerante
- Mayor eficiencia energética (A+++ que el R410A
- El R32 consume menos energía cuando las temperaturas exteriores son muy bajas



Split Etherea Inverter+ plateado / blanco mate • Gas R32

Kit plateado			KIT-XZ20-TKE	KIT-XZ25-TKE	KIT-XZ35-TKE	—	KIT-XZ50-TKE	—
Kit blanco mate			KIT-Z20-TKE	KIT-Z25-TKE	KIT-Z35-TKE	KIT-Z42-TKE	KIT-Z50-TKE	KIT-Z71-TKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,56 (3,13 - 4,32) A	4,81 (3,54 - 4,05) A	4,22 (3,54 - 3,81) A	3,39 (3,27 - 3,18) A	3,55 (3,50 - 3,08) A	3,27 (2,33 - 2,93) A
SEER		W/W	7,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A+++	7,90 A+++	6,50 A+++
Pdesign (frío)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,83 (0,24 - 1,05)	1,24 (0,26 - 1,57)	1,41 (0,28 - 1,95)	2,17 (0,42 - 2,90)
Consumo anual de electricidad (frío) ²⁾		kWh/a	98	103	144	213	222	382
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,80)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 10,20)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,52 (3,89 - 4,04) A	4,79 (4,44 - 3,97) A	4,44 (4,44 - 3,87) A	3,68 (4,21 - 3,51) A	4,03 (2,88 - 3,16) A	3,66 (2,45 - 3,46) A
SCOP		W/W	4,70 A+++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A+	4,70 A+++	4,20 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	1,44 (0,19 - 1,94)	1,44 (0,34 - 2,53)	2,35 (0,40 - 2,95)
Consumo anual de electricidad (calor) ²⁾		kWh/a	626	741	878	1.260	1.251	1.833
Unidad interior plateada			CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	—	CS-XZ50TKEW	—
Unidad interior blanco mate			CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW
Alimentación	V		230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado	A		16	16	16	16	16	—
Conexión interior / exterior	mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	—
Volúmen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	9,9 / 10,8	10,0 / 11,5	10,7 / 12,4	11,2 / 12,3	19,2 / 21,3	19,8 / 21,5
Volúmen de humedad eliminada	l/h		1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Presión acústica ³⁾	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	302 x 1.120 x 236 / 12	302 x 1.120 x 236 / 13
Unidad exterior			CU-Z20TKE	CU-Z25TKE	CU-Z35TKE	CU-Z42TKE	CU-Z50TKE	CU-Z71TKE
Volúmen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	26,9 / 26,9	28,7 / 28,7	34,4 / 35,6	33,3 / 33,7	39,7 / 38,6	44,7 / 45,8
Presión acústica ³⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 54
Dimensiones ⁴⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	542 x 780 x 289 / 30	542 x 780 x 289 / 31	619 x 824 x 299 / 34	619 x 824 x 299 / 32	695 x 875 x 320 / 42	695 x 875 x 320 / 49
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Longitud de tubería / desnivel (int./ext.) ⁵⁾	m		3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas	m / g/m		7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 15	10 / 25
Gas refrigerante (R32)	kg / TCO ₂ Eq.		0,76 / 0,513	0,85 / 0,574	0,91 / 0,614	0,87 / 0,587	1,11 / 0,749	1,37 / 0,925
Rangeo de funcionamiento	Frío Mín. - Máx.	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Calor Mín. - Máx.	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
PVPR kit plateado	€		1.149	1.229	1.349	—	2.069	—
PVPR kit blanco mate	€		1.049	1.129	1.249	1.739	1.969	2.949

Accesorios		PVPR €	Accesorios		PVPR €
PA-AC-WIFI-1	Interfaz WiFi totalmente bidireccional para control por internet	190	CZ-RD514C	Mando de pared	90
PAW-IR-WIFI-1	Interfaz WiFi IR para control por internet	160	CZ-CAPRA1	Interfaz para integración en control PACi y Ecoi	210

1) La clasificación EER y COP se efectúa a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva para productos relacionados con la energía. 3) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. S-Ba: Modo silencioso. L-a: La velocidad más baja del ventilador. 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 5) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Valores provisionales.

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

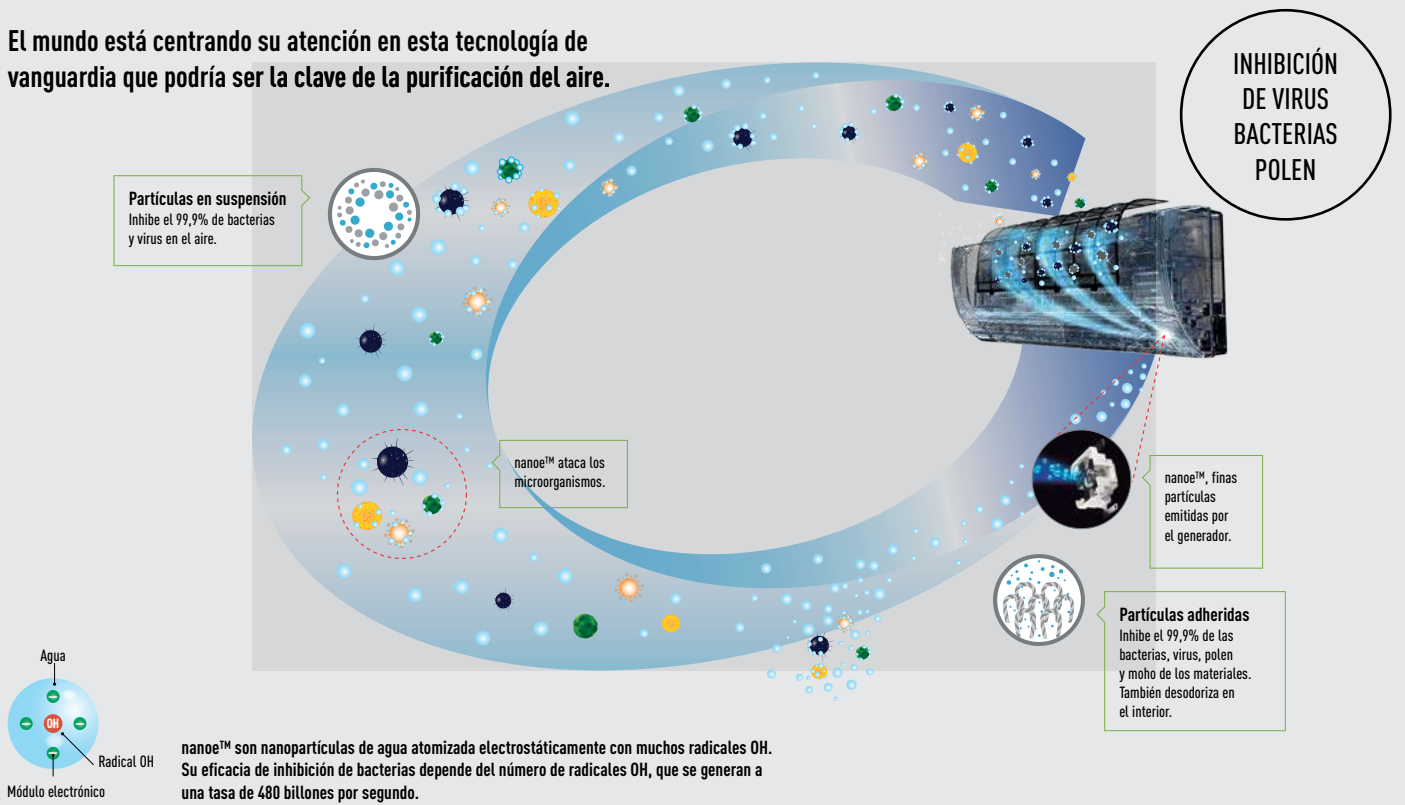
Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: Temperatura seca; TH: Temperatura húmeda) Especificaciones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



NUEVO NANOE™



El mundo está centrando su atención en esta tecnología de vanguardia que podría ser la clave de la purificación del aire.



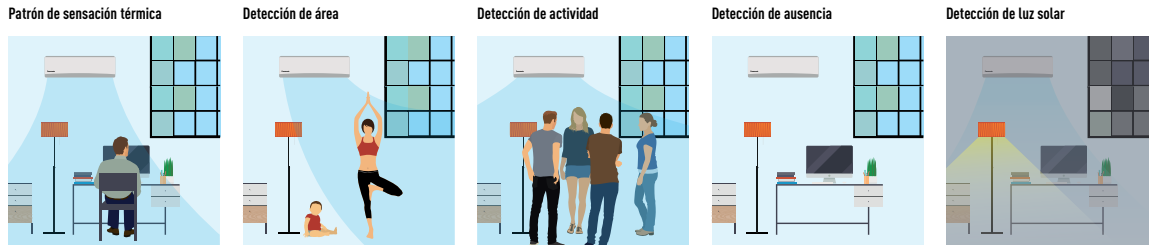
Nuevas nanopartículas de agua atomizada electrostáticamente, nanoE™, que mejoran la calidad del aire.

Beneficios comprobados experimentalmente de las partículas de agua atomizada electrostáticamente, nanoE™. Las ventajas incluyen, entre otras, la inhibición de virus y bacterias, moho y alérgenos, así como la hidratación de la piel. Los efectos de nanoE™ han sido comprobados en experimentos de universidades e instituciones de investigación.

ECONAVI

Sensores inteligentes Econavi: Econavi, sensores eco-inteligentes.

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



Sensores inteligentes Econavi: sensor de luz solar Econavi.

Detección de luz solar (en modo de refrigeración)

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

Split Etherea Inverter+ plateado / blanco perla mate • Gas R410A

Kit plateado		KIT-XE7-SKE	KIT-XE9-SKE	KIT-XE12-SKE	—	KIT-XE18-SKE
Kit blanco perla mate		KIT-E7-SKEM	KIT-E9-SKEM	KIT-E12-SKEM	KIT-E15-SKEM	KIT-E18-SKEM
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 5,60)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	4,51 (3,13 - 4,29) A	4,67 (3,54 - 4,11) A	4,07 (3,54 - 3,67) A	3,33 (3,27 - 3,13) A	3,16 (3,50 - 3,08) B
SEER	W/W	7,10 A++	8,20 A++	8,10 A++	6,60 A++	6,90 A++
Pdesign (frío)	kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	0,46 (0,24 - 0,56)	0,54 (0,24 - 0,73)	0,86 (0,24 - 1,09)	1,26 (0,26 - 1,60)	1,58 (0,28 - 1,82)
Consumo anual de electricidad (frío) ²⁾	kWh/a	104	107	151	223	254
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,80)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 7,50)
Capacidad calorífica a -7 °C	kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,66
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	4,48 (3,89 - 4,00) A	4,59 (4,44 - 3,82) A	4,21 (4,44 - 3,72) A	3,58 (4,21 - 3,42) B	3,30 (2,88 - 3,10) C
SCOP	W/W	4,60 A++	4,70 A++	4,80 A++	3,90 A	4,20 A+
Pdesign a -10 °C	kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	0,63 (0,18 - 1,00)	0,74 (0,18 - 1,31)	0,95 (0,18 - 1,56)	1,48 (0,19 - 1,99)	1,76 (0,34 - 2,42)
Consumo anual de electricidad (calor) ²⁾	kWh/a	639	804	933	1.292	1.400
Unidad interior plateada		CS-XE7SKEW	CS-XE9SKEW	CS-XE12SKEW	—	CS-XE18SKEW
Unidad interior blanco perla mate		CS-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E15SKEW-M	CS-E18SKEW-M
Alimentación	V	230	230	230	230	230
Fusible recomendado	A	16	16	16	16	16
Conexión interior / exterior	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	9,9 / 10,8	10,0 / 11,3	10,7 / 12,0	11,2 / 12,2
Volumen de humedad eliminada	l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8
Presión acústica ³⁾	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38 / 25 / 19	40 / 27 / 19	42 / 33 / 19	43 / 35 / 29
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10
Unidad exterior		CU-E7SKE	CU-E9SKE	CU-E12SKE	CU-E15SKE	CU-E18SKE
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	26,9 / 26,9	28,7 / 28,7	34,4 / 35,6	33,3 / 33,3
Presión acústica ³⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51
Dimensiones ⁴⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	542 x 780 x 289 / 30	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 35	619 x 824 x 299 / 32
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Longitud de tubería / desnivel (int./ext.) ⁵⁾	m	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas	m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20
Gas refrigerante (R410A)	kg / TCO ₂ Eq.	1,04 / 2,172	1,06 / 2,213	1,20 / 2,506	1,04 / 2,172	1,28 / 2,673
Rango de funcionamiento	Frío Mín. - Máx.	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Calor Mín. - Máx.	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
PVPR kit plateado	€	1.099	1.179	1.299	—	2.049
PVPR kit blanco perla mate	€	999	1.079	1.199	1.689	1.949
Accesorios						
PA-AC-WIFI-1	Interfaz WiFi totalmente bidireccional para control por internet					PVPR € 190
PAW-IR-WIFI-1	Interfaz WiFi IR para control por internet					160
Accesorios						
CZ-RD514C	Mando de pared					PVPR € 90
CZ-CAPRA1	Interfaz para integración en control PACi y Ecoi					210



1) La clasificación EER y COP se elige a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/51/CE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 3) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 4/C/006-97. S-Ba: Modo silencioso. Lx: La velocidad más baja del ventilador. 4) Anadir 70 mm para la salida de tuberías. 5) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. IF DESIGN AWARD 2017: Etherea blanco galardonado con el prestigioso premio de diseño iF 2017. SEER y SCOP: SEER para KIT-XE7-SKE y KIT-E7-SKEM y SCOP para KIT-XE12-SKE y KIT-E12-SKEM. SUPERSILENCIOSO: Para KIT-XE7-SKE, KIT-E7-SKEM, KIT-XE9-SKE, KIT-E9-SKEM, KIT-XE12-SKE y KIT-E12-SKEM. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

NUEVO SPLIT TZ / TE COMPACTO



Nuevos modelos TZ Inverter potentes y eficientes

Potencia de calefacción y eficiencia.

- ¡NUEVO! Nuevo diseño
- Gas R32 respetuoso con el medio ambiente
- Controlador cableado (opcional)
- Gama completa de modelos Inverter estándar
- Supersilencioso sólo 20 dB(A)
- Gran ahorro de energía
- Es posible la conexión a grandes distancias (de 15 a 30 m)

Tamaño unidad interior TZ / TE compacto

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

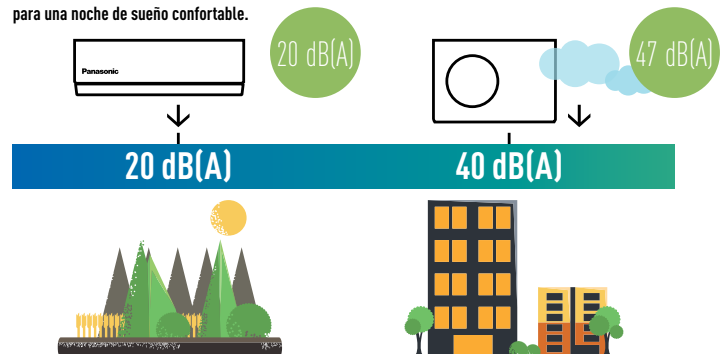


Ambiente silencioso y atmósfera relajante: 20 dB(A)

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

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

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



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

Características de PM2,5 y grado de nocividad

PM2,5 es un agente contaminante del aire que puede mermar gravemente la salud de las personas. El tamaño de las partículas suspendidas es 30 veces inferior al ancho del cabello humano, por lo que resulta difícil de ver solo con el ojo humano. Causa problemas graves de respiración como, p. ej., bronquitis aguda y cáncer de pulmón en personas mayores y niños.

KE, DE Y BE: DISEÑADOS PARA UNA MAYOR EFICIENCIA



NUOVA
TECNOLOGIA
17



Split KE Inverter estándar • Gas R410A

Datos provisionales

Kit			KIT-KE25-TKE	KIT-KE35-TKE	KIT-KE50-TKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)
EER ¹⁾	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	3,57 (3,40 - 3,26) A	3,12 (3,33 - 3,00) B	2,98 (3,44 - 2,86) C
SEER		W/W	6,20 A++	6,10 A++	6,20 A++
Pdesign (frío)		kW	2,5	3,4	5,0
Potencia de entrada en frío	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,70 (0,25 - 0,92)	1,09 (0,26 - 1,30)	1,68 (0,29 - 1,89)
Consumo anual de electricidad (frío) ²⁾		kWh/a	350	545	840
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58
CDP ³⁾	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	3,99 (4,10 - 3,43) A	3,66 (4,10 - 3,41) A	3,38 (2,80 - 3,04) C
SCOP		W/W	3,80 A	3,80 A	3,90 A
Pdesign a -10 °C		kW	1,9	2,4	4,0
Potencia de entrada en calor	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,79 (0,20 - 1,05)	1,05 (0,20 - 1,29)	1,60 (0,35 - 2,47)
Consumo anual de electricidad (calor) ²⁾		kWh/a	700	884	1436
Unidad interior			CS-KE25TKE	CS-KE35TKE	CS-KE50TKE
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	10,3 / 11,0	10,7 / 11,2	11,6 / 12,5
Volumen de humedad eliminada		l/h	1,5	2,0	2,8
Presión acústica ³⁾	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20	44 / 37 / 34
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	290 x 850 x 199 / 8	290 x 850 x 199 / 8	290 x 870 x 214 / 9
Unidad exterior			CU-KE25TKE	CU-KE35TKE	CU-KE50TKE
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	30,5 / 30,5	31,1 / 31,1	32,7 / 32,7
Presión acústica ³⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	542 x 780 x 289 / 26	542 x 780 x 289 / 29	619 x 824 x 299 / 38
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Longitud de tubería / desnivel (int./ext.) ⁴⁾		m	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	7,5 / 15	7,5 / 20	7,5 / 20
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCO ₂ Eq.	0,66 / 1,378	0,91 / 1,900	1,34 / 2,798
Rango de funcionamiento	Frío Min. - Máx.	°C	+5 - +43	+5 - +43	+5 - +43
	Calor Min. - Máx.	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
PVPR kit		€	949	999	1.489

Accesorios		PVPR €	Accesorios		PVPR €
PA-AC-WIFI-1	Interfaz WiFi totalmente bidireccional para control por internet	190	CZ-RD514C	Mando de pared	90
PAW-IR-WIFI-1	Interfaz WiFi IR para control por internet	160	CZ-CAPRA1	Interfaz para integración en control PACi y ECOi	210

1) La clasificación EER y CDP se efectúa a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva para productos relacionados con la energía. 3) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/004-97. S-Ba: La velocidad más baja del ventilador. Lo: La segunda velocidad más baja de ventilador (la velocidad más baja del ventilador para KE50) 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 5) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.

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



Splits 1x1

Split DE Inverter estándar • Gas R410A

Datos provisionales

Kit			KIT-DE25-TKE	KIT-DE35-TKE	KIT-DE50-TKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,52 (3,40 - 3,23) A	3,06 (3,33 - 2,95) B	2,94 (3,44 - 2,83) C
SEER		W/W	5,80 A+	5,60 A+	5,90 A+
Pdesign (frío)		kW	2,5	3,4	5,0
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,71 (0,25 - 0,93)	1,11 (0,26 - 1,32)	1,70 (0,29 - 1,91)
Consumo anual de electricidad (frío) ²⁾		kWh/a	355	555	850
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58
COP ³⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,04 (4,10 - 3,46) A	3,69 (4,10 - 3,44) A	3,40 (2,80 - 3,05) C
SCOP		W/W	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+
Pdesign a -10 °C		kW	1,9	2,4	4,0
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,78 (0,20 - 1,04)	1,04 (0,20 - 1,28)	1,59 (0,35 - 2,46)
Consumo anual de electricidad (calor) ²⁾		kWh/a	665	840	1.400
Unidad interior			CS-DE25TKE	CS-DE35TKE	CS-DE50TKE
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	10,3 / 11,0	10,7 / 11,2	11,6 / 12,5
Volumen de humedad eliminada		l/h	1,5	2,0	2,8
Presión acústica ³⁾	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20	44 / 37 / 34
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	290 x 850 x 199 / 8	290 x 850 x 199 / 8	290 x 870 x 214 / 9
Unidad exterior			CU-DE25TKE	CU-DE35TKE	CU-DE50TKE
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	30,5 / 30,5	31,1 / 31,1	32,7 / 32,7
Presión acústica ³⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49
Dimensiones ⁴⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	542 x 780 x 289 / 26	542 x 780 x 289 / 29	619 x 824 x 299 / 38
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Longitud de tubería / desnivel (int./ext.) ⁵⁾		m	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	7,5 / 15	7,5 / 20	7,5 / 20
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCO: Eq.	0,66 / 1,378	0,91 / 1,900	1,34 / 2,798
Rango de funcionamiento	Frío Mín. - Máx.	°C	+5 - +43	+5 - +43	+5 - +43
	Calor Mín. - Máx.	°C	-15 - -24	-15 - -24	-15 - -24
PVPR kit		€	649	699	1.259

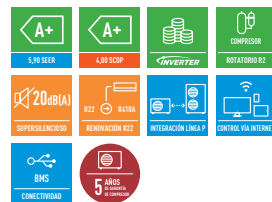
Accesorios		PVPR €	Accesorios		PVPR €
PA-AC-WIFI-1	Interfaz Wifi totalmente bidireccional para control por internet	190	CZ-RD514C	Mando de pared	90
PAW-IR-WIFI-1	Interfaz Wifi IR para control por internet	160	CZ-CAPRA1	Interfaz para integración en control PACi y ECOi	210

1) La clasificación EER y COP se efectúa a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva para productos relacionados con la energía. 3) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. S-Ba: La velocidad más baja del ventilador. L: La segunda velocidad más baja de ventilador (la velocidad más baja del ventilador para DE50) 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 5) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.

SEER y SCOP: Para KIT-DE50-TKE.



NUEVA
TECNOLOGÍA
17



Split BE Inverter estándar • Gas R410A

Datos provisionales

Kit			KIT-BE25-TKE	KIT-BE35-TKE	KIT-BE50-TKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,52 (3,40 - 3,23) A	3,06 (3,33 - 2,95) B	2,94 (3,44 - 2,83) C
SEER		W/W	5,80 A+	5,60 A+	5,90 A+
Pdesign (frío)		kW	2,5	3,4	5,0
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,71 (0,25 - 0,93)	1,11 (0,26 - 1,32)	1,70 (0,29 - 1,91)
Consumo anual de electricidad (frío) ²⁾		kWh/a	355	555	850
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58
COP ³⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,04 (4,10 - 3,46) A	3,69 (4,10 - 3,44) A	3,40 (2,80 - 3,05) C
SCOP		W/W	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+
Pdesign a -10 °C		kW	1,9	2,4	4,0
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,80 (0,20 - 1,04)	1,04 (0,20 - 1,28)	1,59 (0,35 - 2,46)
Consumo anual de electricidad (calor) ²⁾		kWh/a	665	840	1.400
Unidad interior			CS-BE25TKE	CS-BE35TKE	CS-BE50TKE
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	10,3 / 11,0	10,7 / 11,2	11,6 / 12,5
Volumen de humedad eliminada		l/h	1,5	2,0	2,8
Presión acústica ³⁾	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20	44 / 37 / 34
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	290 x 850 x 199 / 8	290 x 850 x 199 / 8	290 x 870 x 214 / 9
Unidad exterior			CU-BE25TKE	CU-BE35TKE	CU-BE50TKE
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	30,5 / 30,5	31,1 / 31,1	32,7 / 32,7
Presión acústica ³⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49
Dimensiones ⁴⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	542 x 780 x 289 / 26	542 x 780 x 289 / 29	619 x 824 x 299 / 38
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Longitud de tubería / desnivel (int./ext.) ⁵⁾		m	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	7,5 / 15	7,5 / 20	7,5 / 20
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCO: Eq.	0,66 / 1,378	0,91 / 1,900	1,34 / 2,798
Rango de funcionamiento	Frío Mín. - Máx.	°C	+5 - +43	+5 - +43	+5 - +43
	Calor Mín. - Máx.	°C	-15 - -24	-15 - -24	-15 - -24
PVPR kit		€	649	699	1.259

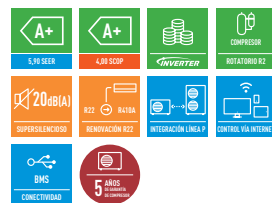
Accesorios		PVPR €	Accesorios		PVPR €
PA-AC-WIFI-1	Interfaz Wifi totalmente bidireccional para control por internet	190	CZ-RD514C	Mando de pared	90
PAW-IR-WIFI-1	Interfaz Wifi IR para control por internet	160	CZ-CAPRA1	Interfaz para integración en control PACi y ECOi	210

1) La clasificación EER y COP se efectúa a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva para productos relacionados con la energía. 3) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. S-Ba: La velocidad más baja del ventilador. L: La segunda velocidad más baja de ventilador (la velocidad más baja del ventilador para BE50) 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 5) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.

SEER y SCOP: Para KIT-BE50-TKE.



NUEVA
TECNOLOGÍA
17



R22 RENEWAL



¡Cambie su viejo equipo de aire acondicionado por un sistema más eficiente!

Las unidades estándar de Panasonic pueden instalarse sobre tendidos de tuberías para R22 existentes.

Un importante factor para una mayor reducción del daño potencial al ozono.

- Todas las unidades estándar NKE, PKE, QKE, RKE y SKE de Panasonic pueden instalarse sobre tuberías de R22
- Sin necesidad de accesorios adicionales (excepto los reductores)
- Ahorro de energía de aproximadamente un 30% respecto a unidades con R22

Cada vez más modelos con R32.



1. KIT-XZ20-35-TKE / 2. KIT-XZ50-TKE / 3. KIT-TZ20-42-TKE / 4. KIT-TZ50-TKE / 5. KIT-TZ20-42-TKE / 6. KIT-TZ50-71-TKE

Reemplaza los sistemas antiguos dañinos para la capa de ozono aprovechando las tuberías existentes.

Se dice en ocasiones que la legislación gobierna nuestras vidas, pero en ocasiones lo que hace es salvarlas. La retirada del R22 puede describirse como una de estas últimas y, desde el 1 de enero de 2010, el uso de refrigerante R22 virgen (nuevo, no reutilizado) está prohibido en la UE.

Nuevo gas R32, más respetuoso con el medio ambiente.

En comparación con R22 y R410A, R32 tiene un impacto potencial muy bajo en la capa de ozono y el calentamiento global. Más eficiencia y menos carga de refrigerante necesaria.



COMPRESOR PANASONIC R2 ROTATIVO

Contribuyendo a un mundo más refrigerado desde 1978

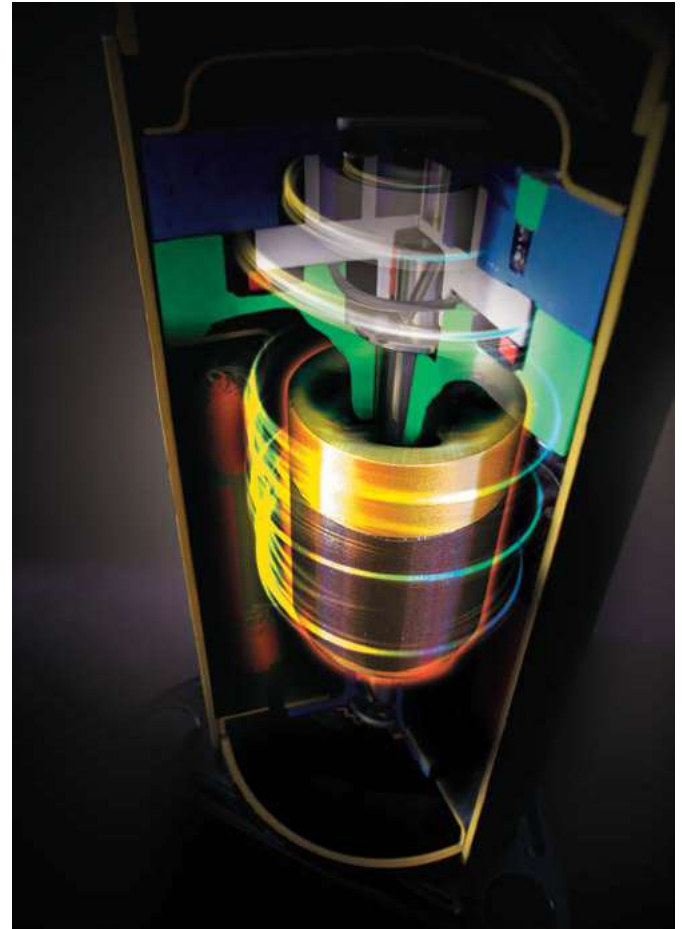
Los compresores rotatorios de Panasonic para climatizadores se han instalado en entornos muy exigentes en todo el mundo. Diseñado para soportar condiciones extremas, proporciona altos rendimiento y eficiencia y un funcionamiento fiable.

Panasonic, el mayor fabricante de compresores rotatorios del mundo.

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

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

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



Valor de compresor R2

Acerca del compresor R2

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

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

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

Para el alto rendimiento que requieren los propietarios de las viviendas, los compresores rotatorios R2 son los mejores motores de aire acondicionado para soluciones de refrigeración de tipo residencial.

Tecnología líder

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

Beneficios

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



Paleta - larga vida útil

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

Pistón - duradero

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

Splits 1x1

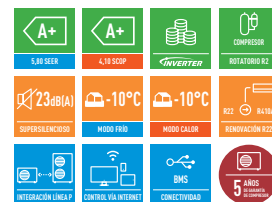
Cassette 60x60 4 vías Inverter • Gas R410A

KIT			KIT-E9-PB4EA	KIT-E12-PB4EA	KIT-E18-RB4EA	KIT-E21-RB4EA
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	5,90 (0,90 - 6,30)
EER ¹⁾	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	4,55 (3,54 - 4,05) A	3,82 (3,54 - 3,33) A	3,13 (3,53 - 2,97) B	2,88 (3,53 - 2,86) C
SEER		W/W	5,80 A+	5,60 A+	5,80 A+	5,60 A+
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,40	5,00	5,90
Potencia de entrada en frío	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,55 (0,24 - 0,74)	0,89 (0,24 - 1,20)	1,60 (0,26 - 1,95)	2,05 (0,26 - 2,20)
Consumo anual de electricidad (frío) ²⁾		kWh/a	151	213	302	369
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,60	3,00		
COP ³⁾	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	4,00 (3,70 - 3,56) A	3,17 (3,7 - 2,80) D	3,01 (3,46 - 2,92) D	2,86 (3,46 - 2,84) D
SCOP		W/W	4,00 A+	3,80 A+	4,10 A+	4,10 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,80 (0,23 - 1,35)	1,42 (0,23 - 2,00)	1,86 (0,26 - 2,43)	2,45 (0,26 - 2,82)
Consumo anual de electricidad (calor) ²⁾		kWh/a	945	1.105	1.298	1.366
Unidad interior			CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW
Alimentación		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16
Conexión		mm ²	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	10,5 / 10,8	10,5 / 10,8	11,5 / 11,8	12,4 / 14,6
Volumen de humedad eliminada		l/h	1,5	2,3	2,8	3,3
Presión acústica ³⁾	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
Dimensiones (Al x An x Pr)	Interior / Panel	mm	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 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-E9PB4EA	CU-E12PB4EA	CU-E18RBEA	CU-E21RBEA
Presión acústica ³⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	45 / 46	45 / 47	47 / 48	49 / 50
Dimensiones ⁴⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36	695 x 875 x 320 / 45	695 x 875 x 320 / 47	695 x 875 x 320 / 47
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Longitud de tubería / desnivel (int./ext.)		m	3 - 20 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 20
Rango de funcionamiento	Frío Min. - Máx.	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Calor Min. - Máx.	°C	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24
PVPR kit		€	1.534	1.829	2.145	2.345

Accesorios		PVPR €	Accesorios	PVPR €	
PA-AC-WIFI-1	Interfaz Wifi totalmente bidireccional para control por internet	190	CZ-RD514C	Mando de pared	90
PAW-IR-WIFI-1	Interfaz Wifi IR para control por internet	160	CZ-CAPRA1	Interfaz para integración en control PACi y ECoI	210

1) La clasificación EER y COP se efectúa a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva para productos relacionados con la energía. 3) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y a 1,5 m por debajo del techo en el centro de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/004-97. 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.

SEER y SCOP: Para KIT-E18-RB4EA. SUPERSILENCIOSO: Para KIT-E9-PB4EA y KIT-E12-PB4EA. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



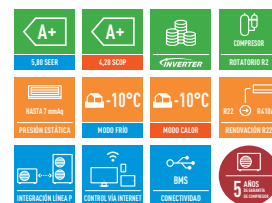
Conducto de baja silueta Inverter • Gas R410A

KIT			KIT-E9-PD3EA	KIT-E12-QD3EA	KIT-E18-RD3EA
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)
EER ¹⁾	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	4,24 (3,54 - 3,95) A	3,86 (3,54 - 3,45) A	3,19 (3,53 - 3,13) B
SEER		W/W	5,80 A+	5,60 A+	5,80 A+
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,40	5,10
Potencia de entrada en frío	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,59 (0,24 - 0,76)	0,88 (0,24 - 1,16)	1,60 (0,26 - 1,82)
Consumo anual de electricidad (frío) ²⁾		kWh/a	151	213	308
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,00 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,10)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,60	3,00	4,30
COP ³⁾	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	3,72 (3,7 - 3,33) A	3,54 (3,7 - 3,29) B	3,33 (3,46 - 3,26) C
SCOP		W/W	4,20 A+	3,80 A+	3,90 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,60	2,90	4,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,86 (0,23 - 1,38)	1,13 (0,23 - 1,55)	1,83 (0,26 - 2,18)
Consumo anual de electricidad (calor) ²⁾		kWh/a	867	1.068	1.436
Unidad interior			CS-E9PD3EA	CS-E12QD3EAW	CS-E18RD3EAW
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión		mm ²	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Presión estática externa ³⁾	S alto / Al / Med / Ba	Pa	N/A	N/A	N/A
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	6,9 / 8,1	9,3 / 10,4	15,3 / 15,3
Volumen de humedad eliminada		l/h	1,50	2,30	2,80
Presión acústica ⁴⁾	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370	200 x 750 x 640
Peso neto		kg	17	17	19
Unidad exterior			CU-E9PD3EA	CU-E12QD3EA	CU-E18RBEA
Presión acústica ⁴⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	47 / 47	47 / 48	47 / 48
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	36	45	47
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Longitud de tubería / desnivel (int./ext.)		m	3 - 20 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	10 / 20
Rango de funcionamiento	Frío Min. - Máx.	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Calor Min. - Máx.	°C	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24
PVPR kit		€	1.436	1.671	1.834

Accesorios		PVPR €	Accesorios	PVPR €	
PA-AC-WIFI-1	Interfaz Wifi totalmente bidireccional para control por internet	190	CZ-RD52CP	Controlador remoto cableado para Cassette y conducto	Incluido
PAW-IR-WIFI-1	Interfaz Wifi IR para control por internet	160	CZ-CAPRA1	Interfaz para integración en control PACi y ECoI	210

1) La clasificación EER y COP se efectúa a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva para productos relacionados con la energía. 3) La especificación citada en la tabla corresponde a valores obtenidos bajo la condición de 29 Pa (3,0 mm. c.d.a.), que es la aplicada por defecto al ajuste de fábrica. Cambiar conmutador en PCB de Alto a S alto para más de 6,0 mm c.d.a. 4) El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 m por debajo de la unidad con un conducto de 1 m en el lado de succión y un conducto de 2 m en el lado de descarga. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/004-97. 5) Añadir 100 mm para la unidad interior o 70 mm para la unidad exterior para la salida de tuberías.

SEER y SCOP: Para KIT-E9-PD3EA. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



SISTEMA MULTI SPLIT Y FREE MULTI



Panasonic ofrece la gama más amplia en sistemas Multi Split

3 tipos de gama Multi Split entre 3,5 y 10 kW para 5 unidades interiores con una unidad exterior

Nueva Multi Z con R32	Multi E con R410A	Multi RE Compacto
Flexibilidad total hasta 10 kW y hasta 5 puertos con una amplia gama de unidades interiores que incluye unidades interiores Etherea de alto rendimiento con hasta A+++/A++ y refrigerante de nueva generación R32	Flexibilidad total hasta 10 kW y hasta 5 puertos con una amplia gama de unidades interiores que incluye unidades interiores Etherea de alto rendimiento con hasta A+++/A++	Desde 4,4 a 5,2 kW para unidad de pared Compacto (TZ / TE), con A++/A+

Línea de producto	Refrigerante	Capacidades	Puertos unidad interior	Eficiencia hasta	Unidades interiores				
					Etherea	Compacto	Conducto	Cassette	Consola suelo
Multi Z	R32	8 unidades (3,5 ~ 10 kW)	2-5	A+++/A++	Sí	Sí	Sí	Sí	
Multi E	R410A	8 unidades (3,5 ~ 10 kW)	2-5	A++/A+	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Multi RE	R410A	3 unidades (4,4 ~ 5,2 kW)	2-3	A++/A+		Sí			

Sistemas Multi Split

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

HASTA 5 UNIDADES INTERIORES CONECTADAS A LA MISMA UNIDAD EXTERIOR



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

Hasta 5 unidades interiores conectadas a la misma unidad exterior

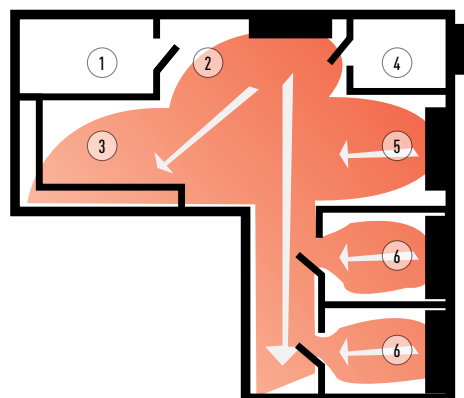
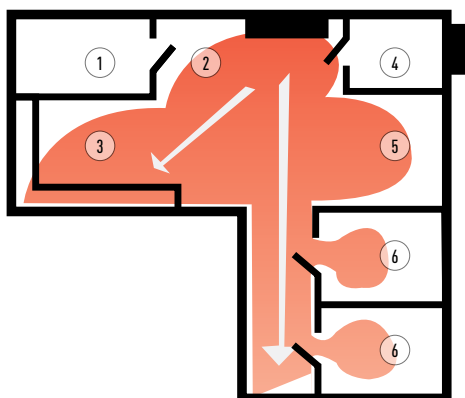
- Solo una unidad exterior compacta
- Mayor confort en el hogar dado que cada habitación cuenta con su propia unidad interior para calefacción
- Mucho más potente que un Split individual
- Más eficiente dado que las unidades funcionan siempre a máxima capacidad
- Se puede conectar cualquier tipo de unidad interior, 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.

Solución con Multi Split

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



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

Free Multi System Z • Gas R32



Unidad exterior Free Multi Z • Gas R32

Datos provisionales

Capacidad del sistema [Capacidad nominal de refrigeración interior Min. - Máx.]		3,2 a 5,7 kW	3,2 a 6,0 kW	3,2 a 7,7 kW	4,5 a 9,5 kW	4,5 a 11,2 kW	4,5 a 11,5 kW	4,5 a 13,6 kW	4,5 a 17,5 kW
Unidad		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	3,50 (1,50 - 4,50)	4,10 (1,50 - 5,20)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,90 - 7,20)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,00)	8,00 (3,00 - 9,20)
EER ¹⁾	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	4,86 (6,00 - 4,09) A	4,56 (6,00 - 3,80) A	4,24 (5,00 - 3,62) A	4,95 A	3,66 (7,04 - 3,38) A	4,39 (5,59 - 3,56) A	4,04 (5,66 - 3,21) A
SEER	W/W		8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,00 A++
Pdesign (frío)		kW	3,5	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8	8,0
Potencia de entrada en frío	Nominal (Min. - 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)
Consumo anual de electricidad (frío) ²⁾		kWh/a	144	169	206	214	298	298	—
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - 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)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—
COP ³⁾	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	4,88 (5,24 - 4,18) A	4,79 (5,24 - 3,91) A	4,63 (5,24 - 4,00) A	4,72 A	3,95 (5,32 - 3,64) A	4,47 (5,17 - 3,96) A	4,52 (6,00 - 3,46) A
SCOP	W/W		4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,00 A+	4,00 A+
Pdesign a -10 °C		kW	3,2	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8	8,0
Potencia de entrada en calor	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,86 (0,21 - 1,34)	0,96 (0,21 - 1,79)	1,21 (0,21 - 1,80)	1,47 (3,20 - 2,17)	2,15 (0,62 - 2,86)	1,90 (0,58 - 2,68)	2,08 (0,70 - 3,06)
Consumo anual de electricidad (calor) ²⁾		kWh/a	974	1,065	1,278	1,667	1,733	1,933	—
Intensidad	Frio / Calor	A	3,35 / 4,00	4,15 / 4,45	5,35 / 5,50	5,00 / 6,70	8,40 / 9,70	7,00 / 8,60	—
Alimentación		V	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	20	20	25
Sección recomendada del cable de alimentación		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Presión acústica ⁴⁾	Frio / Calor (Al)	dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	—
Dimensiones ⁴⁾	Al x An x Pr	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340
Peso neto		kg	39	39	39	71	71	72	80
Conexión tuberías	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)	1/4 (6,35)
	Gas	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)
Desnivel (int./ext.)	Máx.	m	10	10	10	15	15	15	15
Longitud total de tubería	Min. - Máx.	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 50	3 - 60	3 - 60	—
Longitud de tubería a una unidad	Min. - Máx.	m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas	m / g/m		20 / 15	20 / 15	20 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20	—
Rango de funcionamiento	Frio Min. - Máx.	°C	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46
	Calor Min. - Máx.	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
PVPR unidad exterior	€		1.192	1.252	1.405	1.633	2.179	2.415	3.178

1) La clasificación EER y COP se efectúa a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/91/CE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva para productos relacionados con la energía. 3) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 4/C/006-97. 4) Anillo 70 x 95 mm para la salida de tuberías. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.

Posibles combinaciones unidades interiores / exteriores • Gas R32

	Etherea plateado							Etherea blanco mate							Split TZ Compacto							Conducto de baja silueta							Cassette 4 vías 60x60											
	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 - 5,7kW // 2 ambientes	✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓							✓	✓						
CU-2Z41TBE // 3,2 - 6,0kW // 2 ambientes	✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓							✓	✓						
CU-2Z50TBE // 3,2 - 7,7kW // 2 ambientes	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓						✓	✓	✓					
CU-3Z52TBE // 4,5 - 9,5kW // 3 ambientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓						✓	✓	✓					
CU-3Z68TBE // 4,5 - 11,2kW // 3 ambientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓				
CU-4Z68TBE // 4,5 - 11,5kW // 4 ambientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓				
CU-4Z80TBE // 4,5 - 13,6kW // 4 ambientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓				
CU-5Z90TBE // 4,5 - 17,5kW // 5 ambientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓				

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

Modelo de combinación Multi exterior	Accesorio	PVPR €
CS-MZ16TKE / CS-MZ16TKE CS-XZ20TKEW / CS-Z20TKEW / CS-TZ20TKEW / CS-TE20TKEW CS-XZ25TKEW / CS-Z25TKEW / CS-TZ25TKEW / CS-TE25TKEW / CS-E9PD3EA / CS-E9PB4EA CS-XZ35TKEW / CS-Z35TKEW / CS-TZ35TKEW / CS-TE35TKEW / CS-E12D03EAW / CS-E12PB4EA CS-E18RD3EAW / CS-E18RB4EAW CS-Z4ZTKEW / CS-E150QKEW / CS-TZ4ZTKEW / CS-TE4ZTKEW CS-XZ50TKEW / CS-Z50TKEW / CS-TZ50TKEW / CS-TE50TKEW CS-E21RB4EAW CS-Z71TKEW / CS-TZ71TKEW	— — — — CZ-MA1P CZ-MA2P CZ-MA3P	— — 23 23 25





CONTROL VIA INTERNET: Opcional.

Etherea		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	7,1 kW	
Unidad interior plateada		—	CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	—	CS-XZ50TKEW	—	
Unidad interior blanco mate		CS-MZ16TKE	CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW	
Capacidad frigorífica	kW / kCal/h	1,60 / 1.380	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300	7,10 / 6.105	
Capacidad calorífica	kW / kCal/h	2,60 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850	8,60 / 7.395	
Conexión	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	—	
Presión acústica ¹	Frio (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	39 / 29 / 23	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	39 / 29 / 23	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	299 x 1.120 x 236 / 12	302 x 1.120 x 236 / 13	
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
PVPR unidad interior plateada	€	—	515	555	640	—	863	—	
PVPR unidad interior blanco mate	€	350	415	455	540	705	763	1.123	



CONTROL VIA INTERNET: Opcional.

Split TZ Compacto		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	
Unidad interior		CS-MTZ16TKE	CS-TZ20TKEW	CS-TZ25TKEW	CS-TZ35TKEW	CS-TZ42TKEW	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW	
Capacidad frigorífica	kW / kCal/h	1,60 / 1.380	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300	7,00 / 6.580	7,10 / 6.105	
Capacidad calorífica	kW / kCal/h	2,60 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850	8,70 / 8.260	8,60 / 7.395	
Conexión	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	—	
Presión acústica ¹	Frio (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	—	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 30	47 / 38 / 35
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	—	38 / 26 / 23	40 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	45 / 37 / 30	47 / 38 / 35
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	302 x 1.102 x 244 / 12	302 x 1.102 x 244 / 12	302 x 1.102 x 244 / 13	
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	
Unidad interior TZ	€	299	312	345	379	473	687	943	1.043	



CONTROL VIA INTERNET y CONTROL FÁCIL POR BMS: Opcional.

Conducto de baja silueta		2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	
Unidad interior		CS-E9PD3EA	CS-E12D3EAW	CS-E18RD3EAW	
Capacidad frigorífica	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,10 / —	
Capacidad calorífica	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,00 / 3.440	6,10 / —	
Conexión	mm ²	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	
Presión acústica ¹	Frio (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	235 x 750 x 370 / 17	235 x 750 x 370 / 17	200 x 750 x 640 / 19
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
PVPR unidad interior	€	827	859	806	



CONTROL VIA INTERNET y CONTROL FÁCIL POR BMS: Opcional.

Cassette 4 vías 60x60		2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	
Interior / Panel		CS-E9PB4EA / CZ-BT20E	CS-E12PB4EA / CZ-BT20E	CS-E18RB4EAW / CZ-BT20E	CS-E21RB4EAW / CZ-BT20E	
Capacidad frigorífica	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,00 / 4.300	5,90 / 5.070	
Capacidad calorífica	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	7,00 / 6.020	
Conexión	mm ²	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	
Presión acústica ¹	Frio (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
Dimensiones / Peso neto	Interior Al x An x Pr	mm / kg	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18
	Panel Al x An x Pr	mm / kg	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
PVPR unidad interior	€	750	842	942	1.042	
PVPR panel	€	175	175	175	175	

1) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C(006-97). 2) La especificación citada en la tabla corresponde a valores obtenidos bajo la condición de 29 Pa (3,0 mm. c.d.a.), que es la aplicada por defecto al ajuste de fábrica. Cambiar conmutador en PCB de Alto a S-Altto para más de 6,0 mm c.d.a.



Etherea	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	
Unidad interior plateada	—	CS-XE7SKEW	CS-XE9SKEW	CS-XE12SKEW	CS-XE15SKEW	CS-XE18SKEW	
Unidad interior blanco perla mate	—	CS-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E15SKEW-M	CS-E18SKEW-M	
Capacidad frigorífica	kW / kCal/h	1,60 / 1.380	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300
Capacidad calorífica	kW / kCal/h	2,60 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850
Conexión	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Presión acústica ¹	Frio — Calor (Al / Ba / S-Ba)	39 / 29 / 23 — 39 / 29 / 23	37 / 24 / 19 — 38 / 25 / 19	39 / 25 / 19 — 41 / 27 / 19	42 / 28 / 19 — 43 / 33 / 19	43 / 31 / 25 — 43 / 35 / 29	44 / 37 / 30 — 44 / 37 / 30
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	299 x 1.120 x 236 / 10
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
PVPR unidad interior plateada	€	—	515	555	640	—	863
PVPR unidad interior blanco perla mate	€	350	415	455	540	705	763



Split TZ / TE Compacto	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW
Unidad interior TZ	—	CS-MTZ16TKE	—	—	—	—	—
Unidad interior TE	—	—	CS-TE20TKEW	CS-TE25TKEW	CS-TE35TKEW	CS-TE42TKEW	CS-TE60TKEW
Capacidad frigorífica	kW / kCal/h	1,60 / 1.380	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300
Capacidad calorífica	kW / kCal/h	2,60 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850
Conexión	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Presión acústica ¹	Frio — Calor (Al / Ba / S-Ba)	—	37 / 25 / 20 — 38 / 26 / 23	40 / 26 / 20 — 40 / 27 / 24	42 / 30 / 20 — 42 / 33 / 25	44 / 31 / 29 — 44 / 35 / 28	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr TZ / TE	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	302 x 1.102 x 244 / 12
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Unidad interior TZ / TE	€	299	312	345	379	473	687



Consola suelo	2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW	
Unidad interior	CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW	
Capacidad frigorífica	kW / kCal/h	2,80 / 2.410	3,20 / 2.750	5,00 / 4.300
Capacidad calorífica	kW / kCal/h	4,00 / 3.440	4,50 / 3.870	6,80 / 5.850
Conexión	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Presión acústica ¹	Frio — Calor (Al / Ba / S-Ba)	38 / 27 / 23 — 38 / 27 / 23	39 / 28 / 24 — 39 / 27 / 23	44 / 36 / 32 — 46 / 36 / 32
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
PVPR unidad interior	€	872	954	1.374



Conducto de baja silueta	2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	
Unidad interior	CS-E9PD3EA	CS-E12D3EAW	CS-E18D3EAW	
Capacidad frigorífica	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,10 / —
Capacidad calorífica	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,00 / 3.440	6,10 / —
Conexión	mm ²	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Presión acústica ¹	Frio — Calor (Al / Ba / S-Ba)	33 / 27 / 24 — 35 / 28 / 25	34 / 27 / 24 — 36 / 28 / 25	41 / 30 / 27 — 41 / 32 / 29
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	235 x 750 x 370 / 17	235 x 750 x 370 / 17	200 x 750 x 640 / 19
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
PVPR unidad interior	€	827	859	806



Cassette 4 vías 60x60	2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	
Interior / Panel	CS-E9PB4EA / CZ-BT20E	CS-E12PB4EA / CZ-BT20E	CS-E18RB4EAW / CZ-BT20E	CS-E21RB4EAW / CZ-BT20E	
Capacidad frigorífica	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,00 / 4.300	5,90 / 5.070
Capacidad calorífica	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	7,00 / 6.020
Conexión	mm ²	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Presión acústica ¹	Frio — Calor (Al / Ba / S-Ba)	34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25	34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25	37 / 28 / 25 — 38 / 29 / 26	42 / 33 / 30 — 43 / 34 / 31
Dimensiones / Peso neto	Panel interior Al x An x Pr	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
PVPR unidad interior	€	750	842	942	1.042
PVPR panel	€	175	175	175	175

1) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-07- 2) La especificación citada en la tabla corresponde a valores obtenidos bajo la condición de 29 Pa (3,0 mm. c.d.a.), que es la aplicada por defecto al ajuste de fábrica. Cambiar conmutador en PCB de Alto a S-Alto para más de 6,0 mm c.d.a.

Free Multi System RE • Gas R410A



CU-2RE18SBE / CU-2RE18SBE CU-3RE18SBE



Unidad exterior Free Multi System RE • Gas R410A

Capacidad del sistema			4,0 a 5,7 kW CU-2RE18SBE	4,0 a 7,2 kW CU-2RE18SBE	4,8 a 9,0 kW CU-3RE18SBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	4,40 (1,50 - 4,80)	4,80 (1,50 - 5,00)	5,20 (1,80 - 7,30)
SEER		W/W	6,50 A++	6,50 A++	7,00 A++
P _{design} (frío)		kW	4,4	4,8	5,2
Consumo anual de electricidad (frío) ¹⁾		kWh/a	237	258	260
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	4,80 (1,10 - 6,50)	5,20 (1,10 - 6,70)	6,80 (1,60 - 8,30)
SCOP		W/W	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+
P _{design} a -10 °C		kW	3,6	3,8	4,8
Consumo anual de electricidad (calor) ¹⁾		kWh/a	1.260	1.330	1.680
Presión acústica ²⁾	Frío / Calor (A)	dB(A)	47 / 49	49 / 51	46 / 47
Dimensiones ³⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	619 x 824 x 299 / 39	619 x 824 x 299 / 39	795 x 875 x 320 / 71
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Desnivel (int./ext.)		m	10	10	15
Longitud de tuberías (total / a una unidad)	Min. - Máx.	m	30 / 3 - 20	30 / 3 - 20	50 / 3 - 25
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	20 / 15	20 / 15	30 / 20
Rango de funcionamiento	Frío / Calor Min. - Máx.	°C	+16 - +43 / -10 - +24	+16 - +43 / -10 - +24	+16 - +43 / -10 - +24
PVPR unidad exterior		€	1.133	1.261	1.504

1) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 2) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 4/C/006-97. 3) Añadido 70 o 95 mm para la salida de tuberías. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.

Combinaciones unidades interiores / exteriores • Gas R410A

	Split TE Compacto					
	16	20	25	35	42	50
CU-2RE18SBE // 4,0 - 5,7 kW // 2 ambientes	✓	✓	✓	✓		
CU-2RE18SBE // 4,0 - 7,2 kW // 2 ambientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-3RE18SBE // 4,8 - 9,0 kW // 3 ambientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓

17



Split TE Compacto		1,6 kW CS-MTZ16TKE	2,0 kW CS-TE20TKEW	2,5 kW CS-TE25TKEW	3,2 kW CS-TE35TKEW	4,0 kW CS-TE42TKEW	5,0kW CS-TE50TKEW
Unidad interior							
Capacidad frigorífica	kW / kCa/h	1,60 / 1.380	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300
Capacidad calorífica	kW / kCa/h	2,60 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850
Conexión	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Presión acústica ¹⁾	Frío (Al / Ba / S-Ba)	—	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	—	38 / 26 / 23	40 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr TE	mm / kg	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	302 x 1.102 x 244 / 12
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Unidad interior		€	299	312	345	379	473
							687



Multi Split



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Icons for product features: ECONAVI 38%, INVERTER+, COMPRESOR ROTATORIO R32, 99% eficiencia, AEROWINGS, MODERADOR, FILTRO PARA R32, R32, CONTROL VÍA INTERNET, BMS, CONECTIVIDAD 5 años de garantía.

Etherea Multi Split Inverter+ • Gas R32

Datos provisionales

Table with columns for Ambient, Kit plateado, Unidad interior plateada, Kit blanco mate, Unidad interior mate blanco puro, Unidad exterior, and various performance metrics (Capacidad frigorífica, EER, SEER, Capacidad calorífica, COP, SCOP, Dimensiones, etc.) under different operating modes (Día y noche, Simultaneidad).



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Icons for product features: ECONAVI 38%, INVERTER+, COMPRESOR ROTATORIO R32, 99% eficiencia, AEROWINGS, MODERADOR, FILTRO PARA R32, R32, CONTROL VÍA INTERNET, BMS, CONECTIVIDAD 5 años de garantía.

Etherea Multi Split Inverter+ • Gas R410A

Table with columns for Ambient, Kit plateado, Unidad interior plateada, Kit blanco mate, Unidad interior blanco mate, Unidad exterior, and various performance metrics under different operating modes (Día y noche, Simultaneidad).



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

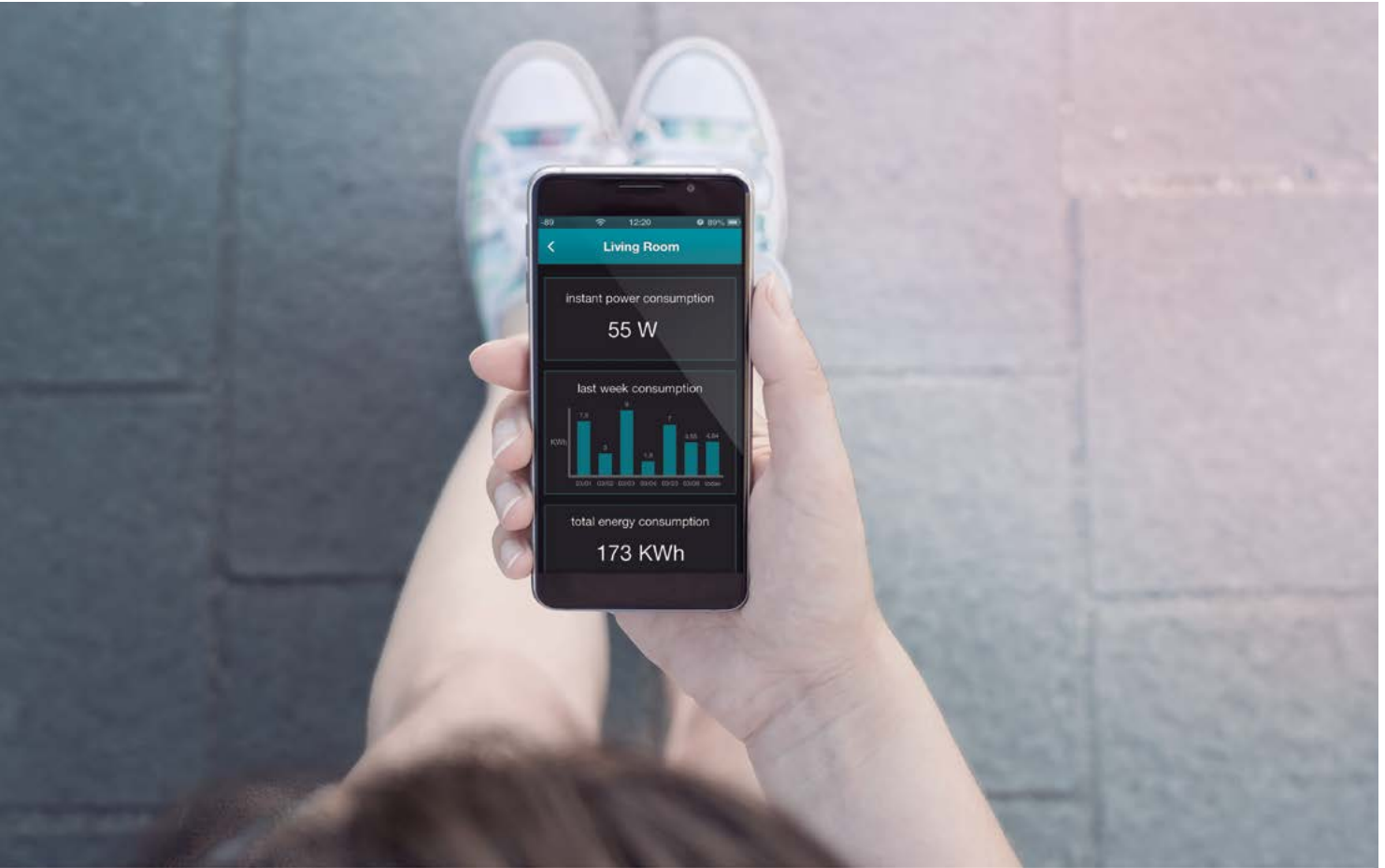
Icons for product features: INVERTER+, COMPRESOR ROTATORIO R32, FILTRO P.M.C.S., AEROWINGS, MODERADOR, R32, R32, CONTROL VÍA INTERNET, BMS, CONECTIVIDAD 5 años de garantía.

Multi Split TE Compacto • Gas R410A

Table with columns for Ambient, Kit, Unidad interior, Unidad exterior, and various performance metrics under different operating modes (Día y noche, Simultaneidad).

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: Temperatura seca; TH: Temperatura húmeda)

CONTROL Y CONECTIVIDAD



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

Nueva integración de la gama doméstica en P-line - CZ-CAPRA1

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

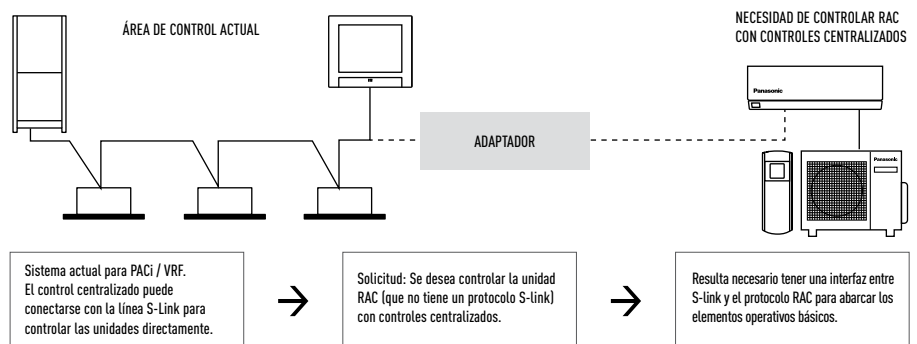
Integra cualquier unidad en el control de grandes sistemas

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

Sistemas de control centralizado: 64 unidades interiores

Control inteligente/Servidor web: 256 unidades interiores

P-AIMS: 1.024 unidades interiores



Elementos básicos de funcionamiento	
ON/OFF	✓
Seleccionar modo	✓
Ajuste de temperatura	✓
Velocidad del ventilador	✓
Ajuste del álabe deflector de aire	✓
Prohibición de control remoto	✓
Econavi ON/OFF	✓

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

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

Fácil conectividad













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

Puede conectar fácilmente:

- Accesorio WiFi
- KNX
- Modbus
- Nuevo CZ-CAPRA1 para integrar en control PACi

Accesorios

Accesorios: Interfaces			PVPR €
	PAW-AC-WIFI-1	Interfaz para IntesisHome para modelos Etherea, mini Cassettes y mini conductos. Conexión por cable a la unidad interior con comunicación bidireccional.	190
	PAW-IR-WIFI-1	El dispositivo IntesisHome PAW-IR-WIFI-1 es un dispositivo pequeño y de fácil instalación, que permite la conectividad con la aplicación IntesisHome y se conecta con su sistema de climatización utilizando rayos infrarrojos (IR). El dispositivo posibilita el control de las unidades Panasonic RAC sin conector CN-CNT (TZ, UZ, GFE y líneas Free Multi). Características específicas: - ON/OFF, modo, punto de consigna, velocidad del ventilador, deflector y temperatura de la sala - Instalación fácil (no es necesario ningún trabajo eléctrico especial) - Realimentación al sistema IntesisHome cuando se ejecutan cambios desde el mando a distancia por infrarrojos. Características generales de IntesisHome: - Programación por calendario - Escenarios - Control desde cualquier lugar - Varios idiomas	160
	PAW-AC-KNX-ti	La interfaz KNX permite la supervisión totalmente bidireccional y controla todos los parámetros de funcionamiento del control del aire acondicionado desde instalaciones KNX. Pequeñas dimensiones. - Instalación rápida y posibilidad de instalación oculta - No es necesario suministro exterior de energía - Conexión directa a la unidad interior (unidad Split o Multi Split) - Totalmente compatible con KNX. Control y supervisión de las variables internas de la unidad interior y códigos de error e indicadores desde sensores o pasarelas - Utiliza la temperatura ambiente del acondicionador de aire o bien la medida por un sensor de temperatura KNX o un termostato - La unidad de aire acondicionado puede ser controlada simultáneamente por el mando a distancia de la unidad y por dispositivos KNX - Funciones avanzadas de control: utilizarlo como controlador de sala - 4 entradas binarias. Funcionan como entradas binarias estándar de KNX y además se usan directamente para controlar el acondicionador de aire.	340
	PAW-AC-MBS-1	Esta interfaz Modbus permite la supervisión totalmente bidireccional y controla todos los parámetros de funcionamiento del control del aire acondicionado desde instalaciones Modbus. Pequeñas dimensiones. - Instalación rápida y posibilidad de instalación oculta - No es necesario suministro exterior de energía - Conexión directa a la unidad interior (unidad Split o Multi Split) - Totalmente compatible con Modbus. Control y supervisión de las variables internas de la unidad interior y códigos de error e indicadores desde sensores o pasarelas - Utiliza la temperatura ambiente del acondicionador de aire o bien la medida por un sensor de temperatura Modbus o un termostato. - La unidad de aire acondicionado puede ser controlada simultáneamente por el mando a distancia de la unidad y por dispositivos Modbus. - Funciones avanzadas de control: utilizarlo como controlador de sala - 4 entradas binarias. Funcionan como entradas binarias estándar de Modbus y además se usan directamente para controlar el acondicionador de aire.	350
	PAW-AC-ENO-ti	Esta interfaz EnOcean permite la supervisión y el control, totalmente bidireccional, de todos los parámetros de funcionamiento del aire acondicionado desde instalaciones EnOcean. Pequeñas dimensiones. - Instalación rápida y posibilidad de instalación oculta - No es necesario suministro exterior de energía - Conexión directa a la unidad interior de acondicionador de aire (unidad Split) - Totalmente compatible con EnOcean. Control y supervisión de las variables internas de la unidad interior y códigos de error e indicadores desde sensores o pasarelas - Utiliza la temperatura ambiente del acondicionador de aire o bien la medida por un sensor de temperatura EnOcean o un termostato - La unidad de aire acondicionado puede ser controlada simultáneamente por el mando a distancia de la unidad y por dispositivos EnOcean - Funciones avanzadas de control: utilizarlo como controlador de sala - 4 entradas binarias. Funcionan como entradas binarias estándar de EnOcean y además se usan directamente para controlar el acondicionador de aire.	340
	PAW-AC-BAC-1	Esta interfaz permite la integración completa y natural de los climatizadores Panasonic en redes BACnet IP o MS/TP. - Instalación rápida y posibilidad de instalación oculta - No es necesario suministro exterior de energía - Conexión directa a la unidad interior del climatizador - Control y supervisión totales. Estados reales de las variables internas de la unidad de aire acondicionado - Permite el uso simultáneo de los mandos a distancia IR y cableado y la red BACnet.	425
	PAW-AC-DIO	Contacto seco ON/OFF en interfaz. Panasonic ha desarrollado un PCB de contacto seco para aplicaciones hoteleras que funciona con unidades interiores Etherea, TZ, UZ y YE para poder controlar la unidad, de modo simple, 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	190
	CZ-CAPRA1	NUEVO Domestic con integración de puertos CZ-CNT para PACi y ECOi	210
	PAW-AC-HEAT-1	PCB para calefacción únicamente para Etherea, Cassette de 4 vías 60x60 y conducto de baja siuteta	Consultar
	PAW-SMSCONTROL	Control de Etherea por SMS (se necesita una tarjeta SIM adicional)	265
Controles individuales			PVPR €
	CZ-RD514C	Mando de pared para modelos Etherea, RE, UE y PE	90
	CZ-RD52CP	Mando de pared para Mini Cassettes y Mini Conductos	118
	CZ-BT20E	Panel Mini Cassette	175

SOLUCIONES COMERCIALES AIRE-AIRE



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

Nuevo Cassette PACi 90x90

Gracias a avances en diseño y tecnología, tales como el nuevo turboventilador de altas prestaciones, más eficiente y silencioso, el purificador de aire nanoe™ para una total salubridad y los sensores de temperatura en el suelo y de humedad para un mayor control, la nueva caja Panasonic PU2 de 90x90 y 4 vías es la mejor de la industria en términos de ahorro energético, salubridad y confort.



Nueva serie PE2 Big PACi de Panasonic

Panasonic abre nuevos caminos al ofrecer altas prestaciones junto con altas potencias en espacio reducido. El 20-25 kW de Panasonic es ideal para grandes aplicaciones comerciales y otras grandes áreas que no necesitan las capacidades superiores de los sistemas VRF.

Nueva serie PE2 Mini PACi de Panasonic

Nueva unidad exterior PACi Elite de 3,6 kW a 6,0 kW y PACi Estándar 6,0 kW a 7,1 kW, fabricadas en Japón. Unidad exterior totalmente rediseñada con compresor de última generación. Mayor rendimiento, carga parcial mejorada y unidad más ligera (hasta un 35 % menos en la 6 HP PACi Elite). Incluye control de consumo, control de demanda 0-10 V y todas las funcionalidades del mando a distancia de última generación.



Soluciones para sala de servidores

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

Nuevo control CZ-RTC5A
























Fácil de controlar dos sistemas 2 PACi con funcionamiento combinado y de reserva.





Solución UTA (unidad de tratamiento de aire) completa

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



GAMA DE UNIDADES COMERCIALES




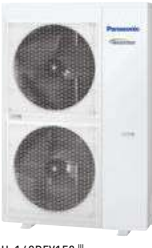



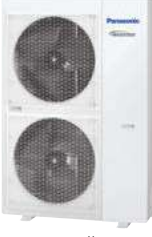


Unidades interiores PACi Standard y Elite	3,6 kW ¹	4,5 kW ¹	5,0 kW	6,0 kW
Nuevo Cassette 90x90 4 vías PACi Inverter+	 S-36PU2E5A	 S-45PU2E5A	 S-50PU2E5A	 S-60PU2E5A
Cassette 4 vías 60x60 PACi Inverter+	 S-36PY2E5A	 S-45PY2E5A	 S-50PY2E5A	
Consola techo PACi Inverter+	 S-36PT2E5A	 S-45PT2E5A	 S-50PT2E5A	 S-60PT2E5A
Conducto de alta presión PACi Inverter+	 S-36PF1E5A	 S-45PF1E5A	 S-50PF1E5A	 S-60PF1E5A
Conducto de baja silueta PACi Inverter+	 S-36PN1E5A	 S-45PN1E5A	 S-50PN1E5A	 S-60PN1E5A
Split de pared PACi Inverter+	 S-36PK1E5A	 S-45PK1E5A	 S-50PK1E5A	 S-60PK1E5A
Conducto de alta presión 20,0 - 25,0 kW PACi Inverter+				
Cortina de aire con batería DX Jet-Flow // estándar				

Unidades exteriores PACi Standard y Elite	3,6 kW		5,0 kW	6,0 kW
PACi Standard				 U-60PE2E5 ¹
PACi Elite	 U-36PE2E5A ¹		 U-50PE2E5A ¹	 U-60PE2E5A ¹

1) Las unidades interiores de 3,6 a 4,5 kW están disponibles únicamente para combinaciones Twin, Triple y Doble-Twin. ¹ Monofásico ² Trifásico.

Split pared para aplicaciones profesionales	2,8 kW	3,2 kW	4,5 kW	5,0 kW
Split PKEA Professional Inverter -20°C	 KIT-E9-PKEA	 KIT-E12-PKEA	 KIT-E15-PKEA	 KIT-E18-PKEA

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
 S-71PU2E5A	 S-100PU2E5A	 S-125PU2E5A	 S-140PU2E5A		
 S-71PT2E5A	 S-100PT2E5A	 S-125PT2E5A	 S-140PT2E5A		
 S-71PF1E5A	 S-100PF1E5A	 S-125PF1E5A	 S-140PF1E5A		
 S-71PN1E5A	 S-100PN1E5A	 S-125PN1E5A	 S-140PN1E5A		
 S-71PK1E5A	 S-100PK1E5A (9,5kW)				
				 S-200PE2E5	 S-250PE2E5
	 PAW-10PAIRC-MJ // PAW-10PAIRC-MS (9,2 kW)		 PAW-15PAIRC-MJ // PAW-20PAIRC-MS (17,5 kW)	 PAW-20PAIRC-MJ (23,1 kW)	

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
 U-71PE2E5 ¹	 U-100PEY1E5 ¹ // U-100PEY1E8 ^{III}	 U-125PEY1E5 ¹ // U-125PEY1E8 ^{III}	 U-140PEY1E8 ^{III}		
 U-71PE1E5A ¹ // U-71PE1E8A ^{III}	 U-100PE1E5A ¹ // U-100PE1E8A ^{III}	 U-125PE1E5A ¹ // U-125PE1E8A ^{III}	 U-140PE1E5A ¹ // U-140PE1E8A ^{III}	 U-200PE2E8A ^{III}	 U-250PE2E8A ^{III}

Unidad de tratamiento del aire

3 tipos de kit UTA: Deluxe, Medium y Light.
Hasta 28 kW (de uso común para todas las unidades exteriores. (Se permite únicamente la conexión 1 a 1).

28,0 kW



PAW-280PAH2 // PAW-280PAH2M // PAW-280PAH2L

SOLUCIONES PARA SALAS DE SERVIDORES



Alta eficiencia 365 días al año

Con un funcionamiento de 24 h al día, 7 días a la semana, las prestaciones del equipo de aire acondicionado son un factor clave. Si la eficiencia es alta, la amortización de estas unidades se alcanza fácilmente.

Gama de productos completa de alta eficiencia incluso a -20 °C

Estos climatizadores están diseñados especialmente para aplicaciones profesionales tales como salas de ordenadores, en los que la refrigeración en el interior de la sala es necesaria, incluso cuando la temperatura exterior es baja. Además, este climatizador dispone de un sistema de cambio automático con objeto de mantener la temperatura interior incluso si se produce un cambio brusco de temperatura en el exterior.

Interfaces para operar con 2 o hasta 3 unidades (PACi) y gama VRF

PAW-PACR3

En combinación con una PAW-T10V en cada unidad exterior, permite la operación en redundancia de 2 (o 3) unidades interiores PACi o de VRF. Todas las unidades operarán en turnos programables para conseguir tiempos en funcionamiento idénticos (por ejemplo, funcionar 8 horas de cada 24). Si la temperatura de la sala excede un valor fijado libremente, la 2ª unidad (o la 3ª) se pondrá en marcha y se activará una alarma.

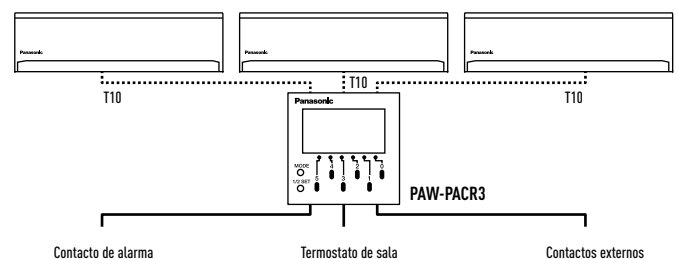
CZ-CAPRA1

Nuevo Domestic con integración de puertos CZ-CNT a PACi y ECOi.

Alta duración para operar 24 h al día, 7 días a la semana

Compresor original Panasonic DC2P, de alta eficiencia y fiabilidad
¿Por qué es tan eficiente el compresor rotativo Panasonic R2?

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

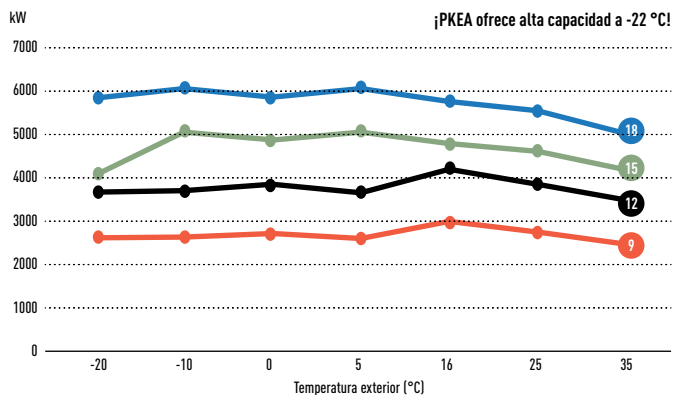


Pantalla y ajustes:

- Posibilidad de seleccionar la unidad alternativa manualmente
- Posibilidad de reiniciar/restaurar
- El display LED muestra el estado de funcionamiento de las 2 o 3 unidades
- Salida estado funcionamiento
- Alarma LED y salida para alarma
- Se puede establecer el límite de temperatura
- Se puede establecer la histéresis de temperatura
- Se muestra la temperatura de la sala
- Se muestra el contador de tiempos

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 protegen a los tuyos con eficacia, manteniéndolos a una temperatura apropiada incluso con una temperatura exterior de hasta por debajo de -20 °C.



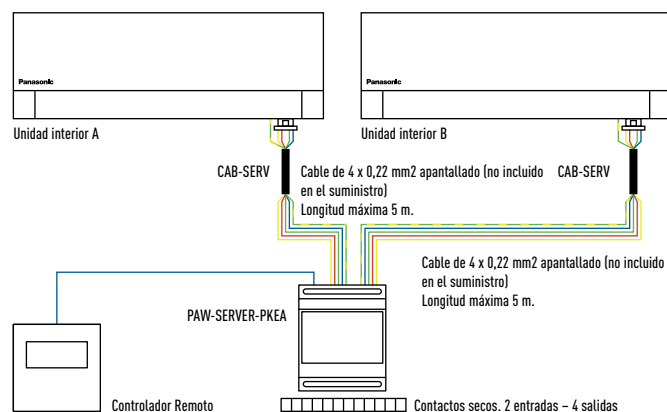
- Refrigeración incluso a temperaturas ambientales de -20 °C
- Válvula electrónica de expansión (subrefrigeración precisa y flujo ajustable del refrigerante)
- Motor DC del ventilador de exterior para ofrecer un flujo de aire flexible que garantiza una presión de condensación óptima (actúa en el sensor de temperatura de la tubería exterior)

Opción de interfaz para gestionar la operación en sala de servidores

La interfaz PAW-SERVER-PKEA para sala de servidores gestiona redundancia y backup de dos unidades PKEA con dos modos seleccionables distintos:

- Plug and play por redundancia integrada y algoritmo de backup (no se necesita señal externa. Para más detalles, ver el manual de operación)
- La gestión de redundancia y backup a través de aplicación de terceros (PLC) se efectúa mediante contacto seco.

Todos los ajustes son posibles sin necesidad de conexión a un ordenador. Se puede seleccionar un modo especial de ahorro de energía mediante un interruptor DIP (disponible únicamente en modo plug and play). Se puede ajustar el nivel de prohibición de introducción de entradas por control remoto cuando la gestión externa se efectúa vía contacto seco.



Características principales

- Gestión en cascada
- Sistema de respaldo
- Prevención de sobrecalentamientos

- Función ECO
- Gestión BMS disponible

Único disponible

- CS.ZXXTKEA
- CS.XXKKEA / PKE / NKE

SPLIT PKEA Professional Inverter -20 °C

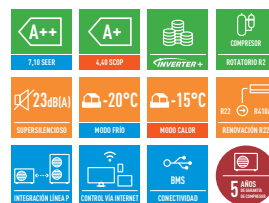
			KIT-E9-PKEA	KIT-E12-PKEA	KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,85 (4,23 - 5,00) A	4,02 (3,57 - 5,00) A	3,50 (3,50 - 3,16) A	3,47 (3,50 - 3,02) A
Capacidad frigorífica a -10 °C		kW	2,63	3,69	5,04	6,00
EER a -10 °C		W/W	7,19	5,96	6,01	6,00
Capacidad frigorífica a -20 °C		kW	2,61	3,66	4,06	5,82
EER a -20 °C		W/W	6,71	5,56	4,39	5,39
SEER ²⁾		W/W	7,10 A++	6,70 A++	6,30 A++	6,90 A++
Pdesign		kW	2,5	3,5	4,2	5,0
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,52 (0,17 - 0,71)	0,87 (0,17 - 1,12)	1,20 (0,28 - 1,58)	1,44 (0,28 - 1,99)
Consumo anual de electricidad (frío) ³⁾		kWh/a	123	183	233	254
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,10)	5,80 (0,98 - 8,00)
Capacidad calorífica a -7 °C ⁴⁾		kW	3,33	4,07	4,10	4,98
COP ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,86 (4,12 - 5,15) A	4,35 (3,63 - 5,15) A	3,75 (2,88 - 3,24) A	3,82 (2,88 - 3,11) A
SCOP ⁵⁾		W/W	4,40 A+	4,10 A+	3,90 A+	4,20 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	3,6	3,6	4,4
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,44 (0,34 - 2,19)	1,52 (0,34 - 2,57)
Consumo anual de electricidad (calor) ³⁾		kWh/a	891	1.229	1.292	1.467
Unidad interior			CS-E9PKEA	CS-E12PKEA	CS-E15PKEA	CS-E18PKEA
Alimentación		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/min	13,3 / 14,6	13,6 / 14,7	14,1 / 15,0	17,9 / 19,3
Volumen de humedad eliminada		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8
Presión acústica ⁶⁾	Frío - Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	39 / 26 / 23 - 40 / 27 / 24	42 / 29 / 26 - 42 / 33 / 29	43 / 32 / 29 - 43 / 35 / 29	44 / 37 / 34 - 44 / 37 / 34
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 1.070 x 255 / 13
Unidad exterior			CU-E9PKEA	CU-E12PKEA	CU-E15PKEA	CU-E18PKEA
Presión acústica ⁶⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47
Dimensiones ⁷⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36	622 x 824 x 299 / 36	695 x 875 x 320 / 45	695 x 875 x 320 / 46
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Longitud de tubería / desnivel (int./ext.) ⁸⁾		m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20
Rango de funcionamiento	Frío / Calor Min. - Máx.	°C	-20 - +43 / -15 - +24	-20 - +43 / -15 - +24	-20 - +43 / -15 - +24	-20 - +43 / -15 - +24
PVPR kit		€	1.159	1.259	1.989	2.189

Accesorios		PVPR €	Accesorios		PVPR €
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior	195	PAW-GRDBSE20	Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones	168
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295	PAW-SERVER-PKEA	PCB para instalación en salas de servidores con seguridad	295
			CZ-CAPRA1	Interfaz para integración en control PACI y ECoI	210

Condiciones de cálculo para capacidad frigorífica a baja temperatura: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Enfriamiento exterior 0 °C TS / -10 °C TH.
 1) EER y COP, clasificación de ahorro de energía únicamente a 220 / 240 V (380 / 415 V) de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE. 2) SEER calculado con base Eurovent IPLV para SBEM para la unidad interior UI. SEER=a(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100), donde EER25, EER50, EER75 y EER100 son los valores de EER medidos a carga parcial de 25 %, 50 %, 75 % y 100 % a temperaturas TS de 20, 25, 30 y 35 °C respectivamente. a, b, c y d son valores asignados para un tipo de oficina. Estos valores dados son: a=0,2, b=0,36, c=0,32 y d=0,03. Las temperaturas internas están tomadas a 27 °C TS / 19 °C TH. 3) El consumo anual (EIP) se calcula mediante la fórmula determinada por la norma de ErP. 4) La capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) El SCOP está calculado con base Eurovent IPLV para SBEM con la unidad interior UI, incluyendo el factor de corrección para el desescarchado. 6) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 4/C/004-97. 7) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 8) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. // Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.

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

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



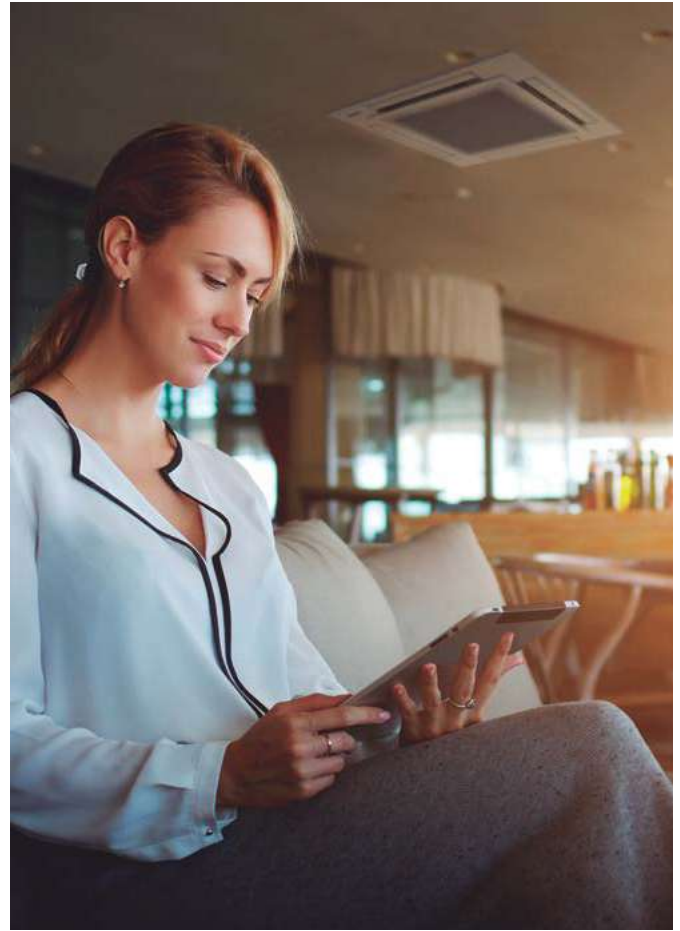
NUEVA SERIE PACi PE2

Panasonic presenta un nuevo diseño de panel plano moderno y en sintonía con cualquier ambiente. Estos Cassettes han sido desarrollados para dar respuesta a las necesidades de los clientes de hoy en día, tales como un ahorro máximo de la energía, máximo confort y un aire más saludable.

Nuevo Cassette PACi Panasonic

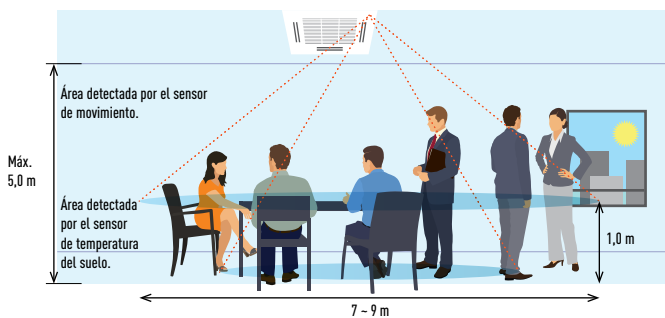
- Nuevo diseño de panel plano
- SCOP y SEER optimizados (hasta 15%)
- Máximo confort y ahorro energético gracias al nuevo sensor Econavi
- Sistema de purificación de aire nanoe™
- Funcionamiento sumamente silencioso desde 28dB(A)
- Econavi: con sensores de temperatura del suelo y de humedad. Detección de nivel de actividad y nuevo circulador
- nanoe™: El primer factor 10x para CAC (poder de purificación multiplicado por 10). Purificación interior x10 por nanoe™ + control en seco

Estos Cassettes cuentan con Econavi y con el sistema de purificación nanoe™ optimizados como accesorios para mejorar el confort, la salud y la eficiencia del entorno de la aplicación.

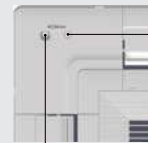


Sensor inteligente Econavi:

2 sensores (movimiento y temperatura del suelo) permiten encontrar pérdidas de energía y realizar a su vez un control efectivo. El sensor de temperatura del suelo funciona hasta con una altura de techo de 5 m.



Panel exclusivo Econavi opcional (CZ-KPU3A)



Sensor de temperatura del suelo.
Este sensor detecta la temperatura media del suelo y activa la circulación si el suelo presenta una temperatura baja.

Sensor de movimiento.
Este sensor detecta el nivel de actividad humana y controla el rendimiento de manera efectiva.

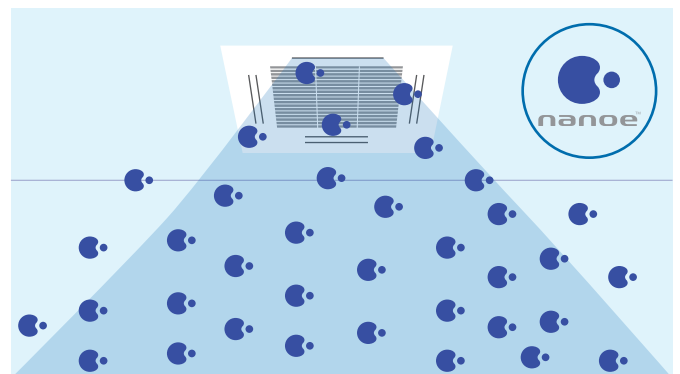


Se requiere el mando a distancia cableado CZ-RTC5A.

Aire siempre puro y limpio con nanoe™

El nuevo nanoe™ funciona con la tecnología avanzada de aire acondicionado para estancias.

- El funcionamiento de purificación puede operar simultáneamente o independientemente del funcionamiento de calefacción/refrigeración.
- Previene los virus y bacterias y desodoriza (bacterias, hongos, polen, virus y humo de cigarrillos). Los radicales OH del sistema nanoe™ extraen el hidrógeno de las bacterias y lo neutralizan y esterilizan.
- Limpieza interior a cargo de nanoe™ + control de secado: el interior de la unidad interior se puede limpiar y secar mediante un circuito de corto funcionamiento con nanoe™.



Accesorio CZ-RTC5A y CZ-CNEXU1 opcional necesarios para utilizar la función nanoe™.

Kits PACI

PACI STANDARD NUEVO Cassette 90x90 cuatro vías Inverter+

KIT	Mando de pared	Monofásico								Trifásico		
		6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	14,0 kW			
Panel de pared												
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW										
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W										
SEER ²⁾		W/W										
Pésigón		kW										
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW										
Consumo anual de energía (ErP) ³⁾		kWh/a										
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW										
Capacidad calorífica a -7/-15 °C ⁴⁾		kW										
COP ⁵⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W										
SCOP ⁶⁾		W/W										
Pésigón a -10 °C		kW										
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW										
Consumo anual de energía (ErP) ³⁾		kWh/a										
Unidad interior		S-60PUZE5A	S-71PUZE5A	S-100PUZE5A	S-125PUZE5A	S-100PUZE5A	S-125PUZE5A	S-140PUZE5A	S-100PUZE5A	S-125PUZE5A	S-140PUZE5A	
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min										
Presión acústica ⁸⁾	Al / Med / Ba	dB(A)										
Dimensiones (Al x An x Pr)	Unidad interior	mm / kg										
Peso neto	Panel	mm / kg										
Unidad exterior		U-60PEZE5	U-71PEZE5	U-100PEYE5	U-125PEYE5	U-100PEYE5	U-125PEYE5	U-140PEYE5	U-100PEYE5	U-125PEYE5	U-140PEYE5	
Alimentación	V	V										
Fusible recomendado	A	A										
Conexión	mm ²	mm ²										
Intensidad	Frío	W										
	Calor	W										
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/min										
Presión acústica	Frío / Calor (Al)	dB(A)										
Dimensiones	Al x An x Pr	mm										
Peso neto		kg										
Conexión tuberías	Líquido	Pulgadas (mm)										
	Gas	Pulgadas (mm)										
Longitud de tubería / desnivel (int./ext.) ⁹⁾	m	m										
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas	m / g/m	m / g/m										
Gas refrigerante (R410A)	kg / CO2/Eq.	kg / CO2/Eq.										
Rango de funcionamiento	Frío Mín. - Máx.	°C										
	Calor Mín. - Máx.	°C										
PVPR kit	€	€										



STANDARD



ELITE



STANDARD y ELITE



ECONAVI CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. SEER y SCOP: Para KIT-100PUZE5A (Standard) y KIT-100PUZE5A (Elite). Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de Sistemas de Control.

PACI ELITE NUEVO Cassette 90x90 cuatro vías Inverter+

KIT	Mando de pared	Monofásico								Trifásico			
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Panel de pared													
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW											
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W											
SEER ²⁾		W/W											
Pésigón		kW											
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW											
Consumo anual de energía (ErP) ³⁾		kWh/a											
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW											
Capacidad calorífica a -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW											
COP ⁵⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W											
SCOP ⁶⁾		W/W											
Pésigón a -10 °C		kW											
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW											
Consumo anual de energía (ErP) ³⁾		kWh/a											
Unidad interior		S-36PUZE5A	S-50PUZE5A	S-60PUZE5A	S-71PUZE5A	S-100PUZE5A	S-125PUZE5A	S-140PUZE5A	S-71PUZE5A	S-100PUZE5A	S-125PUZE5A	S-140PUZE5A	
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min											
Presión acústica ⁸⁾	Al / Med / Ba	dB(A)											
Dimensiones (Al x An x Pr)	Unidad interior	mm / kg											
Peso neto	Panel	mm / kg											
Unidad exterior		U-36PEZE5A	U-50PEZE5A	U-60PEZE5A	U-71PEZE5A	U-100PEYE5A	U-125PEYE5A	U-140PEYE5A	U-71PEYE5A	U-100PEYE5A	U-125PEYE5A	U-140PEYE5A	
Alimentación	V	V											
Fusible recomendado	A	A											
Conexión	mm ²	mm ²											
Intensidad	Frío	W											
	Calor	W											
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/min											
Presión acústica	Frío / Calor (Al)	dB(A)											
Dimensiones	Al x An x Pr	mm											
Peso neto		kg											
Conexión tuberías	Líquido	Pulgadas (mm)											
	Gas	Pulgadas (mm)											
Longitud de tubería / desnivel (int./ext.) ⁹⁾	m	m											
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas	m / g/m	m / g/m											
Gas refrigerante (R410A)	kg / CO2/Eq.	kg / CO2/Eq.											
Rango de funcionamiento	Frío Mín. - Máx.	°C											
	Calor Mín. - Máx.	°C											
PVPR kit	€	€											

Accesorios

Accesorios	PVPR €
CZ-RTC5A	218
CZ-RWSU3	205
CZ-RE2C2	145
CZ-CNEXU1	Consultar
CZ-KPU3A	367
PAW-WTRAY	295

Accesorios

Accesorios	PVPR €
PAW-GRDBSE20	168
PAW-WPH7	800
PAW-WPH9	850
PAW-WPH10	950
CZ-140DRS1	307

1) EER y COP, clasificación de ahorro de energía únicamente a 220 V / 240 V (380 / 415 V) de acuerdo con la directiva de la UE 2002/91/CE. 2) SEER calculado con base Eurovent IPLV para SBEEM para la unidad interior UI. SEER=a(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100), donde EER25, EER50, EER75 y EER100 son los valores de EER medidos a carga parcial de 25 %, 50 %, 75% y 100 % a temperaturas TS de 20, 25, 30 y 35 °C respectivamente. a, b, c y d son valores asignados para un tipo de oficina. Estos valores dados son: a=0,2, b=0,36, c=0,32 y d=0,03. Las temperaturas internas están tomadas a 27 °C TS / 19 °C TR. 3) El consumo anual (ErP) se calcula mediante la fórmula determinada por la norma de ErP. 4) La capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 5) El SCOP está calculado con base Eurovent IPLV para SBEEM con la unidad interior UI, incluyendo el factor de corrección para el desescarchado. 6) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/0/004-97. 7) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. // Se recomienda un fusible de 3 A para la interior. 8) Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (Frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. (TS: Temperatura seca; TH: Temperatura húmeda) 9) Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de ErP, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.

Kits PACi



Panel CZ-KPY3A (tamaño 700 x 700 mm)
CZ-KPY3B (tamaño 625 x 625 mm)



Mando de pared CZ-RTC4



Controlador opcional Mando de pared CZ-RTCSA



Controlador opcional Mando inalámbrico CZ-RWSK2

PACi STANDARD Cassette 60x60 cuatro vías Inverter+

			3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW
Capacidad frigorífica		kW	3,6	4,5	5,0
Capacidad calorífica		kW	4,2	5,2	5,6
Unidad interior			S-36PY2E5A ¹⁾	S-45PY2E5A ¹⁾	S-50PY2E5A
Intensidad	Frio	A	0,30	0,32	0,35
	Calor	A	0,30	0,30	0,35
Potencia absorbida	Frio	kW	0,40	0,40	0,45
	Calor	kW	0,35	0,35	0,40
Volumen de aire		m³/min	10 / 10	10 / 10	11 / 11
Volumen de humedad eliminada		l/h	2,1	2,5	2,8
Presión acústica ⁴⁾	Frio (Alta / Media / Baja)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
	Calor (Alta / Media / Baja)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
Potencia sonora	Frio (Al)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48
	Calor (Al)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48
Dimensiones (Al x An x Pr)	Unidad interior	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Panel CZ-KPY3A	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Panel CZ-KPY3B	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Peso neto	Unidad interior	kg	18	18	18
	Panel	kg	2,4	2,4	2,4
Conexión tuberías	Líquido	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulgadas (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
Rango de funcionamiento	Frio Mín. - Máx.	°C	+18 - +32	+18 - +32	+18 - +32
	Calor Mín. - Máx.	°C	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
PVPR unidad interior		€	650	682	1.014
PVPR panel CZ-KPY3A		€	236	236	236
PVPR panel CZ-KPY3B		€	236	236	236

1) Únicamente para multi combinaciones. Fusible recomendado para interior: 3 A.

PACi ELITE Cassette 60x60 cuatro vías Inverter+

			3,6 kW	5,0 kW
KIT			KIT-36PY2E5B4	KIT-50PY2E5B4
Panel			CZ-KPY3B	CZ-KPY3B
Mando de pared			CZ-RTC4	CZ-RTC4
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)
EER ¹⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,50 (6,25 - 421) A	3,47 (6,25 - 316) A
SEER ²⁾		W/W	6,30 A++	6,10 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,80 (0,24 - 0,95)	1,44 (0,24 - 1,77)
Consumo anual de energía (ErP) ³⁾		kWh/a	200	287
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)
Capacidad calorífica a -7 °C ⁴⁾		kW		
Capacidad calorífica a -15 °C ⁴⁾		kW		
COP ⁵⁾	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	4,08 (7,89 - 3,68) A	3,31 (7,89 - 3,00) C
SCOP ⁶⁾		W/W	4,10 A+	3,90 A+
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	5,0
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,98 (0,19 - 1,36)	1,69 (0,19 - 2,17)
Consumo anual de energía (ErP) ³⁾		kWh/a	1.229	1.795
Unidad interior			S-36PY2E5A	S-50PY2E5A
Volumen de aire	Frio (Alta / Media / Baja)	m³/min	9,7 / 8,0 / 6,0	11,1 / 9,8 / 8,5
	Calor (Alta / Media / Baja)	m³/min	9,9 / 8,2 / 6,0	11,1 / 9,8 / 8,7
Volumen de humedad eliminada		l/h	2,1	2,8
Presión acústica 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)	Unidad interior	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panel	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
Peso neto	Interior (Panel)	kg	18 (2,4)	18 (2,4)
Unidad exterior			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A
Alimentación		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Fusible recomendado		A	—	—
Conexión		mm²	—	—
Intensidad	Frio	A	3,80 / 3,60 / 3,50	6,70 / 6,50 / 6,20
	Calor	A	4,70 / 4,50 / 4,35	8,05 / 7,70 / 7,40
Volumen de aire	Frio / Calor	m³/min	38 / 38	38 / 41
	Presión acústica	Frio / Calor (Al)	dB(A)	45 / 46
Potencia sonora	Frio / Calor (Al)	dB	64 / 66	65 / 68
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299
Peso neto		kg	39	39
Conexión tuberías	Líquido	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulgadas (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
Longitud de tubería / desnivel (int./ext.) ⁷⁾		m	3 - 40 / 30	3 - 40 / 30
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	30 / 20	30 / 20
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCO ₂ Eq.	1,40 / 2,9232	1,40 / 2,9232
Rango de funcionamiento	Frio Mín. - Máx.	°C	-15 - +46	-15 - +46
	Calor Mín. - Máx.	°C	-20 - +24	-20 - +24
PVPR kit		€	2.660	3.152

ELITE

Accesorios		PVPR €
CZ-RTCSA	Mando de pared con botón Econavi	218
CZ-RWSK2	Mando inalámbrico	180
CZ-REZC2	Mando de pared simplificado	145
PAW-GRSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400mm	195
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	295
PAW-GRDBSE20	Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones (600 x 95 x 130 mm, 500 kg)	168

Accesorios		PVPR €
PAW-WPH7	Escudo paravientos para U-50PE2E5A	800
PAW-WPH9	Escudo paravientos para U-60PE2E5A, U-71PE1E5A/8A, U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8	850
PAW-WPH10	Escudo paravientos para U-100PE1E5A/8A, U-125PE1E5A/8A, U-140PE1E5A/8A, U-140PE1E5/8	950

SEER y SCOP: Para KIT-36PY2E5B4. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de Sistemas de Control.

1) EER y COP, clasificación de ahorro de energía únicamente a 220 / 240 V (380 / 415 V) de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE. 2) SEER calculado con base Eurovent IPLV para SBEM para la unidad interior U1: SEER=(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100), donde EER25, EER50, EER75 y EER100 son los valores de EER medidos a carga parcial de 25 %, 50 %, 75% y 100 % a temperaturas TS de 20, 25, 30 y 35 °C respectivamente. a, b, c y d son valores asignados para un tipo de oficina. Estos valores dados son: a=0,2, b=0,36, c=0,32 y d=0,03. Las temperaturas internas están tomadas a 27 °C TS / 19 °C TR. 3) El consumo anual (ErP) se calcula mediante la fórmula determinada por la norma de ErP. 4) La capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el dessecado. 5) El SCOP está calculado con base Eurovent IPLV para SBEM con la unidad interior U1, incluyendo el factor de corrección para el dessecado. 6) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 7) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. // Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.

MANDO A DISTANCIA CON ECONAVI



¡De fácil uso, atractivo, diseño nítido, con nuevas funciones de control de demanda y mostrando el consumo de energía! ¡Esta útil característica hace que este controlador remoto sea único!

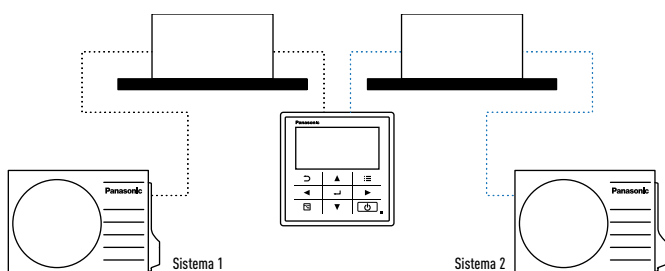
Funciones clave

- Fácil configuración del temporizador y ajustes de la unidad interior
- Muestra el consumo de energía (solo disponible con unidades PACi cuya referencia termina en A)
- Limitación del consumo de energía (control de demanda) por temporizador.

Control de respaldo con CZ-RTC5A

Un cableado de 2 sistemas de PACi permite un control individual automático.

- Funcionamiento rotativo
- Operación de respaldo
- Operación de soporte



Función básica (visualización e indicaciones de funcionamiento)

Todas las funciones están disponibles fácilmente en el control remoto.

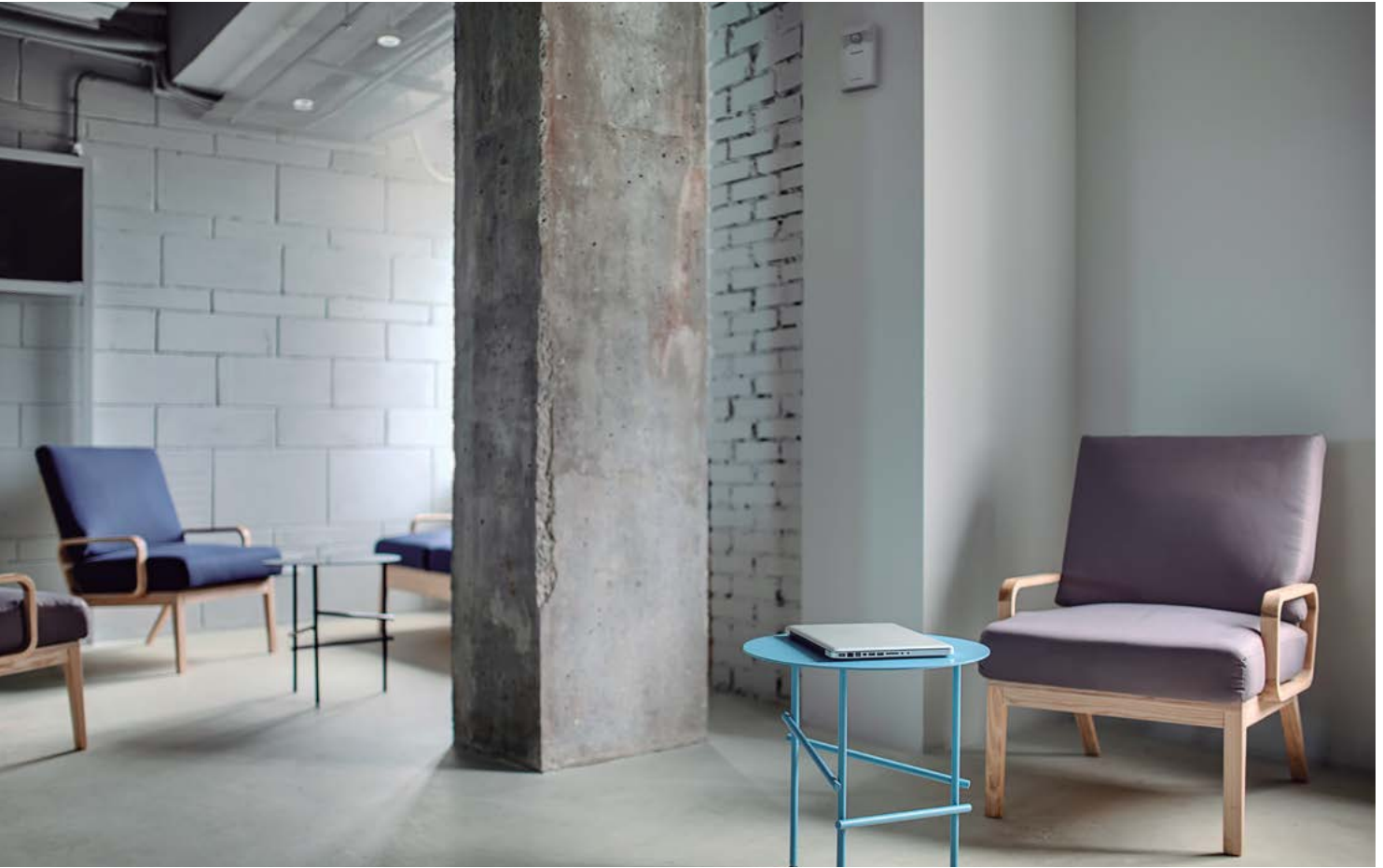
1. Nombre de la sala (16 caracteres como máximo)
2. Hora y día de la semana
3. Modo: Calor / Frio / Seco / Ventilador automático
4. Estado: Calefacción en Standby / Desescarchado / Standby (Sistema GHP)
5. Ajustar temperatura
6. Ajuste del ábata deflector de aire
7. Velocidad del ventilador: Alta/Media/Baja/Auto

Funciones disponibles en el CZ-RTC5A

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

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

SENSOR ECONAVI



Ahorro energético para oficinas con el sensor Econavi

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

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

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



El sensor remoto Econavi permite el uso óptimo de energía

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



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

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

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

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

Nueva serie PE2 PACi de Panasonic

- Mayor eficiencia: nuevo intercambiador térmico, nuevo ventilador más grande, nuevo compresor Panasonic y nuevo chasis
- Carga parcial mejorada
- Mayor flexibilidad
- Revestimiento anticorrosión Bluefin
- Demanda de control 0-10 V

El diseño ligero y compacto facilita la instalación en cualquier espacio comercial. El sistema de ventiladores gemelos ahorra superficie de instalación al compararse con los sistemas tradicionales 20,0-25,0 kW, que son más grandes y, en consecuencia, requieren mayor superficie de instalación.

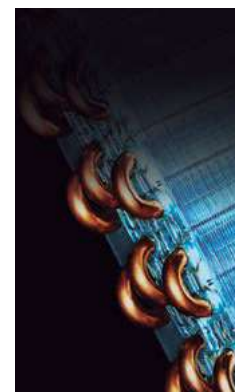
Funciones "A" totalmente nuevas

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

El 20,0-25,0 kW de Panasonic es ideal para grandes aplicaciones comerciales y otras grandes áreas que no necesitan las capacidades superiores de los sistemas VRF.

Área del intercambiador de calor ampliada: doble superficie

La característica constructiva del nuevo intercambiador de calor es una doble superficie. En comparación con la construcción de área dual dividida en los modelos actuales, no existe división de espacio y área para intercambio de calor es mayor. Además, su modelo de tendido de tuberías altamente eficiente incrementa el rendimiento del intercambio de calor en un 5 %.



Blue Fin

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

Nuevo compresor Panasonic

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

* Comparado con la actual unidad para el mercado europeo.

Kits PACi

PACi Conducto oculto de alta presión estática 20,0-25,0 kW Inverter+

		Trifásico		
		20,0 kW	25,0 kW	
KIT		KIT-200PE2E5B	KIT-250PE2E5B	
Mando de pared		CZ-RTC4	CZ-RTC4	
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	19,50 (5,40 - 22,40)	25,00 (6,30 - 28,00)
EER ¹⁾		W/W	3,11 B	2,91 C
Potencia de entrada en frío		kW	5,97	8,04
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	22,40 (5,60 - 25,00)	28,00 (7,10 - 31,50)
Capacidad calorífica a -7 °C ²⁾		kW	20,00	25,20
Capacidad calorífica a -15 °C ²⁾		kW	17,00	21,42
COP ³⁾		W/W	3,54 B	3,64 A
Potencia de entrada en calor		kW	6,02	7,14
Unidad interior		S-200PE2E5	S-250PE2E5	
Alimentación	V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50	
Presión estática externa a la salida de fábrica (con cable para refuerzo)	Pa	60 - 140 - 270	72 - 140 - 270	
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min	56,0 / 51,0 / 44,0	72,0 / 63,0 / 53,0
Presión acústica ³⁾	Al / Med / Ba	dB(A)	43 / 41 / 38	47 / 45 / 42
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	479 x 1.453 x 1.205 / 100	479 x 1.453 x 1.205 / 104
Unidad exterior		U-200PE2E8A	U-250PE2E8A	
Alimentación	V / ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50	
Fusible recomendado	A	15	20	
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/min	164,0	160,0
Presión acústica ³⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	60 / 62	61 / 63
Dimensiones ⁴⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1.500 x 980 x 370 / 127	1.500 x 980 x 370 / 138
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52) / 1 (25,4)	1/2 (12,7) / 1 (25,4)
Longitud de tubería para gas / desnivel (int./ext.) ⁵⁾	m	5 - 120 / 30	5 - 120 / 30	
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas	m / g/m	30 / 50	30 / 80	
Gas refrigerante (R410A)	kg / TCO: Eq.	5,60 / 11,6928	6,40 / 13,3632	
Rango de funcionamiento	Frío Mín. - Máx.	°C	-15 - +46	-15 - +46
	Calor Mín. - Máx.	°C	-20 - +24	-20 - +24
PVPR kit	€	7.558	8.131	
Accesorios		PVPR €	PVPR €	
CZ-RTCSA	Mando de pared con botón Econavi	218	1.000	
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Mando inalámbrico	100 + 115	775	
CZ-REZC2	Mando de pared simplificado	145	785	
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400mm	195		
PAW-WPH8	Escudo paravientos para U-200PE2E8A y U-250PE2E8A	1.000		
CZ-TREMIESPW705	Cámara de distribución de salida de aire (para conductos rígidos y flexibles) para S-200PE2E5	775		
CZ-TREMIESPW706	Cámara de distribución de salida de aire (para conductos rígidos y flexibles) para S-250PE2E5	785		

1) EER y COP, clasificación de ahorro de energía únicamente a 220 / 240 V (380 / 415 V) de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE. 2) La capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 3) El nivel de presión de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión acústica de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/004-97. 4) Aladid 100 mm para la unidad interior o 70 mm para la unidad exterior para la salida de tuberías. 5) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.



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

Sistema PACi Single, Twin, Triple y Doble Twin

Con este sistema, una única unidad exterior puede repartir su capacidad entre hasta 4 zonas interiores simultáneamente. Esto hace que el sistema sea particularmente adecuado para zonas de uso común. Reduce la concentración de ruido y permite alcanzar idéntica temperatura en todos los puntos del recinto. Se puede instalar una combinación de unidades interiores (pared, Cassette, conducto, techo) en un mismo sistema.

Unidades interiores compatibles					3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Capacidad para todas las unidades interiores	Frio	kW										
	Calor	kW										
Pared			S-36PK1E5A	S-45PK1E5A	S-50PK1E5A	S-60PK1E5A	S-71PK1E5A	S-100PK1E5A				
Dimensiones	Al x An x Pr	mm										
Presión acústica	Al / Med / Ba	dB(A)										
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min										
PVPR unidad interior		€										

Cassette 4 vías 60x60					S-36PY2E5A	S-45PY2E5A	S-50PY2E5A					
Panel					CZ-KPY3A / CZ-KPY3B	CZ-KPY3A / CZ-KPY3B	CZ-KPY3A / CZ-KPY3B					
Dimensiones (Al x An x Pr)	Unidad interior	mm										
	Panel CZ-KPY3A	mm										
	Panel CZ-KPY3B	mm										
Presión acústica	Al / Med / Ba	dB(A)										
Volumen de aire	Alto/Bajo	m³/min										
PVPR unidad interior		€										
PVPR panel CZ-KPY3A / CZ-KPY3B		€										

Cassette 4 vías 90x90					S-36PU2E5A	S-45PU2E5A	S-50PU2E5A	S-60PU2E5A	S-71PU2E5A	S-100PU2E5A	S-125PU2E5A	S-140PU2E5A
Panel					CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A
Dimensiones	Interior Al x An x Pr	mm										
	Panel Al x An x Pr	mm										
Presión acústica	Al / Med / Ba	dB(A)										
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min										
PVPR unidad interior		€										
PVPR panel CZ-KPU3 / CZ-KPU3A		€										

Conducto de baja silueta					S-36PN1E5A	S-45PN1E5A	S-50PN1E5A	S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A
Dimensiones	Al x An x Pr	mm										
Presión acústica	Al / Med / Ba	dB(A)										
Presión estática externa	Al / Med / Ba	Pa										
Volumen de aire	Alto/Bajo	m³/min										
PVPR unidad interior		€										

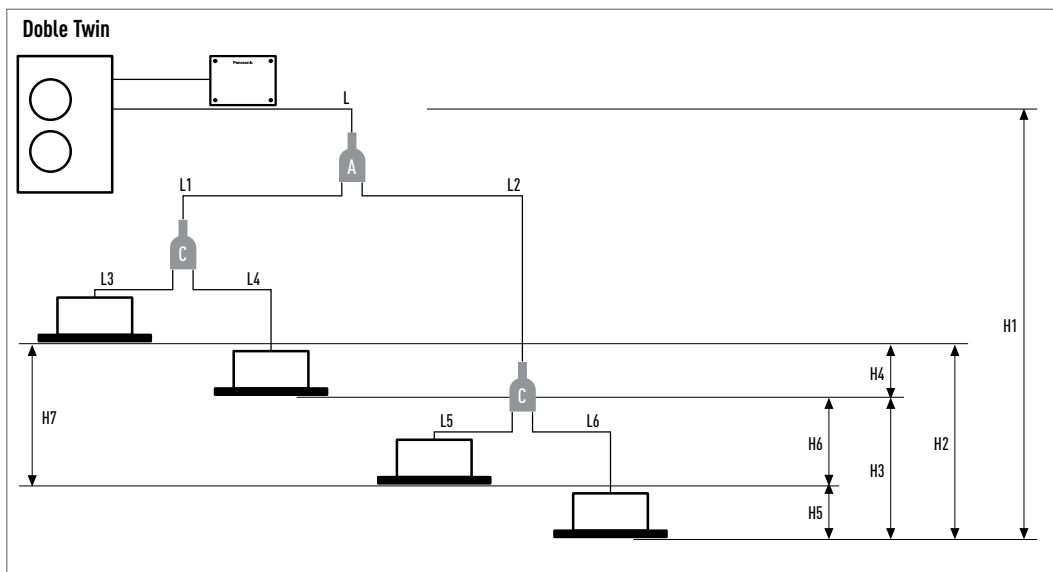
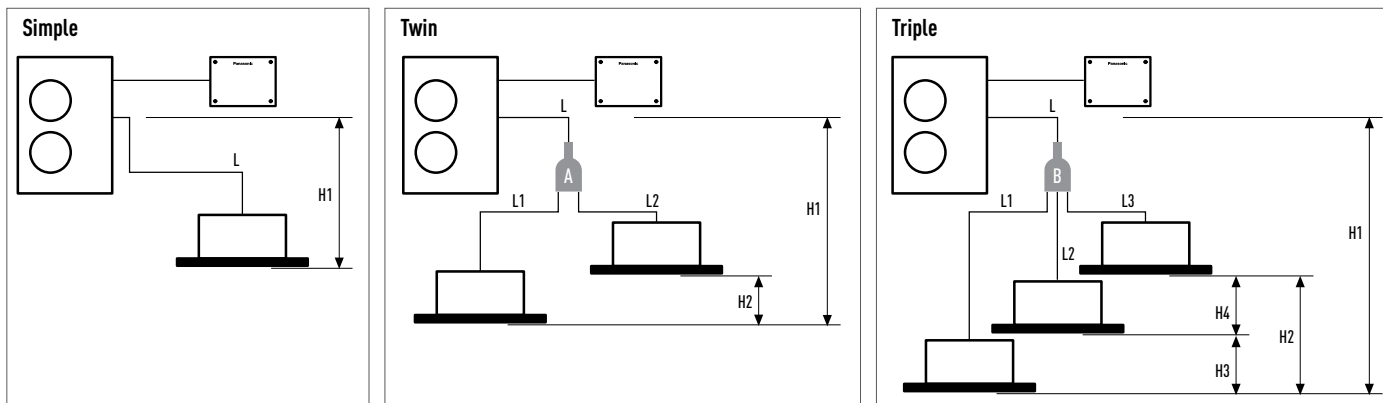
Conducto de alta presión					S-36PF1E5A	S-45PF1E5A	S-50PF1E5A	S-60PF1E5A	S-71PF1E5A	S-100PF1E5A	S-125PF1E5A	S-140PF1E5A
Dimensiones	Al x An x Pr	mm										
Presión acústica	Al / Med / Ba	dB(A)										
Presión estática externa	Al / Med / Ba	Pa										
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min										
PVPR unidad interior		€										

Consola techo					S-36PT2E5A	S-45PT2E5A	S-50PT2E5A	S-60PT2E5A	S-71PT2E5A	S-100PT2E5A	S-125PT2E5A	S-140PT2E5A
Dimensiones	Al x An x Pr	mm										
Presión acústica	Al / Med / Ba	dB(A)										
Volumen de aire	Al / Med / Ba	m³/min										
PVPR unidad interior		€										



Unidades exteriores compatibles					7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Unidad exterior monofásica:					U-71PE2E5¹	U-100PE1E5	U-125PE1E5	U-140PE1E8	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	—	—
Unidad exterior trifásica					—	U-100PE1E8	U-125PE1E8	U-140PE1E8	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A	U-200PE2E8A	U-250PE2E8A
Capacidad frigorífica	Nominat (Min. - Máx.)	kW												
Capacidad calorífica	Nominat (Min. - Máx.)	kW												
Alimentación	Monofásico	V												
	Trifásico	V												
Conexión		mm²												
Volumen de aire	Frio / Calor	m³/min												
Presión acústica	Frio / Calor (Al)	dB(A)												
	Frio / Calor (Ba)	dB												
Potencia sonora	Frio / Calor (Al)	dB												
	Frio / Calor (Ba)	dB												
Dimensiones	Al x An x Pr	mm												
Peso neto		kg												
		kg												
Conexión tuberías	Líquido	Putgadas (mm)												
	Gas	Putgadas (mm)												
Desnivel (int./ext.)	Máx.	m												
	Min. - Máx.	m												
Longitud de tuberías	Máx.	m												
	Min. - Máx.	m												
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCO ₂ Eq.												
Rango de funcionamiento	Frio Min. - Máx.	°C												
	Calor Min. - Máx.	°C												
PVPR unidad exterior monofásica		€												
PVPR unidad exterior trifásica		€												

1) Datos provisionales.
U-100PE1E5 Monofásico // U-100PE1E8 Trifásico



Sistema PACi Standard Twin de 10,0 a 14,0 kW
 Derivador (se vende por separado)
 A= CZ-P224BK2BM

Sistema PACi Elite Twin, Triple y Doble Twin desde 7,1 a 14,0 kW
 Derivador (se vende por separado)
 A= CZ-P224BK2BM
 B= CZ-P3 HPC2BM
 C= CZ-P224BK2BM

Sistema PACi Elite Twin, Triple y Doble Twin desde 20,0 a 25,0 kW
 Derivador (se vende por separado)
 A = CZ-P680BK2BM
 B = CZ-P3 HPC2BM
 C = CZ-P224BK2BM

Sistema Twin	Sistema PACi Standard Single y Twin de 10,0 a 14,0 kW		Sistemas PACi Elite Twin, Triple y Doble Twin desde 7,1 a 25 kW				Longitudes equivalentes y desniveles (m) para unidades exteriores de tamaños desde 7,1 hasta 14,0 kW	Longitudes equivalentes y desniveles (m) para unidades exteriores de tamaños desde 20,0 hasta 25,0 kW
	Combinaciones de unidades interiores (ver ejemplos anteriores)		Combinaciones de unidades interiores (ver ejemplos anteriores)					
	Simple	Twin	Simple	Twin	Triple	Doble Twin		
Longitud total de tubería	L	L + L1 + L2	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	U-60/U-71: ≤ 50m U-100/125/140: ≤ 75m	≤ 100 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	—	≤ 100 m
Longitud de derivación máxima	—	L1 L2	≤ 15	L1 o L2	L1 o L2 o L3	L1 + L3 or L1 + L4 or L2 + L5 or L2 + L6	≤ 15 m	≤ 20 m
Diferencia de longitud de derivaciones máxima	—	L1 > L2 L1-L2	≤ 10	L1 > L2; L1-L2	L1 > L2 > L3: L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 (Máx.) L1 + L3 (Min.) (L2 + L6) - (L1 + L3)	≤ 10 m	≤ 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 alturas (unidad exterior situada más alta)	H1	H1	≤ 30	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m
Diferencia de alturas (unidad exterior situada más baja)	H1	H1	≤ 15	H1	H1	H1	≤ 15 m	≤ 30 m
Desnivel máximo entre unidades interiores	—	H2	≤ 0,5	—	H2 o H3 o H4	H2 o H3 o H4 o H5 o H6	≤ 0,5 m	≤ 0,5 m

Sistema Twin	Sistema PACi Standard Single y Twin de 10,0 a 14,0 kW				Sistema PACi Elite Twin, Triple y Doble Twin desde 7,1 a 14,0 kW						Sistema PACi Elite Twin, Triple y Doble Twin desde 20,0 a 25,0 kW				
	Diámetro de tubería principal de la unidad exterior (L)		Tubo de conexión de la unidad interior (L1, L2)		Diámetro de tubería principal de la unidad exterior (L)		Diámetro de tubería de derivación de la unidad interior (L1, L2, L3, L4) (mm)				Diámetro de tubería principal de la unidad exterior (L) (mm)		Tubo de distribución Doble Twin (L1, L2)¹		Diámetro del tubo de conexión de la unidad interior
Capacidad del tipo de unidad	100	125	50	60	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125
Líquido (mm)	Ø 9,52	Ø 12,7	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 12,7	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 9,52
Gas (mm)	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 15,88	Ø 12,7	Ø 15,88
Cantidad de gas adicional (g/m)	50	50	20	50	50	20	20	20	50	50	40	80	40	20	40

1. Capacidad total de la unidad interior conectada a continuación de la derivación

Carga de refrigerante: Para la conexión Twin, la cantidad de refrigerante necesario para una longitud de 30 m se incluye en la unidad de fábrica, mientras que para conexiones Triple/Doble Twin el refrigerante incluido es para una distancia de 20 m. No es necesaria una carga adicional de gas para los primeros 30 m de longitud de tubería para la conexión "twin", para conexiones triple/doble twin la cantidad cargada es para los primeros 20 m de tubería. La cantidad de refrigerante incluido en cada modelo se muestra en la PLACA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Para realizar cargas adicionales de gas sumar las distancias de la tubería principal (L) y derivación (L1, L2, L3) y seleccionar la cantidad de refrigerante correspondiente a la distancia adicional (a 30 m para los sistemas Twin y a 20 m para los sistemas Triple y Doble Twin) según el diámetro de la tubería en la siguiente tabla.



Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para información detallada, consultar la sección de Sistemas de Control.

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

Cortina de aire



Cortina de aire eléctrica

			FY-10ESPNAH	FY-10ELPNAH
Ancho			900	1.200
Watts	Alto/Bajo	W	71,5 / 61,5	96 / 74
Intensidad	Alto/Bajo	A	0,40 / 0,29	0,54 / 0,35
Velocidad del aire	Alto/Bajo	m/s	13,0 / 11,1	13,1 / 11,0
Volumen de aire	Alto/Bajo	m ³ /min	12,5 / 10,5	16,7 / 13,8
Nivel de ruido	Alto/Bajo	dB(A)	46 / 42	46 / 41
Peso		kg	11	14
PVPR		€	542	590



Cortina de aire con batería DX

HP	4 HP			6 HP			8 HP		
Cortina de aire	PAW-10PAIRC-MJ			PAW-15PAIRC-MJ			PAW-20PAIRC-MJ		
Tipo de flujo de aire	Jet-flow			Jet-flow			Estándar		
Longitud del flujo de aire (A)	m			1,0			1,5		
Volumen de aire	Alta / Media / Baja	m ³ /min		30,0 / 25,0 / 20,0		45,0 / 38,3 / 31,7		60,0 / 50,0 / 41,7	
Capacidad frigorífica ¹	kW			9,2			17,5		
Capacidad calorífica con aire a 20 °C, aire exterior 40 °C / 35 °C / 30 °C	kW			11,9 / 8,9 / 5,9			17,9 / 13,4 / 8,9		
Máxima altura de instalación Buena / normal / Baja	m			3,5 / 3,1 / 2,7			3,5 / 3,1 / 2,7		
Refrigerante	R410A			R410A			R410A		
Líquido	Pulgadas (mm)			3/8 (9,52)			3/8 (9,52)		
Gas	Pulgadas (mm)			5/8 (15,88)			3/4 (19,05)		
Ventilador	230 V / 50 Hz / 1 / N / PE			230 V / 50 Hz / 1 / N / PE			230 V / 50 Hz / 1 / N / PE		
Tipo de ventilador	EC			EC			EC		
Moneda	Al / Med / Ba	A		2,1 / 0,8 / 0,3		2,8 / 1,1 / 0,4		4,2 / 1,6 / 0,6	
Consumo eléctrico	Al / Med / Ba	kW		0,44 / 0,17 / 0,06		0,59 / 0,23 / 0,08		0,89 / 0,34 / 0,12	
Fusible de protección	A			M16A			M16A		
Ruido	dB(A)			40-55			40-57		
Dimensiones / Peso neto	An. x AL. x Prof.	mm / kg		1.210 x 260 x 590 / 70		1.710 x 260 x 590 / 100		2.210 x 260 x 590 / 138	
Combinación exterior con unidad PACi Elite, 40 °C	U-100PE1E5A/8A			U-140PE1E5A/8A			U-200PE2E8A		
Combinación exterior con unidad PACi Standard, 40 °C	U-100PEY1E5/8			-			U-100PEY1E5/8		
Combinación exterior con unidad PACi Elite, 35 °C	U-71PE1E5A/8A			U-100PE1E5A/8A			U-140PE1E5A/8A		
Combinación exterior con unidad PACi Standard, 35 °C	U-100PEY1E5/8			U-100PEY1E5/8			-		
Combinación exterior con unidad PACi Elite, 30 °C	U-50PE2E5A			U-100PE1E5A/8A			U-100PE1E5A/8A		
Combinación exterior con unidad PACi Standard, 30 °C	U-60PEY2E5			U-100PEY1E5/8			U-100PEY1E5/8		
PVPR cortina de aire		€		7.478		8.652		9.682	

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



Kit de conexión a la unidad de tratamiento del aire



Kit de conexión UTA (unidad de tratamiento del aire)

		PVPR €
CZ-280PAH1	Kit UTA	968
PAW-280PAH2	Kit UTA para 10 a 25 kW (IP 65, demanda de control a 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)	1.638
PAW-280PAH2M	Kit UTA para 10 a 25 kW (IP 65, demanda de control a 0-10 V*)	1.339
PAW-280PAH2L	Kit UTA para 10 a 25 kW (IP 65)	1.174

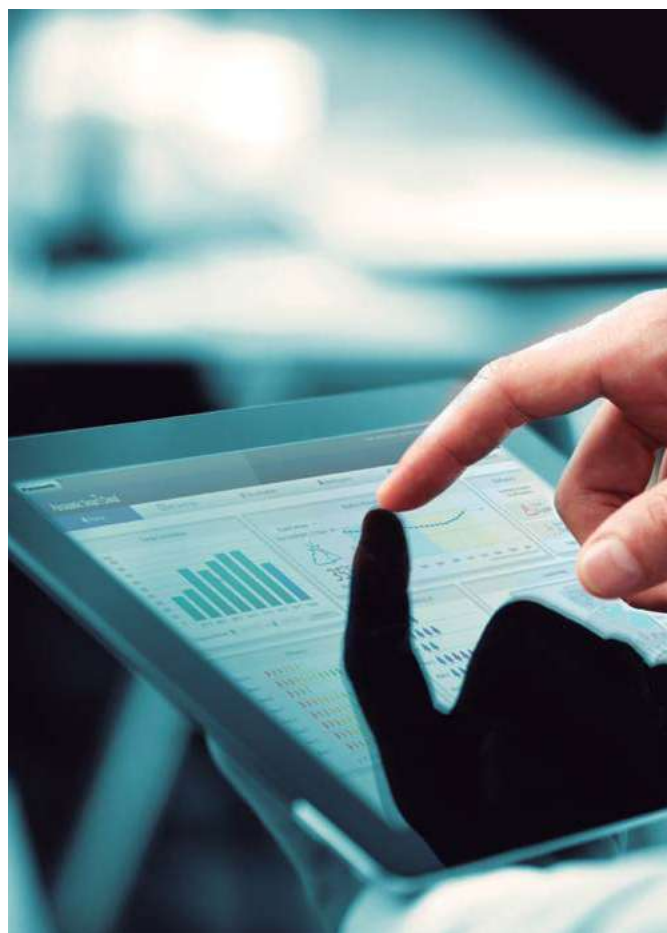
* Con CZ-CAPBC2.

Accesorios

Accesorios: Interfaces		PVPR €
PA-RC2-WIFI-1	Interfaz para IntesisHome para PACi	295
PAW-RC2-KNX-1i	Interfaz KNX	340
PAW-RC2-MBS-1	Interfaz Modbus	340
PAW-RC2-MBS-4	Interfaz Modbus para controlar 4 unidades interiores / grupos	750
PAW-RC2-BAC-1	Interfaz BACnet	495
PAW-MBS-TCP2RTU	Modulo para control de 2 conjuntos PKEA	1.095
PAW-SERVER-PKEA	Módulo para control de 2 conjuntos PKEA	295
CZ-CAPRA1	Domestic con integración de puertos CZ-CNT a PACi y ECOi	210
Accesorios: Cables		
CZ-T10	Todas las funciones T10	45
PAW-FDC	Para la operación del ventilador EC externo	48
PAW-OCT	Todas las opciones de monitorización de señales	48
PAW-EXCT	Thermo OFF forzado / detección de fugas	48
CZ-CAPE2	Señales de monitorización opcional sin ventilador	114
Accesorios PCB		
PAW-T10	Todas las funciones T10	112
PAW-T10V	Todas las funciones T10 + monitorización de potencia	Consultar
PAW-T10H	ON/OFF; Prohibición 5 VDC y 230 V AC	Consultar
PAW-T10HW	ON/OFF; Prohibición 5 VDC	Consultar
PAW-PACR3	Redundancia de 2 o 3 sistemas; para PACi y ECOi	1.750
PAW-ECF	Placa control velocidad de ventilador EC	Consultar
Tubos de derivación, colector		
CZ-P224BK2BM	Tubo de derivación PACi	110
CZ-P680BK2BM	Tubería de derivación (de 22,4 kW a 68 kW)	170
CZ-P3 HPC2BM	Colector PACi	131

Kits de desagüe		PVPR €
CZ-140DRS1	Kit desagüe (U-71/.../140PE1E y U-100/125PEY1E)	30
Cámaras de distribución		
CZ-DUMPA90MF2	Cámara de mezcla de aire de entrada S...PF1E5A 60 y 71	340
CZ-DUMPA160MF2	Cámara de mezcla de aire de entrada S...PF1E5A 100, 125 y 140	355
CZ-56DAF2	Cámara de mezcla de aire de salida S...PF1E5A 36, 45 y 50	190
CZ-90DAF2	Cámara de mezcla de aire de salida S...PF1E5A 60 y 71	225
CZ-160DAF2	Cámara de mezcla de aire de salida S...PF1E5A 100, 125 y 140	280
CZ-TREMIESPW705	Cámara de mezcla de aire de salida S-200PE2E5	775
CZ-TREMIESPW706	Cámara de mezcla de aire de salida S-250PE2E5	785
Controlador Remoto		
CZ-RTCSA	Mando de pared con botón Econavi	218
CZ-RTC4	Mando de pared estándar con botón Econavi	105
CZ-RE2C2	Mando de pared simplificado	145
CZ-RWSU3	Mando a distancia para Cassette 90x90 PUZ	205
CZ-RWST3N	Mando inalámbrico para consola de techo	205
CZ-RWSK2	Mando inalámbrico para Split de pared (y CZ-RWSC3)	100
CZ-RWSC3	Kit receptor inalámbrico (necesita CZ-RWSK2, a obtener por separado)	115
Paneles		
CZ-KPU3A	Panel exclusivo Econavi	367
Otros accesorios		
CZ-CNEXU1	Sistema de purificación de aire nanoe™ para Cassette 90x90 PUZ	Consultar
CZ-CENS1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185

PANASONIC AC SMART CLOUD



Una solución flexible y escalable

Ahorro energético, sin periodos de inactividad y gestión del sitio

Centraliza el control de tus instalaciones, desde cualquier parte y de forma ininterrumpida las 24 horas del día. No importa cuántas tengas ni donde estén ubicadas. El nuevo sistema en la nube de Panasonic te permite el control completo de tus instalaciones desde tu tableta o desde tu ordenador. Con un simple clic, recibirás actualizaciones de estado a tiempo real de las unidades instaladas, previniendo las averías y optimizando los costes.

Con Panasonic AC Smart Cloud ¡tendrás tu negocio bajo control y podrás ahorrar en costes!

Solución flexible para tu negocio



A cualquier hora



En cualquier lugar



Multiplataforma



Navegador de internet

Solución ampliable para tu negocio



Pequeño a grande



Uno para varios emplazamientos



Características mejoradas*



PACi / ECOi / ECO G

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

Funciones clave y singularidad

Monitorización de múltiples instalaciones

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



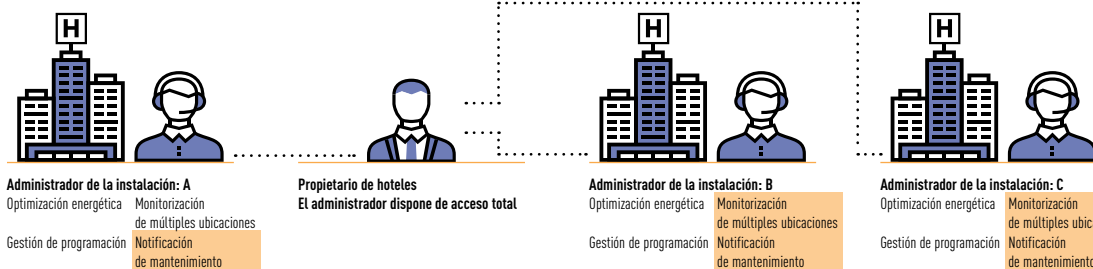
Programación horaria

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



Personalización de usuario

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



Poderosas estadísticas en ahorro energético

- Consumo de energía, capacidad, nivel de eficiencia pueden ser comparados según diferentes parámetros (base anual, mensual, semanal o diaria)



Notificación de mantenimiento

- Errores notificados por correo electrónico y con distribución en planta
- Notificaciones de mantenimiento que son necesarias para las unidades exteriores de ECOi / ECO G



Una de las singularidades del AC Smart Cloud es el «paquete de comunicaciones estable y seguro»

- Conectividad incluida en el servicio. Los clientes no necesitan perder el tiempo en encontrar y preparar una conectividad adecuada.
- Con la oferta global de servicios, el cliente dispone de toda tranquilidad y de un único lugar para todas las cuestiones relacionadas con temas de acondicionamiento de aire en la nube, incluyendo la conectividad.



Router 3G

Tarjeta SIM

SISTEMAS VRF DE USO INDUSTRIAL

NUEVA
TECNOLOGÍA VRF

'17



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



Nuevos sistemas VRF ECOi EX

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



Nuevo 8 y 10 HP Mini ECOi

El nuevo sistema compacto Mini VRF es la solución ideal para la mínima ocupación de espacios exteriores. Panasonic amplía la gama Mini VRF con unidades de 8 y 10 HP.

Nueva serie ECO G GE3

Nuevo intercambiador térmico tipo «L» y nuevo motor de ventilador Inverter de CC con hélice de 3 hojas para reducir un 30 % el consumo eléctrico y aumentar la eficiencia energética.



Nueva conectividad inteligente VRF

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

Panasonic AC Smart Cloud

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



LA SERIE ECOI MÁS EFICIENTE DE PANASONIC



La serie en desarrollo continuo ECOi de Panasonic

La serie ECOi se ha diseñada para ahorro energético, fácil instalación y alta eficiencia. En desarrollo continuo, Panasonic utiliza tecnologías avanzadas para satisfacer los requisitos de situaciones diversas y contribuir a la creación de espacios habitables con confort. Un sistema VRF que cambia las reglas de juego, proporcionando ahorro energético, un potente funcionamiento, fiabilidad y confort que sobrepasan todo lo que era posible hasta ahora.

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos

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

Serie ECOi EX ME2 de 2 tubos



ECOi EX puede funcionar al 100 % de capacidad con una temperatura exterior de hasta 43 °C. Esta alta capacidad permite un funcionamiento fiable incluso en condiciones de temperaturas exteriores extremadamente altas.

Serie ECOi MF2 de 3 tubos

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

Serie Mini ECOi

La política de desarrollo de productos de Panasonic continúa con la expansión de la serie Mini ECOi, el sistema mini VRF con la bomba de calor de 2 tubos diseñado específicamente para el mercado europeo.

Serie ECOi MF2 de 3 tubos



Serie Mini ECOi



Unidades exteriores ECOi MF2 de 3 tubos, modelo estándar



COP
4,77

Kit electroválvula	PVPR €
KIT-P56HR3 KIT-P56HR3 Kits de caja de recuperación de 3 tubos (hasta 5,6 kW)	694
CZ-P56HR3 Kit electroválvula (hasta 5,6 kW)	580
CZ-CAPE2 PCB de control, 3 tubos	114
KIT-P160HR3 KIT-P160HR3 Kit de control de electroválvula de 3 tubos (de 5,6 a 10,6 kW)	788
CZ-P160HR3 Kit electroválvula (hasta 16,0 kW)	674
CZ-CAPE2 PCB de control, 3 tubos	114
CZ-CAPEK2 PCB de control de 3 tubos, Split pared	114

Kit de caja de control de 3 tubos	PVPR €
CZ-P456HR3 4 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	3.438
CZ-P656HR3 6 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	4.739
CZ-P856HR3 8 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	6.094
CZ-P4160HR3 4 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 16,0 kW)	3.638



Serie 8-16 HP ECOi MF2 de 3 tubos, modelo estándar

HP		8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP
Modelos		U-8MF2E8	U-10MF2E8	U-12MF2E8	U-14MF2E8	U-16MF2E8
Alimentación eléctrica	Tensión	V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
	Fase		Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico
Capacidad frigorífica						
	EER ¹¹					
Intensidad nominal	380 / 400 / 415 V					
	Potencia absorbida					
Capacidad calorífica						
	COP ¹¹					
Intensidad nominal	380 / 400 / 415 V					
	Potencia absorbida					
Volumen de aire						
	Presión acústica					
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr					
	Conexión tuberías					
Gas refrigerante (R410A)						
	Frio Mín. - Máx.					
Rango de funcionamiento	Calor Mín. - Máx.					
	Funcionamiento simultáneo					
PVPR	€	10.961	11.925	14.847	17.444	19.450

11 La clasificación EER y COP se efectúa a 400 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE.



150%
ÍNDICE DE CAPACIDAD

Kit electroválvula	PVPR €
KIT-P56HR3 KIT-P56HR3 Kits de caja de recuperación de 3 tubos (hasta 5,6 kW)	694
CZ-P56HR3 Kit electroválvula (hasta 5,6 kW)	580
CZ-CAPE2 PCB de control, 3 tubos	114
KIT-P160HR3 KIT-P160HR3 Kit de control de electroválvula de 3 tubos (de 5,6 a 10,6 kW)	788
CZ-P160HR3 Kit electroválvula (hasta 16,0 kW)	674
CZ-CAPE2 PCB de control, 3 tubos	114
CZ-CAPEK2 PCB de control de 3 tubos, Split pared	114

Kit de caja de control de 3 tubos	PVPR €
CZ-P456HR3 4 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	3.438
CZ-P656HR3 6 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	4.739
CZ-P856HR3 8 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	6.094
CZ-P4160HR3 4 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 16,0 kW)	3.638

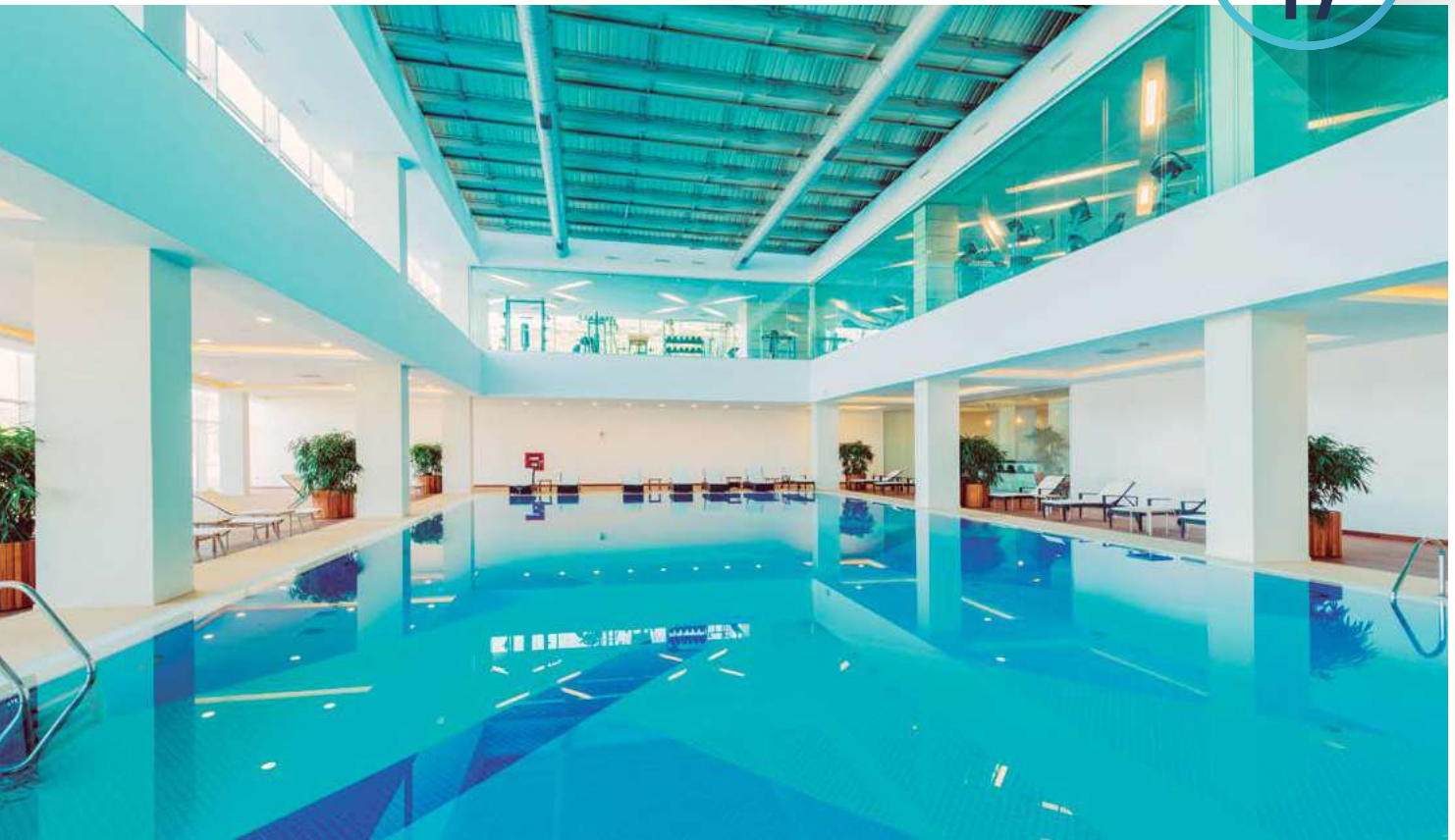


Serie ECOi MF2 de 3 tubos, modelo estándar, combinación de 18 a 48 HP

HP		18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP	34 HP	36 HP	38 HP	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP	48 HP
Combinación de modelos		U-8MF2E8 U-10MF2E8	U-8MF2E8 U-12MF2E8	U-8MF2E8 U-14MF2E8	U-8MF2E8 U-16MF2E8	U-8MF2E8 U-14MF2E8	U-12MF2E8 U-14MF2E8	U-14MF2E8 U-16MF2E8	U-16MF2E8 U-18MF2E8	U-18MF2E8 U-20MF2E8	U-20MF2E8 U-24MF2E8	U-24MF2E8 U-28MF2E8	U-28MF2E8 U-32MF2E8	U-32MF2E8 U-36MF2E8	U-36MF2E8 U-40MF2E8	U-40MF2E8 U-44MF2E8	U-44MF2E8 U-48MF2E8
Alimentación eléctrica	Tensión	V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
	Fase		Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico
Capacidad frigorífica																	
	EER ¹¹																
Intensidad nominal	380 V																
	400 V																
Potencia absorbida	415 V																
	Potencia absorbida																
Capacidad calorífica																	
	COP ¹¹																
Intensidad nominal	380 V																
	400 V																
Potencia absorbida	415 V																
	Potencia absorbida																
Volumen de aire																	
	Presión acústica																
Dimensiones	Al x An x Pr																
	Conexión tuberías																
Gas refrigerante (R410A)																	
	Frio Mín. - Máx.																
Rango de funcionamiento	Calor Mín. - Máx.																
	Funcionamiento simultáneo																
PVPR	€	22.886	25.808	28.405	30.411	32.291	34.888	36.894	38.900	42.252	45.849	47.855	49.861	52.332	54.338	56.344	58.350

11 La clasificación EER y COP se efectúa a 400 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE.

PANASONIC INTRODUCE EL SISTEMA VRF ACCIONADO A GAS



ECO G, el sistema VRF accionado a gas

El avanzado sistema VRF accionado mediante gas ofrece una mayor eficiencia y mejores prestaciones en toda la gama. Las mejoras incluyen mejores prestaciones bajo carga parcial, un consumo de gas reducido, con un motor de ciclo Miller y menor consumo de electricidad gracias al uso de motores de DC. La gama ECO G de Panasonic es amplia y abarca el sistema de 2 tubos y de 3 tubos. Nuestra gama ECO G VRF de sistemas comerciales lidera la industria en el desarrollo de sistemas eficientes y flexibles y es la

elección natural para proyectos comerciales, especialmente aquellos en los que se aplican limitaciones de potencia.

Nueva serie ECO G GE3

Reduce un 30% el consumo eléctrico y aumenta a su vez la eficiencia energética.

ECO G GF2 de 3 tubos

Sistema de recuperación de calor de 3 vías, con calor y frío simultáneos.

Nueva serie ECO G GE3



ECO G GF2 3 tubos



Unidades exteriores ECO G



Nueva serie ECO G GE3

HP			16 HP	20 HP	25 HP	30 HP
Modelo			U-16GE3E5	U-20GE3E5	U-25GE3E5	U-30GE3E5
Alimentación eléctrica	Tensión	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
	Fase		Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	45,0	56,0	71,0	85,0
Potencia de entrada en frío		kW	1,17	1,12	1,80	1,80
Agua caliente en modo frío (salida de 65°C)		kW	23,6	29,1	36,4	46,0
SEER		W/W	1,98	1,90	1,94	1,91
Consumo de gas en frío	Estándar / temperatura baja	kW	41,1	52,1	67,2	84,1
Capacidad calorífica	Estándar / temperatura baja	kW	50,0 / 53,0	63,0 / 67,0	80,0 / 78,0	95,0 / 90,0
Potencia de entrada en calor		kW	0,56	1,05	0,91	1,75
SCOP	A2A	W/W	1,36	1,33	1,30	1,33
Consumo de gas en calor	Estándar / temperatura baja	kW	38,0 / 45,4	51,1 / 62,7	68,6 / 60,7	75,3 / 73,9
Intensidad al arranque (amperios)		A	30	30	30	30
Presión estática externa		Pa	10	10	10	10
Volumen de aire		m³/min	370	420	460	460
Presión acústica	Modo normal / silencioso	dB(A)	80 / 77	80 / 77	84 / 81	84 / 81
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	2.255 x 1.650 x 1.000	2.255 x 1.650 x 1.000	2.255 x 2.026 x 1.000	2.255 x 2.026 x 1.000
		kg	765	765	870	880
		mm	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)
Conexión tuberías	Líquido	Pulgadas (mm)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/4 (31,75)
	Gas	Pulgadas (mm)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/4 (31,75)
	Tubo equilibrador	Pulgadas (mm)	—	—	—	—
Desnivel (int./ext.)		kg / TCO ₂ Eq.	50	50	50	50
Gas refrigerante (R410A)		kg / TCO ₂ Eq.	11,5 / 24,0	11,5 / 24,0	11,5 / 24,0	11,5 / 24,0
Número máximo de unidades interiores que es posible conectar.			26	33	41	50
Rango de funcionamiento	Frio Mín. - Máx.	°C (DB)	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Calor Mín. - Máx.	°C (WB)	-21 - +18	-21 - +18	-21 - +18	-21 - +18
PVPR		€	36.781	41.245	45.064	49.950

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



Nueva serie ECO G GE3, combinación de 32 a 60 HP

HP			32 HP	36 HP	40 HP	45 HP	50 HP	55 HP	60 HP
Combinación de modelos			U-16GE3E5	U-16GE3E5	U-20GE3E5	U-20GE3E5	U-25GE3E5	U-25GE3E5	U-30GE3E5
Alimentación eléctrica	Tensión	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
	Fase		Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad frigorífica		kW	90	101	112	127	142	156	170
Potencia de entrada en frío		kW	2,34	2,29	2,24	2,92	3,6	3,6	3,6
Agua caliente en modo frío (salida de 65°C)		kW	47,2	52,7	58,2	65,5	72,8	82,42	92,04
SEER		W/W	1,98	1,94	1,90	1,92	1,94	1,92	1,91
Consumo de gas en frío	Estándar / temperatura baja	kW	82,20	93,20	104,20	119,30	134,40	151,30	168,20
Capacidad calorífica	Estándar / temperatura baja	kW	100 / 106	113 / 120	126 / 134	143 / 145	160 / 156	175 / 168	190 / 180
Potencia de entrada en calor		kW	1,12	1,61	2,10	1,96	2,66	2,66	3,50
SCOP	A2A	W/W	1,36	1,34	1,33	1,31	1,30	1,31	1,33
Consumo de gas en calor	Estándar / temperatura baja	kW	76,0 / 90,8	89,1 / 108,1	102,2 / 125,4	119,7 / 123,4	137,2 / 121,4	143,9 / 134,6	150,6 / 147,8
Intensidad al arranque (amperios)		A	30	30	30	30	30	30	30
Presión estática externa		Pa	10	10	10	10	10	10	10
Volumen de aire		m³/min	370 / 370	370 / 420	420 / 420	420 / 460	460 / 460	460 / 460	460 / 460
Presión acústica	Modo normal / silencioso	dB(A)	83 / 80	83 / 80	83 / 80	86 / 83	87 / 84	87 / 84	87 / 84
	Alto	mm	2.255	2.255	2.255	2.255	2.255	2.255	2.255
	Ancho	mm	1.650 + 100 + 1.650	1.650 + 100 + 1.650	1.650 + 100 + 1.650	1.650 + 100 + 2.026	2.026 + 100 + 2.026	2.026 + 100 + 2.026	2.026 + 100 + 2.026
Peso neto	Profundidad	mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
		kg	1.530 (765 + 765)	1.530 (765 + 765)	1.530 (765 + 765)	1.635 (765 + 870)	1.740 (870 + 870)	1.750 (870 + 880)	1.760 (880 + 880)
		Pulgadas (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)
Conexión tuberías	Gas	Pulgadas (mm)	1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)
	Tubo equilibrador	Pulgadas (mm)	—	—	—	—	—	—	—
		kg / TCO ₂ Eq.	2x 11,5 / 24,0	2x 11,5 / 24,0	2x 11,5 / 24,0	2x 11,5 / 24,0	2x 11,5 / 24,0	2x 11,5 / 24,0	2x 11,5 / 24,0
Número máximo de unidades interiores que es posible conectar.			52	59	64	64	64	64	
Rango de funcionamiento	Frio Mín. - Máx.	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	
	Calor Mín. - Máx.	°C	-21 - +18	-21 - +18	-21 - +18	-21 - +18	-21 - +18	-21 - +18	
PVPR		€	73.562	78.026	82.490	86.309	90.128	95.014	99.900

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

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

Unidades exteriores ECO G



Kit electroválvula			PVPR €	Kit de caja de control de 3 tubos			PVPR €
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	Kits de caja de recuperación de 3 tubos (hasta 5,6 kW)	694	CZ-P456HR3	4 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)		3.438
	CZ-P56HR3	Kit electroválvula (hasta 5,6 kW)	580	CZ-P456HR3	6 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)		4.739
	CZ-CAPE2	PCB de control, 3 tubos	114	CZ-P856HR3	8 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)		6.094
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	Kit de control de electroválvula de 3 tubos (de 5,6 a 10,6 kW)	788	CZ-P4160HR3	4 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 16,0 kW)		3.638
	CZ-P160HR3	Kit electroválvula (hasta 16,0 kW)	674				
	CZ-CAPE2	PCB de control, 3 tubos	114				
CZ-CAPEK2		PCB de control de 3 tubos, Split pared	114				



ECO G GF2 de 3 tubos

HP		16 HP	20 HP	25 HP	
Modelo		U-16GF2E5	U-20GF2E5	U-25GF2E5	
Capacidad frigorífica	kW	45,00	56,00	71,00	
Potencia de entrada en frío	kW	0,71	1,02	1,33	
EER (Valor calorífico) ¹	Alto/Bajo	1,48 / 1,64	1,40 / 1,55	1,15 / 1,28	
Consumo de gas en frío	kW	29,7	39,1	60,4	
Capacidad calorífica	Estándar	50,00	63,00	80,00	
	Baja temperatura ²	53,00	67,00	78,00	
Potencia de entrada en calor	kW	0,60	0,64	0,83	
COP (Valor calorífico) ¹	Alto/Bajo	1,51 / 1,68	1,46 / 1,62	1,48 / 1,64	
Consumo de gas en calor	Estándar	32,5	42,5	53,2	
	Baja temperatura ²	41,5	56,4	62,3	
COP	Promedio	1,50	1,43	1,32	
Intensidad al arranque (amperios)	A	30	30	30	
Presión acústica	dB(A)	57	58	62	
Dimensiones	Al x An x Pr	2.273 x 1.650 x 1.000 (-80)	2.273 x 1.650 x 1.000 (+80)	2.273 x 1.650 x 1.000 (+80)	
Peso neto		775	775	805	
	Gas	Pulgadas (mm)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)
Conexiones de tuberías	Líquido	Pulgadas (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
	Descarga	Pulgadas (mm)	7/8 (22,22)	1 (25,40)	1 (25,40)
	Gas (combustible)		R3/4	R3/4	R3/4
	Lumbrera de drenaje de escape	mm	25	25	25
Gas refrigerante (R410A)	kg / TCO ₂ Eq.	10,5 / 21,9	11,5 / 24,0	11,5 / 24,0	
Máxima relación permisible de capacidad interior / exterior		50-200 % ³	50-200 % ³	50-200 % ³	
Número máximo de unidades interiores que es posible conectar.		24	24	24	
PVPR	€	40.643	45.541	49.663	

Calefacción (estándar) Exterior 7 °C TS / 6 °C TH. Calefacción (baja temp.) Interior 20 °C TS / 15 °C TH o menor. Calefacción (baja temp.) Exterior 2 °C TS / 1 °C TH.

1) En referencia a gas natural (HCV 37,78 MJ/Nm³ o 55,56 MJ/kg; LCV 34,00 MJ/Nm³ o 50,00 MJ/kg). 2) Condición de baja temperatura: Temperatura exterior 2 °C. 3) La unidad interior puede conectarse a un modelo de hasta 16 kW (tamaño del modelo: 60).

Las capacidades de refrigeración y calefacción de las tablas se determinan bajo las condiciones de ensayo prescritas en JIS B 8627. Para que una calefacción resulte efectiva es necesario que la temperatura de admisión de aire sea de, como mínimo, -20 °C (TS) o -21 °C (TH).

• El consumo de gas es el valor estándar (alto) del valor calorífico estándar. • El ruido de la unidad exterior se mide a 1 m por delante y a 1,5 m, por encima del nivel del suelo (en entorno anecoico). Las instalaciones reales pueden presentar valores mayores debido al ruido ambiental y a reflexiones. • Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Intercambiador de calor de agua



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

Hydrokit con bomba de agua clase A*		PAW-250WX3E5N	PAW-500WX3E5N
Hydrokit sin bomba		PAW-250WX3E5N2	PAW-500WX3E5N2
Capacidad frigorífica a 35°C, salida de agua 7°C	kW	25,0	50,0
Capacidad calorífica	kW	28,0	56,0
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 45 °C)	kW	28,0	56,0
COP a +7 °C (agua caliente a 45 °C)	W/W	2,97	3,10
Clase de eficiencia energética a 35 °C		A+	A++
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1.010 x 570 x 960
Peso neto		kg	120
Conexión de tubería de agua			Rosca hembra Rp2 (50A)
Caudal de agua de calefacción (AT=5 K, 35 °C)	m ³ /h		4,3
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW		No instalada
Potencia absorbida	kW	0,01 + (Min. 0,05 / Máx. 0,13 para bomba de agua)	0,01 + (Min. 0,19 / Máx. 0,31 para bomba de agua)
Intensidad máxima	A	0,07 + (Min. 0,37 / Máx. 0,95 para bomba de agua)	0,07 + (Min. 0,88 / Máx. 1,37 para bomba de agua)
Unidad exterior		U-10ME2E8	U-20ME2E8
Presión acústica	dB(A)		63
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1.758 x 770 x 930 / 234
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Gas refrigerante (R410A)		kg	6,8 *Necesita carga de gas adicional in situ
Rango de longitudes de tubería / desnivel (interior / exterior)	m		170 / 50 (diám. ext. por arriba) 35 (diám. ext. por debajo)
Longitud de tubo para capacidad nominal	m		7,5
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas (R410A)	m / g/m		0 < / Consultar manual
Rango de funcionamiento	Calor Min. - Máx.	°C	-11 - +15 ¹
Salida de agua a 5 / 15 ²		°C	35 - 45
PVPR Hydrokit con bomba de agua clase A	€		10.940
PVPR Hydrokit sin bomba	€		9.940
PVPR unidad exterior	€		10.847

* PAW-250WX2E5N incluye bomba con control 0-10 V por defecto / PAW-500WX2E5N incluye bomba con 0-10 V con IF opcional.

1) Con accesorio kit baja temperatura -25 - +15°C.

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

Intercambiador de calor de agua



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

Hydrokit con bomba de agua clase A*			PAW-500WX3E5N	PAW-710WX3E5N
Hydrokit sin bomba			PAW-500WX3E5N2	PAW-710WX3E5N2
Capacidad calorífica	kW		60,0	80,0
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW		60,9	81,2
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W		1,15	1,18
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 45 °C)	kW		60,0	80,0
COP a +7 °C (agua caliente a 45 °C)	W/W		1,02	1,04
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW		48,2	50,8
COP a -7 °C, agua caliente a 35 °C	W/W		0,80	0,80
Capacidad calorífica a -15 °C (agua caliente a 35 °C)	kW		46,3	50,0
COP a -15 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W		0,80	0,80
SCOP	W/W		1,30	1,27
Capacidad frigorífica	kW			
Capacidad frigorífica a +35 °C, temperatura de salida 7 °C, temperatura de entrada 12 °C	kW		50	67
EER a +35 °C, temperatura de salida 7 °C, temperatura de entrada 12 °C	W/W		0,78	0,89
SEER	W/W		1,75	1,72
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1.010 x 570 x 960 / 145	1.010 x 570 x 960 / 180
Conexión de tubería de agua				
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)	m³/h		10,32	13,76
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW			
Potencia absorbida	kW			
Intensidad máxima	A			
Unidad exterior			U-20GE3E5	U-30GE3E5
Nivel de potencia de presión acústica	Modo normal / silencioso	dB(A)	83 / 80	84 / 81
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg		
Conexión tuberías	Líquido / gas	mm	5/8 (15,88) / 1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05) / 1-1/4 (31,75)
Longitud de tubo / para capacidad nominal	Máx.	m	7 / 170	7 / 170
Desnivel (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 salida 45)	-21 - 24 (hasta temperatura salida 45)
Salida de agua a -15 / 15 ²		°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

El cálculo de prestaciones se hace de acuerdo con Eurovent. Presión acústica medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. * PAW-500WX3E5N y PAW-710WX3E5N incluye bomba con 0-10 V con IF opcional.

Radiadores Aquarea Air



AQUAREA
AIR

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











































Fan coil para aplicación en bomba de calor		PAW-AAIR-200-1					PAW-AAIR-700-1					PAW-AAIR-900-1				
Capacidad calorífica total	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1.032	1.188	273	475	886	1.420	1.703
Caudal de agua	kg/h	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0	38,4	61,9	121,8	177,5	204,3	47,0	81,7	152,4	244,2	292,9
Caída de presión del agua	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2
	m³/min	0,5	0,6	0,9	1,9	2,7	0,7	1,4	2,6	4,2	5,3	0,9	1,8	4,1	6,1	7,7
Caudal de aire	Velocidad	Ventilador principal inactivo	Super Mín.	Mín.	Med.	Máx.	Ventilador principal inactivo	Super Mín.	Mín.	Med.	Máx.	Ventilador principal inactivo	Super Mín.	Mín.	Med.	Máx.
Potencia absorbida máxima	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24
Presión acústica	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2
Temperatura del agua de admisión	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatura del agua de salida	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura de entrada del aire	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Temperatura de salida del aire	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	579 x 735 x 129					579 x 935 x 129					579 x 1.135 x 129				
Peso	kg	17					20					23				
Válvula de 3 vías incluida		Sí					Sí					Sí				
Termostato de pantalla táctil		Sí					Sí					Sí				
PVPR	€	1.065					1.170					1.275				

GAMA DE UNIDADES INTERIORES PARA SISTEMAS ECOi Y ECO G

	1,5 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,0 kW	3,6 kW	4,0 kW	4,5 kW
Cassette 90x90 4 vías U2							
Cassette 4 vías 90x90 U1							
Cassette 4 vías 60x60 Y2							
Cassette 2 vías L1							
Cassette 1 vía D1							
Conducto de presión estática variable F2							
Conducto de baja silueta presión estándar M1							
Conducto de alta presión E2							
Recuperador de calor con batería DX							
Consola de techo T2							
Split pared K2/K1							
Consola de suelo P1							
Consola de suelo sin envolvente R1							
Hydrokit para ECOi, agua a 45 °C							

Amplia gama de modelos, dependiendo de las necesidades interiores.

	16,0 kW	28,0 kW	56,0 kW	84,0 kW	112,0 kW	140,0 kW	168,0 kW
Kit de conexión UTA 16, 28 y 56 kW							

5,6 kW	6,0 kW	7,3 kW	9,0 kW	10,6 kW	14,0 kW	16,0 kW	22,4 kW	28,0 kW
 S-56MU2E5A	 S-60MU2E5A	 S-73MU2E5A	 S-90MU2E5A	 S-106MU2E5A	 S-140MU2E5A	 S-160MU2E5A		
 S-56MU1E5A	 S-60MU1E5A	 S-73MU1E5A	 S-90MU1E5A	 S-106MU1E5A	 S-140MU1E5A	 S-160MU1E5A		
 S-56MY2E5A								
 S-56ML1E5		 S-73ML1E5						
 S-56MD1E5		 S-73MD1E5						
 S-56MF2E5A	 S-60MF2E5A	 S-73MF2E5A	 S-90MF2E5A	 S-106MF2E5A	 S-140MF2E5A	 S-160MF2E5A		
 S-56MM1E5A								
							 S-224MEZE5	 S-280MEZE5
 S-56MT2E5A		 S-73MT2E5A		 S-106MT2E5A	 S-140MT2E5A			
 S-56MK1E5A		 S-73MK1E5A		 S-106MK1E5A				
 S-56MP1E5		 S-71MP1E5						
 S-56MR1E5		 S-71MR1E5						
			 S-80MW1E5		 S-125MW1E5			


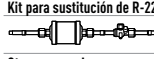


	11,4 kW	25,0 kW	31,5 kW	37,5 kW
Cortina de aire con batería DX	 PAW-10EAIRC-MJ	 PAW-15EAIRC-MJ	 PAW-20EAIRC-MJ	 PAW-25EAIRC-MJ
Cortina de aire estándar con batería DX	 PAW-10EAIRC-MS		 PAW-20EAIRC-MS	

Accesorios

Kits de juntas de distribución		PVPR €
	CZ-P680PH2BM Kit de junta de distribución para la serie ME2 de 2 tubos para unidad exterior (68,0 kW o menos)	250
	CZ-P135PH2BM Kit de junta de distribución para la serie ME2 de 2 tubos para unidad exterior (más de 68,0 kW)	290
	CZ-P680BK2BM Kit de junta de distribución para la serie ME2 de 2 tubos para unidad interior (68,0 kW o menos*)	170
	CZ-P135BK2BM Kit de junta de distribución para la serie ME2 de 2 tubos para unidad interior (más de 68,0 kW*)	230
	CZ-P224BK2BM Tubo de derivación PACi	110
	CZ-P680PJ2BM Kit de junta de distribución para la serie MF2 de 3 tubos para unidad exterior (68,0 kW o menos)	399
	CZ-P1350PJ2BM Kit de junta de distribución para la serie MF2 de 3 tubos para unidad exterior (más de 68,0 kW y no más de 135,0 kW)	399
	CZ-P224BH2BM Kit de junta de distribución para la serie MF2 de 3 tubos para unidad interior (22,4 kW o menos)	180
	CZ-P680BH2BM Kit de junta de distribución para la serie MF2 de 3 tubos para unidad interior (más de 22,4 kW y no más de 68,0 kW)	250
	CZ-P1350BH2BM Kit de junta de distribución para la serie MF2 de 3 tubos para unidad interior (más de 68,0 kW y no más de 135,0 kW)	290
	CZ-P4HP3C2BM Serie MF2 de 3 tubos, tubo de colector	370
* Si la capacidad total de las unidades interiores conectadas después de la distribución excede la capacidad total de las unidades exteriores, seleccionar el tamaño de las mismas para la capacidad total de dichas unidades exteriores.		
Caja de recuperación de calor		PVPR €
	KIT-P56HR3 Kit de caja de recuperación (hasta 5,6 kW)	694
	CZ-P56HR3 Caja de recuperación de calor (hasta 5,6 kW)	580
	CZ-CAPE2 PCB recuperación de calor	114
	KIT-P160HR3 Kit de caja de recuperación (desde 5,6 kW)	788
	CZ-P160HR3 Kit electroválvula (hasta 10,6 kW)	674
	CZ-CAPEK2 Placa de control para válvula de recuperación. Para unidades interiores MK1	114
	CZ-P456HR3 4 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	3.438
	CZ-P656HR3 6 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	4.739
	CZ-P856HR3 8 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	6.094
	CZ-P4160HR3 4 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 16,0 kW)	3.638
Válvulas exteriores para unidades de pared		PVPR €
	CZ-P56SVK2 Válvula exterior para unidades de pared (hasta 5,6kW)	210
	CZ-P160SVK2 Válvula exterior para unidades de pared (7,3kW a 16kW)	250

Mando de pared para hoteles con contactos secos		PVPR €
	PAW-RE2C3-WH Independiente con marco blanco	350
	PAW-RE2C3-GR Independiente con marco plateado	400
	PAW-RE2C3-MOD-WH Modbus RS-485 con marco blanco	395
	PAW-RE2C3-MOD-GR Modbus RS-485 con marco plateado	445
	PAW-RE2C3-LON-WH LonWorks 1P/FT-10 con marco blanco	455
	PAW-RE2C3-LON-GR LonWorks 1P/FT-10 con marco plateado	505
Controles individuales		PVPR €
	CZ-RTC5A Mando de pared con botón Econavi	218
	CZ-RTC4 Mando de pared estándar cableado con botón Econavi	105
	CZ-RTC2 Mando de pared estándar para unidades interiores de consola en suelo (MP1)	105
	CZ-RWSU3 Mando a distancia para Cassette 90x90 PU2	205
	CZ-RWSL2N Mando a distancia para Cassette de 2 vías	205
	CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3 Mando a distancia para montaje de pared (y receptor inalámbrico CZ-RWSC3 por separado)	100 + 115
	CZ-RWSD2 Mando a distancia para Cassette de 1 vías	205
	CZ-RWST3N Mando inalámbrico para consola de techo	205
Controles individuales		PVPR €
	CZ-RE2C2 Mando de pared simplificado	145
	CZ-CSRC3 Sensor remoto de temperatura	125
Controles centralizados		PVPR €
	CZ-64ESMC3 Controlador de sistema con temporizador programable. Operación con varias funciones desde la estación central	1.466
	CZ-ANC2 Controlador central para activación / desactivación, hasta 16 grupos, 64 unidades interiores	873
	CZ-ANC3 Controlador central para activación / desactivación, hasta 16 grupos, 64 unidades interiores	873
	CZ-256ESMC3 Ratio de distribución de carga (LDR) simplificado para cada inquilino. Controlador inteligente (pantalla táctil)	4.150
Controles centralizados. Sistema BMS. Base PC		PVPR €
	CZ-CSWKC2 Software básico PAIMS	5.200
	CZ-CFUNC2 PAIMS - Adaptador de comunicaciones	1.450
	CZ-CSWAC2 PAIMS - Control de cálculo de consumo	3.000
	CZ-CSWBC2 PAIMS - Interfaz BACnet	5.700
	CZ-CSWGC2 PAIMS - Esquema general	2.650
	CZ-CSWWC2 PAIMS - Aplicación Web	2.475
Controles centralizados. Conexión con controlador de terceros		PVPR €
	CZ-CAPDC2 Dispositivo de control de unidades exteriores serie/paralelo hasta 4 unidades	595
	CZ-CAPDC3 Seri-Para I/O para unidad exterior Mini ECOi y PACi	168

Controles centralizados. Sistema BMS. Base PC			PVPR €
	CZ-CAPC2	Adaptador para control de activación / desactivación de dispositivos externos	430
	CZ-CAPC3	Adaptador para control de activación / desactivación de dispositivos externos	536
	CZ-CAPBC2	Dispositivo paralelo de serie Mini para control de unidades interiores: Máximo 1 grupo y 8 unidades interiores	210
	CZ-CFUNC2	Interfaz de comunicaciones. Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades	1.450
AC Smart Cloud			PVPR €
	KIT-ACSC2Y8IU	AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 8 U. I	2.365
	KIT-ACSC2Y32IU	AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 32 U. I	2.545
	KIT-ACSC2Y64IU	AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 64 U. I	2.845
	KIT-ACSC2Y128IU	AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 128 U. I	3.055
	KIT-ACSC2Y256IU	AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 256 U. I	4.405
	KIT-ACSC2Y384IU	AC Smart Cloud con 2 años de servicio. Hasta 384 U. I	5.755
	PAW-MVNOAC-V	Pack 3G con 2 años de servicio	408
Conectividad inteligente VRF			PVPR €
	SER8150A0B1194P	Mando a distancia Panasonic Net Con, RH, No PIR, ZigBee	Consultar
	SER8150A5B1194P	Mando a distancia Panasonic Net Con, RH, PIR, ZigBee	Consultar
	SER8150R0B1194	Mando a distancia Panasonic Con, RH, No PIR, R1/R2	Consultar
	SER8150R5B1194	Mando a distancia Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2	Consultar
	VC80000R5094	Interfaz Panasonic R1/R2 a ZigBee I/F	Consultar
	SED-WMS-P-5045	Sensores inalámbricos, sensor de movimiento de pared	Consultar
	SED-WDS-P-5045	Sensores inalámbricos de contacto para puerta/ventana	Consultar
	SED-CMS-P-5045	Sensores inalámbricos, sensor de movimiento para techo	Consultar
		Sensor CO. (disponible a partir del segundo trimestre de 2017)	Consultar
Accesorios: Cables			PVPR €
	CZ-T10	Cable para todas las funciones T10	45
	PAW-FDC	Cable para operar el ventilador externo	48
	PAW-OCT	Cable para todas las señales opcionales de supervisión	48
	PAW-EXCT	Cable con Thermo OFF forzado / detección de fugas	48
Accesorios PCB			PVPR €
	PAW-T10	PCB con contactos secos T10 para contactos de ventanas, etc.	112
	PAW-PACR3	PCB para aplicación en sala de servidores, control de 3 unidades PACi, redundancia, respaldo, etc.	1.750
	PAW-ECF	PCB para control de la velocidad del ventilador EC externo	Consultar
Accesorios: Interfaces			PVPR €
	PAW-RC2-KNX-1i	Interfaz KNX	340
	PAW-RC2-MBS-1	Interfaz Modbus	340
	PAW-RC2-MBS-4	Interfaz Modbus para controlar 4 unidades interiores/grupos	750
	PA-RC2-WIFI-1	Interfaz para IntesisHome para PACi y ECOi	295
	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	Interfaz Modbus para 64 unidades interiores	3.650
	PAW-AC-MBS-128	Interfaz Modbus para 128 unidades interiores	4.855
	PAW-MBS-TCP2RTU	Modbus: Dispositivos esclavos RTU	1.095

	PAW-AC-BAC-1	Interfaz BACnet para 1 unidad	562
	PAW-AC-BAC-64	Interfaz BACnet para 64 unidades interiores	3.390
	PAW-AC-BAC-128	Interfaz BACnet para unidades interiores	4.290
	CZ-CLNC2	Controles de interfaz Lonworks® hasta 16 grupos y 64 unidades interiores	1.290
	CZ-CAPRA1	Domestic con integración de puertos CZ-CNT a PACi y ECOi	210
Kit para sustitución de R-22			PVPR €
	CZ-SLK2	Kit para sustitución de R-22	345
Otros accesorios			PVPR €
	CZ-CENSC1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185
Sistema Pump Down			PVPR €
	PAW-PUDME1A-1R	Pump down de ECOi de 2 tubos para sistema de 1 unidad exterior + kit receptor 30 l	12.305
	PAW-PUDME1A-2R	Pump down de ECOi de 2 tubos para sistema de 2 unidades exteriores + kit receptor 30 l	15.410
	PAW-PUDME1A-3R	Pump down de ECOi de 2 tubos para sistema de 3 unidades exteriores + kit receptor 30 l	17.135
	PAW-PUDMF2A-1R	Pump down de ECOi de 3 tubos para sistema de 1 unidad exterior + kit receptor 30 l	12.420
	PAW-PUDMF2A-2R	Pump down de ECOi de 3 tubos para sistema de 2 unidades exteriores + kit receptor 30 l	15.525
	PAW-PUDMF2A-3R	Pump down de ECOi de 3 tubos para sistema de 3 unidades exteriores + kit receptor 30 l	17.250
	PAW-PUDRK30L	Kit receptor 30 l	2.900
Plenums y adaptador salida conductos			PVPR €
	CZ-CFU2	Adaptador de caudal	50
	CZ-BCU2	Adaptador de entrada de aire	98
	CZ-ATU2	Adaptador de entrada de aire (para Cassette MU1)	160
	CZ-FDU2	Cámara de entrada de aire (para Cassette MU1)	465
	PAW-MRC	Cable para servicio	48
	PAW-CHS	Cable	48
	CZ-DUMPA22MMS2	Cámara de mezcla de aire de salida S . MM1E5A 22, 28 y 36	325
	CZ-DUMPA45MMS3	Cámara de mezcla de aire de salida S . MM1E5A 45 y 56	345
	CZ-TREMIESPW705	Cámara de mezcla de aire de salida S-224ME2E5	775
	CZ-TREMIESPW706	Cámara de mezcla de aire de salida S-280ME2E8	785
	CZ-DUMPA22MMR2	Cámara de mezcla de aire de entrada S . MM1E5A 22, 28, 36, 45 y 56	275
	CZ-DUMPA56MF2	Cámara de mezcla de aire de entrada S . MF2E5A 22, 28, 36, 45 y 56	315
	CZ-DUMPA90MF2	Cámara de mezcla de aire de entrada S . MF2E5A 60, 73 y 90	340
	CZ-DUMPA160MF2	Cámara de mezcla de aire de entrada S . MF2E5A 106, 140 y 160	355
	PAW-WPH1	Protección frontal unidad exterior ambiente frío para 8, 10 y 12 HP (Para 18 y 20 HP es necesario 2x PAW-WPH1)	800
	PAW-WPH2	Protección frontal unidad exterior ambiente frío para 14 y 16HP	840
	PAW-WPH3	Protección lateral unidad exterior ambiente frío (incluye 2 piezas/lados)	1.480
	CZ-56DAF2	Plenum de salida de aire S . PF1E5A 36, 45 y 50	190
	CZ-90DAF2	Plenum de salida de aire S . PF1E5A 60 y 71	225
	CZ-160DAF2	Plenum de salida de aire S . PF1E5A 100, 125 y 140	280



CONTROL Y CONECTIVIDAD

Sistemas de control centralizado

Sistema BMS. Base PC



P-AIMS. Software básico
Hasta 1.024 grupos. Controla 1.024 unidades.
CZ-CSWK2

Conexión con controlador de terceros



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



Adaptador local para
control de encendido/
apagado.
Controla de 1
a 8 unidades.
CZ-CAPC2



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



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

AC Smart Cloud



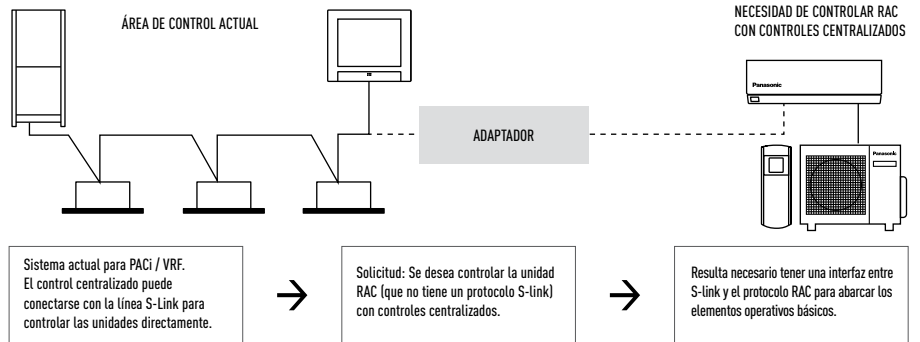
Control en la nube vía internet.
Hasta 128 grupos. Controla 128 unidades
CZ-CFUSCC1

Nueva integración doméstica en la Línea P - CZ-CAPRA1

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

Integra cualquier unidad en el control de grandes sistemas

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



Sistemas de control centralizado: 64 unidades interiores

Control inteligente/Servidor web: 256 unidades interiores

P-AIMS: 1.024 unidades interiores

Elementos básicos de funcionamiento

ON/OFF	✓
Seleccionar modo	✓
Ajuste de temperatura	✓
Velocidad del ventilador	✓
Ajuste del álabe deflector de aire	✓
Prohibición de control remoto	✓
Econavi ON/OFF	✓

Entrada externa

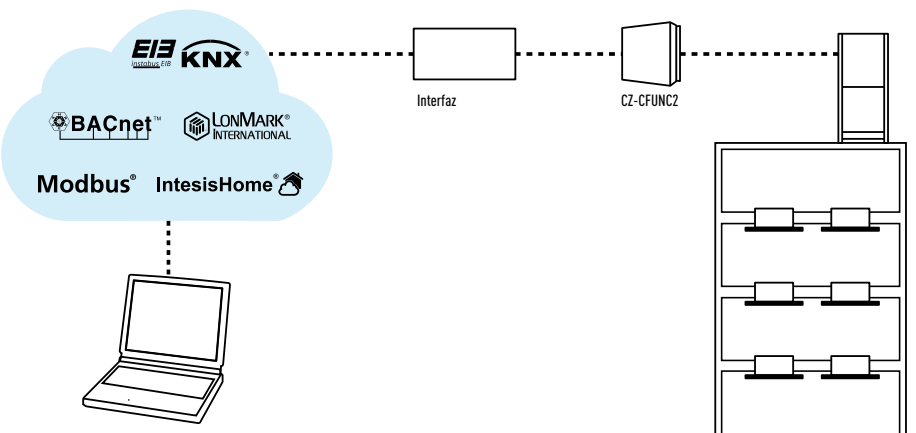
Señal de control ON/OFF	✓
Señal de parada anormal	✓
Salida externa para el relé¹	
Estado de funcionamiento (ON/OFF)	✓
Salida del estado de alarma	✓




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

Fácil conexión a KNX, Modbus, LonWorks y BACnet

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

Para más información, contactar con Panasonic.



			Control Econavi	Termostato incorporado	Unidades interiores que pueden ser controladas	Limitaciones de uso	Función de encendido/apagado	Configuración de modo	Ajuste de velocidad del ventilador	Ajuste de temperatura	Dirección del caudal de aire	Permiso/prohibición de conmutación	Programa semanal	Protocolo BMS	
Controladores individuales															
Control para aplicaciones hoteleras. Control centralizado inteligente		PAW-RE2C3-WH /-GR PAW-RE2C3-MOD-WH /-GR PAW-RE2C3-LON-WH /-GR Blanco / gris	-	✓	1 unidad interior	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	Modbus o Lonworks independiente	
Control remoto con cable. Funcionamiento normal		CZ-RTC4	✓	✓	1 grupo, 8 unidades	• Se pueden instalar hasta 2 controladores por grupo	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	
Control remoto con cable. Diseño del mando a distancia cableado		 CZ-RTC5A	✓	✓	1 grupo, 8 unidades	• Se pueden instalar hasta 2 controladores por grupo	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	
Control remoto con cable. Funcionamiento normal		CZ-RTC2 (para unidades interiores de consola en suelo (MP1))	-	✓	1 grupo, 8 unidades	• Se pueden instalar hasta 2 controladores por grupo	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	
Mando inalámbrico		CZ-RWSU3 / CZ-RWSL2N CZ-RWSK2 / CZ-RWSD2 / CZ-RWST3N / CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	-	✓	1 grupo, 8 unidades	• Se pueden instalar hasta 2 controladores por grupo	✓	✓	✓	✓	✓ ¹	-	-	-	
Operación rápida y fácil. Mando de pared simplificado		CZ-RE2C2	-	✓	1 grupo, 8 unidades	• Se pueden instalar hasta 2 controladores por grupo	✓	✓	✓	✓	✓ ¹	-	-	-	
Controladores centralizados															
Controlador central con temporizador semanal		 CZ-64ESMC3	✓	-	64 grupos, máximo 64 unidades	• Se pueden conectar hasta 10 controladores a un sistema • La conexión de unidad principal/unidad subordinada (1 unidad principal + 1 subordinada) es posible • Se puede utilizar sin mando a distancia	✓	✓	✓	✓	✓ ¹	✓	✓	-	
Únicamente activación/desactivación ("ON-OFF") desde la estación central. Controlador MARCHA/PARO		CZ-ANC2 CZ-ANC3 (disponible en septiembre de 2017)	-	-	16 grupos, máximo 64 unidades	• Hasta 8 controladores (4 principales, 4 subordinados) pueden ser conectados a un sistema • Imposible utilización sin mando a distancia	✓	-	-	-	-	✓	-	-	
Ratio de distribución de carga (LDR) simplificado para cada inquilino. Controlador inteligente (pantalla táctil)		 CZ-256ESMC3	✓	-	Unidad principal: 128. Ampliación posible hasta 256 unidades	• Se requiere el adaptador de comunicación CZ-CFUNC2 para conectar más de 128 unidades	✓	✓	✓	✓	✓ ¹	✓	✓	-	

1. No es posible ajustar cuando existe un mando a distancia en uso (utilizar este para el ajuste). *Todas las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.





CONECTIVIDAD INTELIGENTE VRF

Conexión al futuro. Conectividad inteligente VRF

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

Panasonic, 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 siguiente generación de edificios contemporáneos.

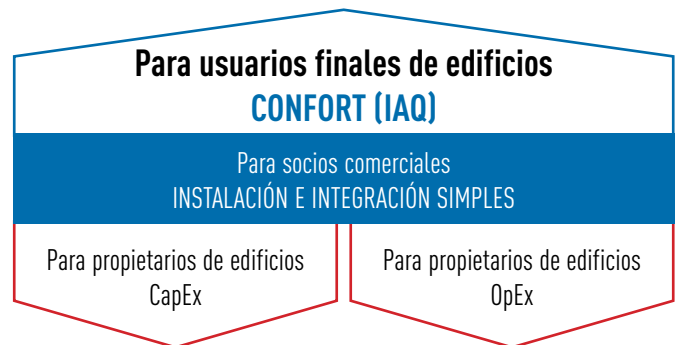
Ventajas de la conectividad inteligente VRF

-  Fácil diseño y Plug and Play para reducir CapEx
-  Reducción drástica de OpEx con excelente IAQ
-  Personalización suprema
-  Fácil de usar tanto para el usuario como para el propietario



Conectividad inteligente VRF. El futuro del control

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



Dispositivos de la conectividad inteligente VRF

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

Características

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



PANASONIC AC SMART CLOUD



Una solución flexible y escalable

Ahorro energético, sin periodos de inactividad y gestión del sitio

Centraliza el control de tus instalaciones, desde cualquier parte y de forma ininterrumpida las 24 horas del día. No importa cuántas tengas ni donde estén ubicadas. El nuevo sistema en la nube de Panasonic te permite el control completo de tus instalaciones desde tu tableta o desde tu ordenador. Con un simple clic, recibirás actualizaciones de estado a tiempo real de las unidades instaladas, previniendo las averías y optimizando los costes.

Con Panasonic AC Smart Cloud ¡tendrás tu negocio bajo control y podrás ahorrar en costes!

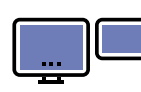
Solución flexible para tu negocio



A cualquier hora



En cualquier lugar



Multiplataforma



Navegador de internet

Solución ampliable para tu negocio



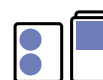
Pequeño a grande



Uno para varios emplazamientos



Características mejoradas*



PACi / ECOi / ECO G

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

Funciones clave y singularidad

Monitorización de múltiples instalaciones

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



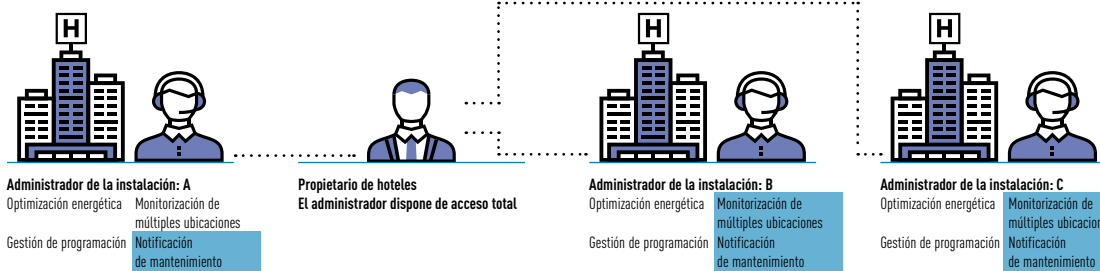
Programación horaria

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



Personalización de usuario

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



Poderosas estadísticas en ahorro energético

- Consumo de energía, capacidad, nivel de eficiencia pueden ser comparados según diferentes parámetros (base anual, mensual, semanal o diaria)



Notificación de mantenimiento

- Errores notificados por correo electrónico y con distribución en planta
- Notificaciones de mantenimiento que son necesarias para las unidades exteriores de ECOi / ECO G



Una de las singularidades del AC Smart Cloud es el «paquete de comunicaciones estable y seguro»

- Conectividad incluida en el servicio. Los clientes no necesitan perder el tiempo en encontrar y preparar una conectividad adecuada.
- Con la oferta global de servicios, el cliente dispone de toda tranquilidad y de un único lugar para todas las cuestiones relacionadas con temas de acondicionamiento de aire en la nube, incluyendo la conectividad.



Router 3G

Tarjeta SIM

Eco consumo



Mayor eficiencia y mejores valores. Para aplicaciones de temperatura media. Los sistemas Aquarea cumplen el nivel A++ de la norma ErP.



Mayor eficiencia y mejores valores. Para aplicaciones de temperatura baja. Los sistemas Aquarea cumplen el nivel A++ de la norma ErP.



Mayor eficiencia y mejores valores. Para aplicaciones de temperatura baja. Los sistemas Aquarea cumplen el nivel A de la norma ErP.



Los sistemas Aquarea incorporan una bomba de agua de clase A. Generación H con velocidad automática, generación F y la generación normal, G, con 7 velocidades.



Nuestras bombas de calor, que contienen el nuevo Refrigerante R32 muestran una drástica reducción del valor del potencial de calentamiento global (GWP). Un importante paso para reducir los gases de efecto invernadero. El R32 es también un refrigerante para componentes, lo que hace que sea de fácil reciclaje.



Econavi. Sensor de actividad humana inteligente y nuevas tecnologías de sensores que pueden detectar la luz del sol y reducir los residuos mediante la optimización del climatizador de acuerdo a las condiciones ambientales. Con un solo toque de un botón, se puede ahorrar energía.



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



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



Los productos Inverter+ mejoran las características de la gama Inverter Estándar en más de un 20 %. Esto supone un consumo 20 % menor y una factura eléctrica 20 % menor también. El sistema Inverter+ es clase energética A tanto en modo frío como calor.



Ofrece una gran eficacia y mayor confort. Es la gama más sofisticada y respetuosa con el medio ambiente. Consigue el control de temperatura más preciso y mantiene constante la temperatura con un consumo de energía menor y una reducción significativa de los niveles de vibración y de ruido.



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



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



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



La tecnología GHP ofrece la mejor eficiencia energética.



Sistema de alta eficiencia. Panasonic siempre es eficiencia.

Altas prestaciones



Aquarea High Performance para casas de bajo consumo. De altas prestaciones, es una buena solución para casas dotadas de radiadores de baja temperatura o de calefacción por suelo radiante.



Aquarea T-CAP para temperaturas extremadamente bajas. Si el aspecto más importante es mantener las capacidades nominales de calefacción, incluso a temperaturas tan bajas como -7 °C o -15 °C, seleccione Aquarea T-CAP.



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



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



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



Válvula de paso incluida en la Generación H.



Sensor de flujo de agua incluido en la Generación H.



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



Se pueden encontrar partículas (PM 2,5) en suspensión en el aire incluyendo polvo, suciedad, humo y gotitas de líquido. Con tamaños de 2,5 micras, dichas partículas pueden ocasionar problemas de salud, ya que se pueden introducir fácilmente en los pulmones.



Modo súper silencioso. Gracias al compresor de última generación y al ventilador de doble hoja, nuestra unidad exterior es una de las más silenciosas del mercado.



El sistema Mild Dry controla el nivel de humedad para evitar un ambiente excesivamente seco. Mantiene una humedad relativa hasta un 10 % más alta que en modo normal.



Mayor confort con "Aerowings" Flujo de aire directo al techo, lo que crea un efecto de "ducha" climatizadora, mediante el deflector doble incorporado en la unidad interior.



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



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



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



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



Ventilador grande. El gran tamaño del ventilador asegura unos mayores caudales de aire, así como un funcionamiento silencioso a baja velocidad. Para Big PACi Serie PE2.



Ventilador DC: Ahorro y precisión.



Función de autodiagnóstico. Utilizando válvulas de control electrónico, los avisos anteriores se almacenan y pueden verificarse en la pantalla de cristal líquido. Esto facilita el diagnóstico de fallos y reduce en gran medida el trabajo de mantenimiento y, en consecuencia, los costes.



Funcionamiento automático del ventilador. El práctico control por microprocesador ajusta automáticamente la velocidad del ventilador a alta, media o baja en correspondencia al sensor de la sala y mantiene un confortable flujo de aire en todo el recinto.



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



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



Barrido de aire. La función de barrido de aire mueve el deflector arriba y abajo en la salida de aire, dirigiéndolo en un movimiento de "barrido" alrededor de la sala y proporcionando confort en todas las esquinas.



Gracias al control intermitente del compresor y el ventilador de la unidad interior, "Dry" te ofrece confort. Realiza eficientemente el ajuste de la deshumidificación de acuerdo a la temperatura de la sala.



Bomba de drenaje incorporada. Presión máxima 50 cm (75 cm para el tipo U) desde el fondo de la unidad.



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



Sustitución de R410A/R22. El sistema de renovación de Panasonic permite que una instalación R410A o R22 en buenas condiciones puede reutilizarse con los nuevos sistemas R32 de alta eficiencia.

Alta conectividad



Renovación. Nuestras bombas de calor Aquarea pueden conectarse a una caldera ya existente o a una nueva para un confort óptimo, incluso a temperaturas exteriores muy bajas.



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



Mando a distancia con pantalla retroiluminada de 3,5". Menú disponible en 10 idiomas, sencillo de usar tanto para el instalador como para el usuario. Incluido en la Generación H.



CZ-CAPRA1: CZ-CNT port integration to PACi and ECOi. Split Air Conditioners integration to P-Line. Can connect ranges to P-Line. Full control is now possible.



Internet Control es un sistema de última generación, que proporciona un control remoto fácil de usar del climatizador desde cualquier lugar, usando un Smartphone, Tablet o PC.



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



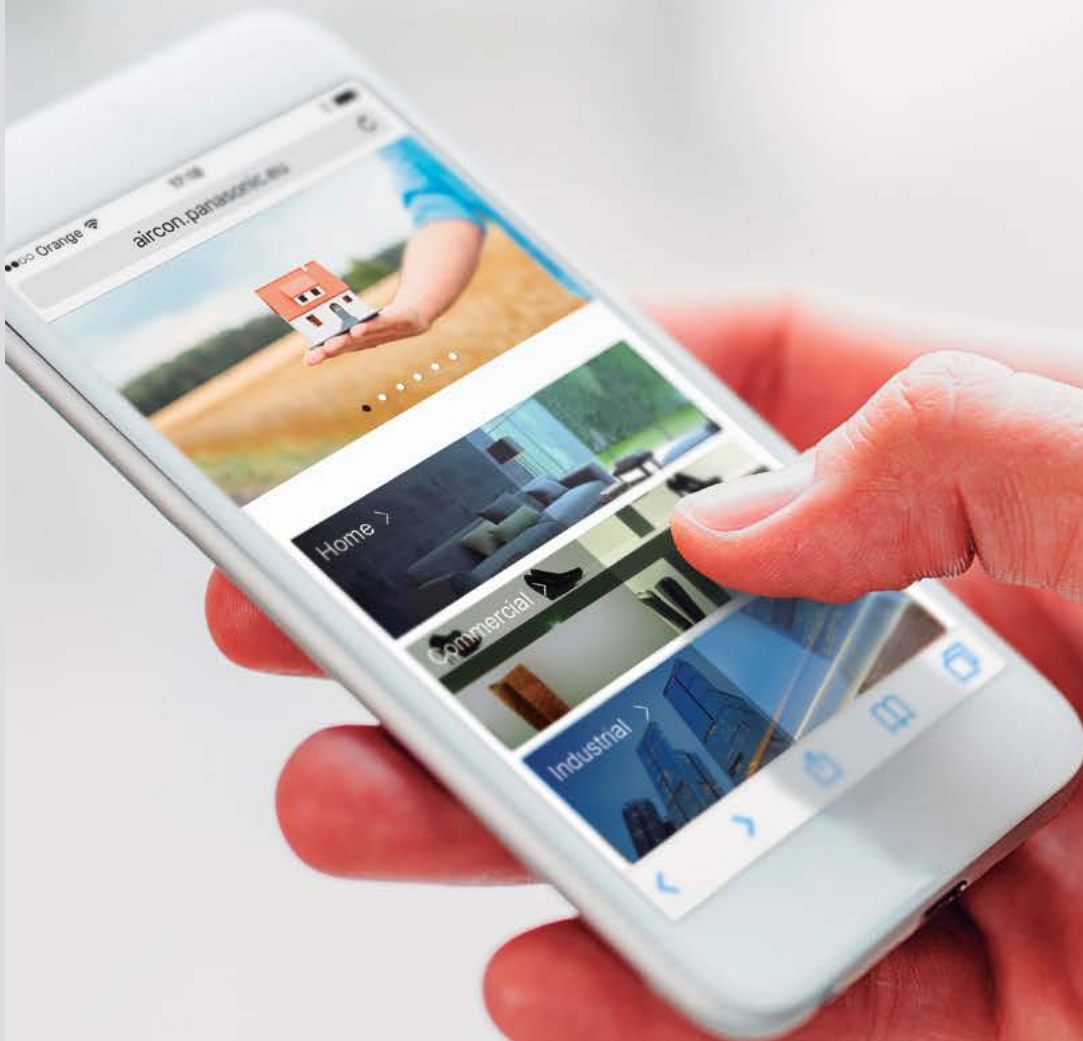
El nuevo sistema en la nube de Panasonic te permite el control completo de todas tus instalaciones en tiempo real de todas sus instalaciones, previniendo las averías y optimizando los costes.



5 años de garantía. Garantizamos los compresores de las unidades exteriores en toda la gama durante cinco años.

www.aircon.panasonic.es

heating & cooling solutions



CONTACTA CON PANASONIC

Atención al usuario final

902 15 30 60

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

Atención al profesional:

Pedidos y atención a clientes.

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

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

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

Asistencia técnica:



Soporte a distancia a profesionales.

Soporte en instalación y reparación.

Call Center: 931 003 979

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

Horario: de lunes a viernes laborables de 09 a 18h.

Servicio de recambios:



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

Red servicios técnicos oficiales:



Red de servicios técnicos oficiales para reparación in situ.

www.panasonic.com/es/soporte/servicio-tecnico.html



Más información en:

<http://www.aircon.panasonic.es/>

Web dedicada a profesionales:

<http://www.panasonicproclub.com>



https://twitter.com/@PanasonicHC_es



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

Debido a la constante innovación de nuestros productos, las especificaciones de este catálogo son válidas salvo error tipográfico y pueden estar sujetas a pequeñas modificaciones por parte del fabricante sin previo aviso con el fin de mejorar el producto. Prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo sin la autorización expresa de Panasonic España. Los precios publicados en este catálogo son todos precios de venta al público recomendados.

Panasonic®

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

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



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

