

NUEVOS PRODUCTOS

# SOLUCIONES EFICIENTES LISTA DE PRECIOS 2016 / 2017



BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA AQUAREA



BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE DOMÉSTICA



COMERCIAL AIRE-AIRE



SISTEMAS VRF

heating & cooling solutions



AQUAREA

P. 8



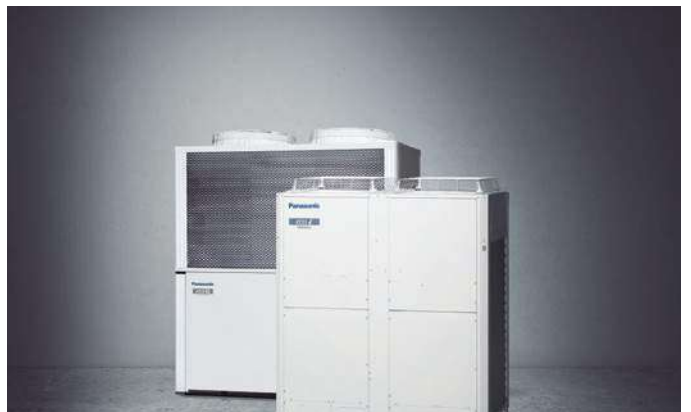
DOMÉSTICO

P. 24



COMERCIAL

P. 46



SISTEMAS VRF

P. 64



## Panasonic Nº 1

### Interbrand clasifica a Panasonic con el número 1 en el sector de la electrónica en "Best Global Green Brands 2014" (Mejores marcas "verdes" globales de 2014)

Interbrand, la consultora para marcas de EE UU, anunció el 24 de Junio de 2014 que Panasonic está clasificada en el puesto nº 5 de su listado "Best Global Green Brands 2014". Aunque un puesto inmediatamente inferior al del año pasado, la empresa se clasifica en el primer lugar en el sector de la electrónica.

El 2014 es el cuarto año de esta clasificación global de "marcas verdes". Una "Excelente marca verde" (Excellent Green Brand) se define como aquella que consigue un buen equilibrio entre la percepción por el público de la marca como "eco-marca" y la "Green Performance" (es decir, las prácticas dictadas por su dirección en materia de medio ambiente). Las primeras 50 empresas del ranking se clasifican en base a los dos elementos siguientes:

### Proyecto ejemplar de sostenibilidad: Panasonic se une al consorcio Smart Electric Lyon (Lyon, Francia)

Smart Electric Lyon es un proyecto que contempla el consumo eléctrico como un componente clave de las soluciones energéticas de los edificios del futuro.

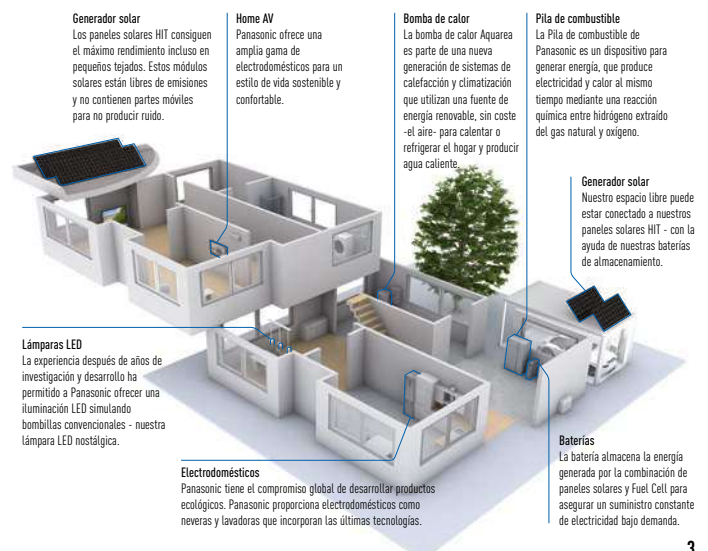
Se busca probar soluciones innovadoras que consuman menos y mejor.

### Fujisawa SST, ciudad inteligente y sostenible

Los hogares utilizarán los sistemas de Panasonic más avanzados para la producción, el almacenamiento y la gestión de la energía.

### Nuestro objetivo es conseguir un estilo de vida en el que las emisiones de CO<sub>2</sub> en el hogar sean prácticamente cero

Creando, almacenando, gestionando y ahorrando energía, Panasonic se propone conseguir un estilo de vida en el que las emisiones de CO<sub>2</sub> de la totalidad del hogar sean prácticamente cero.





## Panasonic, recomendado por los profesionales

Al elegir una empresa para proyectos de aire acondicionado, necesita la confianza y la tranquilidad que aporta una gran marca que asegura el éxito desde cualquier punto de vista.

Las soluciones de Panasonic para calefacción y climatización cuentan con todo en su favor para satisfacer sus necesidades: La experiencia acumulada, sus prestaciones y el ahorro que brindan, su calidad y su fiabilidad, su extensa variedad de soluciones y, por supuesto, el hecho de que siempre han estado a su lado. En calefacción y climatización, Panasonic es LA marca que recomiendan los profesionales.

### Experiencia

Las soluciones de Panasonic para calefacción y climatización son pioneras mundiales en investigación e innovación, y llevan cerca de 60 años aportando soluciones adecuadas, que proporcionan el máximo confort al usuario y apoyo a los profesionales que proyectan e instalan.

### Prestaciones y ahorro

Firmemente comprometidos con el medio temperatura exterior y con la eficiencia energética, las soluciones de Panasonic para calefacción y climatización ofrecen altas prestaciones, lo que se traduce en una sobresaliente reducción de los costes energéticos.



### Extensa gama de soluciones

Desde el proyecto más sencillo hasta instalaciones completas en grandes edificios, las soluciones de Panasonic en calefacción y climatización ofrecen las mejores opciones del mercado, con amplias gamas de soluciones completas en tecnologías aire / aire o aire / agua. La clave del éxito de un proyecto es, con frecuencia, la combinación de ambas tecnologías. Las soluciones de Panasonic en calefacción y climatización ofrecen el mayor abanico de soluciones tanto para unidades exteriores como en la amplia gama de unidades interiores, de forma que siempre es posible obtener la solución óptima.



### Calidad y fiabilidad

Las soluciones de Panasonic en calefacción y climatización son también líderes en innovación, con más de 91.539 patentes registradas para la mejora de la calidad de vida de sus usuarios. Panasonic ha fabricado, en total, más de 200 millones de compresores en sus 294 plantas de producción en el mundo. Todo ello implica que la calidad y la fiabilidad excepcionales de los acondicionadores de aire de Panasonic están totalmente garantizadas, lo que le permite ofrecer la máxima efectividad, cumplir con los más estrictos requisitos medioambientales y adaptarse a las necesidades de los proyectos más avanzados de nuestro tiempo.

### Apoyo técnico

Panasonic dispone de una impresionante red de Servicios de Apoyo para diseñadores, prescriptores, ingenieros e instaladores en el sector del aire acondicionado. Una completa organización a su servicio que facilita su trabajo, desde el proyecto a la instalación, desde la puesta en marcha al mantenimiento.



**PRO Club**

[www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)  
o conéctese fácilmente desde su smartphone  
a PRO Club con este código QR:

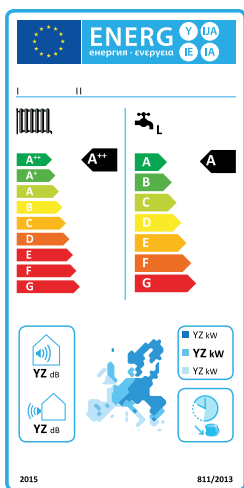
## PRO Club

### El sitio web de Panasonic para los profesionales

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

### Panasonic le ayuda a calcular la etiqueta de su 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 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 climatización ofrece calculadores para facilitar este proceso para los instaladores.



### Aquarena Designer

Panasonic ofrece un software a medida para ayudar a diseñadores de sistemas, instaladores y distribuidores a diseñar sistemas rápidamente, crear diagramas de cableado y muchas cosas más con sólo pulsar un botón.



### VRF Designer

Desarrollado para cualquier necesidad que pueda precisar un ingeniero, este paquete de software ofrece a ingenieros e instaladores un programa para diseñar y calcular proyectos con la gama de caudal variable de Panasonic.

Proyectos y casos prácticos de soluciones de Panasonic para calefacción y climatización



Gym Lo+Fit, Galapagar, la mejor combinación para el máximo ahorro. Madrid, España. **ECO G / PACi / AHU**



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



Requisitos de alta eficiencia en bajas condiciones ambientales. 21 residencias de lujo. Condado de Straffan, Kildare, Irlanda. **Aquarea**



Un Gigante de búsqueda Internet. La mejor solución para la más exigente de las aplicaciones. **ECOi**



Conversión de un edificio comercial en edificio de una universidad. Bochum, Alemania. **ECOi**



Centro Comercial Le Centurie. 40.000 m<sup>2</sup> con 40 tiendas. Padua, Italia. **ECOi**



Europa-Park es el segundo parque temático más popular en todo el mundo. 300 Habitaciones. Alemania. **ECOi**



Nuevas viviendas que utilizan bombas de calor de Panasonic para el ahorro energético. Stavanger, Noruega. **Aquarea**



Concesionario Renault-Nissan con solución ECO G, sin incremento en costes de energía. Romans-sur-Isère, sur de Francia. **ECO G**



El exclusivo complejo turístico "Sunprime Atlantic view", propiedad de Thomas Cook. 220 Habitaciones. Islas Canarias. España. **ECO G**



Residencia para personas mayores Montcenis. Más de 6.100m<sup>2</sup> y 85 Habitaciones. Saône et Loire, Francia. **ECO G**



Reacondicionamiento de hotel. Hotel Claris 5\*. Barcelona, España. **ECOi**



La solución que asegura que se satisfacen las necesidades tanto de calefacción como de climatización. GE Aviation. Bristol, UK. **PACi**



Aprovechando al máximo los incentivos para fuentes de calor renovables (RHI): éxito de la tecnología Panasonic de bombas de calor. Fife, Escocia. **Aquarea**



Parque Tecnológico de Novosibirsk Academgorodok. Novosibirsk, Rusia. **ECOi**



Universidad de Shippensburg. Pennsylvania, Estados Unidos. **ECOi**



# AQUAREA

## Bomba de calor aire-agua Aquarea

### ECO CONSUMO

**A++**  
ErP 55°C

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

**A++**  
ErP 35°C

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

**A**  
ACS 55°C

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

**BOMBA DE AGUA CLASE A**  
AUTO SPEED

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.

**INVERTER+**

El sistema A Inverter+ aporta un ahorro de energía de hasta un 30 % comparándolo con Modelos que no están dotados de Inverter. ¡La naturaleza y tú ganarás!

### ALTO CONTROL Y CONECTIVIDAD

**COMPATIBLE CON CALDERA**

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

**KIT SOLAR**

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

**CONTROL AVANZADO**

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

**CONTROL VÍA INTERNET**

Internet Control es un sistema de última generación, que proporciona un control remoto fácil de usar del climatizador o la bomba de calor desde cualquier lugar, usando un Smartphone o Tablet con Android o iOS, o un PC a través de Internet.

**BMS CONECTIVIDAD**

Conectividad. El puerto de comunicación está integrado en la unidad interior y proporciona fáciles conexión con, y control de, tu bomba de calor Panasonic para tu hogar o sistema de gestión del edificio.

**5 AÑOS GARANTÍA DEL COMPRESOR**

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

### ALTA CONECTIVIDAD

**5,08 COP**  
HIGH PERFORMANCE

Aquarea High Performance para casas de bajo consumo. De 3 a 16 kW. Aquarea CV, de altas prestaciones, es una buena solución para casas dotadas de radiadores de baja temperatura o de calefacción por suelo radiante.

**-15°C**  
CALEFACCIÓN CONSTANTE  
T-CAP

Aquarea T-CAP para temperaturas extremadamente bajas. De 9 a 16 kW. Si el aspecto más importante es mantener las capacidades nominales de calefacción, incluso a temperaturas tan bajas como -7 °C o -15 °C, selección Aquarea T-CAP.

**65°C**  
SALIDA DEL AGUA  
ALTA TEMPERATURA

Aquarea HT es ideal para modernizaciones. De 9 a 12 kW. Para una casa con radiadores tradicionales de alta temperatura la solución más apropiada es Aquarea HT, que puede entregar agua a temperaturas de salida de 65 °C incluso con temperaturas exteriores de hasta -20 °C.

**ACS**

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

**-20°C**  
MODO CALOR

Hasta -20 °C en modo calor. Las bombas de calor funcionan como tales (en modo bomba de calor) con una temperatura exterior de hasta -20 °C.

**FILTRO DE AGUA**

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

**VÁLVULA DE PASO**

Válvula de paso incluida en la Generación H.

**SENSOR DE FLUJO**

Sensor de flujo de agua incluido en la Generación H.



Gracias al Aquarea CVM, nuestra gama Aquarea dispone de la etiqueta SG Ready (preparado para Smart Grids), que otorga la Bundesverband WärmeBömbae (Asociación alemana de la bomba de calor).

No todos los productos están certificados. Dado que los procesos de homologación están activos continuamente y la lista de productos certificados cambia también continuamente, rogamos consultar para conocer los últimos cambios en los sitios web oficiales.



## Aspectos destacados de la gama Aquarea



### Nueva Generación H All in One

Nueva solución All in One de 3 a 16 kW con depósito de 200 litros, bomba clase A y con reducida ocupación de suelo. Ideal tanto para hogares nuevos como para su modernización.



### Nueva Aquarea Generación H

Gran ahorro de energía, A++, nuevo diseño de la unidad interior, incluyendo un avanzado control con mayores prestaciones.



### Nueva generación Mono-Bloc

Con la bomba de agua clase A y el nuevo mando a distancia para mejorar las prestaciones, aumentar el confort y proporcionar el máximo ahorro.



### Control avanzado para la Generación H

¡Mejora la visibilidad y fácil funcionamiento gracias a su pantalla LCD y panel táctil de gran tamaño! El mando de control se puede deslocalizar de la unidad interior y se puede instalar en otra sala.

AQUAREA  
DHW



### Aquarea DHW

Nuevo depósito Aquarea DHW con bomba de calor incorporada. Capacidad de entre 80 y 285 litros.



Modbus®



### Control y conectividad

Integrar el sistema Aquarea en cualquier protocolo: KNX o Modbus. O bien integrar otro sistema de calefacción con el control Aquarea CVM y/o controlar Aquarea desde cualquier lugar mediante adaptador Wifi.

## Gama de bombas de calor Aquarea

### Aquarea All in One Bi-Bloc

**NUEVO**



Figure 1 (F1)



Figure 2 (F2)



Figure 3 (F3)



High performance	3 kW (Monofásico)	5 kW (Monofásico)	7 kW (Monofásico)	9 kW (Monofásico, Trifásico)	12 kW (Monofásico, Trifásico)	16 kW (Monofásico, Trifásico)
T-CAP				9 kW (Monofásico, Trifásico)	12 kW (Monofásico, Trifásico)	16 kW (Trifásico)

### Aquarea Bi-Bloc

**NUEVO**



Figure 4 (F4)



Figure 5 (F5)



Figure 6 (F6)



High Performance	3 kW (Monofásico)	5 kW (Monofásico)	7 kW (Monofásico)	9 kW (Monofásico, Trifásico)	12 kW (Monofásico, Trifásico)	16 kW (Monofásico, Trifásico)
T-CAP				9 kW (Monofásico, Trifásico)	12 kW (Monofásico, Trifásico)	16 kW (Trifásico)
Aquarea HT				9 kW (Monofásico, Trifásico)	12 kW (Monofásico, Trifásico)	

### Aquarea Bi-Bloc extremadamente silenciosa

**NUEVO**



Figure 7 (F7)



T-CAP	9 kW (Trifásico)	12 kW (Trifásico)	16 kW (Trifásico)
-------	------------------	-------------------	-------------------

### Aquarea Mono-Bloc



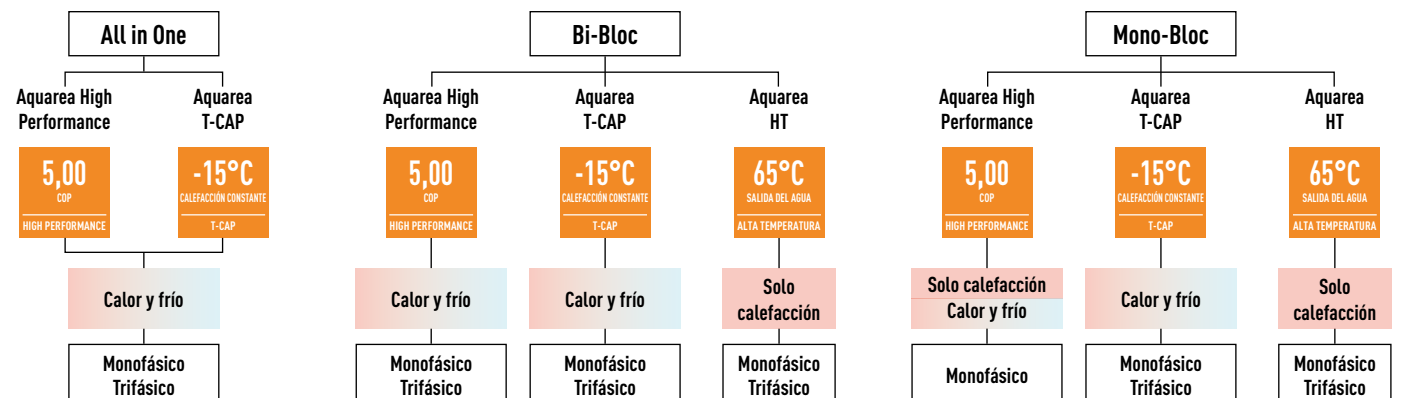
Figure 8 (F8)



Figure 9 (F9)



High performance	5 kW (Monofásico)	6 kW (Monofásico)	9 kW (Monofásico)	12 kW (Monofásico)	16 kW (Monofásico)
T-CAP			9 kW (Monofásico, Trifásico)	12 kW (Monofásico, Trifásico)	16 kW (Trifásico)
AQUAREA HT			9 kW (Monofásico, Trifásico)	12 kW (Monofásico, Trifásico)	



			3 kW	5 kW	6 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
Aquarea High Performance para viviendas bien aisladas	All in One	Monofásico	Calor y frío	WH-ADC0309G3E5 WH-UD03EE5 WH-ADC0309H3E5 WH-UD03HE5 (F1)	WH-ADC0309G3E5 WH-UD05EE5 WH-ADC0309H3E5 WH-UD05HE5 (F1)		WH-ADC0309G3E5 WH-UD07FE5 WH-ADC0309H3E5 WH-UD07HE5 (F2)	WH-ADC0309G3E5 WH-UD09FE5 WH-ADC0309H3E5 WH-UD09HE5 (F2)	WH-ADC1216G6E5 WH-UD12FE5 (F3)	WH-ADC1216G6E5 WH-UD16FE5 (F3)
		Trifásico	Calor y frío					WH-ADC0916G9E8 WH-UD09FE8 (F3)	WH-ADC0916G9E8 WH-UD12FE8 (F3)	WH-ADC0916G9E8 WH-UD16FE8 (F3)
	Bi-Bloc	Single Phase	Calor y frío	WH-SDC03H3E5 WH-UD03HE5 (F4)	WH-SDC05H3E5 WH-UD05HE5 (F4)		WH-SDC07H3E5 WH-UD07HE5 WH-SDC07F3E5 WH-UD07FE5 (F5)	WH-SDC09H3E5 WH-UD09HE5 WH-SDC09F3E5 WH-UD09FE5 (F5)	WH-SDC12F6E5 WH-UD12FE5 (F6)	WH-SDC16F6E5 WH-UD16FE5 (F6)
		Trifásico	Calor y frío					WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8 WH-SDC09F3E8 WH-UD09FE8 (F6)	WH-SDC12H9E8 WH-UD12HE8 WH-SDC12F9E8 WH-UD12FE8 (F6)	WH-SDC16H9E8 WH-UD16HE8 WH-SDC16F9E8 WH-UD16FE8 (F6)
	Mono-Bloc	Monofásico	Calor y frío		WH-MDC05F3E5 (F8)	WH-MDC06G3E5 (F8)		WH-MDC09G3E5 (F8)	WH-MDC12G6E5 (F9)	WH-MDC16G6E5 (F9)
Aquarea T-CAP : Alta capacidad para zonas de clima frío	All in One	Monofásico	Calor y frío					WH-ADC1216G6E5 WH-UX09FE5 (F3)	WH-ADC1216G6E5 WH-UX12FE5 (F3)	
		Trifásico	Calor y frío					WH-ADC0916G9E8 WH-UX09FE8 (F3)	WH-ADC0916G9E8 WH-UX12FE8 (F3)	WH-ADC0916G9E8 WH-UX16FE8 (F3)
	Bi-Bloc	Monofásico	Calor y frío					WH-SXC09F3E5 WH-UX09FE5 (F6)	WH-SXC12F6E5 WH-UX12FE5 (F6)	
		Trifásico	Calor y frío					WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 WH-SXC09F3E8 WH-SXC09F9E8 WH-UX09FE8 (F6)	WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 WH-SXC12F9E8 WH-UX12FE8 (F6)	WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 WH-SXC16F9E8 WH-UX16FE8 (F6)
								WH-SXC09H3E8 WH-UQ09HE8 (F7)	WH-SXC12H9E8 WH-UQ12HE8 (F7)	WH-SXC16H9E8 WH-UQ16HE8 (F7)
	Mono-Bloc	Monofásico	Calor y frío					WH-MXC09G3E5 (F9)	WH-MXC12G6E5 (F9)	
Trifásico		Calor y frío					WH-MXC09G3E8 (F9)	WH-MXC12G9E8 (F9)	WH-MXC16G9E8 (F9)	
Aquarea HT para renovación	Bi-Bloc	Monofásico	Solo calefacción					WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5 (F6)	WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5 (F6)	
		Trifásico	Solo calefacción					WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8 (F6)	WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8 (F6)	
	Mono-Bloc	Monofásico	Solo calefacción					WH-MHF09G3E5 (F9)	WH-MHF12G6E5 (F9)	
		Trifásico	Solo calefacción					WH-MHF09G3E8 (F9)	WH-MHF12G9E8 (F9)	

SISTEMA CON GRANDES AHORROS ENERGÉTICOS  
**A+++**



## Nuevo All in One compacto y de fácil instalación

### Hidrokit + Acumulador de 200 l. De 3 a 16 kW.

Aquarea All in One es la nueva generación de bombas de calor Panasonic para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS). Esta nueva gama integra de forma inteligente un hidrokit con la tecnología más innovadora y un acumulador de acero inoxidable de alta calidad, que tiene una garantía de 10 años.



NUEVO

#### Aquarea Generación H All in One High Performance Bi-Bloc Monofásico. Calor y frío

#### INFORMACIÓN PROVISIONAL

Kit	Monofásico (Potencia de la unidad interior)			
	KIT-ADC03HE5 <sup>1</sup>	KIT-ADC05HE5 <sup>1</sup>	KIT-ADC07HE5 <sup>1</sup>	KIT-ADC09HE5 <sup>1</sup>
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW 3,20	5,00	7,00	9,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W 5,00	4,63	4,46	4,13
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW 3,20	4,20	6,55	6,70
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W 3,56	3,11	3,34	3,13
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW 3,20	4,20	5,15	5,90
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W 2,69	2,59	2,68	2,52
Capacidad frigorífica a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	kW 3,20	4,50	6,00	7,00
EER a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	W/W 3,08	2,69	2,63	2,43
Clasificación de eficiencia energética a 35 °C / a 55 °C / a 55 °C para ACS	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C <sup>2</sup>	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
<b>Unidad interior</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>
Nivel de presión sonora	Calor / Frío dB(A) 28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Dimensiones* / Peso neto* Al x An x Pr	mm / kg 1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135	1.800 x 598 x 717 / 135
Conexión de tubería de agua	mm R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Bomba clase A	Velocidades Potencia absorbida (Min / Max)* W	Velocidad variable 30 / 120	Velocidad variable 30 / 120	Velocidad variable 30 / 120
Caudal de agua de calefacción(ΔT=5 K. 35 °C)	L/min 9,2	14,3	20,1	25,8
Capacidad de la resistencia eléctrica integrada	kW 3	3	3	3
Fusible recomendado	A 15 / 15	15 / 15	30 / 15	30 / 15
Sección recomendada del cable de alimentación 1 / 2	mm <sup>2</sup> 3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Volumen de agua	L 185	185	185	185
Temperatura máxima del agua	°C 65	65	65	65
Material del depósito	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
<b>Unidad exterior</b>	<b>WH-UD03HE5</b>	<b>WH-UD05HE5</b>	<b>WH-UD07HE5</b>	<b>WH-UD09HE5</b>
Nivel de presión sonora	Calor / Frío dB(A) 48 / 47	49 / 48	50 / 48	51 / 50
Dimensiones / Peso Al x An x Pr	mm / kg 622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66	795 x 900 x 320 / 66
Gas Refrigerante (R410A)	kg 1,20	1,20	1,45	1,45
Diámetro tubería Líquido / Gas	Pulg. (mm) 1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rango de longitud de tubería / Desnivel (int./ext.)	m 3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional	m / g/m 10 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30
Rango de funcionamiento Temperatura exterior	°C -20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío °C 25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
<b>Precio del Kit</b>	€ Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
<b>Accesorios</b>	<b>Precio €</b>	<b>Accesorios</b>	<b>Precio €</b>	
PAW-ADC-PRKIT	Tubería flexible y placa de montaje mural 405	CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, Control vía Internet de la Generación H, mediante Wifi o cableado LAN 345	
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa 136	PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal 160	
CZ-NS4P	Funciones adicionales (PCB) 220			

EP 55°C

EP 55°C

ACS 55°C

BOMBA DE AGUA CLASE A

5,00 COP

La clasificación COP de rendimiento únicamente a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2003/32/CE. Nivel de presión sonora medida a 1 m desde la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Nivel de presión sonora medida de calefacción a 7 °C (agua de calentamiento a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511. Medición del aislamiento según EN12897. 1) Disponible en agosto de 2016. 2) Etiqueta del sistema con el controlador. \* Información provisional.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Aquarea All in One

Aquarea All in One High Performance Bi-Bloc Monofásico / Trifásico. Calor y frío

Kit	Monofásico (Potencia de la unidad interior)					Trifásico (Potencia de la unidad interior)					
	KIT-ADC3G6E5*	KIT-ADC5G6E5*	KIT-ADC7G6E5*	KIT-ADC9G6E5*	KIT-ADC12G6E5	KIT-ADC16G6E5	KIT-ADC9G6E8	KIT-ADC12G6E8	KIT-ADC16G6E8		
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00	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	4,84	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	9,00	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	3,59	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	9,00	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	2,68	2,85	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	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	3,17	2,85	2,56	
Clasificación de eficiencia energética a 35 °C / a 55 °C / a 55 °C para ACS		A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	
<b>Unidad interior</b>											
Nivel de presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1.800 x 598 x 717 / 135			1.800 x 598 x 717 / 139			1.800 x 598 x 717 / 139		
Conexión de tubería de agua		mm	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Bomba clase A	Velocidades		7	7	7	7	7	7	7	7	
	Potencia absorbida (Min / Máx)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152	
Caudal de agua de calefacción(ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	
Capacidad de la resistencia eléctrica integrada		kW	3	3	3	3	6	6	9	9	
Fusible recomendado		A	15 / 15	15 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	
Sección recomendada del cable de alimentación 1 / 2		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	
Volumen de agua		L	185	185	185	185	185	185	185	185	
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65	65	65	65	65	
Material del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	
<b>Unidad exterior</b>											
Nivel de presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	48 / 47	49 / 48	50 / 48	51 / 50	52 / 50	55 / 54	51 / 49	52 / 50	
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39			795 x 900 x 320 / 66			1.340 x 900 x 320 / 101		
Gas Refrigerante (R410A)		kg	1,20	1,20	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55	2,55	
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)			1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)			3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)		
Rango de longitud de tubería / Desnivel (int./ext.)		m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	
Salida de agua	Calor / Frío	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	
Precio del Kit		€	6.328	6.503	6.587	6.747	8.436	9.631	9.273	9.373	



Accesorios		Precio €	Accesorios		Precio €
PAW-ADC-PREKIT	Tubería flexible y placa de montaje mural	405	PAW-A2W-BIV	Control bivalente	365
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa	136	PAW-FILTER	2 válvulas antirretorno + filtro de 1"	120
PAW-BTANK50L	Acumulador de 50 litros	290	PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal	160
PA-AW-WIFI-1TE	IntesisHome para Aquarea	345			

La clasificación COP de rendimiento únicamente a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2003/32/CE. Nivel de presión sonora medida a 1 m desde la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Nivel de presión sonora medida de calefacción a 7 °C (agua de calentamiento a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511. 1) Medición del aislamiento según EN12897. \* Hasta fin de existencias, se reemplazarán por modelos de la Generación H.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Aquarea All in One T-CAP Bi-Bloc Monofásico. Calor y frío

Kit	Monofásico (Potencia de la unidad interior)			Trifásico (Potencia de la unidad interior)		
	KIT-AXC9G6E5	KIT-AXC12G6E5	KIT-AXC9G6E8	KIT-AXC12G6E8	KIT-AXC16G6E8	
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 7/12 °C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,56
Clasificación de eficiencia energética a 35 °C / a 55 °C / a 55 °C para ACS		A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A
<b>Unidad interior</b>						
Nivel de presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1.800 x 598 x 717 / 137		1.800 x 598 x 717 / 139	
Conexión de tubería de agua		mm	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Bomba clase A	Velocidades		7	7	7	7
	Potencia absorbida (Min / Máx)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Caudal de agua de calefacción(ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia eléctrica integrada		kW	6	6	9	9
Fusible recomendado		A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16
Sección recomendada del cable de alimentación 1 / 2		mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Volumen de agua		L	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65
Material del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
<b>Unidad exterior</b>						
Nivel de presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 101		1.340 x 900 x 320 / 109	
Gas Refrigerante (R410A)		kg	2,85	2,85	2,85	2,85
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)			3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rango de longitud de tubería / Desnivel (int./ext.)		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
Precio del Kit		€	7.985	9.141	9.893	10.116



Accesorios		Precio €	Accesorios		Precio €
PAW-ADC-PREKIT	Tubería flexible y placa de montaje mural	405	PAW-A2W-BIV	Control bivalente	365
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa	136	PAW-FILTER	2 válvulas antirretorno + filtro de 1"	120
PAW-BTANK50L	Acumulador de 50 litros	290	PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal	160
PA-AW-WIFI-1TE	IntesisHome para Aquarea	345			

La clasificación COP de rendimiento únicamente a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2003/32/CE. Nivel de presión sonora medida a 1 m desde la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Nivel de presión sonora medida de calefacción a 7 °C (agua de calentamiento a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511. 1) Medición del aislamiento según EN12897.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

SISTEMA CON  
GRANDES AHORROS  
ENERGÉTICOS  
A+++

NUEVO



## Nueva Generación H de Aquarea

La nueva Generación H empieza por la introducción de unidades de 3 y 5 kW. Estas dos capacidades está especialmente diseñada para viviendas de bajo consumo y alcanza un impresionante COP de 5 (en el modelo de 3,2 kW).



### La tecnología del confort

#### Nuevo Diseño

##### Diseño mejorado, más elegante

Blanco, cuadrado diseño sin tornillos a la vista. Control remoto moderno que se puede deslocalizar de la unidad.

#### Facilidad para los instaladores

- El control ahora se encuentra en la parte frontal
- Fácil acceso a las piezas y de fácil instalación, al tener todas tuberías en una sola fila.
- Nuevo control remoto con pantalla ancha y nuevas funciones (es necesaria una PCB opcional: CZ-NS4P para algunas funciones)
- Puede conectar sensor adicional temperatura ambiente

#### Sistema compacto

Más valor en 1 espacio compacto:

- Filtro de agua (fácil acceso y tecnología clip)
- Válvula de corte
- Sensor de flujo incluido
- Válvula de 3 vías lista (opcional con CZ-NV1)

#### Control Avanzado

##### Facilidad de uso

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

#### Deslocalización

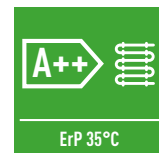
El control remoto puede instalar a cualquier sitio, como por ejemplo ponerlo en la sala de estar.



#### 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



#### Nuevo accesorio

##### PCB opcional (CZ-NS4P)

Con esta nueva PCB, también se pueden administrar una o más funciones, como las siguientes: Smart Grid Ready, 0 - 10 V señal de demanda, la función de control de 2 zonas (bomba + válvula), interruptor solar y externo (calor / frío).

#### Nueva conexión Wifi para la Generación H CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud, control vía Internet de la Generación H, mediante Wifi o cableado LAN.



Aquarea Bi-Bloc

Aquarea Generación H High Performance Bi-Bloc Monofásico. Calor y frío - SDC

		Monofásico				
		KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5 <sup>1</sup>	KIT-WC09H3E5 <sup>1</sup>	
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13	
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13	
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	
Capacidad frigorífica a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	
EER a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	
Clasificación de eficiencia energética a 35 °C / 55 °C		◀A++ / ▶A++	◀A++ / ▶A++	◀A++ / ▶A++	◀A++ / ▶A++	
Etiqueta del sistema 35 °C / 55 °C <sup>2</sup>		◀A+++ / ▶A+++	◀A+++ / ▶A+++	◀A+++ / ▶A+++	◀A+++ / ▶A+++	
<b>Unidad interior</b>		WH-SDC03H3E5	WH-SDC05H3E5	WH-SDC07H3E5	WH-SDC09H3E5	
Nivel de presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28 / 28	28 / 28	30 / 30	
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	
Conexión de tubería de agua		mm	28	28	28	
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	
	Potencia absorbida (Min / Máx)	W	30 / 100	33 / 106	34 / 114	40 / 120
Caudal de agua de calefacción(ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Capacidad de la resistencia eléctrica integrada		kW	3	3	3	3
Fusible recomendado		A	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Sección recomendada del cable de alimentación 1 / 2		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5
<b>Unidad exterior</b>		WH-UD03HE5	WH-UD05HE5	WH-UD07HE5	WH-UD09HE5	
Nivel de presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	47 / 47	48 / 48	50 / 48	51 / 50
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66	795 x 900 x 320 / 66
Gas Refrigerante (R410A)		kg	1,20	1,20	1,45	1,45
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rango de longitud de tubería / Desnivel (int./ext.)		m	3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 30	10 / 30
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 - 55 / 5 - 20	20 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
Precio del Kit		€	4.697	4.897	5.113	5.630



Accesorios		Precio €
WH-TD20E3E5	Depósito de acero inoxidable de 200 L con válvula de 3 vías	1.432
WH-TD30E3E5-1	Depósito de acero inoxidable de 300 L con válvula de 3 vías	1.633
PAW-TG20C1E3STD	Depósito esmaltado de 200 L con válvula de 3 vías	1.265
PAW-TG30C1E3STD	Depósito esmaltado de 300 L con válvula de 3 vías	1.595
CZ-TK1	Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros	69
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías	385

Accesorios		Precio €
CZ-NS4P	Funciones adicionales (PCB)	220
PAW-BTANK50L	Acumulador de 50 litros	290
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, Control vía Internet de la Generación H, mediante Wifi o cableado LAN	345
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal	160

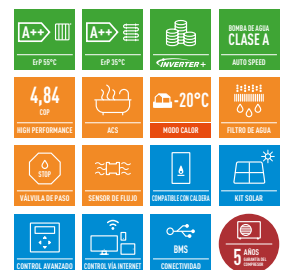
La clasificación COP de rendimiento únicamente a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2009/32/CE. Nivel de presión sonora medida a 1 m desde la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Prestaciones de acuerdo con EN14511. Observación sobre la clasificación energética: estas indicaciones se basan en la normativa ErP oficial (Reglamento de la UE N.º 811/2013, EN 14511 y EN 14825) para bombas de calor, que es vinculante oficialmente a partir de septiembre de 2015. Las clases marcadas con un \* ya reúnen los requerimientos para las nuevas regulaciones de Septiembre 2019 con clasificación A+++.. 1) Disponible en abril de 2016. 2) Etiqueta del sistema con el controlador. Información provisional.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Aquarea Generación H High Performance Bi-Bloc Trifásico. Calor y frío - SDC

INFORMACIÓN PROVISIONAL

		Trifásico (Potencia de la unidad interior)			
		KIT-WC09H3E8 <sup>1</sup>	KIT-WC12H9E8 <sup>1</sup>	KIT-WC16H9E8 <sup>1</sup>	
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	4,14	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	2,68	
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	
Clasificación de eficiencia energética a 35 °C		◀A++	◀A++	◀A++	
Clasificación de eficiencia energética a 55 °C		◀A++	◀A++	◀A++	
<b>Unidad interior</b>		WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8	
Nivel de presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28 / 28	28 / 28	
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44	
Conexión de tubería de agua		mm	28	28	
Bomba	Velocidades	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	
	Potencia absorbida (Min / Máx)	W	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Caudal de agua de calefacción(ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia eléctrica integrada		kW	3	3	3
Fusible recomendado		A	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Sección recomendada del cable de alimentación 1 / 2		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5
<b>Unidad exterior</b>		WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Nivel de presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 108
Gas Refrigerante (R410A)		kg	2,55	2,55	2,55
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rango de longitud de tubería / Desnivel (int./ext.)		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
Precio del Kit		€	6.664	7.066	8.684



Accesorios		Precio €
WH-TD20E3E5	Depósito de acero inoxidable de 200 L con válvula de 3 vías	1.432
WH-TD30E3E5-1	Depósito de acero inoxidable de 300 L con válvula de 3 vías	1.633
PAW-TG20C1E3STD	Depósito esmaltado de 200 L con válvula de 3 vías	1.265
PAW-TG30C1E3STD	Depósito esmaltado de 300 L con válvula de 3 vías	1.595
CZ-TK1	Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros	69
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías	385

Accesorios		Precio €
CZ-NS4P	Funciones adicionales (PCB)	220
PAW-BTANK50L	Acumulador de 50 litros	290
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, Control vía Internet de la Generación H, mediante Wifi o cableado LAN	345
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal	160

La clasificación COP de rendimiento únicamente a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2009/32/CE. Nivel de presión sonora medida a 1 m desde la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Prestaciones de acuerdo con EN14511. 1) Disponible en diciembre de 2016.

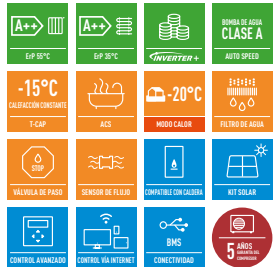
CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Aqueara Bi-Bloc



NUEVO

NUEVA UNIDAD EXTERIOR EXTREMADAMENTE SILENCIOSA



Aqueara Generación H T-CAP Bi-Bloc Trifásico. Calor y frío - SXC

INFORMACIÓN PROVISIONAL

Kit	Trifásico (Potencia de la unidad interior)			Trifásico. Nueva unidad exterior extremadamente silenciosa			
	KIT-WXC09H3E8 <sup>1</sup>	KIT-WXC12H9E8 <sup>1</sup>	KIT-WXC16H9E8 <sup>1</sup>	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,28	4,84	4,14	4,28
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00	9,00	11,40	13,00
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,10	3,59	3,44	3,28
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	16,00	9,00	10,00	11,40
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,49	2,85	2,73	2,68
Capacidad frigorífica a 35 °C (Frio Agua at 7 °C)	kW	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20
EER at 35 °C (Frio Agua at 7 °C)	W/W	3,17	2,81	2,57	3,17	2,81	2,56
Clasificación de eficiencia energética a 35 °C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Clasificación de eficiencia energética a 55 °C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Unidad interior		WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Nivel de presión sonora	Calor / Frio	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	28 / 28	28 / 28
Dimensiones / Peso*	Al x An x Pr	mm / kg	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 52	892 x 500 x 340 / 44	892 x 500 x 340 / 44
Conexión de tubería de agua			R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	28	28
Bomba	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Min / Máx)	W	33 / 102	34 / 110	30 / 105	32 / 102	34 / 110
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia eléctrica integrada		kW	3	9	9	3	3
Fusible recomendado		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16	15 / 30	15 / 30
Sección recomendada del cable de alimentación 1 / 2		mm²	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5
Unidad exterior			WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8
Nivel de presión sonora	Calor / Frio	dB(A)	51 / 49	52 / 50	55 / 54	Pendiente	Pendiente
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 119	1.410 x 1.283 x 320 / 147	1.410 x 1.283 x 320 / 147
Gas Refrigerante (R410A)		kg	2,85	2,85	2,90	1,45	2,10
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rango de longitud de tubería / Desnivel (int./ext.)		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Salida de agua	Calor / Frio	°C	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	20 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
Precio del Kit		€	7.468	8.163	10.258	Consultar	Consultar

Accesorios	Precio €	Accesorios	Precio €
WH-TD20E3E5 Depósito de acero inoxidable de 200 L con válvula de 3 vías	1.432	CZ-NS4P Funciones adicionales (PCB)	220
WH-TD30E3E5-1 Depósito de acero inoxidable de 300 L con válvula de 3 vías	1.633	PAW-BTANK50L Acumulador de 50 litros	290
PAW-TG20C1E3STD Depósito esmaltado de 200 L con válvula de 3 vías	1.265	CZ-TAW1 Aqueara Smart Cloud, Control vía Internet de la Generación H, mediante Wifi o cableado LAN	345
PAW-TG30C1E3STD Depósito esmaltado de 300 L con válvula de 3 vías	1.595	PAW-AZW-RTWIRED Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal	160
CZ-TK1 Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros	69		
CZ-NV1 Kit de válvula de 3 vías	385		

La clasificación COP de rendimiento únicamente a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2003/32/CE. Nivel de presión sonora medida a 1 m desde la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Prestaciones de acuerdo con EN14511. 1) Disponible en noviembre de 2016. \*Información provisional.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Aqueara High Performance Bi-Bloc Monofásico / Trifásico. Calor y frío - SDC

Kit	Monofásico (Potencia de la unidad interior)				Trifásico (Potencia de la unidad interior)		
	KIT-WC07F3E5*	KIT-WC09F3E5*	KIT-WC12F6E5	KIT-WC16F6E5	KIT-WC09F3E8*	KIT-WC12F9E8*	KIT-WC16F9E8*
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	7,00	9,00	12,00	16,00	9,00	12,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	4,46	4,13	4,74	4,28	4,84	4,74
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	6,55	6,70	11,40	13,00	9,00	11,40
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,34	3,13	3,44	3,28	3,59	3,44
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	5,15	5,90	10,00	11,40	9,00	10,00
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,68	2,52	2,73	2,68	2,85	2,73
Capacidad frigorífica a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	kW	6,00	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00
EER a 35 °C (agua fría a 7/12 °C)	W/W	2,63	2,43	2,81	2,56	3,17	2,85
Clasificación de eficiencia energética a 35 °C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Clasificación de eficiencia energética a 55 °C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Unidad interior		WH-SDC07F3E5	WH-SDC09F3E5	WH-SDC12F6E5	WH-SDC16F6E5	WH-SDC09F3E8	WH-SDC12F9E8
Nivel de presión sonora	Calor / Frio	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensiones / Peso*	Al x An x Pr	mm / kg	892 x 502 x 353 / 43	892 x 502 x 353 / 43	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 46
Conexión de tubería de agua			R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2
Bomba	Velocidades		7	7	7	7	7
	Potencia absorbida (Min / Máx)	W	34 / 114	40 / 120	34 / 110	30 / 105	32 / 102
Caudal de agua de calefacción(ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	20,1	25,8	34,4	45,9	25,8
Capacidad de la resistencia eléctrica integrada		kW	3	6	6	3	9
Fusible recomendado		A	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	16 / 16
Sección recomendada del cable de alimentación 1 / 2		mm²	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5
Unidad exterior			WH-U007FE5	WH-U009FE5	WH-U012FE5	WH-U016FE5	WH-U009FE8
Nivel de presión sonora	Calor / Frio	dB(A)	50 / 48	51 / 50	55 / 54	51 / 49	52 / 50
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	795 x 900 x 320 / 66	795 x 900 x 320 / 66	1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 108
Gas Refrigerante (R410A)		kg	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rango de longitud de tubería / Desnivel (int./ext.)		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m / g/m	10 / 30	10 / 30	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Salida de agua	Calor / Frio	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
Precio del Kit		€	4.633	4.900	6.057	7.457	6.064

Accesorios	Precio €	Accesorios	Precio €
WH-TD20E3E5 Depósito de acero inoxidable de 200 L con válvula de 3 vías	1.432	PAW-BTANK50L Acumulador de 50 litros	290
WH-TD30E3E5-1 Depósito de acero inoxidable de 300 L con válvula de 3 vías	1.633	PA-W-WIFI-1TE IntesisHome para Aqueara	345
PAW-TG20C1E3STD Depósito esmaltado de 200 L con válvula de 3 vías	1.265	PAW-AZW-BIV Control bivalente	365
PAW-TG30C1E3STD Depósito esmaltado de 300 L con válvula de 3 vías	1.595	PAW-FILTER 2 válvulas antirretorno + filtro de 1"	120
CZ-TK1 Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros	69	PAW-AZW-RTWIRED Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal	160

La clasificación COP de rendimiento únicamente a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2003/32/CE. Nivel de presión sonora medida a 1 m desde la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Prestaciones de acuerdo con EN14511. \* Hasta fin de existencias, se reemplazarán por modelos de la Generación H.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

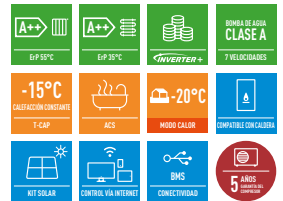




Aquarea T-CAP Bi-Bloc Monofásico / Trifásico. Calor y frío - SXC

Kit	Monofásico (Potencia de la unidad interior)		Trifásico (Potencia de la unidad interior)				
	KIT-WXC09F3E5	KIT-WXC12F6E5	KIT-WXC09F3E8	KIT-WXC09F9E8	KIT-WXC12F9E8	KIT-WXC16F9E8	
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	9,00	12,00	16,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,84	4,84	4,74	4,28
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	9,00	12,00	16,00
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,59	3,59	3,44	3,10
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	9,00	12,00	16,00
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,85	2,85	2,72	2,49
Capacidad frigorífica a 35 °C (Frio Agua at 7 °C)	kW	7,00	10,00	7,00	7,00	10,00	12,20
EER at 35 °C (Frio Agua at 7 °C)	W/W	3,17	2,81	3,17	3,17	2,81	2,57
Clasificación de eficiencia energética a 35 °C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Clasificación de eficiencia energética a 55 °C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Unidad interior		WH-SXC09F3E5	WH-SXC12F6E5	WH-SXC09F3E8	WH-SXC09F9E8	WH-SXC12F9E8	WH-SXC16F9E8
Nivel de presión sonora	Calor / Frio	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	892 x 502 x 353 / 44	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 52
Conexión de tubería de agua			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 (Min / Máx)	W	32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Caudal de agua de calefacción(ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia eléctrica integrada		kW	3	6	3	9	9
Fusible recomendado		A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Sección recomendada del cable de alimentación 1 / 2		mm²	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Unidad exterior			WH-UX09FE5	WH-UX12FE5	WH-UX09FE8	WH-UX09FE8	WH-UX12FE8
Nivel de presión sonora	Calor / Frio	dB(A)	51 / 49	52 / 50	51 / 49	51 / 49	52 / 50
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 119
Gas Refrigerante (R410A)		kg	2,85	2,85	2,85	2,85	2,90
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Putg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rango de longitud de tubería / Desnivel (int./ext.)		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Salida de agua	Calor / Frio	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
Precio del Kit		€	5.851	7.292	7.108	7.308	7.803

Accesorios		Precio €	Accesorios		Precio €
WH-TD20E3E5	Depósito de acero inoxidable de 200 L con válvula de 3 vías	1.432	PAW-BTANK50L	Acumulador de 50 litros	290
WH-TD30E3E5-1	Depósito de acero inoxidable de 300 L con válvula de 3 vías	1.633	PA-AW-WIFI-1TE	IntesisHome para Aquarea	345
PAW-TG20C1E3STD	Depósito esmaltado de 200 L con válvula de 3 vías	1.265	PAW-AZW-BIV	Control bivalente	365
PAW-TG30C1E3STD	Depósito esmaltado de 300 L con válvula de 3 vías	1.595	PAW-FILTER	2 válvulas antirretorno + filtro de 1"	120
CZ-TK1	Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros	69	PAW-AZW-RTWIRED	Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal	160

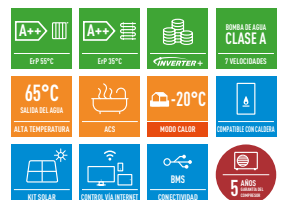


La clasificación COP de rendimiento únicamente a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2003/32/CE. Nivel de presión sonora medida a 1 m desde la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Prestaciones de acuerdo con EN14511.

CONTROL VIA INTERNET: Opcional.

Aquarea HT Bi-Bloc Monofásico / Trifásico. Sólo Calor- SHF

Kit	Monofásico (Potencia de la unidad interior)		Trifásico (Potencia de la unidad interior)	
	KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	12,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	4,64	4,46	4,64
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,45	3,26	3,45
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,74	2,52	2,74
Capacidad calorífica a +7 °C (Calor Agua at 65 °C)	kW	9,00	12,00	9,00
COP at +7 °C (Calor Agua at 65 °C)	W/W	2,27	2,22	2,29
Capacidad calorífica a +2 °C (Calor Agua at 65 °C)	kW	9,00	10,30	9,00
COP at +2 °C (Calor Agua at 65 °C)	W/W	1,89	1,84	1,89
Capacidad calorífica a -7 °C (Calor Agua at 65 °C)	kW	8,90	9,60	8,90
COP at -7 °C (Calor Agua at 65 °C)	W/W	1,63	1,62	1,63
Clasificación de eficiencia energética a 35 °C		A++	A++	A++
Clasificación de eficiencia energética a 55 °C		A++	A++	A++
Unidad interior			WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5
Nivel de presión sonora		dB(A)	33	33
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 47
Conexión de tubería de agua			R 1 1/4	R 1 1/4
Bomba	Velocidades		7	7
	Potencia absorbida (Min / Máx)	W	38 / 100	40 / 106
Caudal de agua de calefacción(ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia eléctrica integrada		kW	3	6
Fusible recomendado		A	30 / 30	30 / 16
Sección recomendada del cable de alimentación 1 / 2		mm²	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0
Unidad exterior			WH-UH09FE5	WH-UH12FE5
Nivel de presión sonora		dB(A)	51	52
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 104	1.340 x 900 x 320 / 104
Refrigerante (R407C)		kg	2,90	2,90
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Putg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rango de longitud de tubería / Desnivel (int./ext.)		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m / g/m	10 / 70	10 / 70
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 - +35	-20 - +35
Salida de agua		°C	25 - 65	25 - 65
Precio del Kit		€	6.155	7.643



Accesorios		Precio €	Accesorios		Precio €
WH-TD20E3E5	Depósito de acero inoxidable de 200 L con válvula de 3 vías	1.432	PAW-BTANK50L	Acumulador de 50 litros	290
WH-TD30E3E5-1	Depósito de acero inoxidable de 300 L con válvula de 3 vías	1.633	PA-AW-WIFI-1TE	IntesisHome para Aquarea	345
PAW-TG20C1E3STD	Depósito esmaltado de 200 L con válvula de 3 vías	1.265	PAW-AZW-BIV	Control bivalente	365
PAW-TG30C1E3STD	Depósito esmaltado de 300 L con válvula de 3 vías	1.595	PAW-FILTER	2 válvulas antirretorno + filtro de 1"	120
CZ-TK1	Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros	69	PAW-AZW-RTWIRED	Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal	160

La clasificación COP de rendimiento únicamente a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2003/32/CE. Nivel de presión sonora medida a 1 m desde la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Prestaciones de acuerdo con EN14511.

CONTROL VIA INTERNET: Opcional.



## Aquea Mono-Bloc

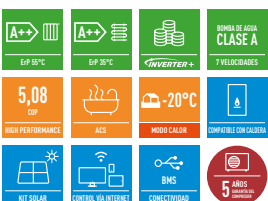
**Máximo ahorro, máxima eficiencia, mínimas emisiones de CO<sub>2</sub>, mínimo espacio necesario.**

Panasonic ha diseñado las nuevas bombas de calor Aquea Mono-Bloc para hogares que requieren altas prestaciones. Aquea funciona incluso hasta -20 °C: ¡No importa el estado del tiempo! El nuevo Aquea es fácil de instalar, tanto en edificaciones nuevas como ya existentes, en todo tipo de propiedades.



### Aquea Generación G High Performance Mono-Bloc Monofásico. Calor y frío - MDC

Unidad exterior	Monofásico				
	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 (Frio Agua at 7 °C)	kW 4,50	5,50	7,00	10,00	12,20
EER at 35 °C (Frio Agua at 7 °C)	W/W 3,33	2,74	2,44	2,81	2,56
Clasificación de eficiencia energética a 35 °C	A++	A+	A-	A	A-
Clasificación de eficiencia energética a 55 °C	A++	A+	A-	A	A-
Nivel de presión sonora	Calor / Frio dB(A) 49 / 47	49 / 47	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Nivel de presión sonora	Calor / Frio dB 65 / 65	65 / 65	69 / 67	69 / 68	72 / 72
Dimensiones	Al x An x Pr mm 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	kg 107	112	112	147	147
Gas Refrigerante (R410A)	kg 1,42	1,45	1,45	2,10	2,10
Conexión de tubería de agua	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	34 / 96	36 / 100	39 / 108	34 / 110
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min 14,3	17,2	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia eléctrica 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
Intensidad y Intensidad 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
Corriente 1	A 19,5	20,5	22,9	24,0	26,0
Corriente 2	A 13,0	13,0	13,0	26,0	26,0
Fusible recomendado	A 30 / 15		30 / 16	30 / 30	30 / 30
Sección recomendada del cable de alimentación 1 / 2	mm² 3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior °C -20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor °C 20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
	Frio °C 5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Precio de la unidad exterior	€ 4.610	4.913	5.998	6.761	8.424



Accesorios	Precio €	Accesorios	Precio €
WH-TD20E3E5 Depósito de acero inoxidable de 200 L con válvula de 3 vías	1.432	PAW-BTANK50L Acumulador de 50 litros	290
WH-TD30E3E5-1 Depósito de acero inoxidable de 300 L con válvula de 3 vías	1.633	PA-AW-WIFI-1TE IntesisHome para Aquea	345
PAW-TG20C1E3STD Depósito esmaltado de 200 L con válvula de 3 vías	1.265	PAW-AZW-BIV Control bivalente	365
PAW-TG30C1E3STD Depósito esmaltado de 300 L con válvula de 3 vías	1.595	PAW-FILTER 2 válvulas antirretorno + filtro de 1"	120
CZ-TK1 Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros	69	PAW-AZW-RTWIRED Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal	160

La clasificación COP de rendimiento únicamente a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2003/32/CE. Nivel de presión sonora medida a 1 m desde la unidad exterior y a 1,5 m de altura. 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.

CONTROL VIA INTERNET: Opcional.

Aquarea Mono-Bloc

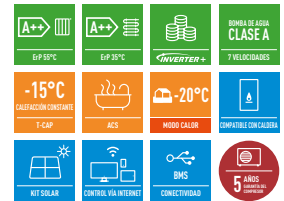
Aquarea Generación G T-CAP Mono-Bloc Monofásico / Trifásico. Calor y frío - MXC

	Monofásico		Trifásico		
	WH-MXC09G3E5	WH-MXC12G6E5	WH-MXC09G3E8	WH-MXC12G9E8	WH-MXC16G9E8
Unidad exterior					
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 (Frio Agua at 7 °C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00
EER at 35 °C (Frio Agua at 7 °C)	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81
Clasificación de eficiencia energética a 35 °C		A++	A++	A++	A++
Clasificación de eficiencia energética a 55 °C		A++	A++	A++	A++
Nivel de presión sonora	Calor / Frio	dB(A) 51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50
Nivel de presión sonora	Calor / Frio	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)		kg 2,30	2,30	2,30	2,30
Conexión de tubería de agua		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 agua de calefacción(ΔT=5 K. 35 °C)		L/min 25,8	34,4	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia eléctrica integrada		kW 3	6	3	9
Potencia absorbida	Calor	kW 1,86	2,53	1,86	2,53
	Frio	kW 2,21	3,56	2,21	3,56
Intensidad y Intensidad de arranque	Calor	A 8,6	11,7	2,8	3,8
	Frio	A 10,2	16,5	3,4	5,3
Corriente 1		A 25,0	29,0	14,7	11,9
Corriente 2		A 13,0	26,0	13,0	13,0
Fusible recomendado		A 30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16
Sección recomendada del cable de alimentación 1 / 2		mm <sup>2</sup> 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	Temperatura exterior	°C -20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Salida de agua	Calor	°C 25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55
	Frio	°C 5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20
Precio de la unidad exterior		€ 7.183	7.994	8.203	8.853

Accesorios		Precio €	Accesorios		Precio €
WH-TD20E3E5	Depósito de acero inoxidable de 200 L con válvula de 3 vías	1.432	PAW-BTANK50L	Acumulador de 50 litros	290
WH-TD30E3E5-1	Depósito de acero inoxidable de 300 L con válvula de 3 vías	1.633	PA-AW-WIFI-1TE	IntesisHome para Aquarea	345
PAW-TG20C1E3STD	Depósito esmaltado de 200 L con válvula de 3 vías	1.265	PAW-AZW-BIV	Control bivalente	365
PAW-TG30C1E3STD	Depósito esmaltado de 300 L con válvula de 3 vías	1.595	PAW-FILTER	2 válvulas antirretorno + filtro de 1"	120
CZ-TK1	Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros	69	PAW-AZW-RTWIRED	Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal	160

La clasificación COP de rendimiento únicamente a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2003/32/CE. Nivel de presión sonora medida a 1 m desde la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Nivel de presión sonora medida de calefacción a 7 °C (agua de calentamiento a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



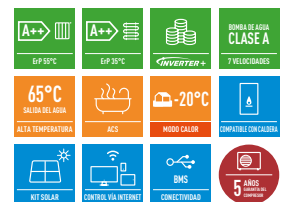
Aquarea Generación G HT Mono-Bloc Monofásico / Trifásico Sólo Calor - MHF

	Monofásico		Trifásico	
	WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5	WH-MHF09G3E8	WH-MHF12G9E8
Unidad exterior				
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	4,64	4,46	4,64
Capacidad calorífica a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00
COP a +2 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	3,45	3,26	3,45
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00
COP a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	W/W	2,74	2,52	2,74
Capacidad calorífica a +7 °C (Calor Agua at 65 °C)	kW	9,00	12,00	9,00
COP at +7 °C (Calor Agua at 65 °C)	W/W	2,27	2,22	2,29
Capacidad calorífica a +2 °C (Calor Agua at 65 °C)	kW	9,00	10,30	9,00
COP at +2 °C (Calor Agua at 65 °C)	W/W	1,89	1,84	1,89
Capacidad calorífica a -7 °C (Calor Agua at 65 °C)	kW	8,90	9,60	8,90
COP at -7 °C (Calor Agua at 65 °C)	W/W	1,63	1,62	1,63
Clasificación de eficiencia energética a 35 °C		A++	A++	A++
Clasificación de eficiencia energética a 55 °C		A++	A++	A++
Nivel de presión sonora	dB(A)	51	52	51
Nivel de presión sonora	dB	68	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
Peso		kg 151	151	162
Refrigerante (R407C)		kg 1,92	1,92	2,22
Conexión de tubería de agua		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Bomba	Velocidades	7	7	7
	Potencia absorbida (Min / Máx)	W —	—	—
Caudal de agua de calefacción(ΔT=5 K. 35 °C)		L/min 25,8	34,4	25,8
Capacidad de la resistencia eléctrica integrada		kW 3	6	3
Potencia absorbida		kW 1,94	2,69	1,94
Intensidad y Intensidad de arranque		A 9,3	12,8	3,0
Corriente 1		A 28,5	29,0	14,5
Corriente 2		A 13,0	26,0	13,0
Fusible recomendado		A 30 / 30	30 / 30	16 / 16
Sección recomendada del cable de alimentación 1 / 2		mm <sup>2</sup> 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
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C -20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Salida de agua		°C 25 - 65	25 - 65	25 - 65
Precio de la unidad exterior		€ 7.661	8.554	8.230

Accesorios		Precio €	Accesorios		Precio €
WH-TD20E3E5	Depósito de acero inoxidable de 200 L con válvula de 3 vías	1.432	PAW-BTANK50L	Acumulador de 50 litros	290
WH-TD30E3E5-1	Depósito de acero inoxidable de 300 L con válvula de 3 vías	1.633	PA-AW-WIFI-1TE	IntesisHome para Aquarea	345
PAW-TG20C1E3STD	Depósito esmaltado de 200 L con válvula de 3 vías	1.265	PAW-AZW-BIV	Control bivalente	365
PAW-TG30C1E3STD	Depósito esmaltado de 300 L con válvula de 3 vías	1.595	PAW-FILTER	2 válvulas antirretorno + filtro de 1"	120
CZ-TK1	Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros	69	PAW-AZW-RTWIRED	Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal	160

La clasificación COP de rendimiento únicamente a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2003/32/CE. Nivel de presión sonora medida a 1 m desde la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Nivel de presión sonora medida de calefacción a 7 °C (agua de calentamiento a 55 °C). Prestaciones de acuerdo con EN14511.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



NUEVO AQUAREA DHW  
HASTA UN 75 % DE  
AHORRO DE ENERGÍA



## AQUAREA DHW

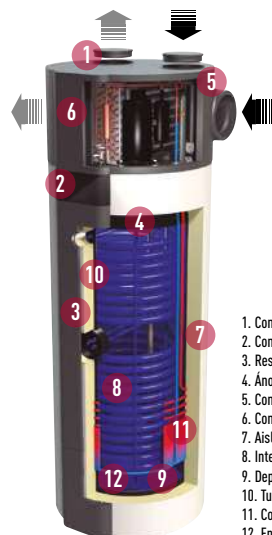
### Aquarea DHW

#### Acumulador 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.

#### Ventajas del nuevo Aquarea DHW

- El compresor rotativo de alta tecnología garantiza una mayor eficiencia energética y un mayor COP, lo que significa un importante ahorro de energía, de hasta el 75%
- Mejor diseño, que impide la acumulación de cal, extendiendo la vida útil y mejorando la seguridad
- Las Dimensiones y capacidad de calentamiento de un Volumen equivalente a medio depósito del Aquarea DHW puede sustituir fácilmente a los actuales calentadores de agua eléctricos. Su pequeño tamaño permite su instalación en el mismo espacio que sería instalado un calentador de agua eléctrico convencional
- La protección del acumulador viene dada a través de un esmaltado de alta calidad, con una alta composición de magnesio. Esta protección garantiza su durabilidad incluso en las condiciones de funcionamiento más exigentes sin utilizar aditivos nocivos en el agua



1. Conducto de aire - aire frío
2. Controlador digital
3. Resistencia de calentamiento
4. Anodo de protección de magnesio
5. Conducto de aire - aire cálido
6. Conjunto de bomba de calor con compresor rotativo
7. Aislamiento de poliuretano (sin CFC)
8. Intercambiadores de calor
9. Depósito esmaltado
10. Tubo de protección del sensor de temperatura
11. Condensador envolvente
12. Entrada de agua fría



1. Conjunto de bomba de calor con compresor rotativo
2. Conductos de aire
3. Depósito esmaltado
4. Aislamiento de poliuretano (sin CFC ni HCFC)
5. Tubo de protección del sensor de temperatura
6. Anodo de protección de magnesio
7. Brida calefactora
8. Condensador envolvente
9. Controlador electrónico con pantalla LCD táctil

## Aquarea DHW

### Nuevo Aquarea DHW suelo a -7 °C

Alta capacidad: 200/273 litros. El Aquarea DHW de suelo ha sido diseñado para conseguir niveles de alta eficiencia, incluso a temperaturas de hasta -7 °C. Con un Volumen de agua caliente de 200 l y 273 l. Con esta gama es posible también conectar fuentes adicionales de energía, tales como la solar. La bomba de calor enfría y deshumidifica el aire bombeado, bien desde el exterior, bien desde el interior del edificio. Eligiendo los puntos de captura y evacuación de aire se pueden ventilar y deshumidificar algunas Habitaciones, extrayendo el aire enfriado, bien al exterior, bien a otra habitación que se desee refrescar.

- Eficiencia energética A
- 119,1 % eficiencia energética  $\eta_{wh}^1$
- Consumo energético anual: 1.204,2 kWh<sup>1</sup>
- Consumo eléctrico diario (Qelec ) 6,57 kWh<sup>2</sup>
- Temperatura del termostato 55 °C
- Valor "smart" = 0

1) Normativas 812/2013 : EN 16147:2010. 2) EN 16147:2010.

### Aquarea DHW pared

Capacidad media: 80/100/120 litros. Diseñada para el máximo ahorro de energía, el nuevo Aquarea DHW con Volumen del depósito medio, ha sido diseñado como el perfecto sustituto del calentador de agua eléctrico, disponible en capacidades de 80, 100 y 120 l. El acumulador de capacidad media convencional ha sido reforzado con una bomba de calor, que proporciona un rendimiento energético superior. El diseño de la bomba de calor aire-agua con conductos de aire permite la selección de puntos de entrada y salida de aire, lo cual permite a su vez su instalación en múltiples espacios de la vivienda (cocina, cuarto de baño, invernaderos, etc).

- Capacidad: 80, 100 y 120 litros
- Unidad de pared
- Temperaturas de funcionamiento de -7 °C a +35 °C
- Pantalla LCD táctil

**5 AÑOS DE GARANTIA  
PARA EL TANQUE, 2  
AÑOS PARA EL RESTO  
DE COMPONENTES**

### Todas las bombas de calor DHW vienen provistas de una tapa superior, debido a:

1. Protección IP
2. Fuerzas de tensión
3. Sin caja de conexiones - se evita desmontaje de la instalación
4. Análisis previo del mercado

### Aquarea DHW

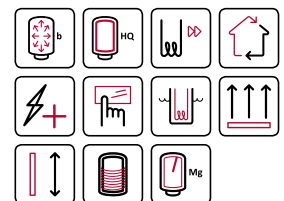
Modelo	Suelo a -7 °C*			Pared			
	Referencia	PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE	PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT
Volumen	L	208	295	276	80	100	120
<b>Dimensiones de las conexiones</b>							
Altura / con conductos de aire	mm	1.540 x 670 x 690	1.960 x 670 x 690	1.960 x 670 x 690	1.197 x 506 x 533	1.342 x 506 x 533	1.497 x 506 x 533
Conexiones a la red de agua	G1	G1	G1	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
<b>Bomba de calor</b>							
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 en el ciclo elegido A7 / W10-55 <sup>1</sup>	kWh	4,05	5,77	5,96	2,45	2,35	2,51
Consumo de energía en el ciclo elegido A15 / W10-55 <sup>2</sup>	kWh	3,95	5,65	5,75	2,04	2,05	2,08
COP DHW (A7 / W10-55) EN 16147 <sup>1</sup>		3,00	3,33	3,30	2,65	2,63	2,61
COP DHW (A15 / W10-55) EN 16147 <sup>2</sup>		3,07	3,39	3,38	3,10	3,10	3,10
Clasificación de eficiencia energética		A	A	A	A	A	A
Potencia en espera según EN16147	W	28	18	20	19	20	27
Potencia / Presión de sonido a 1 m	dB / dBA)	— / 58	— / 58	— / 58	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5
Refrigerante		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Refrigerante (cantidad de refrigerante)	g	1.100	1.100	1.100	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)	m <sup>3</sup> /h	450	450	450	100 - 230	100 - 230	100 - 230
Caída de presión a 150 m <sup>3</sup> /h (60 %/80 %) <sup>3</sup> (Máximo)	Pa	100	100	100	—	—	—
Temperatura máxima / programa antilegioneta	Pa	—	—	—	70 (90)	70 (90)	70 (90)
<b>Depósito de almacenamiento</b>							
Depósito de acero esmaltado / Ánodo de protección de magnesio		+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Grosor medio del aislamiento	mm	—	—	—	40 - 85	40 - 85	40 - 85
Grado de protección		—	—	2,7 / G1	—	—	—
<b>Especificaciones eléctricas</b>							
Consumo de energía máximo	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
Grado de protección		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Presión de trabajo (Depósito almacenamiento / Intercambiador 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)
<b>Temperatura máxima</b>							
Calentamiento con bomba de calor	°C	55 / 65	55 / 65	55 / 65	55 / —	55 / —	55 / —
Calentamiento con resistencia de calentamiento	°C	75	75	75	75	75	75
<b>Datos de transporte</b>							
Dimensiones de embalaje	mm	800 x 800 x 1.760	800 x 800 x 2.155	800 x 800 x 2.155	575 x 600 x 1.365	575 x 600 x 1.510	575 x 600 x 1.665
Precio	€	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 %.

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



PAW-DHWM200A  
PAW-DHWM300A  
PAW-DHWM300AE  
PAW-DHWM80ZNT  
PAW-DHWM100ZNT  
PAW-DHWM120ZNT



Aquarea Tank

AQUAREA  
TANK



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

Modelo		PAW-TD20B8E3-NDS	
Volumen de agua	L	185 (para el depósito ACS) / 80 (para el depósito de inercia)	
Temperatura máxima del agua	°C	100	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm 1.810 x 600 x 632	
Peso	kg	150	
Capacidad de la resistencia eléctrica integrada	kW	3	
Alimentación eléctrica	V	230 - 2p	
Material del depósito		Acero inoxidable	
Superficie de intercambio	m²	2,3	
Pérdidas de energía a 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24h	1,3	
Bomba clase A	Número de velocidades	Infinitamente variable (800 - 4.250rpm)	
	Pérdida de presión (Min. / Máx.)	kPa 5 / 6	
	Potencia absorbida (Min / 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 eléctrica		Media	
Calentador eléctrico de apoyo en el acumulador		Opcional	
Precio	€	3.750	

Acumuladores



Acumuladores

Modelo	Depósito de acero inoxidable			Depósito esmaltado			Depósito esmaltado de alta eficiencia		Depósito esmaltado con 2 serpentines (para el bivalente para Solar + CV) PAW-TG30C2E3STD
	WH-TD20E3E5	WH-TD30E3E5-1	PAW-TG20C1E3STD	PAW-TG30C1E3STD	PAW-TG40C1E3STD	PAW-TG20C1E3HI	PAW-TG30C1E3HI		
Volumen de agua	L 200	300	185	285	396	190	284	284	
Temperatura máxima del agua	°C 75	75	95	95	95	95	95	95	
Dimensiones	Altura / Diámetro mm 1.150 / 580	1.600 / 580	1.507 / 580	1.565 / 680	1.888 / 760	1.648 / 680	1.417 / 760	1.417 / 760	
Peso / lleno de agua	kg 49 / -	65 / -	97 / 282	140 / 425	171 / 567	115 / 305	128 / 412	134 / 418	
Capacidad de la resistencia eléctrica integrada	kW 3	3	3	3	3	3	3	3	
Alimentación eléctrica	V 230	230	230	230	230	230	230	230	
Material del depósito	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	
Superficie de intercambio	m² 1,4	1,8	2,0	2,5	6,1	2,3	3,4	2,4 (por BC) +1,0 (por solar o caldera)	
Pérdidas de energía a 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24h 1,9	2,3	1,6	2,1	1,7	1,4	1,6	1,6	
Válvula de 3 vías incluida	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Cable sensor de temp. de 20 m incluido	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Tiempo de calentamiento	Valoración ★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
Pérdidas de energía	Valoración ★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
Clasificación de eficiencia energética	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	
Garantía	10 años	10 años	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	
Mantenimiento requerido	No	No	Anual	Anual	Anual	Anual	Anual	Anual	
Precio	€ 1.432	1.633	1.265	1.595	2.445	1.515	2.075	2.134	

<sup>1)</sup> Medición del aislamiento según EN12897. Incluye válvula de 3 vías, resistencias de apoyo y termostato.

Radiadores Aquarea Air

AQUAREA  
AIR



Radiadores Aquarea Air

Fan Coil para aplicación en bomba de calor	PAW-AAIR-200					PAW-AAIR-700					PAW-AAIR-900				
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
Caudal de aire	m³/h 28	37	55	113	162	44	84	155	252	320	54	110	248	367	461
	Velocidad	Apagado	Súper	Mínima	Media	Máxima	Apagado	Súper	Mínima	Media	Máxima	Apagado	Súper	Mínima	Media
Consumo Máximo	W 2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24
Nivel de presión sonora	dB(A) 17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2
Temperatura entrada agua	°C 35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatura salida agua	°C 30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura entrada aire	°C 19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Temperatura salida 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 3 vías incluida	Sí					Sí					Sí				
Termostato táctil	Sí					Sí					Sí				
Precio	€ 1.065					1.170					1.275				

## Control



Kits Aquarea Manager (no compatible con la Generación H)		Precio €
PAW-HPM12ZONE-U	HPM con sensor de sala y adaptación de punto de consigna para Bi-Bloc y sensores	838
PAW-HPM12ZONE-M	HPM con sensor de sala y adaptación de punto de consigna para Mono-Bloc y sensores	853
PAW-HPM12ZONE-F	HPM con sensor de sala y adaptación del punto de consigna para Mono-Bloc + Bi-Bloc de tipo F + sensor	848
PAW-HPM12ZONE-MF	HPM con sensor de sala y adaptación de punto de consigna para la generación F	Consultar
PAW-HPM12ZONELCD-U	HPM con termostato de sala inalámbrico para Bi-Bloc y sensores	1.068
PAW-HPM12ZONELCD-M	HPM con termostato de sala inalámbrico para Mono-Bloc y sensores	1.083
PAW-HPM12ZONELCD-F	HPM con termostato inalámbrico de sala con LCD para Mono-Bloc + Bi-Bloc de tipo F + sensor	1.078
Aquarea Manager Accesorios (no compatible con la Generación H)		Precio €
PAW-HPM1	Aquarea Manager con LCD	565
PAW-HPM2	Aquarea Manager sin LCD	475
PAW-HPMINT-U	Interfaz para conexión de Aquarea Manager a bomba de calor Aquarea Bi-Bloc (HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor)	54
PAW-HPMINT-M	Interfaz para conexión de Aquarea Manager a bomba de calor Aquarea Mono-Bloc (HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor)	69
PAW-HPMINT-F	Interfaz para conexión de Aquarea Manager a bomba de calor Aquarea Mono-Bloc y Bi-Bloc 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 con sonda de inmersión	75
PAW-HPMSOL1	Sensor del acumulador solar (con mayor intervalo de temperaturas)	59
PAW-HPMAH1	Sensor de caudal de tubería de agua para el circuito de calefacción	59
PAW-HPMR4	Sensor de sala + adaptación de punto de consigna	65
PAW-HPMED	Pantalla táctil	445
PAW-HPMLCD	Termostato de pared con pantalla LCD	Consultar
PAW-LANCABLE	Cable de red	25
PAW-AZSWITCH	Conmutador de red	95
PAW-DEWPOINTSENSOR	Sensor de punto de rocío	25
PAW-HPMUH	Sensor de temperatura exterior	49

Termostato de sala		Precio €
PAW-AZW-RTWIRED	Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal	160
PAW-AZW-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico, con temporizador semanal	295
Accesorios hidráulicos		Precio €
PAW-ZPMPZZONE	2 kits de zona, conmutador hidráulico, colector, 2 bombas clase A, 1 válvula mezcladora	1.650
PAW-FILTER	2 válvulas antirretorno + filtro de 1"	120
PAW-FILTER-ONLY	Filtro de 1"	75
PAW-AZWFILTERFLOW	Filtro y medidor de caudal de agua	Consultar
Control		Precio €
PAW-AZW-BIV	Nuevo: Control bivalente	365
Soluciones de conectividad		Precio €
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, Control vía Internet de la Generación H, mediante Wifi o cableado LAN	345
PAW-AW-KNX-11*	Interfaz KNX	490
PAW-AW-ENO-11*	Interfaz EnOcean	1.900
PAW-AW-MBS-11*	Interfaz Modbus	490
PAW-ZIG-AZW*	Interfaz Aquarea Zig Bee	Consultar
PA-AW-WIFI-1TE*	IntesisHome para Aquarea	345
NUEVOS sensores de la Generación H		Precio €
PAW-AZW-TSOD	Sensor temperatura exterior	55
PAW-AZW-TSRT	Sensor temperatura zona ambiente	55
PAW-AZW-TSBU	Sensor temperatura tanque acumulación	45
PAW-AZW-TSHC	Sensor temperatura zona agua	55
PAW-AZW-TSSO	Sensor temperatura solar	45
NUEVAS herramientas Generación H		Precio €
PAW-AZWLOGGER	Data Logger (Registro datos): Mediante esta herramienta es posible registrar datos durante un largo periodo de tiempo (disponible en agosto de 2016)	Consultar
PAW-AZWCHECKER	Service checker (Controlador de servicio): Mediante esta herramienta es posible tener un control monitorizado sobre el funcionamiento de los equipos en un PC (disponible en agosto de 2016)	Consultar
Kit 2 zonas		Precio €
PAW-AZW-ZZONECVR	NUEVA cubierta de caja de control Aquarea 2 zonas	178
PAW-AZW-ZZONEKIT	NUEVA caja de control Aquarea 2 zonas	1.350

\* No compatible con la Generación H.

## Accesorios



PCB opcional para funciones adicionales		Precio €
CZ-NS1P	PCB para kit de conexión solar de sistemas split	59
CZ-NS2P	PCB para kit de conexión solar de sistemas Mono-Bloc	59
CZ-NS3P	PCB para kit de conexión solar de sistemas Mono-Bloc de 6 y 9 kW	59
CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas para la Generación H	220
Accesorios para desescarchar		Precio €
CZ-NE1P	Bandeja de condensado con resistencia (Para todos los tipos Mono-Bloc y Bi-Bloc antiguos, no para los de 3 y 5 kW)	169
CZ-NE2P	Bandeja de condensado (para los de 3 y 5 kW)	169
CZ-NE3P	Bandeja de condensado (para todos los productos de la Generación F: F3, F6, F9)	169
Accesorios para depósito ACS		Precio €
CZ-TK1	Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros (con funda de cobre y cable de sensor de 6 m)	69
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
Buffer Tanks		Precio €
PAW-BTANK50L	Acumulador de 50 litros sólo para modo calor	290



Accesorios de la Generación H		Precio €
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías	385
Accesorios para All in One		Precio €
PAW-ADC-PREKIT	Tubería flexible y placa de montaje mural	405
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa	136
Accesorios para Aquarea Air		Precio €
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		Precio €
PAW-DHWE2C	Resistencia eléctrica de 2 kW opcional para Aquarea DHW de 200 a 300L	290
PAW-DHWE3C	Resistencia eléctrica de 3 kW opcional para Aquarea DHW de 200 a 300L	320
Soportes especiales para exterior		Precio €
PAW-GRDBSE20	Base de soporte exterior para amortiguación de ruido y vibraciones (600 x 95 x 130, 500 kg)	Consultar
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior	Consultar
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior	Consultar



ETHEREA

# Gama Doméstica

## ECO CONSUMO

**38%**  
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.

**A++**  
8,20 SEER

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

**A++**  
4,80 SCOP

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

**INVERTER +**

El sistema Inverter A proporciona un ahorro de energía de hasta un 50%. ¡Tanto tu como la naturaleza salen ganando!

**R2 ROTATIVO COMPRESOR**

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

**R32**  
NUEVO GAS REFRIGERANTE

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.

## ALTA CONECTIVIDAD

**CONTROL VÍA INTERNET**

Internet Control es un sistema de última generación, que proporciona un control remoto fácil de usar del climatizador o la bomba de calor desde cualquier lugar, usando un Smartphone o Tablet con Android o iOS, o un PC a través de Internet.

**BMS CONECTIVIDAD**

El puerto de comunicación está integrado en la unidad interior y proporciona fáciles conexión con, y control de, tu bomba de calor Panasonic para tu hogar o sistema de gestión del edificio.

**5 AÑOS GARANTÍA DEL COMPRESOR**

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

**product design award**  
2013

Un sistema de climatización Panasonic gana el prestigioso Design Award. Panasonic está orgulloso de anunciar que su sistema de climatización Ethera ha ganado el premio iF 2013 Product Design.

## ALTAS PRESTACIONES Y AIRE SANO

**99%**  
nanoe

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

**FILTRO PM2,5**

Se pueden encontrar partículas (PM2,5) 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.

**19dB(A)**  
MUY SILENCIOSO

Con la tecnología Super Quiet, nuestros aparatos son tan silenciosos como una biblioteca.

**CONTROL DE HUMEDAD**  
MILD DRY

El sistema Mild Dry controla el nivel de humedad en el aire para evitar un ambiente excesivamente seco.

**AEROWINGS**

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

**-10°C**  
SÓLO FRÍO

Hasta -10 °C solo en modo climatización. El climatizador funciona en modo bomba de calor con una temperatura exterior de -10 °C.

**-15°C**  
MODO CALOR

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

**RENOVACIÓN R22**

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

**RENOVACIÓN R410A/R22**

El sistema de renovación de Panasonic permite que una instalación R410 o R22 en buenas condiciones pueda reutilizarse con los nuevos sistemas R32 de alta eficiencia.

**BRITISH ALLERGY FOUNDATION SEAL OF APPROVAL**

nanoe™ ha sido probado exhaustivamente en una sala, en condiciones reales, y ha demostrado su efectividad también contra alérgenos aéreos. Por ello, nanoe™ ha recibido el sello de aprobación de la British Allergy Foundation.



## Aspectos destacados de la gama doméstica



### Nuevo Ethera

Nueva 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.



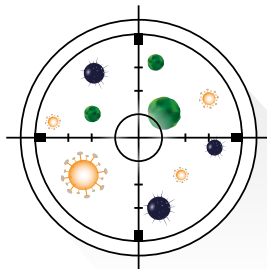
### Nuevo TZ

Con el Nuevo gas R32. Energía de clase A++; ofrece, además, un nuevo sistema de Filtro PM2,5 de purificación del aire.



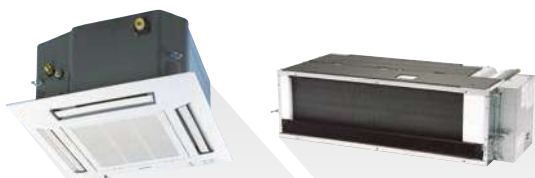
### Nuevo gas R32, respetuoso y más eficiente

El gas refrigerante R32 es más respetuoso con el medio ambiente, requiere menos carga de refrigerante que los mismos equipos de R410A y además es más eficiente. El impacto sobre el calentamiento global es de un 75% menos que un mismo equipo de R410A.



### Purificador con propiedades antialérgicas nanoe™ y filtro PM2,5

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



### Cassette y conducto

Los nuevos cassettes de 60x60 de 5,0 y 6,0 kW de 4 vías y el nuevo conducto de baja silueta mayor eficiencia y mayor capacidad.









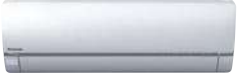
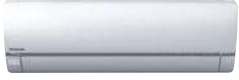
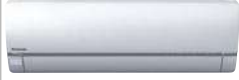

























Modbus®




### Control y conectividad

Controle sus unidades desde cualquier parte con el adaptador Wifi o integrándolas en cualquier protocolo: KNX, Modbus o BACnet. Y nuevo interfaz de integración a sistemas PACi o VRE.

Gama de climatizadores domésticos

Kits 1x1 y Multi Split	2,2 kW	2,8 kW	3,2 kW
Split Etherea Inverter+ Plateado	 KIT-XE7-SKE	 KIT-XE9-SKE	 KIT-XE12-SKE
Split Etherea Inverter+ Blanco Mate	 KIT-E7-SKEM	 KIT-E9-SKEM	 KIT-E12-SKEM
Split Etherea Inverter+ Plateado	 KIT-XE7-QKE	 KIT-XE9-QKE	 KIT-XE12-QKE
Split Etherea Inverter+ Blanco	 KIT-E7-QKE	 KIT-E9-QKE	 KIT-E12-QKE
Split Etherea Inverter+ Plateado • GAS R32	 KIT-XZ7-SKE	 KIT-XZ9-SKE	 KIT-XZ12-SKE
Split Etherea Inverter+ Blanco Mate • GAS R32	 KIT-Z7-SKEM	 KIT-Z9-SKEM	 KIT-Z12-SKEM
Split TZ Inverter Estándar • GAS R32		 KIT-TZ9-SKE	 KIT-TZ12-SKE
Split RE Inverter Estándar		 KIT-RE9-RKE	 KIT-RE12-RKE
Split UE Inverter Estándar		 KIT-UE9-RKE	 KIT-UE12-RKE
Split PE Inverter Estándar		 KIT-PE9-RKE	 KIT-PE12-RKE
Split Professional Inverter -20 °C		 KIT-E9-PKEA	 KIT-E12-PKEA
Consola Suelo Inverter+		 KIT-E9-PFE	 KIT-E12-PFE
Cassette 4 Vías 60x60 Inverter Estándar		 KIT-E9-PB4EA	 KIT-E12-PB4EA
Conducto de baja silueta Inverter Estándar		 KIT-E9-PD3EA	 KIT-E12-QD3EA

4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,5 kW	8,0 kW
	 KIT-XE18-SKE			
 KIT-E15-SKEM	 KIT-E18-SKEM			
	 KIT-XE18-QKE			
 KIT-E15-QKE	 KIT-E18-QKE	 KIT-E21-QKE	 KIT-E24-QKE	 KIT-E28-QKE
	 KIT-XZ18-SKE			
 KIT-Z15-SKEM	 KIT-Z18-SKEM			
 KIT-TZ15-SKE	 KIT-TZ18-SKE		 KIT-TZ24-SKE	
 KIT-RE15-RKE	 KIT-RE18-RKE		 KIT-RE24-RKE	
	 KIT-UE18-RKE			
 KIT-E15-PKEA	 KIT-E18-PKEA			
	 KIT-E18-PFE			
	 KIT-E18-RB4EA	 KIT-E21-RB4EA		
	 KIT-E18-RD3EA			

NUEVO DISEÑO DE LA  
ETHEREA: MODERNO,  
DISCRETO Y ELEGANTE



ETHEREA

## La Ethera de 2016 ha sido rediseñada. Perfecta por fuera y por dentro

Nueva 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

### La nueva 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. Ahora disponibles en un elegante color plateado metálico y blanco mate.

### Descubra cómo conseguir ahorros de energía con la nueva Ethera A++

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

### Consiga una mejor salud con Ethera y nanoe™

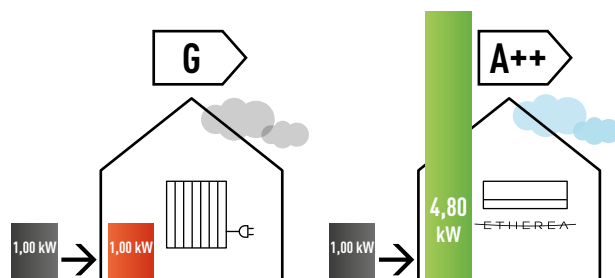
¡nanoe™ antialérgico ha sido probado por la UK Allergy Association (Asociación Británica de la Alergia)! Utilizando nanotecnología para purificar el aire de la sala eliminando las partículas en suspensión. Funciona eficazmente contra bacterias, virus y mohos en suspensión y contra microorganismos adhesivos,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

El diseño de la nueva Ethera es sorprendentemente esbelto: únicamente 19,4 cm.



### Nuevos Ethera máximo ahorro y eficiencia estacional más elevada A++

La tecnología Inverter de Panasonic junto con un compresor de altas prestaciones aportan una eficiencia operativa de clase superior. Gracias a esto, la factura eléctrica es notablemente inferior y al mismo tiempo protegemos al medio ambiente.

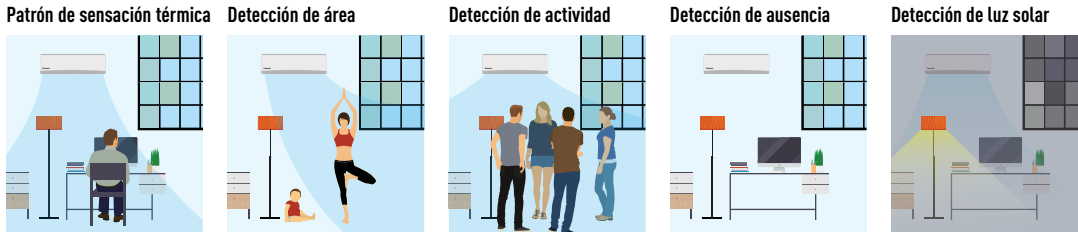


\* SCOP en modo calor para KIT-XE9-SKE/SKEM y KIT-E9-SKE/SKEM comparado con calentadores eléctricos a +7 °C.

## Econavi sensores inteligentes

### 5 formas de ahorrar más energía. Econavi, sensores inteligentes

Econavi es un sistema de sensores que mediante la detección de luz solar y la detección de la actividad humana permiten conseguir un ahorro adicional de hasta el 38% en refrigeración. El sistema modifica su comportamiento de forma automática y sin afectar al confort, en función de la intensidad de la luz, presencia, ubicación y nivel de actividad de las personas.



## Sensor de luz solar Econavi

### Nueva detección de luz solar (en refrigeración)



Econavi se enciende cuando está soleado.

Econavi detecta que se requiere menor potencia de refrigeración.

Se reduce la potencia de refrigeración en lo equivalente a incrementar 1 °C la temperatura de consigna.

### Nueva detección de luz solar (en calefacción)



Econavi se enciende cuando está nublado/noche.

Econavi detecta que se requiere menor potencia de calefacción.

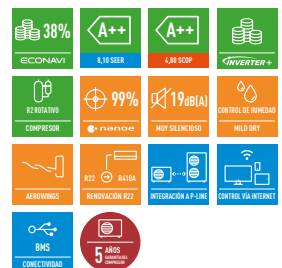
Se reduce la potencia de calefacción en lo equivalente a disminuir 1 °C la temperatura de consigna.

## Splits 1x1

### Split Etherea Inverter+

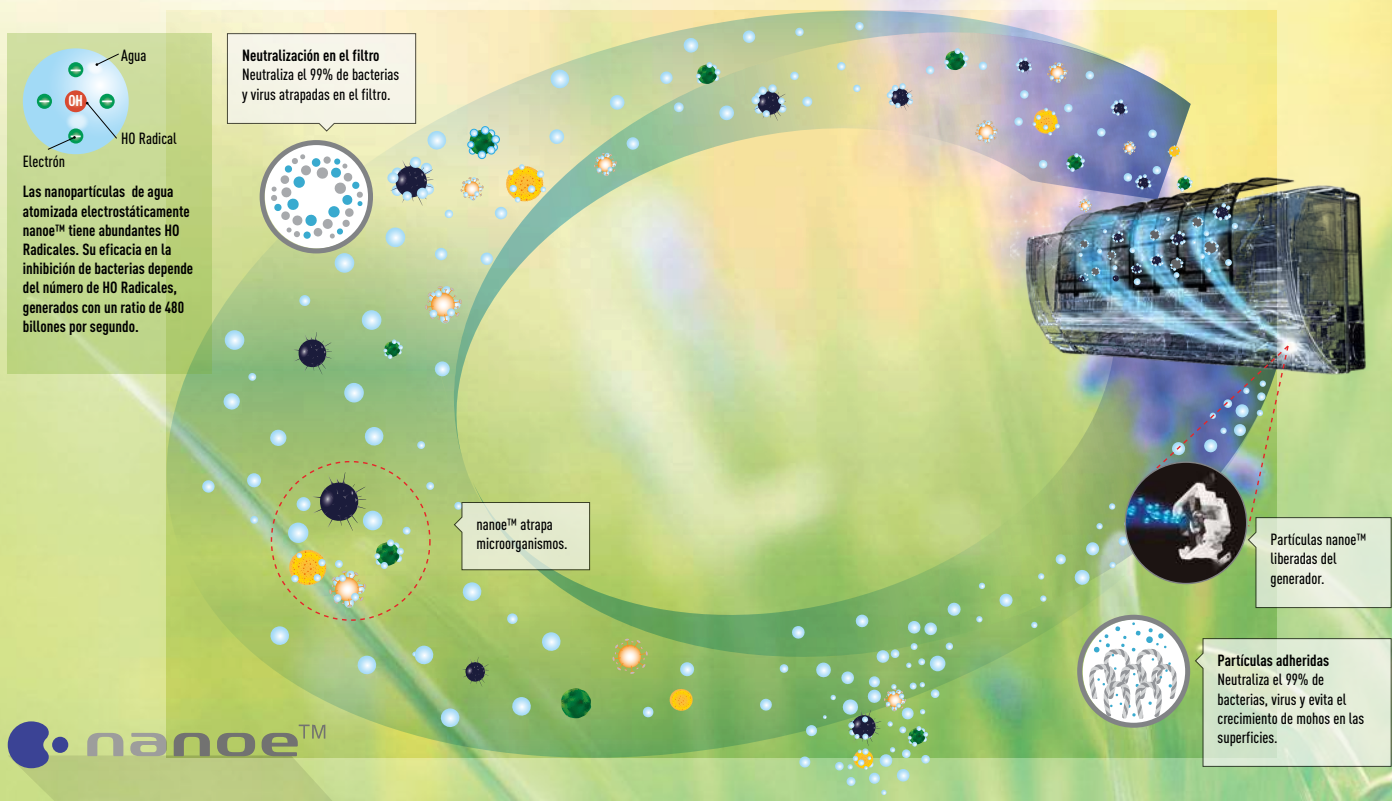
Kit Plateado*			KIT-XE7-SKE	KIT-XE9-SKE	KIT-XE12-SKE	—	KIT-XE18-SKE
Kit Blanco Mate*			KIT-E7-SKEM	KIT-E9-SKEM	KIT-E12-SKEM		KIT-E18-SKEM
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 5,60)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	4,51 (3,13 - 4,29) A	4,67 (3,54 - 4,11) A	4,07 (3,54 - 3,67) A	3,33 (3,27 - 3,13) A	3,16 (3,50 - 3,08) B
SEER	Nominal	W/W	7,10 <b>A++</b>	8,20 <b>A++</b>	8,10 <b>A++</b>	6,60 <b>A++</b>	6,90 <b>A++</b>
Pdesign (Frio)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0
Consumo en frío	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,455 (0,240 - 0,560)	0,535 (0,240 - 0,730)	0,860 (0,240 - 1,090)	1,260 (0,260 - 1,600)	1,580 (0,280 - 1,820)
Consumo anual de electricidad (Frío) <sup>2)</sup>		kWh/a	104	107	151	223	254
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,80)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 7,50)
Capacidad calorífica a -7 °C	Nominal	kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,66
COP <sup>3)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	4,48 (3,89 - 4,00) A	4,59 (4,44 - 3,82) A	4,21 (4,44 - 3,72) A	3,58 (4,21 - 3,42) B	3,30 (2,88 - 3,10) C
SCOP	Nominal	W/W	4,60 <b>A++</b>	4,70 <b>A++</b>	4,80 <b>A++</b>	3,90 <b>A+</b>	4,20 <b>A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2
Consumo en calor	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,625 (0,180 - 1,000)	0,740 (0,180 - 1,310)	0,950 (0,180 - 1,560)	1,480 (0,190 - 1,990)	1,760 (0,340 - 2,420)
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>2)</sup>		kWh/a	639	804	933	1.292	1.400
Unidad interior Plateada			CS-XE7SKEW	CS-XE9SKEW	CS-XE12SKEW	—	CS-XE18SKEW
Unidad interior Blanco Mate			CS-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E15SKEW-M	CS-E18SKEW-M
Alimentación	V		230	230	230	230	230
Fusible recomendado	A		16	16	16	16	16
Conexión interior / exterior	mm <sup>2</sup>		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frio / Calor	m <sup>3</sup> /h	594 / 648	600 / 678	642 / 720	672 / 732	702 / 744
Deshumidificación	L/h		1,3	1,5	2,0	2,4	2,8
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frio - Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37 / 24 / 19 - 38 / 25 / 19	39 / 25 / 19 - 40 / 27 / 19	42 / 28 / 19 - 42 / 33 / 19	43 / 31 / 25 - 43 / 35 / 29	44 / 37 / 34 - 44 / 37 / 34
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	295 x 919 x 194 / 10
Unidad exterior			CU-E7SKE	CU-E9SKE	CU-E12SKE	CU-E15SKE	CU-E18SKE
Volumen de aire	Frio / Calor	m <sup>3</sup> /h	1.614 / 1.614	1.722 / 1.722	2.064 / 2.136	1.998 / 1.998	2.352 / 2.274
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frio / Calor (Al)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47
Dimensiones <sup>4)</sup> / 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	695 x 875 x 320 / 46
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Longitud de tuberías / Desnivel (int./ext.) <sup>5)</sup>	m		3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional	m / g/m		7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20
Rango de funcionamiento	Frio / Calor (Min. - Máx.)	°C	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24
Precio del Kit Plateado	€		1.049	1.129	1.249	—	1.969
Precio del Kit Blanco Mate	€		949	1.029	1.149	1.639	1.869

**NUEVO**



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 ErP. 3) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante del cuerpo principal y 0,8 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/004-97. S-Ba: Modo silencioso. Lo: 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. \* Disponible en junio de 2016.

SEER y SCOP: SEER para KIT-E7-SKEM y SCOP para KIT-E12-SKEM. MUY SILENCIOSO: Para KIT-E7-SKEM, KIT-E9-SKEM y KIT-E12-SKEM. CONTROL VÍA INTERNET Y INTEGRACIÓN A P-LINE: Opcional.



## Nuevas nanopartículas de agua atomizada electrostáticamente, nanoe™, que mejoran la calidad del aire

### Beneficios, comprobados experimentalmente, de las partículas de agua atomizada electrostáticamente, nanoe™

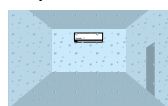
Dichos beneficios van, desde la inhibición de virus y bacterias y la reducción de pesticidas residuales, a la supresión de mohos y alérgenos, la hidratación de piel y pelo y al mantenimiento de la frescura de las verduras. Los efectos de nanoe™ han sido comprobados en experimentos de universidades e instituciones de investigación. El mundo está centrando su atención en esta tecnología de vanguardia que podría ser la clave de la purificación del aire.

### Características de la tecnología nanoe™

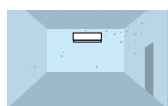
#### 1. Vida prolongada

Con una vida útil 6 veces más larga que un ion negativo normal, el nanoe™ contiene alrededor de 1.000 veces de humedad más que éste ion negativo. Al estar contenido en las partículas de agua, el nanoe™ tiene una vida útil más larga y es capaz de propagarse a grandes distancias.

#### Comparación de la distribución en una habitación



nanoe™  
nanoe™ se reparte por cada rincón.

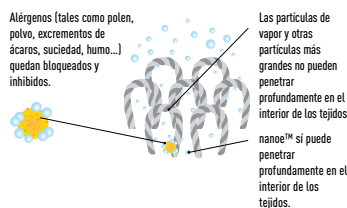


iones negativos en general  
iones negativos que caen antes de difundir las partículas por toda la habitación.

#### 2. Origen en el agua

Las partículas nanoe™ proviene de la humedad condensada en el aire, de modo que no se requiere la reposición del agua para la generación de partículas nanoe™.

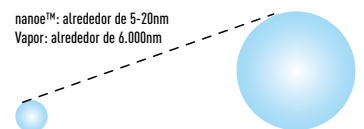
**nanoe™ es lo suficientemente minúsculo como para penetrar en la ropa y inhibir moho y desodorización**



#### 3. A escala microscópica

Tan sólo una mil millonésima del tamaño de una partícula de vapor nanoe™ es aún más pequeña que el vapor que puede penetrar profundamente en los tejidos y desodorizarlos.

\* 1nm (nanometro)= una millonésima de un metro.



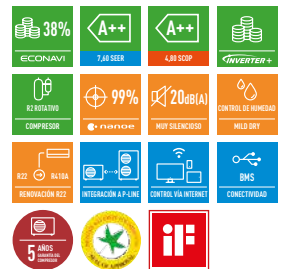
### Qué es el filtro PM2,5 y por qué es tan dañino

PM2,5 es un contaminante del aire que puede afectar drásticamente la salud de las personas. El tamaño de las partículas en suspensión es treinta veces más pequeño que el ancho de cabello humano, por lo que es difícil de ver a simple vista. Esto causa peligrosos problemas respiratorios, tales como la bronquitis aguda y cáncer de pulmón en las personas mayores y los niños pequeños.

## Splits 1x1

### Split Etherea Inverter+

Kit Plateado		KIT-XE7-OKE*	KIT-XE9-OKE*	KIT-XE12-OKE*	—	KIT-XE18-OKE*	
Kit Blanco		KIT-E7-OKE*	KIT-E9-OKE*	KIT-E12-OKE*	KIT-E15-OKE*	KIT-E18-OKE*	
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	4,46 (3,13-4,25) A	4,76 (3,47-4,20) A	4,19 (3,40-3,81) A	3,39 (3,27-3,25) A	3,47 (3,50-3,02) A
SEER	Nominal	W/W	6,90 <b>A++</b>	6,90 <b>A++</b>	7,60 <b>A++</b>	6,60 <b>A++</b>	6,90 <b>A++</b>
Pdesign (Frio)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0
Consumo en frío	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,460 (0,240 - 0,565)	0,525 (0,245 - 0,715)	0,835 (0,250 - 1,050)	1,240 (0,260 - 1,540)	1,440 (0,280 - 1,990)
Consumo anual de electricidad (Frio) <sup>2)</sup>		kWh/a	107	127	161	223	254
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 6,00)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,38	2,95	3,45	4,11	4,98
COP <sup>3)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	4,48 (3,89-4,00) A	4,72 (4,21-3,92) A	4,76 (4,21-3,75) A	3,73 (4,21-3,54) A	3,82 (2,88-3,11) A
SCOP	Nominal	W/W	4,40 <b>A+</b>	4,70 <b>A++</b>	4,80 <b>A++</b>	4,00 <b>A+</b>	4,20 <b>A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,4
Consumo en calor	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,625 (0,180 - 1,000)	0,720 (0,190 - 1,270)	0,840 (0,190 - 1,600)	1,420 (0,190 - 1,920)	1,520 (0,340 - 2,570)
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>2)</sup>		kWh/a	668	804	933	1.260	1.467
Unidad interior Plateado		CS-XE7OKEW	CS-XE9OKEW	CS-XE12OKEW	—	CS-XE18OKEW	
Unidad interior Blanco		CS-E7OKEW	CS-E9OKEW	CS-E12OKEW	CS-E15OKEW	CS-E18OKEW	
Alimentación	V	230	230	230	230	230	
Fusible recomendado	A	16	16	16	16	16	
Conexión interior / exterior	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	
Volumen de aire	Frio / Calor	m <sup>3</sup> /h	726 / 738	768 / 774	804 / 822	852 / 876	1.074 / 1.158
Deshumidificación	L/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8	
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frio - Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37 / 24 / 20 - 38 / 25 / 20	39 / 25 / 20 - 40 / 27 / 20	42 / 28 / 20 - 42 / 33 / 20	43 / 31 / 25 - 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 870 x 255 / 10	295 x 1.070 x 255 / 13
Unidad exterior		CU-E7OKE	CU-E9OKE	CU-E12OKE	CU-E18OKE	CU-E18OKE	
Volumen de aire	Frio / Calor	m <sup>3</sup> /h	2.034 / 2.034	1.788 / 1.788	2.106 / 2.160	1.998 / 1.998	2.352 / 2.274
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frio / Calor (Al)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47
Dimensiones <sup>4)</sup> / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	542 x 780 x 289 / 31	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 35	619 x 824 x 299 / 33	695 x 875 x 320 / 46
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Longitud de tuberías / Desnivel (int./ext.) <sup>5)</sup>		m	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20
Rango de funcionamiento	Frio / Calor (Min. - Máx.)	°C	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24
Precio del Kit Plateado	€	919	999	1.099	—	1.819	
Precio del Kit Blanco	€	869	949	1.049	1.539	1.769	



Accesorios	Precio €	Accesorios	Precio €
PAW-AC-WIFI-1 Control Wifi bidireccional con consumo eléctrico	190	CZ-RD514C Mando de pared para splits	90
PAW-IR-WIFI-1 Interfaz IntesisHome Wifi para Internet control	160	CZ-CAPRA1 Integración de puertos CZ-CNT para PACI y ECOI (disponible en junio de 2016)	210

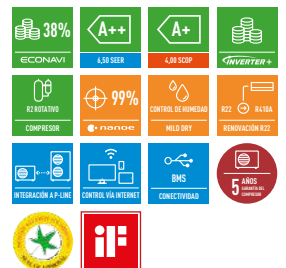
1) La clasificación EER y COP se efectúa a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 3) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante del cuerpo principal y 0,8 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. S-Ba: Modo silencioso. Lo: 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. \* Hasta fin de existencias.

SEER y SCOP: Para KIT-XE12-OKE. CONTROL VÍA INTERNET Y INTEGRACIÓN A P-LINE. Opcional. PREMIO IF: Ganamos el prestigioso premio de diseño IF Design Award 2013.

## Splits 1x1

### Split Etherea Inverter+ Wide

Kit*		KIT-E21-OKE	KIT-E24-OKE	KIT-E28-OKE	
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	6,30 (0,98 - 7,10)	6,80 (0,98 - 8,10)	7,65 (0,98 - 8,60)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	2,89 (3,50-2,84) C	3,27 (2,58-3,06) A	3,04 (2,58-2,95) B
SEER	Nominal	W/W	6,50 <b>A++</b>	6,10 <b>A++</b>	6,00 <b>A+</b>
Pdesign (Frio)		kW	6,3	6,8	7,7
Consumo en frío	Nominal (Min. - Máx.)	kW	2,180 (0,280 - 2,500)	2,080 (0,380 - 2,650)	2,520 (0,380 - 2,920)
Consumo anual de electricidad (Frio) <sup>2)</sup>		kWh/a	339	390	449
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)	9,60 (0,98 - 11,00)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	5,24	6,13	6,77
COP <sup>3)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	3,44 (2,88-3,11) B	3,33 (2,18-3,19) C	2,96 (2,18-3,01) D
SCOP	Nominal	W/W	4,00 <b>A+</b>	3,90 <b>A</b>	3,80 <b>A</b>
Pdesign a -10 °C		kW	4,6	5,5	6,0
Consumo en calor	Nominal (Min. - Máx.)	kW	2,090 (0,340 - 2,730)	2,580 (0,450 - 3,100)	3,240 (0,450 - 3,650)
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>2)</sup>		kWh/a	1.610	1.974	2.211
Unidad interior Blanco		CS-E21OKEW	CS-E24OKEW	CS-E28OKEW	
Alimentación	V	230	230	230	
Fusible recomendado	A	20	20	20	
Conexión interior / exterior	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Volumen de aire	Frio / Calor	m <sup>3</sup> /h	1.134 / 1.200	1.188 / 1.272	1.266 / 1.314
Deshumidificación	L/h	3,5	3,9	4,5	
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frio - Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	45 / 37 / 34 - 45 / 37 / 34	47 / 38 / 35 - 47 / 38 / 35	49 / 38 / 35 - 48 / 38 / 35
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 1.070 x 255 / 13	295 x 1.070 x 255 / 13	295 x 1.070 x 255 / 13
Unidad exterior		CU-E21OKE	CU-E24OKE	CU-E28OKE	
Volumen de aire	Frio / Calor	m <sup>3</sup> /h	2.502 / 2.424	3.012 / 3.012	3.270 / 3.270
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frio / Calor (Al)	dB(A)	48 / 49	52 / 52	53 / 53
Dimensiones <sup>4)</sup> / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	695 x 875 x 320 / 47	795 x 875 x 320 / 67	795 x 875 x 320 / 67
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Longitud de tuberías / Desnivel (int./ext.) <sup>5)</sup>		m	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m / g/m	7,5 / 20	10 / 30	10 / 30
Rango de funcionamiento	Frio / Calor (Min. - Máx.)	°C	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24
Precio del Kit	€	2.269	2.609	3.109	



Accesorios	Precio €	Accesorios	Precio €
PAW-AC-WIFI-1 Control Wifi bidireccional con consumo eléctrico	190	CZ-RD514C Mando de pared para splits	90
PAW-IR-WIFI-1 Interfaz IntesisHome Wifi para Internet control	160	CZ-CAPRA1 Integración de puertos CZ-CNT para PACI y ECOI (disponible en junio de 2016)	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 ErP. 3) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante del cuerpo principal y 0,8 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. S-Ba: Modo silencioso. Lo: 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. \* Hasta fin de existencias, se reemplazarán por modelos de la nueva generación.

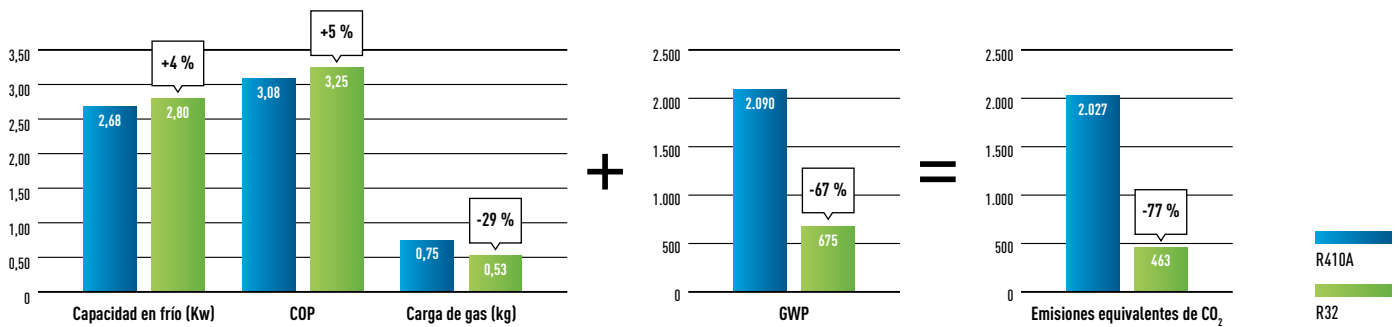
SEER y SCOP: Para KIT-E21-OKE. CONTROL VÍA INTERNET Y INTEGRACIÓN A P-LINE. Opcional. PREMIO IF: Ganamos el prestigioso premio de diseño IF Design Award 2013.



## Panasonic recomienda el R32 porque es respetuoso con el medio ambiente

**En comparación con el R22 y el R410A, el R32 ostenta 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 Temperatura exterior 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.



### Introducción del gas refrigerante R32

Las bombas de calor Panasonic que contienen el nuevo refrigerante R32 muestran una drástica disminución del índice de calentamiento global (GWP) en comparación con otros refrigerantes. Si se compara el GWP del gas R410A con el del gas R32, el PCA se ve reducido un tercio.

El refrigerante R32 tiene un impacto ambiental más bajo que nunca. Esto supone un paso importante hacia la dirección correcta en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero. El R32 es también un refrigerante de un solo componente, lo que hace que sea mucho más fácil de reciclar.





SERIES RE, UE Y PE  
INVERTER, POTENTES Y  
EFICIENTES

## Serie Inverter RE, UE y PE diseñadas para una más alta eficiencia

### Gran eficiencia todo el año

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.



#### Split RE Inverter Estándar

Kit			KIT-RE9-RKE	KIT-RE12-RKE	KIT-RE15-RKE	KIT-RE18-RKE	KIT-RE24-RKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 6,00)	6,80 (0,98 - 8,10)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	3,73 (3,40 - 3,16) A	3,50 (3,33 - 3,28) A	3,33 (3,21 - 2,79) A	3,40 (3,50 - 2,96) A	3,24 (2,58 - 3,03) A
SEER	Nominal	W/W	6,10 A++	6,10 A++	5,60 A+	6,70 A++	6,00 A+
Pdesign (Frio)		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	6,8
Consumo en frío	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,670 (0,250 - 0,950)	1,000 (0,255 - 1,190)	1,260 (0,265 - 1,650)	1,470 (0,280 - 2,030)	2,100 (0,380 - 2,670)
Consumo anual de electricidad (Frio) <sup>2)</sup>		kWh/a	143	201	263	261	397
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
Capacidad calorífica a -7 °C	Nominal	kW	2,70	3,30	3,90	4,98	6,13
COP <sup>3)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	4,13 (4,10 - 3,63) A	3,81 (4,00 - 3,59) A	3,70 (4,00 - 3,32) A	3,77 (2,88 - 3,08) A	3,30 (2,18 - 3,16) C
SCOP	Nominal	W/W	4,00 A+	4,00 A+	3,80 A	4,10 A+	3,80 A
Pdesign a -10 °C		kW	2,4	2,8	3,6	4,4	5,5
Consumo en calor	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,800 (0,195 - 1,130)	1,050 (0,200 - 1,420)	1,350 (0,200 - 2,050)	1,540 (0,340 - 2,600)	2,610 (0,450 - 3,130)
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>2)</sup>		kWh/a	840	980	1.326	1.502	2.026
Unidad exterior			CS-RE9RKEW	CS-RE12RKEW	CS-RE15RKEW	CS-RE18RKEW	CS-RE24RKEW
Volumen de aire	Frio / Calor	m³/h	702 / 768	762 / 804	750 / 804	978 / 1.074	1.104 / 1.170
Deshumidificación		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	3,9
Nivel de presión sonora <sup>4)</sup>	Frio - Cator (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	41 / 26 / 22 - 41 / 27 / 24	42 / 30 / 22 - 42 / 33 / 25	44 / 31 / 29 - 44 / 35 / 28	44 / 37 / 34 - 44 / 37 / 34	47 / 38 / 35 - 47 / 38 / 35
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 1.070 x 240 / 12	290 x 1.070 x 240 / 12
Hoja decorativa de color plata		Si	Si	Si	Si	Si	Si
Unidad exterior			CU-RE9RKE	CU-RE12RKE	CU-RE15RKE	CU-RE18RKE	CU-RE24RKE
Alimentación		V	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	16
Conexión (interior/externo)		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Volumen de aire	Frio / Calor	m³/h	1.926 / 1.872	1.998 / 1.998	1.998 / 1.998	2.352 / 2.274	3.012 / 3.012
Nivel de presión sonora <sup>4)</sup>	Frio / Calor (Al)	dB(A)	47 / 48	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 52
Dimensiones <sup>4)</sup> / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	542 x 780 x 289 / 31	619 x 824 x 299 / 34	619 x 824 x 299 / 34	695 x 875 x 320 / 46	795 x 875 x 320 / 67
Conexión tuberías	Líquido / Tubería de gas	Putg. (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)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Longitud de tuberías / Desnivel (int./ext.)		m	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	10,0 / 30
Rango de funcionamiento	Frio / Calor (Min. - Máx.)	°C	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24
Precio del Kit		€	949	999	1.239	1.489	2.139



Accesorios	Precio €	Accesorios	Precio €
PAW-IR-WIFI-1   Interfaz IntesisHome Wifi para Internet control	160	CZ-RD514C   Mando de pared para splits	90

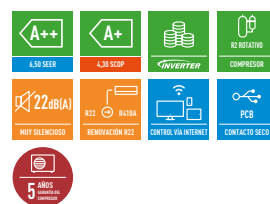
1) La clasificación EER y COP se efectúa a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE. 2) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante del cuerpo principal y 0,8 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: La velocidad más baja del ventilador. Lo: La segunda velocidad más baja de ventilador (la velocidad más baja del ventilador para RE18/24). 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.

SEER y SCOP: Para KIT-RE18-RKE. MUY SILENCIOSO: Para KIT-RE9-RKE y KIT-RE12-RKE. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

## Splits 1x1

### Split UE Inverter Estándar

Kit			KIT-UE9-RKE	KIT-UE12-RKE	KIT-UE18-RKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,60)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	3,47 (3,40 - 2,94) A	3,21 (3,33 - 3,05) A	3,25 (3,44 - 3,20) A
SEER	Nominal	W/W	5,60 <b>A+</b>	5,60 <b>A+</b>	6,50 <b>A++</b>
Pdesign (Frio)		kW	2,5	3,5	5,0
Consumo en frío	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,720 (0,250 - 1,020)	1,090 (0,255 - 1,280)	1,540 (0,285 - 1,750)
Consumo anual de electricidad (Frio) <sup>2)</sup>		kWh/a	156	219	269
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,40 (0,98 - 7,70)
Capacidad calorífica a -7 °C	Nominal	kW	2,66	3,20	4,79
COP <sup>3)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	3,84 (4,10 - 3,47) A	3,64 (4,00 - 3,47) A	3,67 (2,80 - 3,35) A
SCOP	Nominal	W/W	3,80 <b>A</b>	3,80 <b>A</b>	4,30 <b>A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW	1,9	2,4	4,0
Consumo en calor	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,860 (0,195 - 1,180)	1,100 (0,200 - 1,470)	1,470 (0,350 - 2,300)
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>2)</sup>		kWh/a	700	884	1.302
<b>Unidad interior</b>			<b>CS-UE9RKE</b>	<b>CS-UE12RKE</b>	<b>CS-UE18RKE</b>
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Volumen de aire	Frio / Calor	m <sup>3</sup> /h	702 / 768	762 / 804	978 / 1.074
Deshumidificación		L/h	1,5	2,0	2,8
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frio - Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	41 / 26 / 22 - 41 / 27 / 24	42 / 30 / 22 - 42 / 33 / 25	44 / 37 / 34 - 44 / 37 / 34
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 1.070 x 240 / 12
<b>Unidad exterior</b>			<b>CU-UE9RKE</b>	<b>CU-UE12RKE</b>	<b>CU-UE18RKE</b>
Volumen de aire	Frio / Calor	m <sup>3</sup> /h	1.926 / 1.872	1.860 / 1.860	2.064 / 2.040
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frio / Calor (Al)	dB(A)	47 / 48	48 / 50	48 / 49
Dimensiones <sup>4)</sup> / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	542 x 780 x 289 / 31	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 38
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Longitud de tuberías / Desnivel (int./ext.) <sup>5)</sup>		m	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20
Rango de funcionamiento	Frio / Calor (Min. - Máx.)	°C	+5 - +43 / -10 - +24	+5 - +43 / -10 - +24	+5 - +43 / -10 - +24
<b>Precio del Kit</b>		€	<b>649</b>	<b>699</b>	<b>1.259</b>



Accesorios	Precio €	Accesorios	Precio €
PAW-IR-WIFI-1   Interfaz IntesisHome Wifi para Internet control	160	CZ-RD514C   Mando de pared para splits	90

1) La clasificación EER y COP se efectúa a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE. 2) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante del cuerpo principal y 0,8 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 4/C/006-97. Q-Lo: La velocidad más baja del ventilador. Lo: La segunda velocidad más baja de ventilador (la velocidad más baja del ventilador para UE18) 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-UE18-RKE. MUY SILENCIOSO: Para KIT-UE9-RKE y KIT-UE12-RKE. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

### Split PE Inverter Estándar

Kit			KIT-PE9-RKE	KIT-PE12-RKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	3,47 (3,42 - 2,94) A	3,21 (3,33 - 3,05) A
SEER	Nominal	W/W	5,60 <b>A+</b>	5,60 <b>A+</b>
Pdesign (Frio)		kW	2,5	3,5
Consumo en frío	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,720 (0,250 - 1,020)	1,090 (0,255 - 1,280)
Consumo anual de electricidad (Frio) <sup>2)</sup>		kWh/a	156	219
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)
Capacidad calorífica a -7 °C	Nominal	kW	2,66	3,2
COP <sup>3)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	3,84 (4,10 - 3,47) A	3,64 (4,00 - 3,47) A
SCOP	Nominal	W/W	3,80 <b>A</b>	3,80 <b>A</b>
Pdesign a -10 °C		kW	1,9	2,4
Consumo en calor	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,860 (0,195 - 1,180)	1,100 (0,200 - 1,470)
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>2)</sup>		kWh/a	700	884
<b>Unidad interior</b>			<b>CS-PE9RKE</b>	<b>CS-PE12RKE</b>
Alimentación		V	230	230
Fusible recomendado		A	16	16
Conexión interior / exterior		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Volumen de aire	Frio / Calor	m <sup>3</sup> /h	702 / 768	762 / 804
Deshumidificación		L/h	1,5	2,0
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frio - Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	41 / 26 / 22 - 41 / 27 / 24	42 / 30 / 22 - 42 / 33 / 25
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9
<b>Unidad exterior</b>			<b>CU-PE9RKE</b>	<b>CU-PE12RKE</b>
Volumen de aire	Frio / Calor	m <sup>3</sup> /h	1.926 / 1.872	1.860 / 1.860
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frio / Calor (Al)	dB(A)	47 / 48	48 / 50
Dimensiones <sup>4)</sup> / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	542 x 780 x 289 / 31	542 x 780 x 289 / 33
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Longitud de tuberías / Desnivel (int./ext.)		m	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20
Rango de funcionamiento	Frio / Calor (Min. - Máx.)	°C	+5 - +43 / -10 - +24	+5 - +43 / -10 - +24
<b>Precio del Kit</b>		€	<b>649</b>	<b>699</b>



Accesorios	Precio €	Accesorios	Precio €
PAW-AC-DIO   PCB para split pared con contactos secos, ON / OFF, mensaje de error	190	CZ-RD514C   Mando de pared para splits	90

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 ErP. 3) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante del cuerpo principal y 0,8 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. S-Ba: Modo silencioso. Lo: 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.

Splits 1x1



Split Professional Inverter -20 °C

KIT		KIT-E9-PKEA	KIT-E12-PKEA	KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
EER <sup>1)</sup>	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	Nominal	kW 2,63	3,69	5,04	6,00
EER at -10 °C	Nominal	W/W 7,19	5,96	6,01	6,00
Capacidad frigorífica a -20 °C	Nominal	kW 2,61	3,66	4,06	5,82
EER at -20 °C	Nominal	W/W 6,71	5,56	4,39	5,39
SEER <sup>2)</sup>	Nominal	W/W 7,1	6,7	6,3	6,9
Pdesign	Nominal	kW 2,5	3,5	4,2	5,0
Consumo en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 0,515 (0,170 - 0,710)	0,870 (0,170 - 1,120)	1,200 (0,280 - 1,580)	1,440 (0,280 - 1,990)
Consumo anual de electricidad (Frío) <sup>3)</sup>	Nominal (Mín. - Máx.)	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 <sup>4)</sup>	Nominal	kW 3,33	4,07	4,10	4,98
COP <sup>1)</sup>	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 <sup>5)</sup>	Nominal	W/W 4,4	4,1	3,9	4,2
Pdesign a -10 °C	Nominal	kW 2,8	3,6	3,6	4,4
Consumo en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 0,700 (0,165 - 1,310)	0,920 (0,165 - 1,820)	1,440 (0,340 - 2,190)	1,520 (0,340 - 2,570)
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>3)</sup>	Nominal (Mín. - Máx.)	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	m <sup>3</sup> /h 798 / 876	816 / 882	846 / 900	1.074 / 1.158
Deshumidificación		L/h 1,5	2,0	2,4	2,8
Nivel de presión sonora <sup>6)</sup>	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
Nivel de presión sonora <sup>6)</sup>	Frío / Calor (Al)	dB(A) 46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47
Dimensiones <sup>7)</sup> / 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	Pulg. (mm) 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Longitud de tuberías / Desnivel (int./ext.) <sup>8)</sup>		m 3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m / g/m 7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20
Rango de funcionamiento	Frío / Calor (Mín. - Máx.)	°C -20 - +43 / -15 - +24	-20 - +43 / -15 - +24	-20 - +43 / -15 - +24	-20 - +43 / -15 - +24
Precio del Kit		€ 1.159	1.259	1.989	2.189

A++  
7,10 SEER

A+  
4,40 SCOP

INVERTER+  
COMPRESOR

R2 BUDAVIO

23dB(A)  
MUY SILENCIOSO

-20°C  
SÓLO FRÍO

-15°C  
MODO CALOR

R22 / R32

5 AÑOS  
Garantía

INTEGRACIÓN A P-LINE

CONTROL VÍA INTERNET

BMS  
CONECTIVIDAD

Accesorios	Precio €	Accesorios	Precio €
PAW-SERVER-PKEA Control para sala de servidores	295	CZ-CAPRA1 Integración de puertos CZ-CNT para PACi y EDCi (disponible en junio de 2016)	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 U1. SEER=a(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100), donde EER25, EER50, EER75 y EER100 son los valores de EER medidos a carga parcial de 25 %, 50 %, 75% y 100 % a temperaturas TS de 20, 25, 30 y 35 °C respectivamente. a, b, c y d son valores asignados para un tipo de oficina. Estos valores dados son: a=0,2, b=0,36, c=0,32 y d=0,03. Las temperaturas interiores están tomadas a 27 °C TS / 19 °C TH. 3) El consumo anual (EAP) se calcula mediante la fórmula determinada por la norma de E.P. 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 U1, incluyendo el factor de corrección para el desescarchado. 6) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 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. MUY SILENCIOSO: Para KIT-E9-PKEA. CONTROL VÍA INTERNET Y INTEGRACIÓN A P-LINE: Opcional.



Consola suelo Inverter+

KIT		KIT-E9-PFE	KIT-E12-PFE	KIT-E18-PFE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,98 - 5,60)
EER <sup>1)</sup>	Nominal	W/W 4,50 A	3,72 A	3,25 A
SEER	Nominal	W/W 6,10	5,80	6,20
Pdesign (Frío)	Nominal	kW 2,50	3,50	5,00
Consumo en frío	Nominal	kW 0,560	0,940	1,540
Consumo anual de electricidad (Frío) <sup>2)</sup>	Nominal	kWh/a 143	211	282
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW 3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,98 - 7,10)
Capacidad calorífica a -7 °C	Nominal	kW 2,35	2,86	3,87
COP <sup>1)</sup>	Nominal	W/W 4,20 A	4,00 A	3,63 A
SCOP	Nominal	W/W 3,80	3,80	3,90
Pdesign a -10 °C	Nominal	kW 2,7	3,2	4,4
Consumo en calor	Nominal	kW 0,810	1,000	1,600
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>2)</sup>	Nominal	kWh/a 995	1.179	1.579
Unidad interior		CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Alimentación		V 230	230	230
Fusible recomendado		A 16	16	16
Conexión		mm <sup>2</sup> 4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m <sup>3</sup> /h 558 / 576	570 / 600	660 / 780
Deshumidificación		L/h 1,4	2,0	2,8
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frío - Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A) 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	mm / kg 600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14
Unidad exterior		CU-E9PFE	CU-E12PFE	CU-E18PFE
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frío / Calor (Al)	dB(A) 46 / 47	48 / 50	47 / 48
Dimensiones <sup>4)</sup> / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg 542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 34	695 x 875 x 320 / 46
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulg. (mm) 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Longitud de tuberías / Desnivel (int./ext.)		m 3 - 15 / 5	3 - 15 / 5	3 - 20 / 15
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m / g/m 7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20
Rango de funcionamiento	Frío / Calor (Mín. - Máx.)	°C +16 - +43 / -15 - +24	+16 - +43 / -15 - +24	+16 - +43 / -15 - +24
Precio del Kit		€ 1.599	1.804	2.367

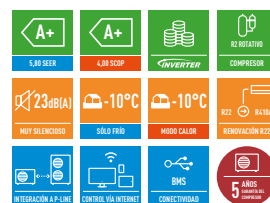
Accesorios	Precio €
PAW-IR-WIFI-1 Interfaz IntesisHome Wifi para Internet control	160

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 ErP. 3) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante del cuerpo principal y 1 metro por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.

SEER y SCOP: Para KIT-E18-PFE. MUY SILENCIOSO: Para KIT-E9-PFE. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

## Cassette 4 Vías 60x60 Inverter Estándar

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 <sup>1)</sup>	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 <b>A+</b>	5,60 <b>A+</b>	5,80 <b>A+</b>	5,60 <b>A+</b>
Pdesign (Frio)		kW	2,50	3,40	5,00	5,90
Consumo en frío	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,550 (0,240 - 0,740)	0,890 (0,240 - 1,200)	1,600 (0,255 - 1,950)	2,050 (0,255 - 2,200)
Consumo anual de electricidad (Frio) <sup>2)</sup>		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	Nominal	kW	2,60	3,00	3,02	3,02
COP <sup>3)</sup>	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	Nominal	W/W	4,00 <b>A+</b>	3,80 <b>A+</b>	4,10 <b>A+</b>	4,10 <b>A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Consumo en calor	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,800 (0,230 - 1,350)	1,420 (0,230 - 2,000)	1,860 (0,260 - 2,430)	2,450 (0,260 - 2,820)
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>2)</sup>		kWh/a	945	1.105	1.298	1.366
<b>Unidad interior</b>			<b>CS-E9PB4EA</b>	<b>CS-E12PB4EA</b>	<b>CS-E18RB4EAW</b>	<b>CS-E21RB4EAW</b>
Alimentación		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16
Conexión		mm <sup>2</sup>	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	Frio / Calor	m <sup>3</sup> /h	630 / 648	630 / 648	690 / 708	744 / 876
Deshumidificación		L/h	1,5	2,3	2,8	3,3
Nivel de presión sonora <sup>4)</sup>	Frio - Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	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 (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
<b>Unidad exterior</b>			<b>CU-E9PB4EA</b>	<b>CU-E12PB4EA</b>	<b>CU-E18RBEA</b>	<b>CU-E21RBEA</b>
Nivel de presión sonora <sup>4)</sup>	Frio / Calor (Al)	dB(A)	45 / 46	45 / 47	47 / 48	49 / 50
Dimensiones <sup>5)</sup> / 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 / Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Longitud de tuberías / Desnivel (int./ext.)		m	3 - 20 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 20
Rango de funcionamiento	Frio / Calor (Min. - Máx.)	°C	-10 - +43 / -10 - +24	-10 - +43 / -10 - +24	-10 - +43 / -10 - +24	-10 - +43 / -10 - +24
<b>Precio del Kit</b>		€	<b>1.534</b>	<b>1.829</b>	<b>2.145</b>	<b>2.345</b>



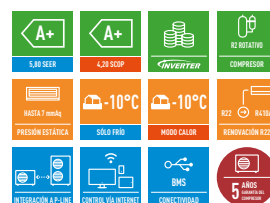
Accesorios	Precio €	Accesorios	Precio €
PAW-AC-WIFI-1 Control Wifi bidireccional con consumo eléctrico	190	CZ-CAPRA1 Integración de puertos CZ-CNT para PACI y ECOI (disponible en junio de 2016)	210
CZ-RD5ZCP Mando de pared para Cassette 4 Vías 60x60 y Conducto de baja silueta	118		

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 ErP. 3) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante del cuerpo principal y 1,5 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.

SEER y SCOP: Para KIT-E9-PB4EA, MUY SILENCIOSO: Para KIT-E9-PB4EA y KIT-E12-PB4EA. CONTROL VÍA INTERNET e INTEGRACIÓN A P-LINE: Opcional.

## Conducto de baja silueta Inverter Estándar

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 <sup>1)</sup>	Nominal	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 <b>A+</b>	5,60 <b>A+</b>	5,80 <b>A+</b>
Pdesign (Frio)		kW	2,50	3,40	5,10
Consumo en frío	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,590 (0,240 - 0,760)	0,880 (0,240 - 1,160)	1,600 (0,255 - 1,820)
Consumo anual de electricidad (Frio) <sup>2)</sup>		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	Nominal	kW	2,60	3,00	4,30
COP <sup>3)</sup>	Nominal	W/W	3,72 (3,7 - 3,33) A	3,54 (3,7 - 3,29) B	3,33 (3,46 - 3,26) C
SCOP	Nominal	W/W	4,20 <b>A+</b>	3,80 <b>A+</b>	3,90 <b>A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW	2,60	2,90	4,00
Consumo en calor	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,860 (0,230 - 1,380)	1,130 (0,230 - 1,550)	1,830 (0,260 - 2,180)
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>2)</sup>		kWh/a	867	1.068	1.436
<b>Unidad interior</b>			<b>CS-E9PD3EA</b>	<b>CS-E12QD3EAW</b>	<b>CS-E18RD3EAW</b>
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Presión estática externa <sup>3)</sup>	S-Al / Al / Me / Ba	Pa	N/A	N/A	N/A
Volumen de aire	Frio / Calor	m <sup>3</sup> /h	414 / 486	558 / 624	918 / 918
Deshumidificación		L/h	1,50	2,30	2,80
Nivel de presión sonora <sup>4)</sup>	Frio - Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	33 / 27 / 24 - 35 / 28 / 25	34 / 27 / 24 - 36 / 28 / 25	41 / 30 / 27 - 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
<b>Unidad exterior</b>			<b>CU-E9PD3EA</b>	<b>CU-E12QD3EA</b>	<b>CU-E18RBEA</b>
Nivel de presión sonora <sup>4)</sup>	Frio / Calor (Al)	dB(A)	47 / 47	47 / 48	47 / 48
Dimensiones <sup>5)</sup>	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 / Tubería de gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Longitud de tuberías / Desnivel (int./ext.)		m	3 - 20 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 20
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m	7,5 / 20	7,5 / 20	10 / 20
Rango de funcionamiento	Frio / Calor (Min. - Máx.)	°C	-10 - +43 / -10 - +24	-10 - +43 / -10 - +24	-10 - +43 / -10 - +24
<b>Precio del Kit</b>		€	<b>1.436</b>	<b>1.671</b>	<b>1.934</b>



Accesorios	Precio €	Accesorios	Precio €
PAW-AC-WIFI-1 Control Wifi bidireccional con consumo eléctrico	190	CZ-CAPRA1 Integración de puertos CZ-CNT para PACI y ECOI (disponible en junio de 2016)	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 ErP. 3) La especificación citada en la tabla corresponde a valores obtenidos bajo la condición de 29 Pa (3,0 mmAq), que es la aplicada por defecto a la salida de fábrica. Cambiar conmutador en PCB de Alto a Salto para más de 6,0 mmAq. 4) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 metro por debajo de la unidad con un conducto de 1 m en el lado de succión y un conducto de 2 m en el lado de descarga. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 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 e INTEGRACIÓN A P-LINE: Opcional.



## Multi split doméstico. Sistemas Free multi

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

### Hasta 5 unidades interiores conectadas a la misma unidad exterior

Hasta cinco espacios diferentes con una sola unidad exterior. Free Multi es lo que necesitas. Con Free Multi puedes climatizar 2, 3, 4 o hasta 5 espacios con una sola unidad exterior. Con la gama Free Multi, tus clientes podrán ahorrar espacio cuando instalen la unidad exterior y conseguirán más eficiencia energética que con la suma de sistemas 1x1. Podrán ahorrar hasta un 30 % de energía. Selecciona las unidades interiores según las necesidades de cada una de los espacios de tu cliente y decide cuál es la unidad exterior que mejor se adapta a las combinaciones de las unidades interiores.

#### Multi E:

- Más eficiencia
- Más combinaciones disponibles
- De 2 a 5 unidades interiores
- Capacidad de 3,6 a 10,0 kW
- Más interiores conectables: Consola de suelo, Cassette, Conducto, Split pared y Split pared Gama Etherea
- Con la gama Etherea: 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



#### Multi RE:

- Compatible con 2 gamas: RE y TZ
- De 2 a 3 unidades interiores
- Capacidad de 4,4 a 5,2 kW



## Multi Split

NUEVO



**DÍA Y NOCHE. Ideal para 2 áreas día / noche. Pueden usarse simultáneamente. A LA VEZ. Cuando las unidades interiores funcionan simultáneamente durante la mayor parte del tiempo.**



### Top Sellers Kits TZ Multi Split Inverter Estándar

			Día y noche				A la vez			
			2 Habitaciones		3 Habitaciones		2 Habitaciones			
			KIT-2TZR99-SBE	KIT-2TZR712-SBE	KIT-2TZR912-SBE	KIT-3TZR712-SBE	KIT-3TZR9912-SBE	KIT-2TZR99-SKE	KIT-2TZR712-SKE	KIT-2TZR912-SKE
Habitaciones			2 Habitaciones		3 Habitaciones		2 Habitaciones			
Kit*			KIT-2TZR99-SBE	KIT-2TZR712-SBE	KIT-2TZR912-SBE	KIT-3TZR712-SBE	KIT-3TZR9912-SBE	KIT-2TZR99-SKE	KIT-2TZR712-SKE	KIT-2TZR912-SKE
Unidad interior			CS-TZ9SKEW CS-TZ9SKEW	CS-TZ12SKEW CS-MTZ7SKE	CS-TZ12SKEW CS-TZ9SKEW	CS-TZ12SKEW CS-MTZ7SKE	CS-TZ12SKEW CS-TZ9SKEW	CS-TZ9SKEW CS-TZ9SKEW	CS-TZ12SKEW CS-MTZ7SKE	CS-TZ12SKEW CS-TZ9SKEW
Unidad exterior			CU-2RE15SBE	CU-2RE15SBE	CU-2RE15SBE	CU-3RE18SBE	CU-3RE18SBE	CU-2RE18SBE	CU-2RE18SBE	CU-2RE18SBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	4,40 (1,50 - 4,80)	4,40 (1,50 - 4,80)	4,40 (1,50 - 4,80)	5,20 (1,90 - 7,20)	5,20 (1,90 - 7,20)	4,80 (1,50 - 5,00)	4,80 (1,50 - 4,90)	4,80 (1,50 - 5,00)
EER <sup>1</sup>	Nominal	W/W	3,38 <b>A</b>	3,38 <b>A</b>	3,38 <b>A</b>	3,80 <b>A</b>	3,80 <b>A</b>	3,22 <b>A</b>	3,22 <b>A</b>	3,22 <b>A</b>
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	4,80 (1,10 - 6,50)	4,80 (1,10 - 6,50)	4,80 (1,10 - 6,50)	6,80 (1,60 - 8,30)	6,80 (1,60 - 8,30)	5,20 (1,10 - 6,70)	5,20 (1,10 - 6,70)	5,20 (1,10 - 6,70)
COP <sup>1</sup>	Nominal	W/W	4,00 <b>A</b>	4,00 <b>A</b>	4,00 <b>A</b>	4,17 <b>A</b>	4,17 <b>A</b>	4,00 <b>A</b>	4,00 <b>A</b>	4,00 <b>A</b>
Dimensiones unidad interior	Al x An x Pr	mm	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204
Peso neto unidad interior		kg	9	9	9	9	9	9	9	9
Precio del Kit		€	1.951	1.999	2.059	2.719	2.839	2.079	2.127	2.187

1) La clasificación EER y COP se efectúa a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE. \* Disponible en abril de 2016.



### RE Multi Split 2x1 y 3x1 Inverter Estándar

			Día y noche				A la vez			
			2 Habitaciones		3 Habitaciones		2 Habitaciones			
			KIT-2RE99-SBE	KIT-2RE712-SBE	KIT-2RE912-SBE	KIT-3RE712-SBE	KIT-3RE9912-SBE	KIT-2RE99-SKE	KIT-2RE712-SKE	KIT-2RE912-SKE
Habitaciones			2 Habitaciones		3 Habitaciones		2 Habitaciones			
Kit			KIT-2RE99-SBE	KIT-2RE712-SBE	KIT-2RE912-SBE	KIT-3RE712-SBE	KIT-3RE9912-SBE	KIT-2RE99-SKE	KIT-2RE712-SKE	KIT-2RE912-SKE
Unidad interior			CS-RE9RKEW CS-RE9RKEW	CS-RE12RKEW CS-MRE7RKE	CS-RE12RKEW CS-RE9RKEW	CS-RE12RKEW CS-MRE7RKE	CS-RE12RKEW CS-RE9RKEW	CS-RE9RKEW CS-RE9RKEW	CS-RE12RKEW CS-MRE7RKE	CS-RE12RKEW CS-RE9RKEW
Unidad exterior			CU-2RE15SBE	CU-2RE15SBE	CU-2RE15SBE	CU-3RE18SBE	CU-3RE18SBE	CU-2RE18SBE	CU-2RE18SBE	CU-2RE18SBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	4,40 (1,50 - 4,80)	4,40 (1,50 - 4,80)	4,40 (1,50 - 4,80)	5,20 (1,90 - 7,20)	5,20 (1,90 - 7,20)	4,80 (1,50 - 5,00)	4,80 (1,50 - 4,90)	4,80 (1,50 - 5,00)
EER <sup>1</sup>	Nominal	W/W	3,38 <b>A</b>	3,38 <b>A</b>	3,38 <b>A</b>	3,80 <b>A</b>	3,80 <b>A</b>	3,22 <b>A</b>	3,22 <b>A</b>	3,22 <b>A</b>
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	4,80 (1,10 - 6,50)	4,80 (1,10 - 6,50)	4,80 (1,10 - 6,50)	6,80 (1,60 - 8,30)	6,80 (1,60 - 8,30)	5,20 (1,10 - 6,70)	5,20 (1,10 - 6,70)	5,20 (1,10 - 6,70)
COP <sup>1</sup>	Nominal	W/W	4,00 <b>A</b>	4,00 <b>A</b>	4,00 <b>A</b>	4,17 <b>A</b>	4,17 <b>A</b>	4,00 <b>A</b>	4,00 <b>A</b>	4,00 <b>A</b>
Dimensiones unidad interior	Al x An x Pr	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214
Peso neto unidad interior		kg	9	9	9	9	9	9	9	9
Precio del Kit		€	1.731	1.742	1.771	2.383	2.441	1.859	1.870	1.899

1) La clasificación EER y COP se efectúa a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE.

NUEVO



### Otras combinaciones Multi TZ y RE, con unidad exterior estándar

Split TZ / RE	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW
Unidad interior TZ	CS-MTZ5SKE	CS-MTZ7SKE*	CS-TZ9SKEW*	CS-TZ12SKEW*	CS-TZ15SKEW*	CS-TZ18SKEW*
Unidad interior RE	—	CS-MRE7RKE	CS-RE9RKEW	CS-RE12RKEW	CS-RE15RKEW	CS-RE18RKEW
Capacidad frigorífica	Nominal kW / kCal/h	1,60 / 1.380	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440
Capacidad calorífica	Nominal kW / kCal/h	2,60 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820
Connection	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Nivel de presión sonora <sup>1</sup>	Frío (Al / Ba / S-Ba) dB(A)	—	—	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29
	Calor (Al / Ba / S-Ba) dB(A)	—	—	40 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28
Dimensiones / Peso neto unidad interior	TZ (Al x An x Pr) mm / kg	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9
	RE (Al x An x Pr) mm / kg	—	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 1.070 x 240 / 12
Conexión tuberías	Líquido / gas Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Precio de la unidad interior TZ	€	329	349	409	517	593
Precio de la unidad interior RE	€	—	270	299	339	473

1) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante del cuerpo principal y 0,8 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. \* Disponible en abril de 2016.



CU-2RE15SBE / CU-2RE18SBE CU-3RE18SBE

### Unidades exteriores

		CU-2RE15SBE	CU-2RE18SBE	CU-3RE18SBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	4,40 (1,50 - 4,80)	4,80 (1,50 - 5,00)
SEER	Nominal	W/W	6,50 <b>A++</b>	6,50 <b>A++</b>
Pdesign (Frio)		kW	4,4	4,8
Consumo anual de electricidad (Frio) <sup>2</sup>		kWh/a	237	258
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	4,80 (1,10 - 6,50)	5,20 (1,10 - 6,70)
SCOP	Nominal	W/W	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>
Pdesign a -10°C		kW	3,6	3,8
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>2</sup>		kWh/a	1.260	1.330
Nivel de presión sonora <sup>1</sup>	Frío / Calor (Al) dB(A)		47 / 49	49 / 51
Dimensiones <sup>3</sup> / Peso neto	Al x An x Pr mm / kg		619 x 824 x 299 / 39	619 x 824 x 299 / 39
Conexión tuberías	Líquido / gas Pulg. (mm)		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Desnivel (int. / ext.)		m	10	10
Longitud de tubería total / a una unidad	Min. - Máx. m		- - 30 / 3 - 20	- - 30 / 3 - 20
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional	m / g/m		20 / 15	20 / 15
Rango de funcionamiento	Frío / Calor Min. - Máx. °C		+16 - +43 / -10 - +24	+16 - +43 / -10 - +24
Precio de la unidad exterior		€	1.133	1.261

1) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante del cuerpo principal y 0,8 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 3) Añadir 70 o 95 mm para la salida de tuberías. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.



## Multi Split



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



### Top Sellers Kits Ethea Multi Split Inverter+ Plateado / Blanco Mate

		Día y noche		3 Habitaciones		2 Habitaciones		3 Habitaciones	
		2 Habitaciones		3 Habitaciones		2 Habitaciones		3 Habitaciones	
Habitaciones		KIT-2XE99-SBE		KIT-2XE912-SBE		KIT-2XE99-SKE		KIT-3XE912-SKE	
Kit Plateado*		KIT-2XE712-SBE		KIT-3XE712-PBE		KIT-2XE712-SKE		KIT-3XE712-SKE	
Unidad interior		CS-XE9SKEW	CS-XE12SKEW	CS-XE12SKEW	CS-XE12SKEW	CS-XE9SKEW	CS-XE12SKEW	CS-XE12SKEW	CS-XE12SKEW
Kit Blanco Mate*		KIT-2E99-SBEM		KIT-3E9912-PBEM		KIT-2E99-SKEM		KIT-3E9912-SKEM	
Unidad interior		CS-E9SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E9SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E12SKEW-M
Unidad exterior		CU-2E15SBE	CU-2E15SBE	CU-2E15SBE	CU-3E18PBE	CU-2E18SBE	CU-2E18SBE	CU-2E18SBE	CU-3E23SBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	4,50 (1,50 - 5,20)		4,50 (1,50 - 5,20)		5,00 (1,50 - 5,20)		5,20 (1,50 - 5,40)	
EER <sup>1</sup>	Nominal	3,66		3,66		3,47		3,42	
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	5,40 (1,10 - 7,00)		5,40 (1,10 - 7,00)		5,60 (1,10 - 7,20)		5,60 (1,10 - 7,20)	
COP <sup>1</sup>	Nominal	4,62		4,79		4,63		4,63	
Dimensiones unidad interior	Al x An x Pr	295 x 870 x 255		295 x 870 x 255		295 x 870 x 255		295 x 870 x 255	
Peso neto unidad interior	kg	10		10		10		10	
Precio del Kit Plateado	€	2.312		2.397		2.465		2.510	
Precio del Kit Blanco Mate	€	2.112		2.197		2.265		2.310	

1) La clasificación EER y COP se efectúa a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE. \* Disponible en abril de 2016.



SEER y SCOP: Para KIT-2XE79-QBE, KIT-2E79-QBE, KIT-2XE712-QKE Y KIT-2E712-QKE. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. PREMIO IF: Ganamos el prestigioso premio de diseño IF Design Award 2013.



### Ethea Multi Split 2x1 Inverter+

		KIT-2XE77-QBE	KIT-2XE79-QBE	KIT-2XE712-QBE	KIT-2XE99-QBE	KIT-2XE99-QKE	KIT-2XE712-QKE	KIT-2XE912-QKE	KIT-2XE1212-QKE
Unidad interior		CS-XE70KEW	CS-XE70KEW	CS-XE70KEW	CS-XE90KEW	CS-XE90KEW	CS-XE70KEW	CS-XE90KEW	CS-XE120KEW
Kit Blanco*		KIT-2E77-QBE		KIT-2E79-QBE		KIT-2E712-QKE		KIT-2E912-QKE	
Unidad interior		CS-E70KEW	CS-E70KEW	CS-E120KEW	CS-E90KEW	CS-E90KEW	CS-E70KEW	CS-E90KEW	CS-E120KEW
Unidad exterior		CU-2E15PBE		CU-2E15PBE		CU-2E18PBE		CU-2E18PBE	
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	4,00 (1,50 - 5,00)		4,50 (1,50 - 5,20)		4,80 (1,50 - 5,20)		5,00 (1,50 - 5,30)	
EER <sup>1</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	3,66 (6,00 - 3,70) A		3,66 (6,00 - 3,42) A		3,66 (6,00 - 3,42) A		3,36 (6,00 - 3,44) A	
SEER	Nominal	6,50		6,50		6,50		6,50	
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	5,40 (1,10 - 7,00)		5,40 (1,10 - 7,00)		5,60 (1,10 - 7,20)		5,60 (1,10 - 7,20)	
COP <sup>1</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	4,62 (5,24 - 4,19) A		4,62 (5,24 - 4,19) A		4,63 (4,24 - 4,19) A		4,55 (5,24 - 4,19) A	
SCOP	Nominal	4,00		4,00		4,00		4,00	
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	295 x 870 x 255 / 10		295 x 870 x 255 / 10		295 x 870 x 255 / 10		295 x 870 x 255 / 10	
Precio del Kit Plateado	€	1.972		2.077		2.205		2.270	
Precio del Kit Blanco	€	1.872		1.977		2.105		2.235	

1) La clasificación EER y COP se efectúa a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE. \* Hasta fin de existencias.





HASTA 5 UNIDADES INTERIORES CONECTADAS A LA MISMA UNIDAD EXTERIOR

Sistemas Free Multi

Posibles combinaciones de unidades interiores/exteriores	Capacidad del sistema (Min.-Máx.)	Capacidad de la unidad interior	Etherea	Split T2 / RE	Consola suelo	Conducto de baja silueta	Cassette 4 Vías 60x60
CU-2E12SBE (2 Habitaciones)	3,2kW - 5,7kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW <sup>1</sup> 12 - 3,2kW	CS-ME5SKE-M / CS-ME5PKE CS-XE7SKEW / CS-E7SKEW-M / CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW CS-XE9SKEW / CS-E9SKEW-M / CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW CS-XE12SKEW / CS-E12SKEW-M / CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW	CS-MT2SKE CS-MT7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW	CS-E9PD3EA CS-E120D3EAW <sup>2</sup>	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA <sup>2</sup>
CU-2E15SBE (2 Habitaciones)	3,2kW - 5,7kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW <sup>1</sup> 12 - 3,2kW	CS-ME5SKE-M / CS-ME5PKE CS-XE7SKEW / CS-E7SKEW-M / CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW CS-XE9SKEW / CS-E9SKEW-M / CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW CS-XE12SKEW / CS-E12SKEW-M / CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW	CS-MT2SKE CS-MT7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW	CS-E9PD3EA CS-E120D3EAW <sup>2</sup>	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA <sup>2</sup>
CU-2E18SBE (2 Habitaciones)	3,2kW - 7,5kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW <sup>1</sup> 12 - 3,2kW	CS-ME5SKE-M / CS-ME5PKE CS-XE7SKEW / CS-E7SKEW-M / CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW CS-XE9SKEW / CS-E9SKEW-M / CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW CS-XE12SKEW / CS-E12SKEW-M / CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW	CS-MT2SKE CS-MT7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW	CS-E9PD3EA CS-E120D3EAW <sup>2</sup>	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA <sup>2</sup>
CU-3E18PBE (3 Habitaciones)	4,5kW - 9,0kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW <sup>1</sup> 12 - 3,2kW 15 - 4,0kW 18 - 5,0kW 21 - 6,8kW	CS-ME5SKE-M / CS-ME5PKE CS-XE7SKEW / CS-E7SKEW-M / CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW CS-XE9SKEW / CS-E9SKEW-M / CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW CS-XE12SKEW / CS-E12SKEW-M / CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW CS-E15SKEW-M <sup>2</sup> / CS-E15QKEW <sup>2</sup> CS-XE18SKEW <sup>2</sup> / CS-E18SKEW-M <sup>2</sup> / CS-XE18QKEW <sup>2</sup> / CS-E18QKEW <sup>2</sup>	CS-MT2SKE CS-MT7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW <sup>2</sup>	CS-E9PD3EA CS-E120D3EAW <sup>2</sup> CS-E18RD3EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA <sup>2</sup> CS-E18RB4EAW
CU-3E23SBE (3 Habitaciones)	4,5kW - 11,0kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW <sup>1</sup> 12 - 3,2kW 15 - 4,0kW 18 - 5,0kW 21 - 6,8kW	CS-ME5SKE-M / CS-ME5PKE CS-XE7SKEW / CS-E7SKEW-M / CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW CS-XE9SKEW / CS-E9SKEW-M / CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW CS-XE12SKEW / CS-E12SKEW-M / CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW CS-E15SKEW-M <sup>2</sup> / CS-E15QKEW <sup>2</sup> CS-XE18SKEW <sup>2</sup> / CS-E18SKEW-M <sup>2</sup> / CS-XE18QKEW <sup>2</sup> / CS-E18QKEW <sup>2</sup> CS-E21QKEW <sup>2</sup>	CS-MT2SKE CS-MT7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW <sup>2</sup>	CS-E9PD3EA CS-E120D3EAW <sup>2</sup> CS-E18RD3EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA <sup>2</sup> CS-E18RB4EAW CS-E21RB4EAW
CU-4E23PBE (4 Habitaciones)	4,5kW - 11,0kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW <sup>1</sup> 12 - 3,2kW 15 - 4,0kW 18 - 5,0kW 21 - 6,8kW	CS-ME5SKE-M / CS-ME5PKE CS-XE7SKEW / CS-E7SKEW-M / CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW CS-XE9SKEW / CS-E9SKEW-M / CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW CS-XE12SKEW / CS-E12SKEW-M / CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW CS-E15SKEW-M <sup>2</sup> / CS-E15QKEW <sup>2</sup> CS-XE18SKEW <sup>2</sup> / CS-E18SKEW-M <sup>2</sup> / CS-XE18QKEW <sup>2</sup> / CS-E18QKEW <sup>2</sup> CS-E21QKEW <sup>2</sup>	CS-MT2SKE CS-MT7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW <sup>2</sup>	CS-E9PD3EA CS-E120D3EAW <sup>2</sup> CS-E18RD3EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA <sup>2</sup> CS-E18RB4EAW CS-E21RB4EAW
CU-4E27PBE (4 Habitaciones)	4,5kW - 13,6kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW <sup>1</sup> 12 - 3,2kW 15 - 4,0kW 18 - 5,0kW 21 - 6,8kW 24 - 7,1kW	CS-ME5SKE-M / CS-ME5PKE CS-XE7SKEW / CS-E7SKEW-M / CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW CS-XE9SKEW / CS-E9SKEW-M / CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW CS-XE12SKEW / CS-E12SKEW-M / CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW CS-E15SKEW-M <sup>2</sup> / CS-E15QKEW <sup>2</sup> CS-XE18SKEW <sup>2</sup> / CS-E18SKEW-M <sup>2</sup> / CS-XE18QKEW <sup>2</sup> / CS-E18QKEW <sup>2</sup> CS-E21QKEW <sup>2</sup> CS-E24QKEW	CS-MT2SKE CS-MT7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW <sup>2</sup>	CS-E9PD3EA CS-E120D3EAW <sup>2</sup> CS-E18RD3EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA <sup>2</sup> CS-E18RB4EAW CS-E21RB4EAW
CU-5E34PBE (5 Habitaciones)	4,5kW - 17,5kW	5 - 1,6kW 7 - 2,0kW 9/10 - 2,5kW <sup>1</sup> 12 - 3,2kW 15 - 4,0kW 18 - 5,0kW 21 - 6,8kW 24 - 7,1kW	CS-ME5SKE-M / CS-ME5PKE CS-XE7SKEW / CS-E7SKEW-M / CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW CS-XE9SKEW / CS-E9SKEW-M / CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW CS-XE12SKEW / CS-E12SKEW-M / CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW CS-E15SKEW-M <sup>2</sup> / CS-E15QKEW <sup>2</sup> CS-XE18SKEW <sup>2</sup> / CS-E18SKEW-M <sup>2</sup> / CS-XE18QKEW <sup>2</sup> / CS-E18QKEW <sup>2</sup> CS-E21QKEW <sup>2</sup> CS-E24QKEW	CS-MT2SKE CS-MT7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW <sup>2</sup>	CS-E9PD3EA CS-E120D3EAW <sup>2</sup> CS-E18RD3EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA <sup>2</sup> CS-E18RB4EAW CS-E21RB4EAW

1) 9 - 2,8 kW para Consola suelo. 2) Se necesita un tubo de reducción CZ-MA1P en los E15 y E18, y un tubo de expansión CZ-MA2P en el E21.

## Unidades interiores Free Multi



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-XE18SKEW
Unidad interior Blanco Mate		—	CS-ME5SKE-M	CS-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E15SKEW-M
Capacidad frigorífica	Nominal	kW / kCal/h	1,60 / 1.380	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440
Capacidad calorífica	Nominal	kW / kCal/h	2,60 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820
Conexión		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Nivel de presión sonora <sup>1</sup>	Frio (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	290 x 870 x 255 / 9
Conexión tuberías	Líquido / gas	Inch (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)
Precio de la unidad interior Plateada		€	—	515	555	640	—
Precio de la unidad interior Blanca Mate		€	350	415	455	540	763

\* Disponible en junio de 2016.



Etherea*		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 Plateada		—	CS-XE7QKEW	CS-XE9QKEW	CS-XE12QKEW	—	CS-XE18QKEW	—	—
Unidad interior Blanca		—	CS-ME5PKE	CS-E7QKEW	CS-E9QKEW	CS-E12QKEW	CS-E15QKEW	CS-E18QKEW	CS-E24QKEW
Capacidad frigorífica	Nominal	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	6,00 / 5.160
Capacidad calorífica	Nominal	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	8,50 / 7.310
Conexión		mm <sup>2</sup>	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
Nivel de presión sonora <sup>1</sup>	Frio (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30	46 / 33 / 30
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 33 / 32	46 / 35 / 32	46 / 35 / 32
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	290 x 1.070 x 255 / 12	290 x 1.070 x 255 / 12	290 x 1.070 x 255 / 12
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 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) / 1/2 (12,70)
Precio de la unidad interior Plateada		€	—	385	425	490	—	713	—
Precio de la unidad interior Blanca		€	300	335	375	440	605	663	863

\* Hasta fin de existencias.



Split TZ / RE		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	7,1 kW
Unidad interior TZ		—	CS-MTZ5SKE	CS-TZ7SKE*	CS-TZ9SKEW*	CS-TZ12SKEW*	CS-TZ15SKEW*	CS-TZ18SKEW*
Unidad interior RE		—	CS-MRE7RKE	CS-RE9RKEW	CS-RE12RKEW	CS-RE15RKEW	CS-RE18RKEW	CS-RE24RKEW
Capacidad frigorífica	Nominal	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	Nominal	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 <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Nivel de presión sonora <sup>1</sup>	Frio (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	—	—	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	—	—	40 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34
Dimensiones / Peso neto	TZ Al x An x Pr	mm / kg	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 1.070 x 235 / 12
	RE Al x An x Pr	mm / kg	—	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 1.070 x 240 / 12
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 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)
Precio de la unidad interior TZ		€	329	349	409	517	593	697
Precio de la unidad interior RE		€	—	270	299	339	473	587

\* Disponible en abril de 2016. \*\* Disponible en mayo de 2016.



Consola Suelo		2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW
Unidad interior		—	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Capacidad frigorífica	Nominal	kW / kCal/h	2,80 / 2.410	3,20 / 2.750
Capacidad calorífica	Nominal	kW / kCal/h	4,00 / 3.440	4,50 / 3.870
Conexión		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Nivel de presión sonora <sup>1</sup>	Frio (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Precio de la unidad interior		€	872	954



Panel CZ-BT20E (se vende por separado)

CONTROL VÍA INTERNET Y CONTROL FÁCIL POR BMS: Opcional.



Cassette 4 Vias 60x60			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	6,0 kW
Unidad interior / Panel			CS-E9PB4EA / CZ-BT20E	CS-E12PB4EA / CZ-BT20E	CS-E18RB4EAW / CZ-BT20E	CS-E21RB4EAW / CZ-BT20E
Capacidad frigorífica	Nominal	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,00 / 4.300	5,90 / 5.070
Capacidad calorífica	Nominal	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	7,00 / 6.020
Conexión			mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Nivel de presión sonora <sup>1</sup>						
	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 / Peso neto			mm / kg	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			Pulg. (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)
Precio de la unidad interior			€	750	942	1.042
Precio del panel			€	175	175	175



CONTROL VÍA 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	Nominal	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,10
Capacidad calorífica	Nominal	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,00 / 3.440	6,10
Conexión			mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5
Nivel de presión sonora <sup>1</sup>					
	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 / Peso neto			mm / kg	235 x 750 x 370 / 17	200 x 750 x 640 / 19
Conexión tuberías			Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Precio de la unidad interior			€	827	906

1) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante del cuerpo principal. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 4/C/006-97.

Modelo de combinación unidad exterior multi	Accesorio necesario	Precio €
CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW // CS-XE70KEW / CS-E70KEW	CU-2E12SBE / CU-2E15SBE / CU-2E18SBE / CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-4E23PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	—
CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW / CS-XE120KEW / CS-E120KEW	CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-4E23PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	23
CS-XZ18SKEW / CS-Z18SKEW / CS-XE180KEW / CS-E180KEW	CU-4E23PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	23



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

## Unidades exteriores Free Multi



Unidad exterior	3,2 a 5,7 kW	3,2 a 5,7 kW	3,2 a 7,5 kW	4,5 a 9,0 kW	4,5 a 11,0 kW	4,5 a 11,0 kW	4,5 a 13,6 kW	4,5 a 17,5 kW
Unidad	CU-2E12SBE*	CU-2E15SBE*	CU-2E18SBE*	CU-3E18PBE	CU-3E23SBE*	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.) kW	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,00)	10,00 (2,90 - 11,50)
EER <sup>2)</sup>	Nominal W/W	4,50 (6,00 - 4,09)	3,66 (6,00 - 3,42)	3,42 (6,00 - 3,42)	4,33 (5,00 - 3,24)	3,56 (7,04 - 3,38)	3,21 (5,59 - 2,63)	4,04 (5,66 - 3,21) A
SEER	Nominal W/W	6,50	6,50	6,50	5,60	7,00	5,60	6,50
Pdesign (Frio)	kW	3,6	4,5	5,2	5,2	6,8	6,8	10,0
Consumo en frío	Nominal (Min. - Máx.) kW	0,800 (0,250 - 1,100)	1,230 (0,250 - 1,520)	1,520 (0,250 - 1,580)	1,270 (0,360 - 2,250)	1,910 (0,270 - 2,370)	2,120 (0,340 - 3,040)	1,980 (0,530 - 2,870)
Consumo anual de electricidad (Frio) <sup>2)</sup>	kWh/a	400	242	760	260	955	340	538
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.) kW	4,40 (1,10 - 5,60)	5,40 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,00 - 10,40)	12,00 (3,40 - 14,50)
Capacidad calorífica a -7 °C	Nominal kW	3,54	3,54	3,65	4,90	6,05	6,05	8,85
COP <sup>3)</sup>	Nominal W/W	4,63 (5,24 - 4,41)	4,62 (5,24 - 4,19)	4,63 (5,24 - 4,24)	4,47 (5,00 - 3,81)	4,07 (5,32 - 3,74)	3,66 (5,17 - 3,54)	4,52 (6,00 - 3,46) A
SCOP	Nominal W/W	4,00	4,00	4,00	3,80	4,00	4,00	4,00
Pdesign a -10 °C	kW	4,0	4,0	4,2	4,8	5,2	5,2	10,0
Consumo en calor	Nominal (Min. - Máx.) kW	0,950 (0,210 - 1,270)	1,170 (0,210 - 1,670)	1,210 (0,210 - 1,700)	1,520 (0,320 - 2,180)	2,090 (0,620 - 2,780)	2,320 (0,580 - 2,940)	2,080 (0,700 - 3,060)
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>2)</sup>	kWh/a	1.400	1.400	1.470	1.680	1.820	1.925	2.800
Corriente	Frío / Calor A	3,75 / 4,20	5,75 / 5,20	7,10 / 5,35	5,30 / 6,70	8,40 / 9,60	7,50 / 8,80	9,40 / 9,80
Alimentación	V	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado	A	16	16	16	16	16	20	25
Sección recomendada del cable de alimentación	mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frío / Calor (Al) dB(A)	47 / 49	47 / 49	49 / 51	46 / 47	50 / 51	50 / 51	53 / 54
Dimensiones <sup>4)</sup>	Al x An x Pr mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 229	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	81
Conexión tuberías	Líquido Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Desnivel (int. / ext.)	m	10	10	10	15	15	15	15
Longitud total de tubería	Min. - Máx. m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 50	- - 60	- - 60	- - 80
Longitud de tubería a una unidad	Min. - Máx. m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional	m / g/m	20 / 15	20 / 15	20 / 15	30 / 20	30 / 20	45 / 20	45 / 20
Rango de funcionamiento	Frío 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
Precio de la unidad exterior	€	1.142	1.142	1.583	1.365	2.129	2.365	4.103

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 ErP. 3) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante del cuerpo principal y 0,8 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 4/C/006-97. 4) Ancho 70 o 95 mm para la salida de tuberías. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores. \* Disponible en marzo de 2016.



## Control y conectividad

Consciente de la importancia que tienen el control y la conectividad, Panasonic ofrece a sus clientes las últimas tecnologías, diseñadas especialmente para asegurar que nuestro climatizador funciona con el máximo rendimiento. Puedes controlar tu climatizador y tener una monitorización completa de la misma, con las mismas características que da el control remoto de la vivienda, desde cualquier lugar del mundo gracias a las aplicaciones a través de internet que Panasonic ha creado para ti.

### Integración de gama Doméstica en línea P - CZ-CAPRA1

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

Sistemas de control centralizado 64 Unidades interiores



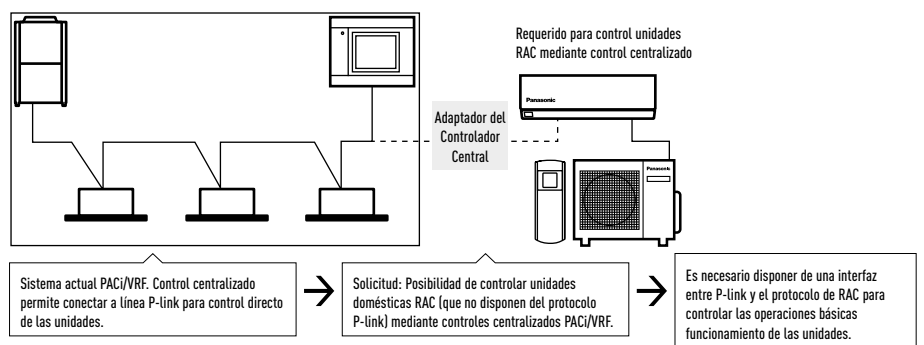
Control inteligente / Servidor Web 256 Unidades interiores



P-AIMS 1.024 Unidades interiores



Panasonic AC Smart Cloud



### 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)

Operaciones Básicas	Señal entrada externa
ON/OFF	Control señal ON/OFF
Selección de Modo	Señal parada por anomalía
Selección de Temperatura	Conexión control remoto VRF
Velocidad del Ventilador	Prohibido cambio de modo
Reglaje de lamas	Señal salida para relé <sup>1)</sup>
Prohibición control remoto	Estado operación (ON/OFF)
Control de Demanda	Estado de Alarma
Econavi ON/OFF	Control señal salida para resistencia externa

1) Debido a que el conector CN-CNT no puede proporcionar tensión de salida externa para el relé, el uso de una fuente adicional para el relé externo es necesaria.







## 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 Interfaces		Precio €
PAW-IR-WIFI-1	IntesisHome PAW-IR-WIFI-1 es un accesorio compacto y fácil de instalar que permite la conectividad a la aplicación de IntesisHome usando el receptor de infrarrojos de la unidad interior. Esto permite controlar equipos de gama doméstica sin el conector CN-CNT (Gamas RE, UE, GFE). Se puede controlar: ON/OFF, modo, temperatura, velocidad del ventilador y lamas. Fácil instalación, no requiere conexión eléctrica a la unidad interior. Comunicación a IntesisHome cuando se dan instrucciones desde el control inalámbrico. Ventajas generales de IntesisHome: Calendario, escenas, control desde cualquier lugar, multi idioma.	160
		
PAW-AC-KNX-1i	La interfaz KNX permite la monitorización y control, bidireccionalmente, de todos los parámetros de funcionamiento de tu climatizador desde una instalación KNX. - Pequeñas Dimensiones - Instalación rápida y posibilidad de instalación oculta - No se requiere potencia externa - Conexión directa con la unidad interior (split o multi split) - Completamente compatible con KNX. Control y monitorización, desde sensores o entradas, de las variables internas de la unidad interior y códigos de error e indicaciones - Temperatura medida por el sensor del climatizador o por el termostato KNX - La unidad Etherea puede ser controlada simultáneamente desde el mando del sistema y desde el dispositivo KNX - Funciones de control avanzadas - 4 entradas binarias que trabajan como entradas binarias estándar KNX (encendido/apagado, luces, persianas, etc.), además de controlar directamente el climatizador	340
		
PAW-AC-MBS-1	La interfaz Modbus permite monitorización y control bidireccionales completos de todos los parámetros de funcionamiento de tu climatizador desde una instalación Modbus. - Pequeñas Dimensiones - Instalación rápida y posibilidad de instalación oculta - No se requiere potencia externa - Conexión directa con la unidad interior (split o multi split) - Completamente compatible con Modbus. Control y monitorización, desde sensores o entradas, de las variables internas de la unidad interior y códigos de error e indicaciones - Temperatura medida por el sensor del climatizador o por el termostato Modbus - El climatizador puede ser controlado simultáneamente desde el mando del sistema y desde el dispositivo Modbus - Funciones de control avanzadas - 4 entradas binarias que trabajan como entradas binarias estándar Modbus, además de controlar directamente el climatizador	350
		
PAW-AC-ENO-1i	La interfaz EnOcean permite la monitorización y control, bidireccionalmente, de todos los parámetros de funcionamiento de tu climatizador desde una instalación EnOcean. - Pequeñas Dimensiones - Instalación rápida y posibilidad de instalación oculta - No se requiere potencia externa - Conexión directa con la unidad interior (split) - Completamente compatible con EnOcean: Control y monitorización, desde sensores o entradas, de las variables internas de la unidad interior y códigos de error e indicaciones - Temperatura medida por el sensor del climatizador o por el termostato EnOcean - La unidad Etherea puede ser controlada simultáneamente desde el mando del sistema y desde el dispositivo EnOcean - Funciones de control avanzadas - 4 entradas binarias que trabajan como entradas binarias estándar EnOcean, además de controlar directamente el climatizador	340
		
PAW-AC-BAC-1	Esta interfaz permite la natural y completa integración de los climatizadores Panasonic en redes BACnet IP o MS/TP. - Instalación rápida y posibilidad de instalación oculta - No se requiere potencia externa - Conexión directa con la unidad interior (split) - Control y supervisión totales. Estados reales de las variables internas de la unidad de climatizador - Permite el uso simultáneo de los mandos a distancia IR y cableado y la red BACnet	425
		
PAW-AC-DIO	Interfaz de contactos secos ON/OFF Panasonic ha desarrollado una placa con contactos secos para aplicaciones de hotel, funciona con unidades interiores Etherea, RE y UE para controlar centralizadamente la unidad: - Señal ON/OFF mediante otros protocolos - Se conecta al puerto CN-RMT de la unidad interior	190
		
CZ-CAPRA1	<b>NUEVO</b> Doméstico, con integración de puertos CZ-CNT para PACi y ECOi (disponible en Junio de 2016)	210
PA-AC-WIFI-1	Interfase para IntesisHome para Etherea, Cassette 4 Vías 60x60 y Conducto de baja silueta	190
PAW-AC-HEAT-1	PCB para bloquear a sólo calefacción (Etherea, Cassette 4 Vías 60x60 9/12 y Conducto de baja silueta 9/12)	Consultar
PAW-SMSCONTROL	Control Etherea por SMS (no incluye tarjeta SIM)	265

Controles individuales		Precio €
CZ-RD514C	Mando de pared para splits 	90
CZ-RD52CP	Mando de pared para Cassette 4 Vías 60x60 y Conducto de baja silueta 	118
CZ-BT20E	Panel Cassette 4 Vías 60x60 	175



PACi

# Gama Comercial

## ECO CONSUMO

**28%**  
ECONAVI

Un sensor de actividad humana y otro de luz solar inteligentes, que pueden detectar y reducir el desperdicio de energía, al optimizar el funcionamiento del climatizador de acuerdo con las condiciones de la sala. Con solo pulsar un botón, puede ahorrar energía.

**A++**  
7,40 SEER

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

**A+**  
4,40 SCOP

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

**INVERTER+**

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.

## ALTA CONECTIVIDAD

**PROFESIONAL**  
AC SMART CLOUD

El nuevo sistema en la nube de Panasonic te permite el control completo de todas tus instalaciones. Con un simple clic, para todas sus unidades en todos sus emplazamientos, reciba actualizaciones de estado en tiempo real de todas sus instalaciones, previniendo las averías y optimizando los costes.

**CONTROL VÍA INTERNET**

Internet Control es un sistema de última generación, que proporciona un control remoto fácil de usar del climatizador o la bomba de calor desde cualquier lugar, usando un Smartphone o Tablet con Android o iOS, o un PC a través de Internet.

**BMS**  
CONECTIVIDAD

El puerto de comunicación está integrado en la unidad interior y proporciona fáciles conexión con, y control de, tu bomba de calor Panasonic para tu hogar o sistema de gestión del edificio.

## ALTAS PRESTACIONES

**-15°C**  
SÓLO FRÍO

El climatizador funciona en modo de solo refrigeración con una temperatura exterior de -15 °C.

**-20°C**  
MODO CALOR

El climatizador funciona en modo bomba de calor incluso con temperaturas exteriores tan bajas como -20 °C o -15 °C.

**VENTILADOR DC**

Ventilador DC: Ahorro y precisión.

**R22 → R410A**  
RENOVACIÓN R22

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

**5 AÑOS**  
GARANÍA DEL COMPRESOR

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

Aspectos destacados de la gama comercial



### Conducto Big PACi 20-25 kW

Nuevos conductos de gran capacidad con ventiladores DC. De alta eficiencia y con nivel sonoro de sólo 38 dB(A).



### Econavi

Econavi para PACi es más que un sensor. También analiza los niveles de ocupación y actividad, ajustando el funcionamiento para aumentar el confort y reducir el consumo de energía. Compatible con cualquier PACi y ECOi.



### Características TOP de Elite

Prestaciones sobresalientes a bajas temperaturas, alta eficiencia energética y consumo de energía en la pantalla del mando.



### 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.



### Solución UTA (Unidad de tratamiento de aire) completa

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

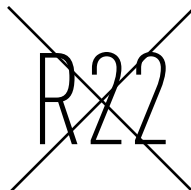


Modbus®



### Control y conectividad

Controle sus unidades desde cualquier parte con el adaptador Wifi o integrándolas en cualquier protocolo BMS: KNX, Modbus o BACnet.



### Sustitución de R22

Renovación de R22. Todas las unidades de Panasonic pueden instalarse sobre tendidos de tuberías para R22 existentes.

Gama de unidades comerciales

Split pared para aplicaciones profesionales Split de pared PKEA*	2,8 kW	3,2 kW	4,5 kW	5,0 kW
	 CS-E9PKEA	 CS-E12PKEA	 CS-E15PKEA	 CS-E18PKEA

\* Las unidades interiores PKEA son compatibles únicamente con unidades exteriores PKEA.


Unidades interiores PACi Estándar y Elite Split de pared PACi Inverter+	3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
	 S-36PK1E5A	 S-45PK1E5A	 S-50PK1E5A	 S-60PK1E5A
Cassette 4 Vías 60x60 PACi Inverter+	 S-36PY2E5A	 S-45PY2E5A	 S-50PY2E5A	
Cassette 4 vías 90x90 PACi Inverter+	 S-36PU1E5A	 S-45PU1E5A	 S-50PU1E5A	 S-60PU1E5A
Conducto de baja silueta PACi Inverter+	 S-36PN1E5A	 S-45PN1E5A	 S-50PN1E5A	 S-60PN1E5A
Conducto de alta presión PACi Inverter+	 S-36PF1E5A	 S-45PF1E5A	 S-50PF1E5A	 S-60PF1E5A
Consola techo PACi Inverter+	 S-36PT2E5A	 S-45PT2E5A	 S-50PT2E5A	 S-60PT2E5A
Conducto de alta presión 20,0 - 25,0 kW PACi Inverter+				
Cortina de aire con batería DX Jet-Flow				
Cortina de aire con batería DX Estándar				

\* Las unidades interiores de 3,6 a 5,0 kW están disponibles únicamente para combinaciones Twin, Triple y Doble-Twin.

Unidades exteriores PACi Estándar Y Elite PACi Estándar			5,0 kW	6,0 kW
				 U-60PEY1E5 <sup>1</sup>
PACi Elite			 U-50PE1E5 <sup>1</sup>	 U-60PE1E5 <sup>1</sup>


<sup>1</sup> Monofásica \*\* Trifásica



<b>Unidad de tratamiento del aire</b> 2 tipos de kit UTA: Avanzado y Estándar. Hasta 28 kW	<b>28,0 kW</b>  CZ-280PAH1 PAW-280PAH2 // PAW-280PAH2L
--	--

De uso común para todas las unidades exteriores. (Se permite únicamente la conexión 1 a 1).

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
 S-71PK1E5A	 S-100PK1E5A (9,5 kW)				
 S-71PU1E5A	 S-100PU1E5A	 S-125PU1E5A	 S-140PU1E5A		
 S-71PN1E5A	 S-100PN1E5A	 S-125PN1E5A	 S-140PN1E5A		
 S-71PF1E5A	 S-100PF1E5A	 S-125PF1E5A	 S-140PF1E5A		
 S-71PT2E5A	 S-100PT2E5A	 S-125PT2E5A	 S-140PT2E5A		
				 S-200PE2E5	 S-250PE2E5
	 PAW-10PAIRC-MJ (9,2 kW)		 PAW-15PAIRC-MJ (17,5 kW)	 PAW-20PAIRC-MJ (23,1 kW)	
	 PAW-10PAIRC-MS (9,2 kW)		 PAW-20PAIRC-MS (17,5 kW)		

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
 U-71PE1E5 <sup>I</sup>	 U-100PEY1E5 <sup>I</sup> // U-100PEY1E8 <sup>III</sup>	 U-125PEY1E5 <sup>I</sup> // U-125PEY1E8 <sup>III</sup>	 U-140PEY1E8 <sup>III</sup>		
 U-71PE1E5A <sup>I</sup> // U-71PE1E8A <sup>III</sup>	 U-100PE1E5A <sup>I</sup> // U-100PE1E8A <sup>III</sup>	 U-125PE1E5A <sup>I</sup> // U-125PE1E8A <sup>III</sup>	 U-140PE1E5A <sup>I</sup> // U-140PE1E8A <sup>III</sup>	 U-200PE1E8 <sup>III</sup>	 U-250PE1E8 <sup>III</sup>



## PACi, compacto y extremadamente eficiente

**He aquí algunas de las características principales de su nuevo climatizador.**

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.

### **PACi Estándar. Para economía y valor**

Con alta calidad en diseño y en ingeniería, PACi Estándar es la solución perfecta para proyectos que demandan calidad con un presupuesto limitado. Además, su tamaño compacto y bajo peso lo hacen ideal para instalaciones en las que el espacio es limitado, incluidas las pequeñas aplicaciones comerciales y residenciales.

### **PACi Elite. La siguiente generación, recién diseñada**

Concepto que ahorra energía. El uso de diseños que permiten ahorro energético para la estructura de ventiladores y sus motores, compresores e intercambiadores de calor resultan en un valor COP muy alto, que los coloca en la cima de la industria. Además, el uso del Refrigerante R410A, altamente eficiente, reduce las emisiones de CO<sub>2</sub> y los costes de funcionamiento.





EFICIENCIA ESTACIONAL SEER – SCOP

A++

A+



## Soluciones para salas de servidores

Productos de alta eficiencia para aplicaciones 24 h al día, 7 días a la semana

Panasonic ha desarrollado una gama completa de soluciones para salas de servidores que protegen a los suyos con eficacia, manteniéndolos a una temperatura apropiada incluso con una temperatura exterior de hasta por debajo de -20 °C.



### SPLIT PKEA Profesional Inverter -20 °C

KIT		KIT-E9-PKEA		KIT-E12-PKEA		KIT-E15-PKEA		KIT-E18-PKEA	
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)			
EER <sup>1)</sup>	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 -20 °C	Nominal	kW	2,61	3,66	4,06	5,82			
EER at -20 °C	Nominal	W/W	6,71	5,56	4,39	5,39			
SEER <sup>2)</sup>	Nominal	W/W	7,1 <b>A++</b>	6,7 <b>A++</b>	6,3 <b>A++</b>	6,9 <b>A++</b>			
Pdesign		kW	2,5	3,5	4,2	5,0			
Consumo en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,515 (0,170 - 0,710)	0,870 (0,170 - 1,120)	1,200 (0,280 - 1,580)	1,440 (0,280 - 1,990)			
Consumo anual de electricidad (Frío) <sup>3)</sup>		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 <sup>4)</sup>	Nominal	kW	3,33	4,07	4,10	4,98			
COP <sup>5)</sup>	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 <sup>6)</sup>	Nominal	W/W	4,4 <b>A+</b>	4,1 <b>A+</b>	3,9 <b>A</b>	4,2 <b>A+</b>			
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	3,6	3,6	4,4			
Consumo en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	0,700 (0,165 - 1,310)	0,920 (0,165 - 1,820)	1,440 (0,340 - 2,190)	1,520 (0,340 - 2,570)			
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>3)</sup>		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	m <sup>3</sup> /h		798 / 876	816 / 882	846 / 900	1.074 / 1.158			
Nivel de presión sonora <sup>4)</sup>	Frio / 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			
Nivel de presión sonora <sup>4)</sup>	Frio / Calor (Al)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47			
Dimensiones <sup>7)</sup> / 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	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)			
Longitud de tuberías / Desnivel (int./ext.) <sup>8)</sup>	m		3 - 15 - 5	3 - 15 - 5	3 - 15 - 15	3 - 20 - 15			
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional	m / g/m		7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20			
Rango de funcionamiento	Frio / Calor (Mín. - Máx.)	°C	-20 - +43 / -15 - +24	-20 - +43 / -15 - +24	-20 - +43 / -15 - +24	-20 - +43 / -15 - +24			
Precio del Kit	€		1.159	1.259	1.989	2.189			

Accesorios	Precio €	Accesorios	Precio €
PAW-SERVER-PKEA   Control para sala de servidores	295	CZ-CAPRA1   Integración de puertos CZ-CNT para PACi y ECOi (disponible en junio de 2016)	210

Condiciones de cálculo para capacidad frigorífica a baja temperatura: Temperatura del aire interior (Frio) 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 (180 / 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=(EER25)+h(EER50)+l(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 (EaP) 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 desecado. 5) El SCOP está calculado con base Eurovent IPLV para SBEM con la unidad interior UI, incluyendo el factor de corrección para el desecado. 6) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora 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. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



## PACi Kits



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

### PACi ESTÁNDAR Cassette 4 Vías 60x60 Inverter+

			3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW
Capacidad frigorífica	Nominal	kW	3,6	4,5	5,0
Capacidad calorífica	Nominal	kW	4,2	5,2	5,6
Unidad interior			S-36PYZE5A <sup>1)</sup>	S-45PYZE5A <sup>1)</sup>	S-50PYZE5A
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/h	582 / 594	600 / 618	666 / 666
Deshumidificación		L/h	2,1	2,5	2,8
Nivel de presión sonora <sup>4)</sup>	Frío (Alto / Medio / Bajo)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
	Calor (Alto / Medio / Bajo)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
Nivel de presión sonora	Frío (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 / CZ-KPY3B	mm	31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625
Peso neto	Panel Interior	kg	18 (2,4)	18 (2,4)	18 (2,4)
<b>Precio unidad interior + panel</b>			<b>€ 650 + 236</b>	<b>€ 682 + 236</b>	<b>€ 1.014 + 236</b>

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



Mando Opcional  
Mando de pared  
CZ-RTCS



Mando Opcional  
Control remoto simplificado  
CZ-RE2C2

### ELITE

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



### PACi ELITE Cassette 4 Vías 60x60 Inverter+

			5,0 kW
<b>KIT</b>			<b>KIT-50PYZE5A</b>
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	5,0 (1,5 - 5,6)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,04 (5,77 - 2,29)
SEER <sup>2)</sup>		W/W	5,90 <b>A+</b>
Pdesign		kW	5,0
Consumo en frío	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	1,64 (0,260 - 2,45)
Consumo anual de energía (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	297
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	5,6 (1,5 - 6,3)
Capacidad calorífica a -7 °C <sup>4)</sup>	Nominal	kW	4,20
Capacidad calorífica a -15 °C <sup>4)</sup>	Nominal	kW	3,58
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Mín. - Máx.)	W/W	3,12 (6,82 - 2,45)
SCOP <sup>5)</sup>		W/W	3,80 <b>A</b>
Pdesign a -10 °C		kW	4,0
Consumo en calor	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	1,79 (0,22 - 2,57)
Consumo anual de energía (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	1.474
Unidad interior			S-50PYZE5A
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/h	666 / 666
Deshumidificación		L/h	2,8
Nivel de presión sonora <sup>4)</sup>	Frío (Al / Me / Ba)	dB(A)	40 / 37 / 33
	Calor (Al / Me / Ba)	dB(A)	40 / 37 / 33
Nivel de presión sonora	Frío (Al)	dB	55 / 52 / 48
	Calor (Al)	dB	55 / 52 / 48
Dimensiones (Al x An x Pr)	Indoor	mm	288 x 583 x 583
	Panel CZ-KPY3A / CZ-KPY3B	mm	31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625
Peso neto	Panel Interior	kg	18 (2,4)
Unidad exterior			U-50PE1E5
Alimentación		V	220 - 240
Fusible recomendado		A	16
Conexión		mm²	2,5
Corriente	Frío / Calor	A	7,5 / 8,2
Volumen de aire	Frío / Calor	m³/h	1.800 / 2.100
Nivel de presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46 / 50
Nivel de presión sonora	Frío / Calor (Al)	dB	65 / 69
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	569 x 790 x 285
Peso neto		kg	42
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)
Carga de Refrigerante	R410A	kg	1,65
Longitud de tuberías / Desnivel (int./ext.) <sup>7)</sup>		m	5 - 40 / 30
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional		m / g/m	30 / 20
Rango de funcionamiento	Frío Mín. - Máx.	°C	-15 - +46
	Calor Mín. - Máx.	°C	-20 - +24
<b>Precio del Kit</b>			<b>€ 2.811</b>

Accesorios	Precio €	Accesorios	Precio €		
CZ-RTCS	Mando de pared de diseño con botón Econavi y con función de control de Hidrokit	218	PAW-RC2-KNX-1j	Interfaz KNX	340
CZ-RWSK2	Control remoto inalámbrico	100	PAW-RC2-MBS-4	Nuevo Interfaz Modbus para controlar 4 interiores/grupos	750
CZ-RE2C2	Control remoto simplificado	145	PAW-RC2-MBS-1	Interfaz Modbus	340
PA-RC2-WIFI-1	Interfaz IntesisHome para PACi	295	CZ-CENS1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185

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=[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 interiores están tomadas a 27 °C TS / 19 °C TH. 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 SBEM con la unidad interior UI, incluyendo el factor de corrección para el desescarchado. 6) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 7) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. // Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.









ESTÁNDAR



ELITE



PACI ESTÁNDAR Conductor de alta presión Inverter+

Table with columns for KIT (6,0 kW, 7,1 kW, 10,0 kW, 12,5 kW, 14,0 kW) and rows for various technical specifications like Capacity frigorífica, SEER, Pdesign, and Unit exterior.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. SEER y SCOP: Para KIT-60PF1E5A [Estándar], KIT-100PF1E5A [Estándar] y KIT-71PF1E5A [Elite]. Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para más información ver la sección de Sistemas de Control.

PACI ELITE Conductor de alta presión Inverter+

Table with columns for KIT (5,0 kW to 14,0 kW) and rows for technical specifications. Includes a detailed 'Unidad exterior' section with sub-columns for different model variants.

Table listing accessories such as CZ-RTCS, CZ-RWSK2 + CZ-RWSK3, and PA-CZ-WIFI-1 with their corresponding prices.

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 IUPV para SBEM para la unidad interior. UI-SEER-+(-EER2S)+(-EER3S)+(-EER7S)-(-EER10S), donde EER2S, EER3S, EER7S y EER10S 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 determinadas a 27 °C TS / 19 °C TH. 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 IUPV para SBEM con la unidad interior UI, incluyendo el factor de corrección para el desescarchado. 6) La presión estática media externa está ajustada a la salida de fábrica. 7) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medio según la especificación Eurovent A/C/006-97. 8) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. // Se recomienda un fusible de 3 para la interior.



## Nuevo mando por cable con control de la función 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!



Sensor Econavi

### Nuevo sensor Econavi

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

- Detecta la presencia de personas y ajusta la temperatura en 2 grados (arriba o abajo) para optimizar confort y eficiencia
- Si no se detecta actividad por un período establecido, Econavi detiene la unidad, o desplaza la temperatura a un nivel prefijado
- El dispositivo Econavi se instala con independencia de la unidad interior y se ubica en la zona más adecuada para la detección

### Aplicaciones

Ahorro de energía en oficinas: Si el acondicionamiento de aire queda conectado cuando el último empleado abandona la oficina, Econavi reacciona automáticamente, reduciendo la actividad del sistema o deteniéndolo.

Mayor confort en Habitaciones de hotel: Al detectar presencia en la habitación, la temperatura se ajusta automáticamente para conseguir el mayor confort.

## Detección de actividad y presencia de personas

### Detección de actividad

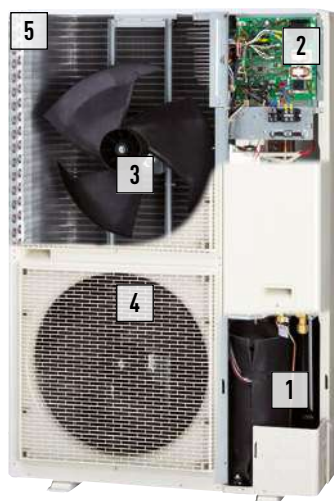
Actividad incrementada	Actividad reducida
Climatización temperatura de consigna +/-0 °C	Climatización temperatura de consigna +1 °C
Calefacción temperatura de consigna -1 °C	Calefacción temperatura de consigna +/-0 °C

Cada 2 min

### Detección de presencia

Después de 20 minutos de ausencia	Después de 3 horas de ausencia
Climatización temperatura de consigna +2 °C	Termostato climatización OFF
Calefacción temperatura de consigna -2 °C	Termostato de calefacción OFF

Después de 3 horas se puede cambiar el ajuste a parada o cambio de temperatura



### Concepto que ahorra energía

El uso de diseños que permiten ahorro energético para la estructura de ventiladores y sus motores, compresores e intercambiadores de calor resultan en un valor COP muy alto, que los coloca en la cima de la industria. Además, el uso del refrigerante R410A, altamente eficiente, reduce las emisiones de CO<sub>2</sub> y reduce los costes de funcionamiento.

1. Compresor compacto y altamente eficiente. Se ha adoptado un compresor Inverter de gran capacidad. El compresor Inverter es superior en prestaciones y, especialmente, es más eficiente bajo carga parcial
2. Circuito impreso (P-LINK). Para reducir el mantenimiento el número de PCB se ha reducido a dos
3. Motor DC del ventilador. Considerando la carga y la temperatura exterior, el motor de DC se controla para un volumen óptimo de aire
4. Nuevo ventilador de gran diámetro (520 mm) de flujo diagonal. El ventilador ha sido diseñado para reducir la turbulencia del aire e incrementar la eficiencia. Como el diámetro ha sido aumentado hasta 520 mm, el volumen de aire se ha incrementado un 12 %, manteniendo un bajo nivel sonoro
5. Intercambiador de calor de alta eficiencia. Las dimensiones del intercambiador de calor y de los tubos de cobre del mismo han sido rediseñados para incrementar la eficiencia

### Excelentes valores SEER y SCOP

Panasonic tiene valores SEER y SCOP extremadamente altos según el método SBEM (algunos otros fabricantes pueden utilizar otro método de cálculo no oficial). Desarrollado por el BRE, el SBEM (Modelo energético simplificado de un edificio), es la base para el cálculo energético de un edificio no doméstico. Basado en el método Nacional de cálculo (NCM), se utiliza para determinar el cumplimiento con la Parte L de las Normas de Edificación y se utiliza también para obtener la Certificación de Eficiencia Energética.

La Guía para la certificación de conformidad de servicios en un edificio no doméstico (Non-Domestic Building Services Compliance Guide) proporciona información sobre varios aspectos del método de cálculo, incluido de las bombas de calor (Sección 3) y la refrigeración para confort (Sección 9).

SCOP - Coeficiente de eficiencia energética estacional				
COP bajo carga parcial	25 %	50 %	75 %	100 %
Condiciones ambientales	15 °C	7 °C	1 °C	-5 °C
Factor de ponderación	0,20 (a)	0,36 (b)	0,32 (c)	0,12 (d)

Invierno en Gran Bretaña, -5 °C TS (temperatura exterior), 20 °C TH (temperatura interior).

SEER - Calificación de Eficiencia Energética Estacional				
COP bajo carga parcial	25 %	50 %	75 %	100 %
Condiciones ambientales	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C
Factor de ponderación	0,20 (a)	0,36 (b)	0,32 (c)	0,12 (d)

Verano en Gran Bretaña 21 °C TS (temperatura exterior), 16 °C TH (temperatura interior).

El cálculo para SEER corresponde con las siguientes condiciones y no se incluye la aportación de energía de las unidades interiores.

- Temperatura interior: 27 °C TS / 19 °C TH  
- Condiciones de temperatura exterior

Coeficiente de carga parcial	25 %	50 %	75 %	100 %
Temperatura del aire exterior	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C
Factores de ponderación	0,23	0,41	0,33	0,03

- Fórmula : 0,23 x EER25 % + 0,41 x EER50 % + 0,33 x EER75 % + 0,03 x EER100 %.

### PACi Kits



#### PACi Conduco de alta presión 20,0-25,0 kW Inverter+

		Trifásico		25,0 kW
<b>KIT</b>		20,0 kW		KIT-250PE2E8-C4
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	19,5 (6,0 - 22,4)	25,0 (6,0 - 28,0)
EER <sup>1)</sup>	Nominal	W/W	3,04 B	3,04 B
Consumo en frío	Nominal	kW	6,42	6,42
Capacidad calorífica	Nominal (Mín. - Máx.)	kW	22,4 (6,0 - 25,0)	28,0 (6,0 - 31,5)
Capacidad calorífica a -7 °C <sup>2)</sup>	Nominal	kW	17,34	21,85
Capacidad calorífica a -15 °C <sup>2)</sup>	Nominal	kW	16,00	20,16
COP <sup>1)</sup>	Nominal	W/W	3,54 B	3,54 B
Consumo en calor	Nominal	kW	6,32	6,32
<b>Unidad interior</b>		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)	Pa	60		72
Volumen de aire	Alto / Medio / Bajo	m <sup>3</sup> /h	3.360 / 3.060 / 2.640	4.320 / 3.780 / 3.180
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Alto / Medio / Bajo	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
<b>Unidad exterior</b>		U-200PE1E8		U-250PE1E8
Alimentación	V / ph / Hz	380 / 400 / 415 / 3+N / 50		380 / 400 / 415 / 3+N / 50
Fusible recomendado	A	15		20
Volumen de aire	Frío / Calor	m <sup>3</sup> /h	7.740	7.740
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frío / Calor (Al)	dB(A)	57 / 57	57 / 57
Dimensiones <sup>4)</sup> / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1.526 x 940 x 340 / 118	1.526 x 940 x 340 / 118
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 1 (25,4)	1/2 (12,7) / 1 (25,4)
Longitud de tuberías / Desnivel (int./ext.) <sup>5)</sup>	m	5 - 100 / 30		5 - 100 / 30
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional	m / g/m	30 / 40		30 / 40
Rango de funcionamiento	Frío Mín. - Máx.	°C	-15 - +46	-15 - +46
	Calor Mín. - Máx.	°C	-20 - +24	-20 - +24
<b>Precio del Kit</b>	€	8.858		9.831

NUEVO

NUEVO



CONTROL VIA INTERNET: Opcional. Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para más información ver la sección de Sistemas de Control.

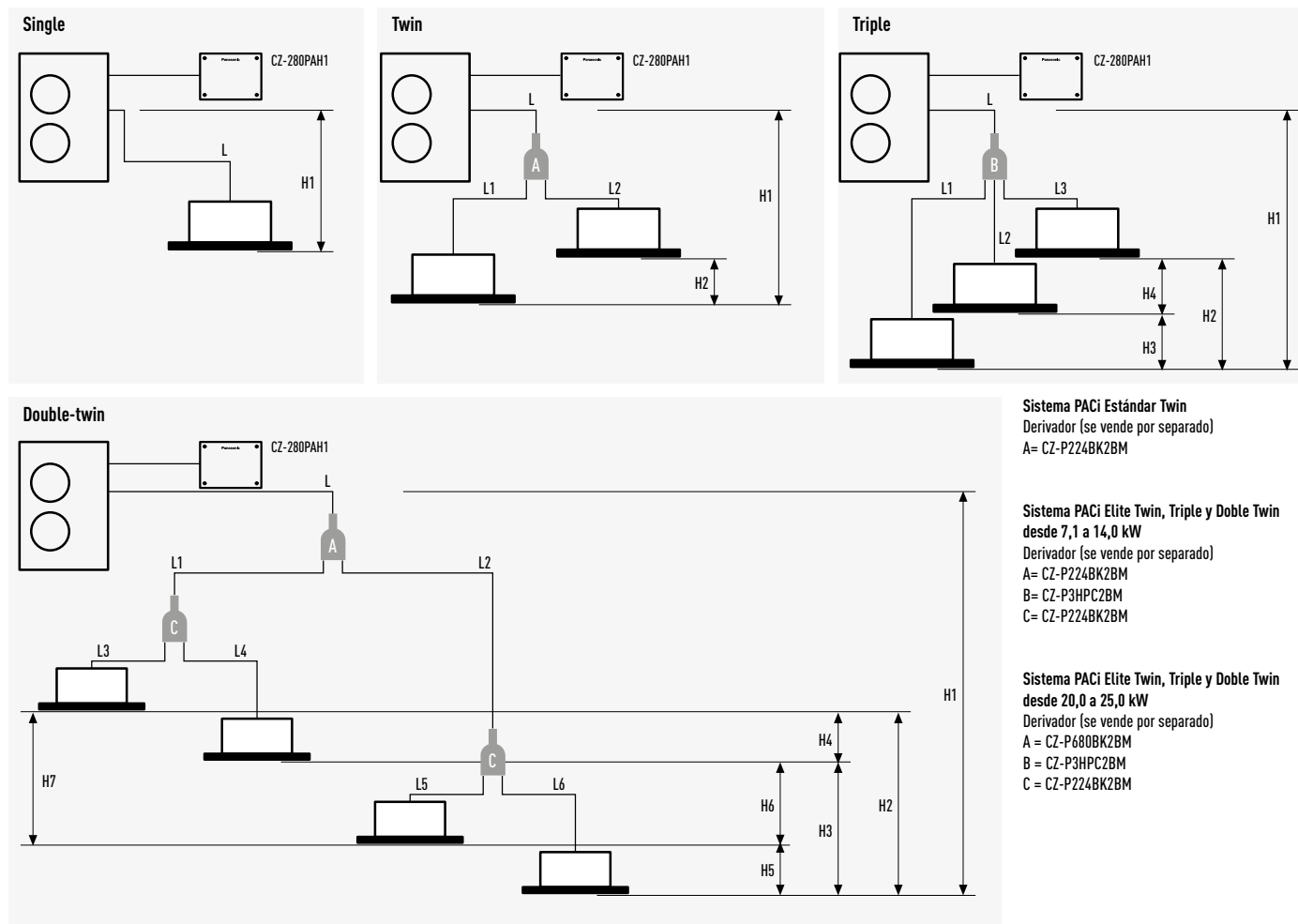
Accesorios	Precio €
CZ-RTC5	218
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	100 + 115
CZ-REZC2	145
PA-RCZ-WIFI-1	295

Accesorios	Precio €
PAW-RC2-KNX-1i	340
PAW-RC2-MBS-4	750
PAW-RC2-MBS-1	340
CZ-CENSC1	185

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 2002/91/CE. 2) La capacidad calorífica se calcula incluyendo un factor de corrección para tener en cuenta el desescarchado. 3) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 4) Add 100 mm for unidad interior or 70 mm for unidad exterior for piping part. 5) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.



## Sistema PACi Single, Twin, Triple y Doble Twin



**Sistema PACi Estándar Twin**  
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-P3HPC2BM  
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-P3HPC2BM  
C = CZ-P224BK2BM

Sistema Twin	PACi Estándar Simple y Twin			Sistemas PACi Elite Twin, Triple y Doble Twin desde 7,1 a 25 kW					
	Combinaciones de unidades interiores (ver ejemplos anteriores)			Combinaciones de unidades interiores (ver ejemplos anteriores)					
	Simple	Twin	Longitudes equivalentes y desniveles (m) para unidades exteriores de tamaños...	Simple	Twin	Triple	Doble Twin	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
Longitudes de tubería total	L	L + L1 + L2	≤ 50 m	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	U-60/U-71: ≤ 50 m U-100/125/140: ≤ 75 m	≤ 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 o L1 + L4 o L2 + L5 o 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 (Mín.): (L2 + L6) - (L1 + L3)	≤ 10 m	≤ 10 m
Diferencias máximas de longitud de la tubería después de la primera derivación (Doble Twin)	-	-	-	-	-	-	L2 > L1: L2 - L1	≤ 10 m	≤ 10 m
Diferencias máximas de longitud de la tubería después de la segunda derivación (Doble Twin)	-	-	-	-	-	-	L4 > L3: L4 - L3 L6 > L5: L6 - L5	≤ 10 m	≤ 10 m
Diferencia de alturas (unidad exterior situada más alta)	H1	H1	≤ 30	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m
Diferencia de alturas (unidad exterior situada más baja)	H1	H1	≤ 15	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m	≤ 30 m
Desnivel máximo entre unidades interiores	-	H2	≤ 0,5	-	H2	H2 o H3 o H4	H2 o H3 o H4 o H5 o H6	≤ 0,5 m	≤ 0,5 m

Sistema Twin	PACi Estándar Simple y Twin				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)		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	
Tubería de 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	
Tubería de 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	
Carga adicional (g/m)	50	50	20	50	50	20	20	20	50	50	40	80	40	20	40	

1. Total capacity of Unidad interior connected after the branch

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 se requiere carga adicional para los primeros 30 m en el caso de sistemas Twin, ni para los primeros 20 m en los sistemas Triple/Doble Twin. La cantidad de refrigerante incluido en cada modelo se muestra en la PLACA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Para realizar cargas adicionales 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 más información ver 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

Cortinas de aire



Cortina de aire eléctrica

			FY-10ESPNAH	FY-10ELPNAH
Ancho			900	1.200
Wattios	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	m³/h	750 / 630	1.000 / 830
Nivel sonoro	Alto / Bajo	dB(A)	46 / 42	46 / 41
Peso		kg	11	14
Precio		€	542	590



Cortina de aire con batería DX

CV	4 CV		6 CV		8 CV		4 CV		8 CV	
Cortina de aire	PAW-10PAIRC-MJ		PAW-15PAIRC-MJ		PAW-20PAIRC-MJ		PAW-10PAIRC-MS		PAW-20PAIRC-MS	
Tipo de flujo de aire	Jet-Flow		Jet-Flow		Jet-Flow		Estándar		Estándar	
Longitud del flujo de aire (A)		m	1,0	1,5	2,0	1,0	2,0			
Volumen de aire	Alta / Media / Baja	m³/h	1.800 / 1.500 / 1.200	2.700 / 2.300 / 1.900	3.600 / 3.000 / 2.500	1.800 / 1.500 / 1.200	2.700 / 2.300 / 1.900			
Capacidad frigorífica nominal <sup>1</sup>		kW	9,2	17,5	23,1	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	23,9 / 17,9 / 11,9	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	3,5 / 3,1 / 2,7	3,0 / 2,7 / 2,4	3,0 / 2,7 / 2,4			
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A			
Tubería de líquido		Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)			
Tubería de gas		Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)			
Ventilador			230 V / 50Hz / 1 / N / PE	230 V / 50Hz / 1 / N / PE	230 V / 50Hz / 1 / N / PE	230 V / 50Hz / 1 / N / PE	230 V / 50Hz / 1 / N / PE			
Tipo de ventilador			EC	EC	EC	EC	EC			
Intensidad	Alto / Medio / Bajo	A	2,1 / 0,8 / 0,3	2,8 / 1,1 / 0,4	4,2 / 1,6 / 0,6	2,1 / 0,8 / 0,3	4,2 / 1,6 / 0,6			
Consumo eléctrico	Alto / Medio / Bajo	kW	0,44 / 0,17 / 0,06	0,59 / 0,23 / 0,08	0,89 / 0,34 / 0,12	0,44 / 0,17 / 0,06	0,89 / 0,34 / 0,12			
Fusible de protección		A	M16A	M16A	M16A	M16A	M16A			
Nivel sonoro		dB(A)	40-55	40-56	40-57	40-55	40-57			
Dimensiones / Peso	W x H x D	mm / kg	1.210 x 260 x 590 / 70	1.710 x 260 x 590 / 100	2.210 x 260 x 590 / 138	1.210 x 260 x 490 / 60	2.210 x 260 x 490 / 128			

Combinación exterior con unidad PACI Elite 40 °C	U-100PE1E5/8	U-140PE1E5/8	U-200PE1E8	U-100PE1E5/8	U-140PE1E5/8
Combinación exterior con unidad PACI Estándar 40 °C	U-100PE1E5/8	—	—	U-100PE1E5/8	—
Combinación exterior con unidad PACI Elite 35 °C	U-71PE1E5/8	U-100PE1E5/8	U-140PE1E5/8	U-71PE1E5/8	U-100PE1E5/8
Combinación exterior con unidad PACI Estándar 35 °C	U-100PE1E5/8	U-100PE1E5/8	—	U-100PE1E5/8	U-100PE1E5/8
Combinación exterior con unidad PACI Elite 30 °C	U-50PE1E5	U-100PE1E5/8	U-100PE1E5/8	U-50PE1E5	U-100PE1E5/8
Combinación exterior con unidad PACI Estándar 30 °C	U-60PE1E5	U-100PE1E5/8	U-100PE1E5/8	U-60PE1E5	U-100PE1E5/8
Precio	€	7.478	8.652	9.682	6.561

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 climatización: exterior, +35 °C TS, interior +27 °C TS/19 °C TH, temperatura de descarga 16 °C.



Kit de conexión UTA (Unidad de Tratamiento del Aire)



Kit de conexión UTA (Unidad de Tratamiento del Aire)

CZ-280PAH1	Kit UTA	Precio €	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-280PAH2L	Kit UTA para 10 a 25 kW (IP 65)		1.174

\* Con CZ-CAPBCZ.

Accesorios

Accesorios Interfaces		Precio €
PA-RC2-WIFI-1	Interfaz IntesisHome para PACI	295
PAW-RC2-KNX-1i	Interfaz KNX	340
PAW-RC2-MBS-4	Interfaz Modbus para controlar 4 interiores/grupos	750
PAW-RC2-MBS-1	Interfaz Modbus	340
PAW-MBS-TCP2RTU	Convertir de interfaz ModBus TCP a Modbus RTU	1.095
PAW-RC2-BAC-1	Interfaz BacNet	495
CZ-CAPRA1	Interfaz Doméstico, con integración de puertos CZ-CNT para PACI y ECOi (disponible en Junio de 2016)	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	99
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	PCB para aplicación en sala de servidores, control de 3 unidades PACI, redundancia, respaldo, etc.	1.750
PAW-ECF	Placa control velocidad de ventilador EC	Consultar
PAW-SERVER-PKEA	Redundancia de 2 unidades PKEA	295
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-P3HPC2BM	Colector PACI	131

Plenums		Precio €
CZ-DUMPA90MF2	Plenum de entrada de aire S . .PF1ESA 60 & 71	340
CZ-DUMPA160MF2	Plenum de entrada de aire S . .PF1ESA 100, 125 & 140	355
CZ-DUMPA22MMS2	Plenum salida de aire para conducto baja silueta	325
CZ-DUMPA45MMS3	Plenum salida de aire para conducto baja silueta	345
CZ-DUMPA22MMR2	Plenum entrada de aire para conducto baja silueta	275
CZ-56DAF2	Plenum de salida de aire S . .PF1ESA 36, 45 & 50	190
CZ-90DAF2	Plenum de salida de aire S . .PF1ESA 60 & 71	225
CZ-160DAF2	Plenum de salida de aire S . .PF1ESA 100, 125 & 140	280
CZ-TREMIESPW705	Plenum de salida de aire S-200PE1E8 / S-224ME1E5	775
CZ-TREMIESPW706	Plenum de salida de aire S-250PE1E8 / S-280ME2E5	785
Control		
CZ-RTC5	Mando de pared con botón Econavi y con función de control de Hidrokit	218
CZ-RTC4	Mando de pared estándar con botón Econavi	105
CZ-REZC2	Control remoto simplificado	145
CZ-RWSY2	Mando a distancia inalámbrico para Cassette 60x60	175
CZ-RWSU2N	Mando a distancia inalámbrico para Cassette 90x90	205
CZ-RWST3N	Mando a distancia inalámbrico para Consola techo	205
CZ-RWSK2	Mando a distancia inalámbrico para Split (y CZ-RWSC3)	100
CZ-RWSC2	Control inalámbrico	205
CZ-RWSC3	Receptor inalámbrico (necesita CZ-RWSK2 a obtener por separado)	115
Otros accesorios		
CZ-CENS1	Sensor Econavi de ahorro de energía	185
Derivadores		
CZ-P155BK1	Derivador	131
CZ-P3HPC2BM	Derivador	131
Kits de desague		
CZ-50DRS1	Kit desague (U-50PE1E5 y U-60/71PE1E5)	20
CZ-140DRS1	Kit desague (U-60/.../250PE1E* y U-100/125PE1E*)	30



## Panasonic AC Smart Cloud

¡Con Panasonic AC Smart Cloud usted dispone de control total de la climatización de todos sus negocios, y para empezar a ahorrar! Centralice el control de sus tiendas, restaurantes, hoteles, apartamentos..., desde dondequiera que esté, 24 horas, 7 días.

No importa cuantos emplazamientos controle, o dónde están ubicados.

Con un simple clic en su teléfono inteligente o en su ordenador puede visualizar las unidades y recibir actualizaciones de estado en tiempo real, previniendo las averías y optimizando los costes.



## Sistemas de control para PACi, ECOi y ECO G

Gran variedad de opciones de control para cumplir las demandas de distintas aplicaciones.

Sistemas de control individuales						Sistemas de control centralizado				
Control para aplicaciones hoteleras	Mando de pared	Mando inalámbrico	Operación rápida y fácil	Programa diario y semanal	Operación con varias funciones desde la estación central	Únicamente activación / desactivación ("ON-OFF") desde la estación central	Ratio de distribución de carga (LDR) simplificado para cada inquilino	Sistema BMS. Base PC	Conexión con controlador de terceros	
PAW-RE2C3-WH PAW-RE2C3-GR PAW-RE2C3-MOD-WH PAW-RE2C3-MOD-GR PAW-RE2C3-LON-WH PAW-RE2C3-LON-GR	CZ-RTC4	CZ-RTC5	CZ-RWSU2N CZ-RWSL2N CZ-RWST3N CZ-RWSD2	CZ-RE2C2	CZ-ESWC2	CZ-64ESMC2	CZ-ANC2	CZ-CSWAC2 CZ-CSWBC2 CZ-CSWGC2 CZ-CSWBC2		

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](http://www.aircon.panasonic.es) o [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu)



ECO*i* ECOG

# Sistemas VRF Industriales de Panasonic

## ECO CONSUMO



La gama Inverter proporciona mayor eficiencia, mayor confort, control de temperatura más preciso y sin altibajos y mantiene la temperatura ambiente constante con un menor consumo de energía y una reducción significativa del ruido y de las vibraciones.



La tecnología GHP ofrece la mejor eficiencia energética.



Sistema de alta eficiencia. Panasonic siempre es eficiencia.

## ALTA CONECTIVIDAD



El nuevo sistema en la nube de Panasonic te permite el control completo de todas tus instalaciones. Con un simple clic, para todas sus unidades en todos sus emplazamientos, reciba actualizaciones de estado en tiempo real de todas sus instalaciones, previniendo las averías y optimizando los costes.



Internet Control es un sistema de última generación, que proporciona un control remoto fácil de usar del climatizador o la bomba de calor desde cualquier lugar, usando un Smartphone o Tablet con Android o iOS, o un PC a través de Internet.



El puerto de comunicación está integrado en la unidad interior y proporciona fáciles conexión con, y control de, tu bomba de calor Panasonic para tu hogar o sistema de gestión del edificio.



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

## ALTAS PRESTACIONES



El sistema ECO*i* funciona en modo calor a temperaturas exteriores de hasta -25 °C (serie de 2 tubos) o -20 °C (serie de 3 tubos y Mini ECO*i*).



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



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.



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.



Dry. Mediante el control intermitente del compresor y del ventilador de la unidad interior, "Dry" le aporta confort. Ejecuta una deshumidificación suficiente en función de 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.



Control del deflector automático. Cuando la unidad se conecta, la posición de los deflectores se ajusta automáticamente en función de modo, climatización o calefacción. Esta posición inicial puede preajustarse. El botón "Auto" se incluye para el continuo movimiento del deflector y variar la dirección del flujo de aire.

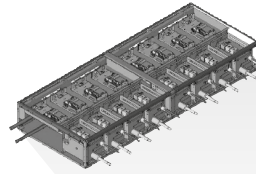


## Aspectos destacados de la gama de sistemas VRF



### Nuevo Hidrokit para ECOi

Produce agua caliente a baja temperatura y es compatible con todas las unidades exteriores ECOi, bomba de calor y recuperación de calor.



### Cajas de recuperación de calor multipuertos

Las 3 nuevas cajas con 4, 6 y 8 puertos aportan a los sistemas de recuperación de calor una mayor flexibilidad en diseño y costes de instalación menores.



### Pump Down

Las instalaciones más seguras, con el Refrigerante controlado, cumplen las normas y elevan la clase energética de su edificio.



### Mando a distancia de hotel

Control remoto de hotel de unidad interior, integra una conexión directa con: Interruptor de tarjeta, iluminación, contactos de ventana y persianas.



### Profesional Climate Cloud

Control centralizado de sus locales de negocio, desde cualquier parte, 24 horas, 7 días. Controle, mantenga, optimice y ahorre.



### Unidades interiores avanzadas

Motor DC del ventilador, sensor de temperatura de descarga, funcionamiento silencioso, admisión de aire fresco.



### Prestaciones sobresalientes

Compresor con una amplia gama de capacidades y de altas prestaciones incluso bajo condiciones extremas.



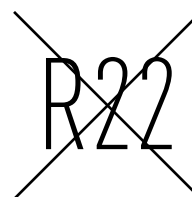
### Nuevos 8/10 CV Mini ECOi

Nuevos 8/10 CV Mini ECOi mas compactos.



### ECO G

Sistema GHP VRF único: Amplia gama de módulos exteriores de hasta 30 CV, compatibilidad total de unidades interiores y controles, agua caliente gratuita hasta 75 °C y gama para recuperación de calor.



### Sustitución de R22

Renovación de R22. Todas las unidades estándar de Panasonic pueden instalarse sobre tendidos de tuberías para R22 existentes.



*ECO i*

## La serie ECOi más eficiente de Panasonic

### La serie en desarrollo continuo ECOi 6N de Panasonic

La serie ECOi 6N se ha diseñado para ahorro energético, fácil instalación y alta eficiencia. En desarrollo continuo, Panasonic utiliza tecnologías avanzadas para satisfacer los requerimientos de situaciones diversas y contribuir a la creación de espacios habitables con confort.

### Serie Mini ECOi 6

La política de desarrollo de productos de Panasonic continúa con la expansión de la serie Mini ECOi 6, el sistema mini VRF con la bomba de calor de 2 tubos diseñado específicamente para el mercado europeo.

### ECOi 2 Tubos Serie 6N

La ECOi 2 Tubos Serie 6N se ha diseñado específicamente para el ahorro de energía y para desempeño de alta eficiencia como base principal.

### ECOi 3 Tubos Serie MF2 6N

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 climatización simultáneas; su sofisticado diseño hace que la instalación y el mantenimiento sean mucho más fáciles.



Serie Mini  
ECOi 6



ECOi 2 Tubos  
Serie 6N



ECOi 3 Tubos  
Serie MF2 6N<sup>A</sup> plena carga

COP  
4,77\*

## Unidad exterior Mini ECOi



### Mini ECOi de alta eficiencia

HP		4 CV						5 CV						6 CV						8 CV						10 CV																							
Modelo		U-4LE1E5			U-4LE1E8			U-5LE1E5			U-5LE1E8			U-6LE1E5			U-6LE1E8			U-8LE1E8*			U-10LE1E8*																										
Alimentación eléctrica	V	220	230	240	380	400	415	220	230	240	380	400	415	220	230	240	380	400	415	220	230	240	380	400	415	380	400	415	380	400	415																		
		Monofásica / 50Hz						Trifásica / 50Hz						Monofásica / 50Hz						Trifásica / 50Hz																													
Capacidad frigorífica	Nominal kW	12,1			12,1			14,0			14,0			15,5			15,5			22,4			25,0			28,0			3,31 / 3,11																				
EER <sup>(1)</sup>	Nominal W/W	4,30			4,30			4,20			4,20			3,45			3,45			3,80			3,80																										
Intensidad en frío	A	13,9	13,3	12,7	4,9	4,7	4,5	16,3	15,6	14,9	5,7	5,4	5,2	21,5	20,5	19,7	7,5	7,1	6,9																														
Consumo en frío	Nominal kW	2,81			2,81			3,33			3,33			4,49			4,49																																
Capacidad calorífica	Nominal kW	12,5			12,5			16,0			16,0			18,0			18,0			25,0			28,0																										
COP <sup>(1)</sup>	Nominal W/W	4,62			4,62			4,30			4,30			3,95			3,95			4,02			3,93																										
Intensidad en calor	A	13,2	12,7	12,1	4,7	4,5	4,3	18,0	17,2	16,5	6,3	6,0	5,8	21,6	20,7	19,8	7,5	7,2	6,9																														
Consumo en calor	Nominal kW	2,71			2,71			3,72			3,72			4,56			4,56																																
Corriente de arranque	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																														
Intensidad máxima (amperios)	A	21,0	21,0	21,0	8,5	8,5	8,5	24,5	24,5	24,5	10,0	10,0	10,0	28,0	28,0	28,0	12,0	12,0	12,0																														
Potencia máxima	kW	4,44	4,64	4,84	5,15	5,42	5,62	5,17	5,41	5,64	6,06	6,37	6,61	5,91	6,18	6,45	7,27	7,65	7,94																														
Número máximo de unidades interiores que es posible conectar		6						8						9						13 <sup>2</sup>						13 <sup>2</sup>																							
Volumen de aire	Frio / Calor m <sup>3</sup> /min	95						104						104						104						138						138																	
Nivel de presión sonora	Frio (Hi / Lo) dB(A)	50 / 47						51 / 48						51 / 48						52 / 49						64 / 65						64 / 65																	
	Calor (Hi / Lo) dB(A)	52 / 49						53 / 50						53 / 50						55 / 52																													
	Al x An x Pr mm	1.330 x 940 x 340						1.330 x 940 x 340						1.330 x 940 x 340						1.330 x 940 x 340						1.500 x 980 x 370						1.500 x 980 x 370																	
Peso neto	kg	104						104						104						104						138						138																	
	Tubería de líquido Pulg. (mm)	3/8 (9,52)						3/8 (9,52)						3/8 (9,52)						3/8 (9,52)						3/8 (9,52)																							
Conexión tuberías	Tubería de gas Pulg. (mm)	5/8 (15,88)						5/8 (15,88)						5/8 (15,88)						5/8 (15,88)						3/4 (19,05)						3/4 (19,05)																	
Carga de Refrigerante	R410A kg	3,5						3,5						3,5						3,5																													
Rango de funcionamiento	Frio Min. - Máx. °C	-10 - +46						-10 - +46						-10 - +46						-10 - +46						-10 - +46						-10 - +46																	
	Calor Min. - Máx. °C	-20 - +24						-20 - +24						-20 - +24						-20 - +24						-20 - +24						-20 - +18						-20 - +18											
	Calor Min. - Máx. °C	-20 - +18						-20 - +18						-20 - +18						-20 - +18						-20 - +18						-20 - +18						-20 - +18											
Precio	€	5.540						5.540						5.890						5.890						6.740						6.740						8.220						9.039					

<sup>(1)</sup> La clasificación EER y COP se efectúa a 400 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE.

\* Disponible en julio de 2016. Datos preliminares.

## Unidades exteriores ECOi 2 Tubos Serie 6N



### ECOi 2 Tubos Serie 6N

HP		8 CV			10 CV			12 CV			14 CV			16 CV			18 CV			20 CV																							
Modelo estándar		U-8ME1E81			U-10ME1E81			U-12ME1E81			U-14ME1E81			U-16ME1E81			U-18ME1E81			U-20ME1E81																							
Alimentación eléctrica		400 V / Trifásica / 50 Hz						400 V / Trifásica / 50 Hz						400 V / Trifásica / 50 Hz						400 V / Trifásica / 50 Hz						400 V / Trifásica / 50 Hz																	
Capacidad frigorífica	Nominal kW	22,4			28,0			33,5			40,0			45,0			50,0			56,0			63,0			70,0																	
EER <sup>(1)</sup>	Nominal W/W	4,04			3,60			3,61			3,60			3,36			3,50			3,33			3,33			3,33																	
Intensidad normal de funcionamiento	A	8,5			12,2			14,6			17,1			20,7			22,8			26,8			30,8			35,8																	
Consumo en frío	Nominal kW	5,54			7,78			9,29			11,1			13,4			14,3			16,8			19,8			22,8																	
Capacidad calorífica	Nominal kW	25,0			31,5			37,5			45,0			50,0			56,0			63,0			70,0			78,0																	
COP <sup>(1)</sup>	Nominal W/W	4,56			4,10			4,10			4,21			3,85			3,86			3,82			3,82			3,82																	
Intensidad normal de funcionamiento	A	8,4			12,1			14,4			16,5			20,1			23,1			26,3			30,3			34,3																	
Consumo en calor	Nominal kW	5,48			7,68			9,15			10,7			13,0			14,5			16,5			19,5			22,5																	
Intensidad de arranque	A	1			1			1			1			1			1			1			1			1																	
Presión estática externa	Pa	80			80			80			80			80			80			80			80			80																	
Volumen de aire	m <sup>3</sup> /h	8.820			9.180			11.400			12.720			12.720			14.640			16.980			19.980			23.400																	
Nivel de presión sonora	Modo normal dB(A)	56,5			59,0			61,0			62,0			62,0			60,0			63,0			66,0			69,0																	
	Modo silencioso dB(A)	53,5			56,0			58,0			59,0			59,0			57,0			60,0			63,0			66,0																	
Dimensiones	Al x An x Pr mm	1.758 x 770 x 930						1.758 x 770 x 930						1.758 x 1.000 x 930						1.758 x 1.000 x 930						1.758 x 1.540 x 930						1.758 x 1.540 x 930											
Peso neto	kg	234						234						281						309						309						421						421					
	Tubería de gas Pulg. (mm)	3/4 (19,05)						7/8 (22,22)						1 (25,40)						1 (25,40)						1-1/8 (28,58)						1-1/8 (28,58)											
	Tubería de líquido Pulg. (mm)	3/8 (9,52)						3/8 (9,52)						1/2 (12,70)						1/2 (12,70)						5/8 (15,88)						5/8 (15,88)											
Conexión tuberías	Tubo equilibrador Pulg. (mm)	1/4 (6,35)						1/4 (6,35)						1/4 (6,35)						1/4 (6,35)						1/4 (6,35)						1/4 (6,35)											
Cantidad de Refrigerante a la salida de fábrica	kg	6,5						6,8						6,8						8,5						8,5						9,0						9,0					
Control de demanda		13 pasos (0 - 100 %)						13 pasos (0 - 100 %)						13 pasos (0 - 100 %)						13 pasos (0 - 100 %)						13 pasos (0 - 100 %)						13 pasos (0 - 100 %)											
Rango de funcionamiento	Frio Min. - Máx. °C	-10 - +43						-10 - +43						-10 - +43						-10 - +43						-10 - +43						-10 - +43											
	Calor Min. - Máx. °C	-25 - +15						-25 - +15						-25 - +15						-25 - +15						-25 - +15						-25 - +15											
Precio	€	9.670						10.634						12.900						15.215						17.274						19.741						21.268					

<sup>(1)</sup> La clasificación EER y COP se efectúa a 400 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE.

Unidades exteriores ECOi 2 Tubos Serie 6N



ECOi 2 Tubos Serie 6N combinación de 22 a 40 CV

CV	22 CV	24 CV	26 CV	28 CV	30 CV	32 CV	34 CV	36 CV	38 CV	40 CV
Modelo estándar	U-14ME1E81 U-8ME1E81	U-14ME1E81 U-10ME1E81	U-14ME1E81 U-12ME1E81	U-16ME1E81 U-12ME1E81	U-16ME1E81 U-14ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81
Alimentación eléctrica	400 V / Trifásica / 50 Hz									
Capacidad frigorífica										
EER <sup>1)</sup> Nominal	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0
Intensidad normal de funcionamiento	3,75	3,60	3,60	3,47	3,47	3,35	3,43	3,44	3,44	3,36
Consumo en frío	25,2	29,4	31,6	35,2	37,8	41,5	44,0	47,5	49,6	53,6
Capacidad calorífica	16,4	18,9	20,3	22,6	24,5	26,9	28,0	30,2	31,1	33,6
COP <sup>1)</sup> Nominal	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	127,0
Intensidad normal de funcionamiento	4,34	4,09	4,12	3,96	4,03	3,86	3,86	3,83	3,84	3,85
Consumo en calor	24,5	29,1	30,8	34,4	36,4	40,0	44,0	46,4	49,4	52,6
Intensidad de arranque	15,9	18,7	19,8	22,1	23,6	25,9	28,0	29,5	31,0	33,0
Presión estática externa	86	94	98	102	98	102	114	122	123	127
Volumen de aire	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Nivel de presión sonora	21.540	21.900	24.120	24.120	25.440	25.440	27.360	29.700	31.620	33.960
Modo normal	63,0	63,5	64,5	64,5	65,0	64,0	64,0	65,5	65,0	66,0
Modo silencioso	60,0	60,5	61,5	61,5	62,0	62,0	61,0	62,5	62,0	63,0
Dimensiones	1.758 x 1.830 x 930	1.758 x 1.830 x 930	1.758 x 1.830 x 930	1.758 x 1.830 x 930	1.758 x 2.060 x 930	1.758 x 2.060 x 930	1.758 x 2.600 x 930	1.758 x 2.600 x 930	1.758 x 3.140 x 930	1.758 x 3.140 x 930
Peso neto	543	543	590	590	618	618	730	730	842	842
Conexión tuberías										
Tubería de gas	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)
Tubería de líquido	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
Tubo equilibrador	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Cantidad de Refrigerante a la salida de fábrica	15,0	15,3	15,3	15,3	17,0	17,0	17,5	18,0	18,0	18,0
Control de demanda	13 pasos (0-100%)									
Rango de funcionamiento										
Frio Mín. - Máx.	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
Calor Mín. - Máx.	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15
Precio	€ 24.885	€ 25.849	€ 28.115	€ 30.174	€ 32.489	€ 34.548	€ 37.015	€ 38.542	€ 41.009	€ 42.536

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

ECOi 2 Tubos Serie 6N combinación de 42 a 60 CV

CV	42 CV	44 CV	46 CV	48 CV	50 CV	52 CV	54 CV	56 CV	58 CV	60 CV
Modelo estándar	U-16ME1E81 U-14ME1E81 U-12ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81 U-12ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81 U-14ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81 U-20ME1E81
Alimentación eléctrica	400 V / Trifásica / 50 Hz									
Capacidad frigorífica										
EER <sup>1)</sup> Nominal	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0	151,0	156,0	162,0	168,0
Intensidad normal de funcionamiento	3,51	3,43	3,43	3,35	3,41	3,35	3,39	3,44	3,38	3,33
Consumo en frío	52,1	56,2	58,5	62,2	64,2	67,2	70,3	72,4	76,4	80,4
Capacidad calorífica	33,6	36,2	37,9	40,3	41,1	43,3	44,5	45,4	47,9	50,4
COP <sup>1)</sup> Nominal	132,0	138,0	145,0	150,0	155,0	160,0	169,0	175,0	182,0	189,0
Intensidad normal de funcionamiento	4,04	3,92	3,96	3,86	3,86	3,84	3,85	3,85	3,83	3,81
Consumo en calor	50,8	54,6	56,5	60,1	62,8	65,2	69,3	72,4	75,8	79,1
Intensidad de arranque	32,7	35,2	36,6	38,9	40,2	41,7	43,9	45,4	47,5	49,6
Presión estática externa	119	122	119	122	134	142	144	146	149	153
Volumen de aire	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Nivel de presión sonora										
Modo normal	36.840	36.840	38.160	38.160	40.080	42.420	44.340	46.260	48.600	50.940
Modo silencioso	66,5	66,5	67,0	67,0	66,0	67,0	66,5	66,0	67,0	68,0
Dimensiones	1.758 x 2.890 x 930	1.758 x 2.890 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.660 x 930	1.758 x 3.660 x 930	1.758 x 4.200 x 930	1.758 x 4.740 x 930	1.758 x 4.740 x 930	1.758 x 4.740 x 930
Peso neto	899	899	927	927	1.039	1.039	1.151	1.263	1.263	1.263
Conexión tuberías										
Tubería de gas	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)
Tubería de líquido	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
Tubo equilibrador	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Cantidad de Refrigerante a la salida de fábrica	23,8	23,8	25,5	25,5	26,0	26,0	26,5	27,0	27,0	27,0
Control de demanda	13 pasos (0-100%)									
Rango de funcionamiento										
Frio Mín. - Máx.	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
Calor Mín. - Máx.	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15
Precio	€ 45.389	€ 47.448	€ 49.763	€ 51.822	€ 54.289	€ 55.816	€ 58.283	€ 60.750	€ 62.277	€ 63.804

Unidades exteriores ECOi 2 Tubos Serie 6N Alto COP



ECOi 2 Tubos Serie 6N Alto COP de 10 a 16 CV

CV	10 CV	12 CV	14 CV	16 CV
Modelo alto COP	U-14ME1E81	U-16ME1E81	U-18ME1E81	U-20ME1E81
Alimentación eléctrica	400 V / Trifásica / 50 Hz			
Capacidad frigorífica	kW 28,0	33,5	40,0	45,0
EER <sup>1)</sup> Nominal	W/W 4,06	4,07	4,01	3,88
Intensidad normal de funcionamiento	A 10,7	12,7	15,4	17,9
Consumo en frío	kW 6,90	8,23	9,98	11,6
Capacidad calorífica	kW 31,5	37,5	45,0	50,0
COP <sup>1)</sup> Nominal	W/W 4,45	4,45	4,41	4,39
Intensidad normal de funcionamiento	A 10,9	13,0	15,8	17,6
Consumo en calor	kW 7,08	8,43	10,2	11,4
Intensidad de arranque	A 77	81	92	98
Presión estática externa	Pa 80	80	80	80
Volumen de aire	m <sup>3</sup> /h 12.720	12.720	14.640	16.980
Nivel de presión sonora	Modo normal dB(A) 62,0	62,0	60,0	63,0
	Modo silencioso dB(A) 59,0	59,0	57,0	60,0
Dimensiones	Al x An x Pr mm 1.758 x 1.000 x 930	1.758 x 1.000 x 930	1.758 x 1.540 x 930	1.758 x 1.540 x 930
Peso neto	kg 307	307	423	423
Conexión tuberías	Tubería de gas Pulg. (mm) 7/8 (22,22)	1 (25,40)	1 (25,40)	1-1/8 (28,58)
	Tubería de líquido Pulg. (mm) 3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Tubo equilibrador Pulg. (mm) 1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Control de demanda	13 pasos (0 – 100 %)			
Cantidad de Refrigerante a la salida de fábrica	kg 8,5	8,5	9,0	9,0
Rango de funcionamiento	Frió Min. – Máx. °C -10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43
	Calor Min. – Máx. °C -25 – +15	-25 – +15	-25 – +15	-25 – +15
Precio	€ 15.215	17.274	19.741	21.268

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



COP 4,54



ECOi 2 Tubos Serie 6N Alto COP combinación de 18 a 48 CV

CV	18 CV	20 CV	22 CV	24 CV	26 CV	28 CV	30 CV	32 CV	34 CV	36 CV	38 CV	40 CV	42 CV	44 CV	46 CV	48 CV
Modelo alto COP	U-14ME1E81 U-8ME1E81	U-16ME1E81 U-8ME1E81	U-18ME1E81 U-8ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81
Alimentación eléctrica	400 V / Trifásica / 50 Hz															
Capacidad frigorífica	kW 50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
EER <sup>1)</sup> Nominal	W/W 4,07	4,06	3,97	4,07	4,01	3,96	3,94	3,88	4,09	4,07	4,08	4,04	3,96	3,97	3,92	3,88
Intensidad normal de funcionamiento	A 18,9	21,2	23,9	25,8	28,1	30,6	33,4	35,9	36,2	38,3	40,5	43,3	46,1	48,3	51,4	53,8
Consumo en frío	kW 12,3	13,8	15,5	16,7	18,2	19,8	21,6	23,2	23,5	24,8	26,2	28,0	29,8	31,2	33,2	34,8
Capacidad calorífica	kW 56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
COP <sup>1)</sup> Nominal	W/W 4,52	4,50	4,39	4,45	4,38	4,42	4,40	4,41	4,54	4,45	4,44	4,47	4,40	4,42	4,41	4,40
Intensidad normal de funcionamiento	A 19,1	21,5	24,2	26,6	28,7	30,6	33,4	35,1	36,7	39,2	41,4	43,9	46,4	48,3	50,9	52,8
Consumo en calor	kW 12,4	14,0	15,7	17,2	18,6	19,8	21,6	22,7	23,8	25,4	26,8	28,4	30,0	31,2	32,9	34,1
Intensidad de arranque	A 86	90	101	94	105	111	114	116	113	107	118	124	127	130	131	134
Presión estática externa	Pa 80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Volumen de aire	m <sup>3</sup> /h 21.540	21.540	23.460	25.440	27.360	29.700	31.620	33.960	36.180	38.160	40.080	42.420	44.340	46.260	48.600	50.940
Nivel de presión sonora	Modo normal dB(A) 63,0	63,0	61,5	65,0	64,0	65,5	65,0	66,0	64,5	66,5	66,0	67,0	66,5	66,0	67,0	67,5
	Modo silencioso dB(A) 60,0	60,0	58,5	62,0	61,0	62,5	62,0	63,0	61,5	63,5	63,0	64,0	63,5	63,0	64,0	64,5
Dimensiones	Al x An x Pr mm 1.758 x 1.830 x 930	1.758 x 1.830 x 930	1.758 x 2.370 x 930	1.758 x 2.060 x 930	1.780 x 2.600 x 930	1.780 x 2.600 x 930	1.758 x 3.140 x 930	1.758 x 3.140 x 930	1.758 x 3.430 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.660 x 930	1.758 x 3.660 x 930	1.758 x 4.200 x 930	1.758 x 4.740 x 930	1.758 x 4.740 x 930	1.758 x 4.740 x 930
Peso neto	kg 537	537	653	614	730	730	846	846	960	921	1.037	1.037	1.153	1.269	1.269	
Conexión tuberías	Tubería de gas Pulg. (mm) 1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)
	Tubería de líquido Pulg. (mm) 5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
	Tubo equilibrador Pulg. (mm) 1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Control de demanda	13 pasos (0 – 100 %)															
Cantidad de refrigerante a la salida de fábrica	kg 15,0	15,0	15,5	17,0	17,5	17,5	18,0	18,0	24,0	24,0	25,5	26,0	26,0	27,0	27,0	27,0
Rango de funcionamiento	Frió Min. – Máx. °C -10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43	-10 – +43
	Calor Min. – Máx. °C -25 – +15	-25 – +15	-25 – +15	-25 – +15	-25 – +15	-25 – +15	-25 – +15	-25 – +15	-25 – +15	-25 – +15	-25 – +15	-25 – +15	-25 – +15	-25 – +15	-25 – +15	-25 – +15
Precio	€ 24.885	26.944	29.411	34.548	37.015	38.542	41.009	42.536	46.685	51.822	54.289	55.816	58.283	60.750	62.277	63.804

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

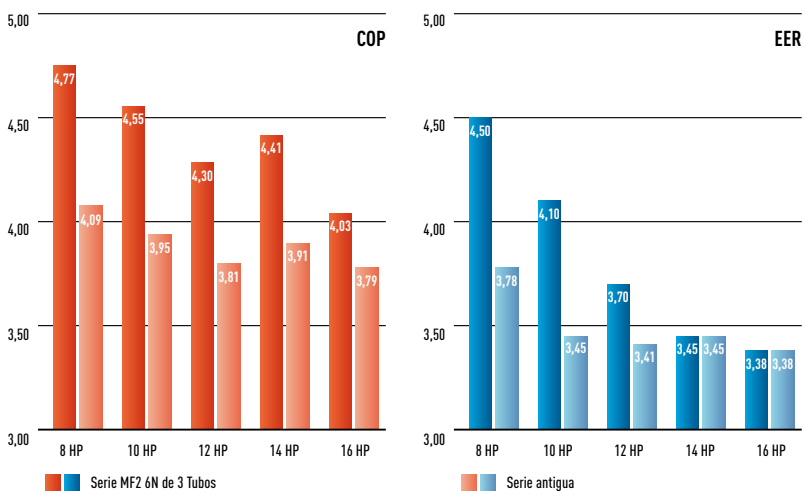
## ECOi 3 Tubos Serie MF2 6N

### Sistema VRF de calefacción y climatización simultáneas

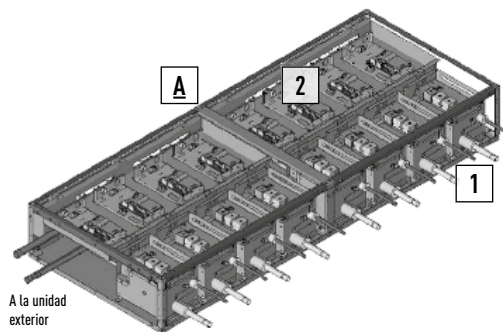
La nueva serie MF2 de 3 Tubos de Panasonic ofrece la mejor solución para los clientes más exigentes.

- Las nuevas unidades de 3 tubos disponen de un solo tamaño de chasis y ocupa únicamente 0,93 m<sup>2</sup> de superficie en planta.
- 1 cuerpo para todas las medidas: 1.758 (alto) x 1.000 (ancho) x 930 mm (fondo), para 8, 10, 12, 14 y 16 CV
- La capacidad máxima del sistema es de 48 CV, combinando 3 unidades (16 CV x 3 = 48 CV)
- Se pueden conectar hasta 52 unidades interiores
- El ratio de capacidad máxima es 150 %

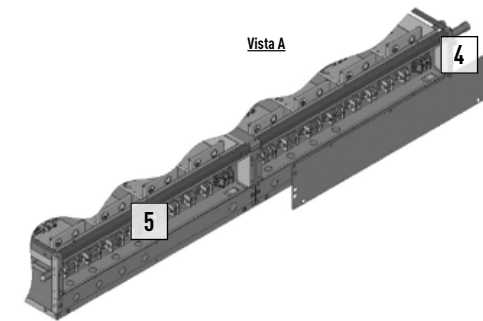
### El COP líder del mercado (a plena carga), eficiencia estándar



### Kit de caja de control de 3 tubos / Tipo de conexión múltiple



A la unidad exterior



Vista A

1. Tipo de 8 puertos de conexión (lado de unidad interior)
2. PCB de control, 3 tubos, incluido
3. Terminal de relé de interfaz incluido (para montaje en el lado de la unidad interior)
4. Bloque de terminales de potencia
5. Cable de control con regleta de terminales

### Unidades exteriores ECOi 3 Tubos Serie MF2 6N



Kit de caja de recuperación		Precio €	Kit de caja de control de 3 tubos*		Precio €
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	734	CZ-P456HR3	4 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	4.438
CZ-P56HR3	Válvula recuperación (hasta 5,6 kW)	620	CZ-P656HR3	6 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	6.239
CZ-CAPE2	PCB para válvula de recuperación	114	CZ-P856HR3	8 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	7.799
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	818	CZ-P4160HR3	4 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 16,0 kW)	4.638
CZ-P160HR3	Válvula recuperación (hasta 16 kW)	704			
CZ-CAPE2	PCB para válvula de recuperación	114			
CZ-CAPEK2	PCB para válvula de recuperación para Split	114			



### ECOi 3 Tubos Serie MF2 6N de 8 a 16 CV

CV	8 CV	10 CV	12 CV	14 CV	16 CV
<b>Modelo estándar</b>	<b>U-8MF2E8</b>	<b>U-10MF2E8</b>	<b>U-12MF2E8</b>	<b>U-14MF2E8</b>	<b>U-16MF2E8</b>
Alimentación eléctrica	380 / 400 / 415 V - Trifásica / 50 Hz	380 / 400 / 415 V - Trifásica / 50 Hz	380 / 400 / 415 V - Trifásica / 50 Hz	380 / 400 / 415 V - Trifásica / 50 Hz	380 / 400 / 415 V - Trifásica / 50 Hz
Capacidad frigorífica	kW 22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
EER <sup>1)</sup>	Nominal W/W 4,50	4,10	3,70	3,45	3,38
Intensidad nominal	380 / 400 / 415 V A 8,60 / 8,20 / 8,00	11,3 / 10,8 / 10,6	15,1 / 14,5 / 14,1	19,2 / 18,4 / 17,9	22,0 / 21,1 / 20,6
Potencia instalada	kW 4,98	6,83	9,05	11,00	13,00
Capacidad calorífica	kW 25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
COP <sup>1)</sup>	Nominal W/W 4,77	4,55	4,30	4,41	4,03
Intensidad nominal	380 / 400 / 415 V A 8,95 / 8,50 / 8,30	11,6 / 11,0 / 10,7	14,7 / 14,1 / 13,8	17,0 / 16,4 / 15,9	20,7 / 19,9 / 19,4
Potencia instalada	kW 5,24	6,92	8,72	10,2	12,4
Volumen de aire	m <sup>3</sup> /min 158	178	212	212	212
Nivel de presión sonora	Alto / Bajo dB(A) 57,0 / 54,0	59,0 / 56,0	61,0 / 58,0	62,0 / 59,0	62,0 / 59,0
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr mm / kg 1.758 x 1.000 x 930 / 269	1.758 x 1.000 x 930 / 269	1.758 x 1.000 x 930 / 314	1.758 x 1.000 x 930 / 322	1.758 x 1.000 x 930 / 322
Conexión tuberías	Tubo de succión Pulg. (mm) 3/4 (19,05)	7/8 (22,22)	1 (25,40)	1 (25,40)	1-1/8 (28,58)
	Tubería de descarga Pulg. (mm) 5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)
	Tubería de líquido Pulg. (mm) 3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Tubo equilibrador Pulg. (mm) 1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Cantidad de Refrigerante a la salida de fábrica	kg 0,3	0,5	0,8	9,3	9,3
Rango de funcionamiento	Frio Mín. - Máx. °C -10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46
	Calor Mín. - Máx. °C -20 - +18	-20 - +18	-20 - +18	-20 - +18	-20 - +18
	Funcionamiento simultáneo °C -10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24
<b>Precio</b>	€ 10.961	11.925	14.847	17.444	19.450

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

## Unidades exteriores ECOi 3 Tubos Serie MF2 6N



**150%**  
INDICE DE CAPACIDAD

Kit de caja de recuperación			Precio €	Kit de caja de control de 3 tubos*			Precio €
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	Kit caja de recuperación (hasta 5,6 kW)	734	CZ-P456HR3	4 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	4.438	
	CZ-P56HR3	Válvula recuperación (hasta 5,6 kW)	620	CZ-P656HR3	6 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	6.239	
	CZ-CAPEZ	PCB para válvula de recuperación	114	CZ-P856HR3	8 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	7.799	
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	Kit caja recuperación (de 5,6 kW a 10,6 kW)	818	CZ-P4160HR3	4 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 16,0 kW)	4.638	
	CZ-P160HR3	Válvula recuperación (hasta 16 kW)	704				
	CZ-CAPEZ	PCB para válvula de recuperación	114				
CZ-CAPEK2		PCB para válvula de recuperación para Split	114				



### ECOi 3 Tubos Serie MF2 6N combinación de 18 a 48 CV

CV	18 CV	20 CV	22 CV	24 CV	26 CV	28 CV	30 CV	32 CV	34 CV	36 CV	38 CV	40 CV	42 CV	44 CV	46 CV	48 CV	
Modelo estándar	U-8MF2E8 U-10MF2E8	U-8MF2E8 U-12MF2E8	U-8MF2E8 U-14MF2E8	U-8MF2E8 U-16MF2E8	U-12MF2E8 U-14MF2E8	U-14MF2E8 U-16MF2E8	U-14MF2E8 U-16MF2E8	U-16MF2E8 U-12MF2E8	U-8MF2E8 U-14MF2E8	U-8MF2E8 U-14MF2E8	U-8MF2E8 U-14MF2E8	U-8MF2E8 U-16MF2E8	U-14MF2E8 U-14MF2E8	U-14MF2E8 U-16MF2E8	U-14MF2E8 U-16MF2E8	U-16MF2E8 U-16MF2E8	
Alimentación eléctrica	380 / 400 / 415 V - Trifásica / 50 Hz																
Capacidad frigorífica	kW																
EER <sup>1)</sup>	Nominal W/W																
Intensidad nominal	380 V	23,8	27	30,9	33,7	37,2	41,1	43,9	42,9	46,1	49,6	53,1	56	59,6	63,8	65,9	
	400 V	18,9	22,9	26	29,7	32,4	35,7	39,5	42,2	41,2	44,3	47,6	51	53,8	57,3	61,3	
	415 V	18,4	22,3	25,3	28,9	31,5	34,8	38,5	41,1	39,7	43,1	46,4	49,7	52,4	55,8	59,7	
Potencia instalada	kW																
Capacidad calorífica	kW																
COP <sup>1)</sup>	Nominal W/W																
Intensidad nominal	380 V	4,63	4,47	4,57	4,20	4,38	4,49	4,20	4,03	4,44	4,52	4,33	4,12	4,46	4,30	4,14	
	400 V	20,4	23,8	25,2	30,4	31,1	32,6	37,7	41,7	41	41,6	46,1	52,2	49,3	53,8	58,8	
	415 V	19,1	22,3	23,6	28,5	29,1	30,5	35,3	39,1	38,4	38,9	43,1	47,8	46,1	50,3	55	
Potencia instalada	kW																
Volumen de aire	m³/min																
Nivel de presión sonora	dB(A)																
Dimensiones	Alto / Bajo	61,0 / 58,0															
	Al x An x Pr	1.758 x 2.060 x 930															
Peso neto	kg																
Conexión tuberías	Tubo de succión	Putg. (mm) 1-1/8 (28,58)															
	Tubería de descarga	Putg. (mm) 7/8 (22,22)															
	Tubería de líquido	Putg. (mm) 5/8 (15,88)															
	Tubo equilibrador	Putg. (mm) 1/4 (6,35)															
Cantidad de Refrigerante a la salida de fábrica	kg																
Rango de funcionamiento	Frio Mín. - Máx.	°C -10 - +46															
	Calor Mín. - Máx.	°C -20 - +18															
	Funcionamiento simultáneo	°C -10 - +24															
	Funcionamiento simultáneo	°C -10 - +24															
Precio	€																

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

## Unidad exteriores ECOi 3 Tubos Serie MF2 6N de Alta Eficiencia



Kit de caja de recuperación			Precio €	Kit de caja de control de 3 tubos*			Precio €
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	Kit caja de recuperación (hasta 5,6 kW)	734	CZ-P456HR3	4 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	4.438	
	CZ-P56HR3	Válvula recuperación (hasta 5,6 kW)	620	CZ-P656HR3	6 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	6.239	
	CZ-CAPEZ	PCB para válvula de recuperación	114	CZ-P856HR3	8 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	7.799	
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	Kit caja recuperación (de 5,6 kW a 10,6 kW)	818	CZ-P4160HR3	4 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 16,0 kW)	4.638	
	CZ-P160HR3	Válvula recuperación (hasta 16 kW)	704				
	CZ-CAPEZ	PCB para válvula de recuperación	114				
CZ-CAPEK2		PCB para válvula de recuperación para Split	114				



### Unidades exteriores ECOi 3 Tubos Serie MF2 6N de Alta Eficiencia de 16 a 32 CV

CV	16 CV	24 CV	26 CV	28 CV	30 CV	32 CV	
Modelo de Alta Eficiencia	U-8MF2E8 U-8MF2E8	U-8MF2E8 U-8MF2E8 U-8MF2E8	U-8MF2E8 U-8MF2E8 U-10MF2E8	U-8MF2E8 U-8MF2E8 U-12MF2E8	U-8MF2E8 U-8MF2E8 U-14MF2E8	U-8MF2E8 U-12MF2E8	
Alimentación eléctrica	380 / 400 / 415 V - Trifásica / 50 Hz						
Capacidad frigorífica	kW						
EER <sup>1)</sup>	Nominal W/W						
Intensidad nominal	380 / 400 / 415 V	17,3 / 16,4 / 16,0	26,2 / 24,9 / 24,3	28,5 / 27,4 / 26,7	32,2 / 31,0 / 30,2	36,5 / 35,0 / 34,1	
		10,0	15,2	16,9	19,1	21,6	
		50,0	76,5	81,5	87,5	95,0	
COP <sup>1)</sup>	Nominal W/W						
Intensidad nominal	380 / 400 / 415 V	4,76	4,72	4,68	4,56	4,59	
		17,9 / 17,0 / 16,6	27,7 / 26,3 / 25,6	29,4 / 27,9 / 27,5	32,4 / 31,1 / 30,4	35,0 / 33,6 / 32,7	
		10,5	16,2	17,4	19,2	20,7	
Volumen de aire	m³/min						
Nivel de presión sonora	dB(A)						
Dimensiones (Combinación)	Alto / Bajo	60,0 / 57,0					
	Al x An x Pr	1.758 x 2.060 x 930					
Peso neto	kg						
Conexión tuberías	Tubo de succión	Putg. (mm) 1-1/8 (28,58)					
	Tubería de descarga	Putg. (mm) 7/8 (22,22)					
	Tubería de líquido	Putg. (mm) 1/2 (12,70)					
	Tubo equilibrador	Putg. (mm) 1/4 (6,35)					
Cantidad de Refrigerante a la salida de fábrica	kg						
Rango de funcionamiento	Frio Mín. - Máx.	°C -10 - +46					
	Calor Mín. - Máx.	°C -20 - +18					
	Funcionamiento simultáneo	°C -10 - +24					
	Funcionamiento simultáneo	°C -10 - +24					
Precio	€						

1) 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 y ECO G Multi, Serie S**

El avanzado sistema VRF accionado a gas ofrece una mayor eficiencia y mejores prestaciones en toda la gama.

Más potente que nunca hasta ahora, puede conectar hasta 48 unidades interiores.

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.

### **ECO G High Power**

Tan solo el 1% del consumo de un VRF Eléctrico es necesario para el nuevo ECO G High Power. El ahorro empieza ya! Ideal para localizaciones con restricciones eléctricas, para aplicaciones de climatización, ventilación y para sustitución de enfriadoras.

### **ECO G y ECO G Multi**

La gama de 2 Tubos ofrece un rendimiento mejorado y mayor flexibilidad.

### **ECO G 3 Tubos**

Sistema con recuperación de calor 3 Tubos con refrigeración y calefacción simultáneos.



ECO G High Power

ECO G y ECO G Multi

ECO G 3 Tubos



## Unidades exteriores ECO G



### ECO G High Power

CV	16 CV		20 CV		25 CV	
Modelo*	U-16GEP2E5		U-20GEP2E5		U-25GEP2E5	
Capacidad frigorífica	kW		45,00		56,00	
Agua caliente (modo frío)	kW		15,0		20,0	
Potencia instalada	kW		0,1 (220-230) 0,36 (240)		0,1 (220-230) 0,36 (240)	
EER	Nominal	W/W				
COP máximo (incluyendo agua caliente)						
Consumo de gas	kW		31,3		41,4	
Capacidad calorífica	Estándar / Baja temperatura <sup>1</sup>	kW	50,0 / 53,0		63,0 / 67,0	
Potencia instalada	kW		0,1 (220-230) 0,36 (240)		0,1 (220-230) 0,36 (240)	
COP	Nominal	W/W				
Consumo de gas	Estándar	kW	33,8		43,9	
	Baja temperatura <sup>1</sup>	kW			55,1	
COP						
Corriente de arranque	A		30		30	
Nivel de presión sonora	dB(A)		57		58	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	2.273 x 1.650 x 1.000 (+80)		2.273 x 1.650 x 1.000 (+80)	
Peso neto		kg	770		795	
Conexiones de tuberías	Tubería Gas	Pulg. (mm)	1 1/8 (28,58)		1 1/8 (28,58)	
	Tubería líquido	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)		5/8 (15,88)	
	Gas		R3/4 (rosca del perno)		R3/4 (rosca del perno)	
	Salida de drenaje	mm	25		25	
Ratio de capacidad interior / exterior			50-200% <sup>2</sup>		50-200% <sup>2</sup>	
Número de interiores conectables <sup>2</sup>			24		24	
Precio			€ 44.450		€ 49.850	

Calefacción (baja temperatura) interior 20 °C TS / 15 °C TH o menor. Calefacción (baja temperatura) exterior 2 °C TS / 1 °C TH.

\* Ver disponibilidad. 1) Condición de baja temperatura: temperatura exterior 2 °C. 2) La unidad interior puede conectarse a un modelo de hasta 16 kW (tamaño del modelo: 160).

Las capacidades de climatización y calefacción de las tablas se determinan bajo las condiciones de ensayo prescritas en JIS B 8427. 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 nivel sonoro 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 nivel sonoro ambiental y a reflexiones. - Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. - La capacidad calorífica del agua caliente es aplicable durante la operación en climatización. - La máxima temperatura que se puede obtener del agua es de 75 °C. Las prestaciones de calefacción que se pueden obtener del agua pueden variar en función de la carga de acondicionamiento de aire. Dado que el sistema de agua caliente de calefacción utiliza calor residual procedente del motor que acciona el climatizador no se puede garantizar su capacidad de calentar agua.



### ECO G y ECO G Multi

CV	16 CV		20 CV		25 CV		30 CV		32 CV		36 CV*		40 CV*		45 CV*		50 CV	
Modelo	U-16GE2E5		U-20GE2E5		U-25GE2E5		U-30GE2E5		U-16GE2E5 U-16GE2E5		U-16GE2E5 U-20GE2E5		U-20GE2E5 U-25GE2E5		U-20GE2E5 U-25GE2E5		U-25GE2E5 U-25GE2E5	
Capacidad frigorífica	kW		45,00		56,00		71,00		85,00		90,00		101,00		112,00		127,00	
Agua caliente (modo frío)	kW		15,00		20,00		30,00		30,00		35,00		40,00		50,00		60,00	
Potencia instalada	kW		0,71		1,02		1,33		1,70		1,42		1,73		2,04		2,35	
EER (Valor calorífico) <sup>1</sup>	Alto / Bajo	W/W	1,48 / 1,64		1,40 / 1,55		1,15 / 1,28		1,22 / 1,35		1,48 / 1,64		1,43 / 1,59		1,40 / 1,55		1,25 / 1,39	
COP máximo (incl. agua caliente)			1,97		1,89		1,64		1,65		1,97		1,93		1,89		1,74	
Consumo de gas	kW		29,70		39,10		60,40		67,9		59,40		68,80		78,20		99,50	
Capacidad calorífica	Estándar / Baja temperatura <sup>1</sup>	kW	50,00 / 53,00		63,00 / 67,00		80,00 / 78,00		95,00 / 90,00		100,00 / 106,00		113,00 / 120,00		126,00 / 134,00		143,00 / 145,00	
Potencia instalada	kW		0,60		0,64		0,83		1,45		1,20		1,24		1,28		1,47	
COP (Valor calorífico) <sup>1</sup>	Alto / Bajo	W/W	1,51 / 1,68		1,46 / 1,62		1,48 / 1,64		1,37 / 1,52		1,51 / 1,68		1,48 / 1,64		1,46 / 1,62		1,47 / 1,63	
Consumo de gas	Estándar	kW	32,50		42,50		53,20		68,10		65,00		75,00		85,00		95,70	
	Baja temperatura <sup>2</sup>	kW	41,50		56,40		62,30		78,00		83,00		97,90		112,80		118,70	
	Promedio	kW	1,50		1,43		1,32		1,29		1,50		1,46		1,43		1,36	
COP																		
Corriente de arranque	A		30		30		30		30		30		30		30		30	
Nivel de presión sonora	dB(A)		57		58		62		63		60		61		63		65	
Dimensiones	Alto	mm	2.273		2.273		2.273		2.273		2.273		2.273		2.273		2.273	
	Ancho	mm	1.650		1.650		1.650		2.026		1.650+100+1.650		1.650+100+1.650		1.650+100+1.650		1.650+100+1.650	
	Profundidad	mm	1.000 (+80)		1.000 (+80)		1.000 (+80)		1.000 (+80)		1.000 (+80)		1.000 (+80)		1.000 (+80)		1.000 (+80)	
Peso neto		kg	755		780		810		840		755 + 775		755 + 780		780 + 780		780 + 810	
Conexiones de tuberías	Tubería Gas	Pulg. (mm)	1 1/8 (28,58)		1 1/8 (28,58)		1 1/8 (28,58)		1 1/4 (31,75)		1 1/4 (31,75)		1 1/4 (31,75)		1 1/2 (38,10)		1 1/2 (38,10)	
	Tubería líquido	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)		5/8 (15,88)		5/8 (15,88)		3/4 (19,05)		3/4 (19,05)		3/4 (19,05)		3/4 (19,05)		3/4 (19,05)	
	Gas		R3/4 (rosca del perno)		R3/4 (rosca del perno)		R3/4 (rosca del perno)		R3/4 (rosca del perno)		R3/4 (rosca del perno)		R3/4 (rosca del perno)		R3/4 (rosca del perno)		R3/4 (rosca del perno)	
	Salida de drenaje	mm	25 (manguera de caucho)		25 (manguera de caucho)		25 (manguera de caucho)		25 (manguera de caucho)		25 (manguera de caucho)		25 (manguera de caucho)		25 (manguera de caucho)		25 (manguera de caucho)	
Ratio de capacidad interior / exterior			50-200 %		50-200 %		50-200 %		50-170 %		50-130 %		50-130 %		50-130 %		50-130 %	
Número de interiores conectables			24		24		24		32		48		48		48		48	
Precio			€ 36.781		€ 41.245		€ 45.064		€ 49.950		€ 73.562		€ 78.026		€ 82.490		€ 86.309	

Calefacción (baja temperatura) interior 20 °C TS / 15 °C TH o menor. Calefacción (baja temperatura) exterior 2 °C TS / 1 °C TH.

\* En estas combinaciones, la unidad GE2E5 puede conectarse a un sistema W-multi. Las especificaciones de estas combinaciones pueden ser distintas a las de GE2E5. 1) Referido a gas natural (HCV 37,78 MJ/Nm<sup>3</sup> o 55,56 MJ/kg; LCV 34,00 MJ/Nm<sup>3</sup> o 50,00 MJ/kg). 2) Condición de baja temperatura: Temperatura exterior 2 °C.

Las capacidades de climatización y calefacción de las tablas se determinan bajo las condiciones de ensayo prescritas en JIS B 8427. 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 nivel sonoro 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 nivel sonoro ambiental y a reflexiones. - Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. - La capacidad calorífica del agua caliente es aplicable durante la operación en climatización. - La máxima temperatura que se puede obtener del agua es de 75 °C. Las prestaciones de calefacción que se pueden obtener del agua pueden variar en función de la carga de acondicionamiento de aire. Dado que el sistema de agua caliente de calefacción utiliza calor residual procedente del motor que acciona el climatizador no se puede garantizar su capacidad de calentar agua.

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 EIP, visita nuestras páginas [www.aircon.panasonic.es](http://www.aircon.panasonic.es) o [www.ptc.panasonic.es](http://www.ptc.panasonic.es)

Unidades exteriores ECO G



Kit de caja de recuperación			Precio €	Kit de caja de control de 3 tubos*			Precio €
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	Kit caja de recuperación (hasta 5,6 kW)	734	CZ-P456HR3	4 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	4.438	
	CZ-P56HR3	Válvula recuperación (hasta 5,6 kW)	620	CZ-P656HR3	6 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	6.239	
	CZ-CAPE2	PCB para válvula de recuperación	114	CZ-P856HR3	8 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 5,6 kW)	7.799	
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	Kit caja recuperación (de 5,6 kW a 10,6 kW)	818	CZ-P4160HR3	4 salidas, caja conexiones 3 tubos (hasta 16,0 kW)	4.638	
	CZ-P160HR3	Válvula recuperación (hasta 16 kW)	704				
	CZ-CAPE2	PCB para válvula de recuperación	114				
CZ-CAPEK2		PCB para válvula de recuperación para Split	114				



ECO G de 3 vías

			16 CV	20 CV	25 CV
Modelo			U-16GF2E5	U-20GF2E5	U-25GF2E5
Capacidad frigorífica		kW	45,00	56,00	71,00
Consumo en frío		kW	0,71	1,02	1,33
EER (Valor calorífico) <sup>1</sup>	Alto / Bajo	W/W	1,48 / 1,64	1,40 / 1,55	1,15 / 1,28
Consumo de gas de enfriamiento		kW	29,7	39,1	60,4
Capacidad calorífica	Estándar	kW	50,00	63,00	80,00
	Baja temperatura <sup>2</sup>	kW	53,00	67,00	78,00
Consumo en calor		kW	0,60	0,64	0,83
COP (Valor calorífico) <sup>1</sup>	Alto / Bajo	W/W	1,51 / 1,68	1,46 / 1,62	1,48 / 1,64
Consumo de gas	Estándar	kW	32,5	42,5	53,2
	Baja temperatura <sup>2</sup>	kW	41,5	56,4	62,3
COP	Promedio		1,50	1,43	1,32
Corriente de arranque		A	30	30	30
Nivel sonoro en funcionamiento		dB(A)	57	58	62
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	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		kg	775	775	805
Conexiones de tuberías	Tubería Gas	Pulg. (mm)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)
	Tubería líquido	Pulg. (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
	Descarga	Pulg. (mm)	7/8 (22,22)	1 (25,40)	1 (25,40)
	Gas		R3/4	R3/4	R3/4
	Salida de drenaje	mm	25	25	25
Ratio de capacidad interior / exterior			50-200% <sup>3</sup>	50-200% <sup>3</sup>	50-200% <sup>3</sup>
Número de unidades interiores conectadas			24	24	24
Precio		€	40.643	45.541	49.663

Calefacción (estándar) exterior 7 °C TS / 6 °C TH. Calefacción (baja temperatura) interior 20 °C TS / 15 °C TH o menor. Calefacción (baja temperatura) exterior 2 °C TS / 1 °C TH.

1) Referido a gas natural (HCV 37,79 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 climatización 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 nivel sonoro 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 nivel sonoro ambiente 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

		PAW-250WX2E5N	PAW-500WX2E5N
Hidrokit con Bomba clase A*		PAW-250WX2E5N	PAW-500WX2E5N
Hidrokit sin bomba		PAW-250WX2E5N2	PAW-500WX2E5N2
Capacidad frigorífica nominal, salida de agua 7 °C		25,0	50,0
Nominal Capacidad calorífica		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)		2,97	3,10
Clase eficiencia energética en calefacción a 35 °C		A++	A++
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1.010 x 570 x 960
Peso neto		kg	145
Conexión de tubería de agua		Rp2 Rosca hembra (50A)	Rp2 Rosca hembra (50A)
Caudal de agua de calefacción(ΔT=5 K. 35 °C)	m³/h	4,3	8,6
Capacidad de la resistencia eléctrica integrada	kW	No suministrado	No suministrado
Potencia absorbida	kW	0,01 + (mín. 0,05 / máx. 0,13 bomba de agua)	0,01 + (mín. 0,19 / máx. 0,31 bomba de agua)
Intensidad máxima	A	0,07 + (mín. 0,37 / máx. 0,95 bomba de agua)	0,07 + (mín. 0,88 / máx. 1,37 bomba de agua)
Unidad exterior		U-10ME1E8	U-20ME1E8
Nivel de presión sonora		dB(A)	63
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1.758 x 770 x 930
Peso neto		kg	421
Conexión tuberías	Tubería de líquido	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)
	Tubería de gas	Pulg. (mm)	1-1/8 (28,58)
Gas refrigerante (R410A)	kg	6,8 *Es necesaria carga adicional in-situ	9,0 *Es necesaria carga adicional in-situ
Rango de longitud de tubería / Desnivel (int./ext.)	m	170 / 50 (U. Ext. por encima) 35 (U. Ext. por debajo)	170 / 50 (U. Ext. por encima) 35 (U. Ext. por debajo)
Longitud de tubo para capacidad nominal	m	7,5	7,5
Longitud de tubería para gas adicional / Carga adicional (R410A)	m / g/m	0 < / Consultar en manual	0 < / Consultar en manual
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-11 ~ +15 <sup>1</sup>
	Salida de agua (a -2/-7/-15)	°C	35 - 45
Precio del Hidrokit con Bomba clase A	€	10.940	12.398
Precio del Hidrokit sin Bomba	€	9.940	11.198
Precio de la unidad exterior	€	10.634	21.268

\* PAW-250WX2E5N incluye bomba con control de 0-10 voltios por defecto / PAW-500WX2E5N incluye bomba con 0-10 voltios con la opción IF.

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

Cálculo rendimiento según Eurovent. La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 1,5 m por debajo de la unidad.

Intercambiador de calor de agua



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

Hidrokit con Bomba clase A*	PAW-500WX2E5N	PAW-710WX2E5N
Hidrokit sin Bomba	PAW-500WX2E5N2	PAW-710WX2E5N2
Capacidad calorífica nominal	60,0	80,0
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	62,0	82,8
COP a +7 °C (agua caliente a 35 °C)	1,48	1,34
Capacidad calorífica a +7 °C (agua caliente a 45 °C)	60,0	76
COP a +7 °C (agua caliente a 45 °C)	1,26	1,26
Capacidad calorífica a -7 °C (agua caliente a 35 °C)	54,5	74,6
COP a -7 °C, agua caliente a 35 °C	1,09	0,77
Capacidad calorífica a -15 °C (agua caliente a 35 °C)	59,2	77,4
COP a -15 °C (agua caliente a 35 °C)	0,75	0,76
Clase eficiencia energética en calefacción a 35 °C	<b>A</b>	<b>A</b>
Capacidad frigorífica nominal	50	67
Capacidad frigorífica a +35 °C, temperatura de salida 7 °C, temperatura de entrada 12°	50	67
EER a +35 °C, temperatura de salida 7 °C, temperatura de entrada 12 °C	1,15	1,05
Dimensiones   Al x An x Pr	mm   1.010 x 570 x 960	1.010 x 570 x 960
Peso	kg   145	180
Conexión de tubería de agua	Rp2 Rosca hembra (50A)	Rp2 Rosca hembra (50A)
Caudal de agua de calefacción(ΔT=5 K, 35 °C)	L/min   8,6	11,6
Capacidad de la resistencia eléctrica integrada	kW   No suministrado	No suministrado
Potencia absorbida	kW   0,01 + (min. 0,19 / máx. 0,31 bomba de agua)	0,01 + (min. 0,17 / máx. 0,31 bomba de agua)
Intensidad máxima	A   0,07 + (min. 0,88 / máx. 1,37 bomba de agua)	0,07 + (min. 0,85 / máx. 1,37 bomba de agua)
Unidad exterior	U-20GE2E5	U-30GE2E5
Nivel de presión sonora	dB(A)   58	63
Dimensiones / Peso	mm / kg   2.273 x 1.650 x 1.000 / 780	2.273 x 2.026 x 1.000 / 840
Conexión tuberías	Pulg. (mm)   5/8 (15,88) / 1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05) / 1 1/4 (31,75)
Longitud de tuberías / para capacidad nominal	m   7 / 170	7 / 170
Desnivel (int./ext.)	m   50 (U. Ext. por encima) 35 (U. Ext. por debajo)	50 (U. Ext. por encima) 35 (U. Ext. por debajo)
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior °C   -21 ~ 15,5	-21 ~ 15,5
	Salida de agua (a -2/-7/-15)°C   35 ~ 55	35 ~ 55
Precio del Hidrokit con Bomba clase A	€   12.398	13.850
Precio del Hidrokit sin Bomba	€   11.198	12.850
Precio de la unidad exterior	€   41.245	49.950

\* PAW-500WX2E5N y PAW-710WX2E5N incluye bomba con 0-10 voltios con la opción IE.  
Cálculo rendimiento según Eurovent. La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 1,5 m por debajo de la unidad.

Radiadores Aquarea Air















































AQUAREA AIR

Radiadores Aquarea Air








Fan Coil para aplicación en bomba de calor	PAW-AAIR-200	PAW-AAIR-700					PAW-AAIR-900												
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				
Caudal de aire	m³/h   28	37	55	113	162	44	84	155	252	320	54	110	248	367	461				
	Velocidad	Apagado	Súper	Mínima	Mínima	Media	Máxima	Apagado	Súper	Mínima	Mínima	Media	Máxima	Apagado	Súper	Mínima	Mínima	Media	Máxima
Consumo Máximo	W   2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24				
Nivel de presión sonora	dB(A)   17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2				
Temperatura entrada agua	°C   35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35				
Temperatura salida agua	°C   30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30				
Temperatura entrada aire	°C   19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19				
Temperatura salida 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 3 vías incluida	Si						Si						Si						
Termostato táctil	Si						Si						Si						
Precio	€   1.065						1.170						1.275						

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

## 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 4 Vías 90x90 tipo U1		 S-22MU1E5A	 S-28MU1E5A		 S-36MU1E5A		 S-45MU1E5A
Cassette 4 Vías 60x60 tipo Y2	 S-15MY2E5A	 S-22MY2E5A	 S-28MY2E5A		 S-36MY2E5A		 S-45MY2E5A
Cassette 2 Vías tipo L1		 S-22ML1E5	 S-28ML1E5		 S-36ML1E5		 S-45ML1E5
Cassette 1 Vía tipo D1			 S-28MD1E5		 S-36MD1E5		 S-45MD1E5
Conducto de presión estándar tipo F2	 S-15MF2E5A	 S-22MF2E5A	 S-28MF2E5A		 S-36MF2E5A		 S-45MF2E5A
Conducto de baja silueta presión estándar tipo M1	 S-15MM1E5A	 S-22MM1E5A	 S-28MM1E5A		 S-36MM1E5A		 S-45MM1E5A
Conducto de alta presión tipo E2							
Recuperador de calor con batería DX				 PAW-500ZDX2		 PAW-800ZDX2	 PAW-01KZDX2
Consola de techo tipo T2					 S-36MT2E5A		 S-45MT2E5A
Split pared tipo K2/K1	 S-15MK2E5A	 S-22MK2E5A	 S-28MK2E5A		 S-36MK2E5A		 S-45MK1E5A
Consola suelo tipo P1		 S-22MP1E5	 S-28MP1E5		 S-36MP1E5		 S-45MP1E5
Consola suelo sin envoltorio tipo R1		 S-22MR1E5	 S-28MR1E5		 S-36MR1E5		 S-45MR1E5
Hidrokit para ECOi, agua a 45 °C							

Amplia gama de modelos dependiendo de los requisitos de la amplitación.

	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 para ECOi y ECO G	 PAW-160MAH2	 PAW-280MAH2	 PAW-560MAH2	 PAW-280MAH2 + PAW-560MAH2	 PAW-560MAH2 x 2	 PAW-280MAH2 + PAW-560MAH2 x 2	 PAW-560MAH2 x 3

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-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-224ME2E5	 S-280ME2E5
 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 Jet-Flow con DX Coil	 PAW-10EAIRC-MJ	 PAW-15EAIRC-MJ	 PAW-20EAIRC-MJ	 PAW-25EAIRC-MJ
Cortina de aire Estándar con DX Coil	 PAW-10EAIRC-MS		 PAW-20EAIRC-MS	

Unidades interiores Sistemas VRF



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Cassette 4 Vías 90x90 tipo U1

Modelo		S-22MU1E5A	S-28MU1E5A	S-36MU1E5A	S-45MU1E5A	S-56MU1E5A	S-60MU1E5A	S-73MU1E5A	S-90MU1E5A	S-106MU1E5A	S-140MU1E5A	S-160MU1E5A	
Capacidad frigorífica	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0	
Consumo en frío	W	20	20	20	20	25	35	40	40	95	100	115	
Intensidad de funcionamiento en frío	A	0,19	0,19	0,19	0,19	0,22	0,31	0,33	0,36	0,71	0,76	0,89	
Capacidad calorífica	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0	
Consumo en calor	W	20	20	20	20	25	35	40	40	85	100	105	
Intensidad de funcionamiento en calor	A	0,17	0,17	0,17	0,17	0,20	0,30	0,32	0,34	0,65	0,73	0,80	
Volumen de aire	Alto / Medio / Bajo	m³/h	840/720/660	840/720/660	840/720/660	900/780/720	960/810/720	1.260/1.020/840	1.320/1.020/840	1.380/1.140/900	1.980/1.620/1.260	2.100/1.680/1.320	2.160/1.740/1.380
Nivel de presión sonora	Alto / Medio / Bajo	dB(A)	30 / 29 / 28	30 / 29 / 28	30 / 29 / 28	31 / 29 / 28	33 / 30 / 28	36 / 32 / 29	37 / 32 / 29	38 / 35 / 32	44 / 38 / 34	45 / 39 / 35	46 / 40 / 38
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	256 (+33,5) x 840 (950) x 840 (950) / 23										
Conexiones de tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Precio del Kit (incluye CZ-KPU21)	€	1.543	1.553	1.560	1.632	1.660	1.751	1.827	2.057	2.337	2.543	2.728	



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Cassette 4 Vías 60x60 tipo Y2

Modelo <sup>1</sup>		S-15MY2E5A	S-22MY2E5A	S-28MY2E5A	S-36MY2E5A	S-45MY2E5A	S-56MY2E5A					
Capacidad frigorífica	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6					
Consumo en frío	W	35	35	35	40	40	45					
Intensidad de funcionamiento en frío	A	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,35					
Capacidad calorífica	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3					
Consumo en calor	W	30	30	30	35	35	40					
Intensidad de funcionamiento en calor	A	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30					
Volumen de aire	Frío	m³/h	534 / 492 / 336	546 / 492 / 336	558 / 504 / 336	582 / 522 / 360	600 / 558 / 492	624 / 588 / 510				
	Calor	m³/h	546 / 504 / 336	558 / 504 / 336	576 / 522 / 336	594 / 546 / 360	618 / 576 / 492	666 / 588 / 522				
Nivel de presión sonora	Alto / Medio / Bajo	dB(A)	34 / 31 / 25	35 / 31 / 25	35 / 31 / 25	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 34				
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	288 x 583 x 583									
Peso neto	kg	20,4 (18 + 2,4)										
Conexiones de tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	
		€	1.324	1.361	1.375	1.423	1.545	1.710				



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Cassette 2 Vías tipo L1

Modelo		S-22ML1E5	S-28ML1E5	S-36ML1E5	S-45ML1E5	S-56ML1E5	S-73ML1E5		
Capacidad frigorífica	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3		
Consumo en frío	W	90	92	93	97	97	145		
Intensidad de funcionamiento en frío	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65		
Capacidad calorífica	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0		
Consumo en calor	W	58	60	61	65	65	109		
Intensidad de funcionamiento en calor	A	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,48		
Volumen de aire	Alto / Medio / Bajo	m³/h	480 / 420 / 360	540 / 480 / 420	580 / 520 / 460	660 / 540 / 480	1.140 / 960 / 840		
Nivel de presión sonora	Alto / Medio / Bajo	dB(A)	30 / 27 / 24	33 / 29 / 26	34 / 31 / 28	35 / 33 / 29	38 / 35 / 33		
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	350(+8)x840 (1.060)x600 (680)						
Peso neto	kg	28,5 (23 + 5,5)							
Conexiones de tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)						
	Gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,7)						
Precio del Kit (incluye CZ-02KPL2)	€	2.028	2.062	2.089	2.242	2.306	2.528		



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Cassette 1 Vía tipo D1

Modelo		S-28MD1E5	S-36MD1E5	S-45MD1E5	S-56MD1E5	S-73MD1E5		
Capacidad frigorífica	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3		
Consumo en frío	W	51	51	51	60	87		
Intensidad de funcionamiento en frío	A	0,39	0,39	0,39	0,46	0,7		
Capacidad calorífica	kW	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0		
Consumo en calor	W	40	40	40	48	76		
Intensidad de funcionamiento en calor	A	0,35	0,35	0,35	0,41	0,65		
Volumen de aire	Alto / Medio / Bajo	m³/h	720 / 600 / 540	720 / 600 / 540	720 / 660 / 600	780 / 690 / 600	1.080 / 900 / 780	
Nivel de presión sonora	Alto / Medio / Bajo	dB(A)	36 / 34 / 33	36 / 34 / 33	36 / 35 / 34	38 / 36 / 34	45 / 40 / 36	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	200 (+20) x 1.000 (1.230) x 710 (800)					200 (+20) x 1.000 (1.230) x 710 (800)
Peso neto	kg	26,5 (21 + 5,5)						
Conexiones de tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)					
	Gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,7)					
Precio del Kit (incluye CZ-KPD2)	€	2.023	2.080	2.166	2.215	2.346		



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



## Conducto de presión estándar tipo F2

Modelo	S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MF2E5A	S-36MF2E5A	S-45MF2E5A	S-56MF2E5A	S-60MF2E5A	S-73MF2E5A	S-90MF2E5A	S-106MF2E5A	S-140MF2E5A	S-160MF2E5A
Capacidad frigorífica	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0
Consumo en frío	W	70	70	70	70	70	100	120	120	135	195	225
Intensidad de funcionamiento en frío	A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,30	1,50
Capacidad calorífica	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	18,0
Consumo en calor	W	70	70	70	70	70	100	120	120	135	200	225
Intensidad de funcionamiento en calor	A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,34	1,50
Volumen de aire <sup>1</sup>	Alto / Medio / Bajo	m³/h	840/780/540	840/780/540	840/780/540	840/780/540	840/780/600	960/900/720	1.260/1.140/900	1.260/1.140/900	1.500/1.380/1.140	1.920/1.560/1.260
Presión estática externa	Pa	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)
Nivel de presión sonora <sup>2</sup>	Alto / Medio / Bajo	dB(A)	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	34 / 32 / 25	34 / 32 / 25	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	37 / 34 / 28	38 / 34 / 31
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	290 x 800 x 700 / 29									
Conexiones de tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	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)
Precio de la unidad interior	€	1.298	1.332	1.369	1.377	1.435	1.498	1.520	1.546	1.736	1.916	2.210

1) Valor referido a los ajustes de salida de fábrica (curva H 8, curva M 5, curva L 1). 2) Presión de sonido sin circulación de Refrigerante.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



## Conducto de baja silueta presión estándar tipo M1

Modelo	S-15MM1E5A	S-22MM1E5A	S-28MM1E5A	S-36MM1E5A	S-45MM1E5A	S-56MM1E5A	
Capacidad frigorífica	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	
Consumo en frío	W	36	36	40	42	49	
Intensidad de funcionamiento en frío	A	0,26	0,26	0,30	0,31	0,37	
Capacidad calorífica	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	
Consumo en calor	W	26	26	32	32	39	
Intensidad de funcionamiento en calor	A	0,23	0,23	0,27	0,28	0,34	
Volumen de aire	Alto / Medio / Bajo	m³/h	480 / 420 / 360	480 / 420 / 360	510 / 450 / 390	540 / 480 / 420	
Presión estática externa	Pa	10 (30)	10 (30)	15 (30)	15 (40)	15 (40)	
Nivel de presión sonora <sup>2</sup>	Alto / Medio / Bajo	dB(A)	28 / 27 / 25 (30 / 29 / 27)	28 / 27 / 25 (30 / 29 / 27)	30 / 29 / 27 (32 / 31 / 29)	32 / 30 / 28 (34 / 32 / 30)	
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	200 x 750 x 640 / 19				200 x 750 x 640 / 19
Conexiones de tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	
Precio de la unidad interior	€	1.120	1.150	1.203	1.251	1.321	

1) Con cable de refuerzo utilizando conexión en cortocircuito.



Kit para función 100 % de aire fresco	
Para sistemas de 2 vías	Para sistemas de 3 vías
2x CZ-P160RVK2 Kit de válvula RAP	2x CZ-P160HR3 Kit de válvula de 3 vías
2x CZ-CAPE2 PCB de control de 3 vías	2x CZ-CAPE2 PCB de control de 3 vías
CZ-P680BK2 Kit de junta de distribución	CZ-P680BH2 Kit de junta de distribución
1x control remoto	1x control remoto

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



## Conducto de alta presión tipo E2

Modelo	S-224ME2E5	S-280ME2E5	S-224ME2E5	S-280ME2E5
Capacidad frigorífica	kW	22,4	28,0	22,4
Consumo en frío	W	290	350	440
Intensidad de funcionamiento en frío	A	1,85	2,20	2,45
Capacidad calorífica	kW	21,2	26,5	25,0
Consumo en calor	W	290	350	440
Intensidad de funcionamiento en calor	A	1,85	2,20	2,45
Volumen de aire	Alto / Medio / Bajo	m³/h	1.700 / - / -	2.100 / - / -
Presión estática externa	Pa	200	200	3.360 / 3.060 / 2.640
Nivel de presión sonora <sup>2</sup>	Alto / Medio / Bajo	dB(A)	- / - / 43	- / - / 44
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	479 x 1.453 x 1.205 / 102	479 x 1.453 x 1.205 / 106
Conexiones de tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Precio de la unidad interior	€	6.065 + Kit	6.490 + Kit	6.065

Condiciones de cálculo para función de aire fresco 100 %: Temperatura del aire exterior 33 °C / 28 °C TH. Temperatura del aire exterior (calor) 0 °C TS / -2,9 °C TH. 1) Disponible para seleccionar ajustes en la configuración inicial. 2) Valores con ajuste a 140 Pa.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



## Recuperador de calor con batería DX

Modelo	PAW-500ZDX2	PAW-800ZDX2	PAW-01KZDX2
Volumen de aire	Alto / Medio / Bajo	m³/h	500 / 500 / 360
Presión estática externa <sup>1</sup>	Alto / Medio / Bajo	Pa	85 / 45 / 21
Intensidad máxima	A	1,1	2,3
Potencia máxima	W	135	300
Nivel de presión sonora <sup>2</sup>	Alto / Medio / Bajo	dB(A)	33 / 31 / 27
Conexiones de tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)
Recuperación de calor	Frio	Calor	Frio
Temperatura / eficiencia entálpica en modo verano	%	62,5 / 60	76,5 (76,5) / 62,3 (64,1)
Potencia ahorrada en modo verano o modo invierno	kW	1,7	4,3 (4,8)
Batería DX	Frio	Calor	Frio
Capacidad total / Sensible	kW	3,7 / 2,3	3,9 (4,1)
Temperatura de apagado	°C	14,4	35,4 (34,6)
Desactivar función humedad relativa	%	87	83
Precio de la unidad interior	€	4.104	5.374

Condiciones nominales del verano: Aire exterior: 32 °C TS, HR 50 %. Aire ambiente: 26 °C TS, HR 50 %. Condiciones nominales de invierno: Aire exterior: -5 °C (-10 °C) TS, HR 80 %. Aire ambiente: 20 °C TS, HR 50 %. Condición de la admisión de aire en modo frío: 28,5 °C TS, HR 50 %; temp. evaporación 4 °C. Condición de la admisión de aire en modo calor: 13 °C TS, HR 40 %, (11 °C TS, RH 45 %); temperatura de condensación 49 °C. TS: Temperatura seca; HR: Humedad relativa.

1) Referido al flujo de aire nominal a la salida del filtro y del intercambiador de calor de placas. 2) Referido a 1,5 metros desde la entrada en condiciones de campo normales.

Unidades interiores Sistemas VRF



Consola de techo tipo T2

Modelo		S-36MT2E5A	S-45MT2E5A	S-56MT2E5A	S-73MT2E5A	S-106MT2E5A	S-140MT2E5A
Capacidad frigorífica	kW	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6	14,0
Consumo en frío	W	35	40	40	55	80	100
Intensidad de funcionamiento en frío	A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Capacidad calorífica	kW	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4	16,0
Consumo en calor	W	35	40	40	55	80	100
Intensidad de funcionamiento en calor	A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Volumen de aire	Alto / Medio / Bajo	m³/h 840 / 720 / 630	900 / 750 / 630	900 / 750 / 630	1.260 / 1.080 / 930	1.800 / 1.500 / 1.380	1.920 / 1.680 / 1.440
Nivel de presión sonora	LI <sup>1</sup> / Alto / Medio / Bajo	dB(A) — / 36 / 32 / 30	— / 37 / 33 / 30	— / 37 / 33 / 30	— / 39 / 35 / 33	— / 42 / 37 / 36	— / 46 / 40 / 37
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg 235 x 960 x 690 / 27	235 x 960 x 690 / 27	235 x 960 x 690 / 27	235 x 1.275 x 690 / 33	235 x 1.590 x 690 / 40	235 x 1.590 x 690 / 40
Conexiones de tuberías	Líquido	Pulg. (mm) 1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm) 1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Precio de la unidad interior	€	1.680	1.790	1.860	1.930	2.350	2.813

1) Nivel de presión sonora solo con ventilador. \*Datos preliminares.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Split pared tipo K2/K1

Modelo		S-15MK2E5A	S-22MK2E5A	S-28MK2E5	S-36MK2E5	S-45MK1E5A	S-56MK1E5A	S-73MK1E5A	S-106MK1E5A
Capacidad frigorífica	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6
Consumo en frío	W	25	25	25	30	20	30	57	60
Intensidad de funcionamiento en frío	A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,26	0,35	0,58	0,62
Capacidad calorífica	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4
Consumo en calor	W	25	25	25	30	20	30	57	68
Intensidad de funcionamiento en calor	A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,26	0,35	0,58	0,70
Volumen de aire	Alto / Medio / Bajo	m³/h 474 / 444 / 390	540/450/390	570/498/390	654/540/390	720 / 630 / 510	840 / 720 / 630	1.080 / 870 / 690	1.140 / 990 / 780
		m³/h 540 / 462 / 408	552/498/408	582/510/408	672/570/408				
Nivel de presión sonora	Alto / Medio / Bajo	dB(A) 34 / 32 / 29	36 / 33 / 29	37 / 34 / 29	40 / 36 / 29	38 / 34 / 30	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	49 / 45 / 42
Dimensiones	Al x An x Pr	mm 290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230
Peso neto	kg	9	9	9	9	13	13	14,5	14,5
Conexiones de tuberías	Líquido	Pulg. (mm) 1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm) 1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Precio de la unidad interior	€	860	870	891	901	1.020	1.086	1.238	1.406

1) Nivel de presión sonora solo con ventilador.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Consola suelo tipo P1

Modelo		S-22MP1E5	S-28MP1E5	S-36MP1E5	S-45MP1E5	S-56MP1E5	S-71MP1E5
Capacidad frigorífica	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Consumo en frío	W	56	56	85	126	126	160
Intensidad de funcionamiento en frío	A	0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72
Capacidad calorífica	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Consumo en calor	W	40	40	70	91	91	120
Intensidad de funcionamiento en calor	A	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54
Volumen de aire	Alto / Medio / Bajo	m³/h 420 / 360 / 300	420 / 360 / 300	540 / 420 / 360	720 / 540 / 480	900 / 780 / 660	1.020 / 840 / 720
Nivel de presión sonora	Alto / Medio / Bajo	dB(A) 33 / 30 / 28	33 / 30 / 28	39 / 35 / 29	38 / 35 / 31	39 / 36 / 31	41 / 38 / 35
Dimensiones	Al x An x Pr	mm 615 x 1.065 x 230	615 x 1.065 x 230	615 x 1.065 x 230	615 x 1.380 x 230	615 x 1.380 x 230	615 x 1.380 x 230
Peso neto	kg	29	29	29	39	39	39
Conexiones de tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm) 1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Precio de la unidad interior	€	1.565	1.617	1.638	1.787	1.856	1.900

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Consola suelo sin envolvente tipo R1

Modelo		S-22MR1E5	S-28MR1E5	S-36MR1E5	S-45MR1E5	S-56MR1E5	S-71MR1E5
Capacidad frigorífica	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Consumo en frío	W	56	56	85	126	126	160
Intensidad de funcionamiento en frío	A	0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72
Capacidad calorífica	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Consumo en calor	W	40	40	70	91	91	120
Intensidad de funcionamiento en calor	A	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54
Volumen de aire	Alto / Medio / Bajo	m³/h 420 / 360 / 300	420 / 360 / 300	540 / 420 / 360	720 / 540 / 480	900 / 780 / 660	1.020 / 840 / 720
Nivel de presión sonora	Alto / Medio / Bajo	dB(A) 33 / 30 / 28	33 / 30 / 28	39 / 35 / 29	38 / 35 / 31	39 / 36 / 31	41 / 38 / 35
Dimensiones	Al x An x Pr	mm 616 x 904 x 229	616 x 904 x 229	616 x 904 x 229	616 x 1.219 x 229	616 x 1.219 x 229	616 x 1.219 x 229
Peso neto	kg	21	21	21	28	28	28
Conexiones de tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm) 1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Precio de la unidad interior	€	1.365	1.417	1.438	1.587	1.656	1.700

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.





## Unidades interiores Sistemas VRF



### Hidrokit para ECOi, agua a 45 °C

Modelo*	S-80MW1E5		S-125MW1E5	
Alimentación	230 V / Monofásica / 50 Hz		230 V / Monofásica / 50 Hz	
Capacidad frigorífica	kW	8,0	12,5	
Capacidad calorífica	kW	9,0	14,0	
Temperatura máxima	°C	-45 / -65 <sup>1</sup>	-45 / -65 <sup>1</sup>	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 502 x 353	
Conexión de tubería de agua	Pulg.	R 1 1/4	R 1 1/4	
Bomba (incluida)	Motor DC (Clase A)		Motor DC (Clase A)	
Caudal de agua	Frío / Calor	L/min	22,9 / 25,8	
Conexiones de tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
	Tubería de drenaje		15 - 17 mm (tamaño interior)	
Rango de funcionamiento	Frío	Temperatura exterior	°C +10 - +43	
		Agua	°C +5 - +20	
	Calor	Temperatura exterior	°C -20 - +32	
		Agua	°C +25 - +45	
Sistema conectable		Sistema VRF 3 tubos, con recuperación de calor (hasta 48 CV)		
Ratio máximo de interiores (ratio de capacidad del módulo con hidrokít)		Capacidad total de interiores + Hidrokít: hasta 130% (** - *** vs capacidad total de exteriores)		
Precio de la unidad interior		€	3.796	
			4.295	

1) Temperatura máxima por circuito Refrigerante 45 °C (bomba de calor), por encima de 45 °C está proporcionado por la resistencia eléctrica. \*Datos preliminares. Disponible en octubre de 2015.

## Kit conexión a la unidad de tratamiento del aire



### Kit de conexión UTA 16, 28 y 56 kW para ECOi y GHP

		Precio €
CZ-280MAH1	Kit conexión UTA para unidades de ECOi o ECOg	1.590
CZ-560MAH1	Kit conexión UTA para unidades de ECOi o ECOg	2.390
PAW-160MAH2	Kit UTA para 16 kW (IP 65, demanda de control a 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)	2.090
PAW-280MAH2	Kit UTA para 28 kW (IP 65, demanda de control a 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)	2.350
PAW-560MAH2	Kit UTA para 56 kW (IP 65, demanda de control a 0-10 V*, compensación de desplazamiento de temperatura exterior. Prevención de corrientes de aire frío)	2.890
PAW-160MAH2L	Kit UTA para 16 kW (IP 65)	1.590
PAW-280MAH2L	Kit UTA para 28 kW (IP 65)	1.850
PAW-560MAH2L	Kit UTA para 56 kW (IP 65)	2.390

\* Con CZ-CAPBC2.

## Cortina de aire



### Cortina de aire con batería DX

CV	4 CV	6 CV	8 CV	14 CV	4 CV	8 CV		
Cortina de aire	PAW-10EAIRC-MJ	PAW-15EAIRC-MJ	PAW-20EAIRC-MJ	PAW-25EAIRC-MJ	PAW-10EAIRC-MS	PAW-20EAIRC-MS		
Tipo de flujo de aire	Jet-Flow				Estándar			
Longitud del flujo de aire (A)	1,0				1,0			
Volumen de aire	Alta / Media / Baja	m³/h		m³/h		m³/h		
Capacidad frigorífica nominal <sup>2</sup>	kW		kW		kW		kW	
Capacidad calorífica nominal	kW		kW		kW		kW	
Capacidad calorífica con aire a 20 °C, aire exterior 40 °C / 35 °C / 30 °C	kW		kW		kW		kW	
Máxima altura de instalación	Buena / Normal / Mala	m		m		m		
Líquido / gas	Pulg. (mm)		Pulg. (mm)		Pulg. (mm)		Pulg. (mm)	
Ventilador	230 V / 50Hz / 1 / N / PE		230 V / 50Hz / 1 / N / PE		230 V / 50Hz / 1 / N / PE		230 V / 50Hz / 1 / N / PE	
Nivel de presión sonora	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
Dimensiones / Peso	W x H x D	mm / kg		mm / kg		mm / kg		

Mini ECOi con aire exterior a 40 °C	U-4LE1E5/8 <sup>1</sup>	U-6LE1E5/8 <sup>1</sup>	—	—	U-4LE1E5/8 <sup>1</sup>	U-6LE1E5/8 <sup>1</sup>
Mini ECOi con aire exterior a 35 °C	U-4LE1E5/8 <sup>1</sup>	U-4LE1E5/8 <sup>1</sup>	U-6LE1E5/8 <sup>1</sup>	—	U-4LE1E5/8 <sup>1</sup>	U-4LE1E5/8 <sup>1</sup>
Mini ECOi con aire exterior a 30 °C	U-4LE1E5/8 <sup>1</sup>	U-4LE1E5/8 <sup>1</sup>	U-4LE1E5/8 <sup>1</sup>	U-5LE1E5/8 <sup>1</sup>	U-4LE1E5/8 <sup>1</sup>	U-4LE1E5/8 <sup>1</sup>
ECOi con aire exterior a 40 °C	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos sin 8CV	Todos los modelos	Todos los modelos
ECOi con aire exterior a 30 °C o 35 °C	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos
GHP todas las temperaturas	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos
Precio de la cortina	€	9.021	10.781	11.733	13.735	7.930
CZ-P160RVK2 <sup>3</sup>	€	465	465	465	465	465

Todas las combinaciones bajo las condiciones nominales: Calefacción exterior +7 °C TS/+4 °C TH Interior +20 °C TS. En caso de temperaturas exteriores más bajas puede ser necesaria una unidad exterior de mayor capacidad. 1) O de mayor tamaño. 2) Condiciones nominales de climatización: exterior, +35 °C TS, interior +27 °C TS/19 °C TH, temperatura de descarga 3) 16 °C.

## Recuperador entálpico



Caudal nominal	250 m³/h			350 m³/h			500 m³/h			800 m³/h			1.000 m³/h			
	Modelos			Modelos			Modelos			Modelos			Modelos			
Fuente de alimentación	220-240 V - 50 Hz			220-240 V - 50 Hz			220-240 V - 50 Hz			220-240 V - 50 Hz			220-240 V - 50 Hz			
Entrada	W	112 - 128	108 - 123	87 - 96	182 - 190	178 - 185	175 - 168	263 - 289	204 - 225	165 - 185	387 - 418	360 - 378	293 - 295	437 - 464	416 - 432	301 - 311
Volumen de aire	m³/h	250	250	190	350	350	240	500	500	440	800	800	630	1.000	1.000	700
Presión estática externa	Pa	105	95	45	140	60	45	120	60	35	140	110	55	105	80	75
Nivel sonoro de la ventilación del intercambiador de calor	dB	30,0 - 31,5	29,5 - 30,5	23,5 - 26,5	32,5 - 33,0	30,5 - 31,0	22,5 - 25,5	36,5 - 37,5	34,5 - 35,5	31,0 - 32,5	37,0 - 37,5	36,5 - 37,0	33,5 - 34,5	37,5 - 38,5	37,0 - 37,5	33,5 - 34,5
Nivel sonoro de la ventilación normal	dB	30,0 - 31,5	29,5 - 30,5	23,5 - 26,5	32,5 - 33,0	30,5 - 31,0	22,5 - 25,5	37,5 - 38,5	37,0 - 38,0	31,0 - 32,5	37,0 - 37,5	36,5 - 37,0	33,5 - 34,5	39,5 - 40,5	39,0 - 39,5	35,5 - 36,5
Eficiencia del intercambio de temp. en la ventilación del intercambiador de calor	%	75	75	77	75	75	78	75	75	76	75	75	76	75	75	79
Dimensiones (An x Pr x Al) / Peso	mm / kg	270 x 599 x 882 / 29			317 x 804 x 1.050 / 49			317 x 904 x 1.090 / 57			388 x 884 x 1.322 / 71			388 x 1.134 x 1.322 / 83		
Precio	€	1.450			1.798			2.204			3.074			3.654		

Este valor del nivel sonoro corresponde al medido en la sala de ensayos acústicos. En realidad, en tal condición es necesario tener en cuenta que el resultado está influido por el eco existente en la sala, de manera que este valor es, de hecho, superior a la cifra que muestra la pantalla numérica. La entrada, la intensidad y la eficiencia del intercambio son los valores en el momento en que el volumen de aire es el mencionado. El nivel sonoro debe medirse 1,5 m por debajo del centro de la unidad. La eficiencia del intercambio de temperatura es el promedio entre la de los modos de climatización y de calefacción.

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

Accesorios

Derivadores - Bomba de calor (2 tubos)	Precio €
CZ-P224BK2BM	110
CZ-P680BK2BM	170
CZ-P1350BK2BM	230
Derivadores - Recuperación de calor (3 tubos)	Precio €
CZ-P224BH2BM	180
CZ-P680BH2BM	250
CZ-P1350BH2BM	290
Colectores	Consultar
CZ-P4CV3C2BM	290
CZ-P4HP4C2BM	290
CZ-P4HPC2BM	290
CZ-P4HP1C2BM	340
CZ-P4HP2C2BM	340
CZ-P4HP3C2BM	370
Kits de conexión exterior	Precio €
CZ-P680PH2BM	299
CZ-P1350PH2BM	299
CZ-P680PJ2BM	399
CZ-P1350PJ2BM	399
Caja de recuperación de calor	Precio €
KIT-P56HR3	734
CZ-P56HR3	620
CZ-CAPE2	114
KIT-P160HR3	818
CZ-P160HR3	704
CZ-CAPE2	114

Controles individuales	Precio €
CZ-RTC4	105
CZ-RTC5	218
CZ-RE2C2	145
CZ-RTC2	105
CZ-RWSY2	175
CZ-RWSU2N	205
CZ-RWSD2	205
CZ-RWST3N	205
CZ-RWSL2N	205
CZ-RWSK2	100
CZ-RWSC3	115
CZ-CSRC3	125
CZ-CSRC2	125
Mando de pared para hoteles con contactos secos	Precio €
PAW-RE2C3-WH	350
PAW-RE2C3-GR	400
PAW-RE2C3-MOD-WH	395
PAW-RE2C3-MOD-GR	445
PAW-RE2C3-LON-WH	455
PAW-RE2C3-LON-GR	505
Controles centralizados	Precio €
CZ-ESWC2	730
CZ-64ESMC2	1.466
CZ-64ESMC3	1.466
CZ-ANC2	873
CZ-ANC3	873
Controles autónomos centralizados (sin PC)	Precio €
CZ-256ESMC2	4.150
CZ-256ESMC3	Consultar
CZ-CWIBC2	Precio €
Interfaz web	3.300
Controles centralizados para PC/ P-AIMS	Precio €
CZ-CSWKC2	5.200
CZ-CFUNC2	1.450
CZ-CSWAC2	3.000
CZ-CSWBC2	5.700
CZ-CSWGC2	2.650
CZ-CSWWC2	2.475

Sistema Pump Down	Precio €
PAW-PUDME1A-1	7.500
PAW-PUDME1A-2	10.500
PAW-PUDME1A-3	12.000
PAW-PUDMF2A-1	7.800
PAW-PUDMF2A-2	10.600
PAW-PUDMF2A-3	12.100
PAW-PUDME1A-1R	12.305

Plenums y adaptadores de salida	Precio €
CZ-CFIU2	50
CZ-BCU2	98
CZ-ATU2	160
CZ-FDU2	465
PAW-MRC	48
PAW-CHS	48
CZ-DUMPA22MMS2	325
CZ-DUMPA45MMS3	345
CZ-DUMPA22MMR2	275
CZ-DUMPA22MMR3	Consultar
CZ-TREMIESPW705	775
CZ-TREMIESPW706	785
CZ-DUMPA56MF2	315
CZ-DUMPA90MF2	340
CZ-DUMPA160MF2	355
PAW-WPH1	800
PAW-WPH2	840
PAW-WPH3	1.480
CZ-56DAF2	Consultar
CZ-90DAF2	Consultar
CZ-160DAF2	Consultar

Otros accesorios para centralización	Precio €
CZ-CLNC2	1.290
CZ-CAPC2	430
CZ-CAPC3	536
CZ-CAPDC2	595
CZ-CAPDC3	168
CZ-CAPBC2	225
CZ-CBPC2	290
Accesorios Cables	Precio €
CZ-T10	45
PAW-FDC	48
PAW-OCT	48
PAW-EXCT	48
Accesorios PCB	Precio €
PAW-T10	112
PAW-PACR3	1.750
PAW-ECF	Consultar
CZ-CAPBC2	210
Accesorios Interfaces	Precio €
PA-RC2-WIFI-1	295
PAW-RC2-KNX-1i	340
PAW-RC2-ENO-1i	340
PAW-RC2-MBS-4	750
PAW-RC2-MBS-1	340
PAW-AC-KNX-64	3.390
PAW-AC-KNX-128	4.290
PAW-AC-MBS-64	3.650
PAW-AC-MBS-128	4.855
PAW-MBS-TCP2RTU	1.095
PAW-AC-BAC-1	562
PAW-AC-BAC-64	3.390
PAW-AC-BAC-128	4.290
CZ-CAPRA1	210
Kit para sustitución de R-22	Precio €
CZ-SLK2	345
Otro Accesorio	Precio €
CZ-CENS1	185

PAW-PUDME1A-2R	Pump down de ECOi de 2 vías para sistema de 2 unidades exteriores + kit receptor 30 l	15.410
PAW-PUDME1A-3R	Pump down de ECOi de 2 vías para sistema de 3 unidades exteriores + kit receptor 30 l	17.135
PAW-PUDMF2A-1R	Pump down de ECOi de 3 vías para sistema de 1 unidad exterior + kit receptor 30 l	12.420
PAW-PUDMF2A-2R	Pump down de ECOi de 3 vías para sistema de 2 unidades exteriores + kit receptor 30 l	15.525
PAW-PUDMF2A-3R	Pump down de ECOi de 3 vías para sistema de 3 unidades exteriores + kit receptor 30 l	17.250
PAW-PUDRK30L	Kit receptor 30 l	2.900

Sistemas de control para PACi, ECOi y ECO G

Gran variedad de opciones de control para cumplir las demandas de distintas aplicaciones.

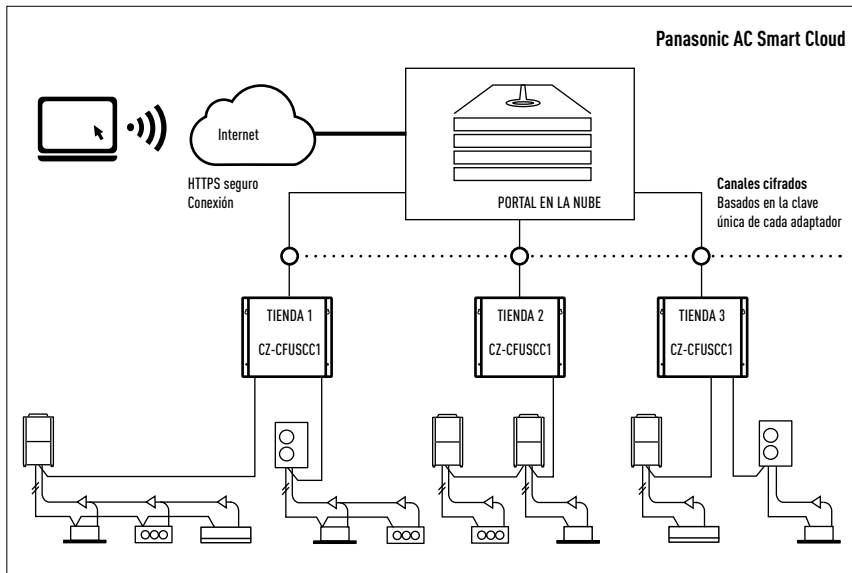
Sistemas de control individuales						Funcionamiento del temporizador	Sistemas de control centralizado					
Control para aplicaciones hoteleras	Mando de pared	Mando inalámbrico	Operación rápida y fácil	Programa diario y semanal	Operación con varias funciones desde la estación central	Únicamente activación /desactivación (ON/ OFF) desde la estación central	Ratio de distribución de carga (LDR) simplificado para cada inquilino	Sistema BMS. Base PC	Conexión con controlador de terceros			
Controlador de sala	Funcionamiento normal con Econavi	Mando de pared con nuevo diseño	Funcionamiento normal	Mando inalámbrico	Mando inalámbrico simplificado	Programador con temporizador programable	Controlador del sistema	Nuevo controlador de sistema con temporizador programable	Controlador MARCHA/PARO	Controlador inteligente (pantalla táctil)		
PAW-RE2C3-WH PAW-RE2C3-GR PAW-RE2C3-MOD-WH PAW-RE2C3-MOD-GR PAW-RE2C3-LON-WH PAW-RE2C3-LON-GR	CZ-RTC4	CZ-RTC5	CZ-RTC2 (para Consola suelo (MP1))	CZ-RWSU2N CZ-RWSL2N CZ-RWSC3 CZ-RWST3N CZ-RWSD2 CZ-RWSK2	CZ-RE2C2	CZ-ESWC2	CZ-64ESMC2	CZ-ANC2	CZ-256ESMC2 (CZ-CFUNC2)			



## Panasonic AC Smart Cloud

¡Con Panasonic AC Smart Cloud usted dispone de control total de la climatización de todos sus negocios y para empezar a ahorrar! Centralice el control de sus tiendas, restaurantes, hoteles, apartamentos..., desde dondequiera que esté, 24 horas, 7 días.

No importa cuantos emplazamientos controle, o dónde están ubicados. Con un simple clic en su teléfono inteligente o en su ordenador puede visualizar las unidades y recibir actualizaciones de estado en tiempo real, previniendo las averías y optimizando los costes.



Modelo		Precio €
PAW-CCA1	NUEVO Adaptador Climate Cloud (disponible en junio de 2016)	995
PAW-CCA1-3G	NUEVO 3G Communication Pack (Router Profesional y tarjeta SIM) (disponible en septiembre de 2016)	1.085

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

# Panasonic®

Para comprobar como Panasonic cuida de ti,  
visita [www.aircon.panasonic.es](http://www.aircon.panasonic.es)

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



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

