

NUEVOS PRODUCTOS

# SOLUCIONES EFICIENTES LISTA DE PRECIOS 2016 / 2017





# 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.

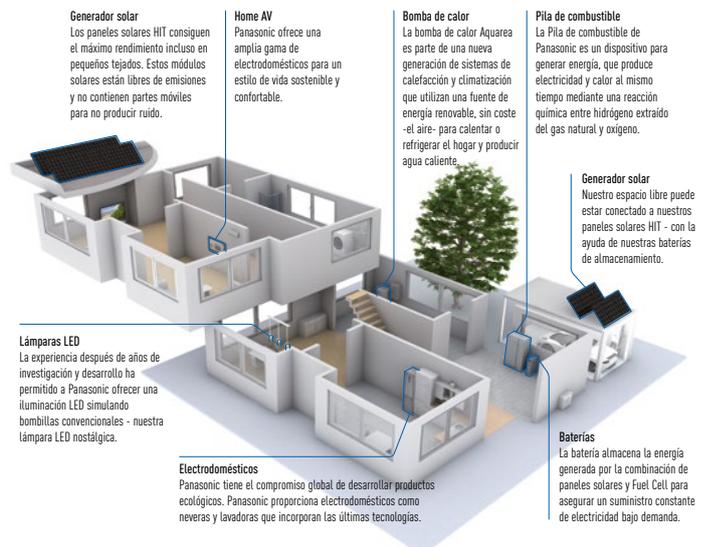
Se busca probar soluciones innovadoras que consuman menos y mejor.

## 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.





**PRO Club**

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

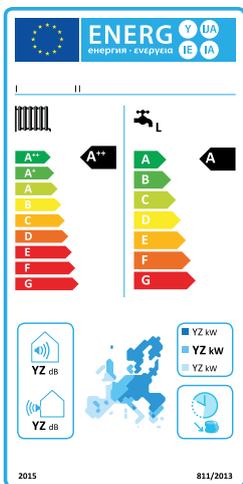
# PRO Club

## 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.



### Aquarea 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.



## 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.

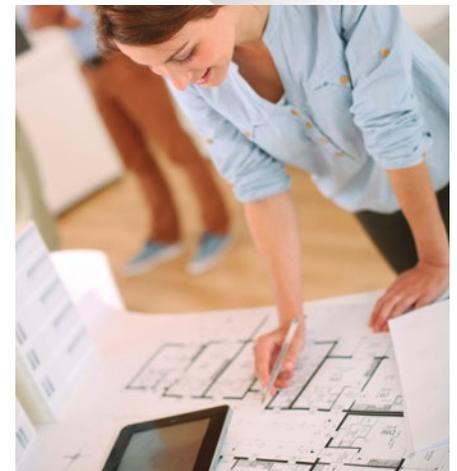
### **Prestaciones y ahorro**

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.



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.



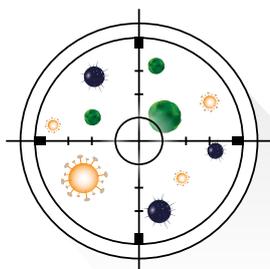
### Nuevo TZ

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.



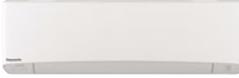
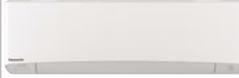
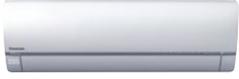
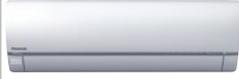
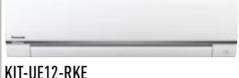
Modbus®

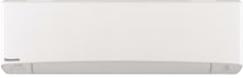
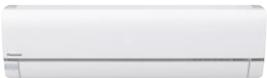
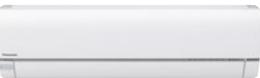
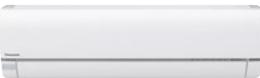
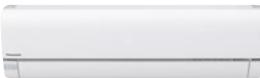


### Control y conectividad

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 VRF.

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™

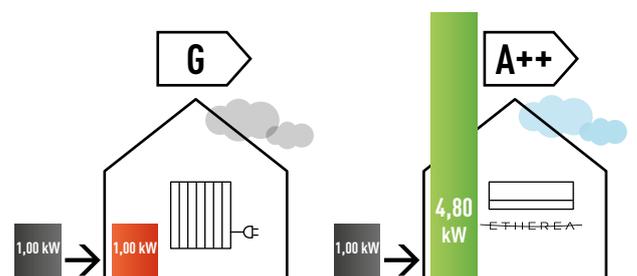
¡nanoe™ antialérgico ha sido probado por la UK Allergy Association (Asociación Británica de la Alergia)! Utilizando nanotecnología para purificar el aire de la sala eliminando las partículas en suspensión. Funciona eficazmente contra bacterias, virus y mohos en suspensión y contra microorganismos adhesivos,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



**Soleado**  
Econavi se enciende cuando está soleado.

**Detecta cambio**  
Econavi detecta que se requiere menor potencia de refrigeración.

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

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



**Nublado/noche**  
Econavi se enciende cuando está nublado/noche.

**Detecta cambio**  
Econavi detecta que se requiere menor potencia de calefacción.

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

## Splits 1x1

### Split Etherea Inverter+

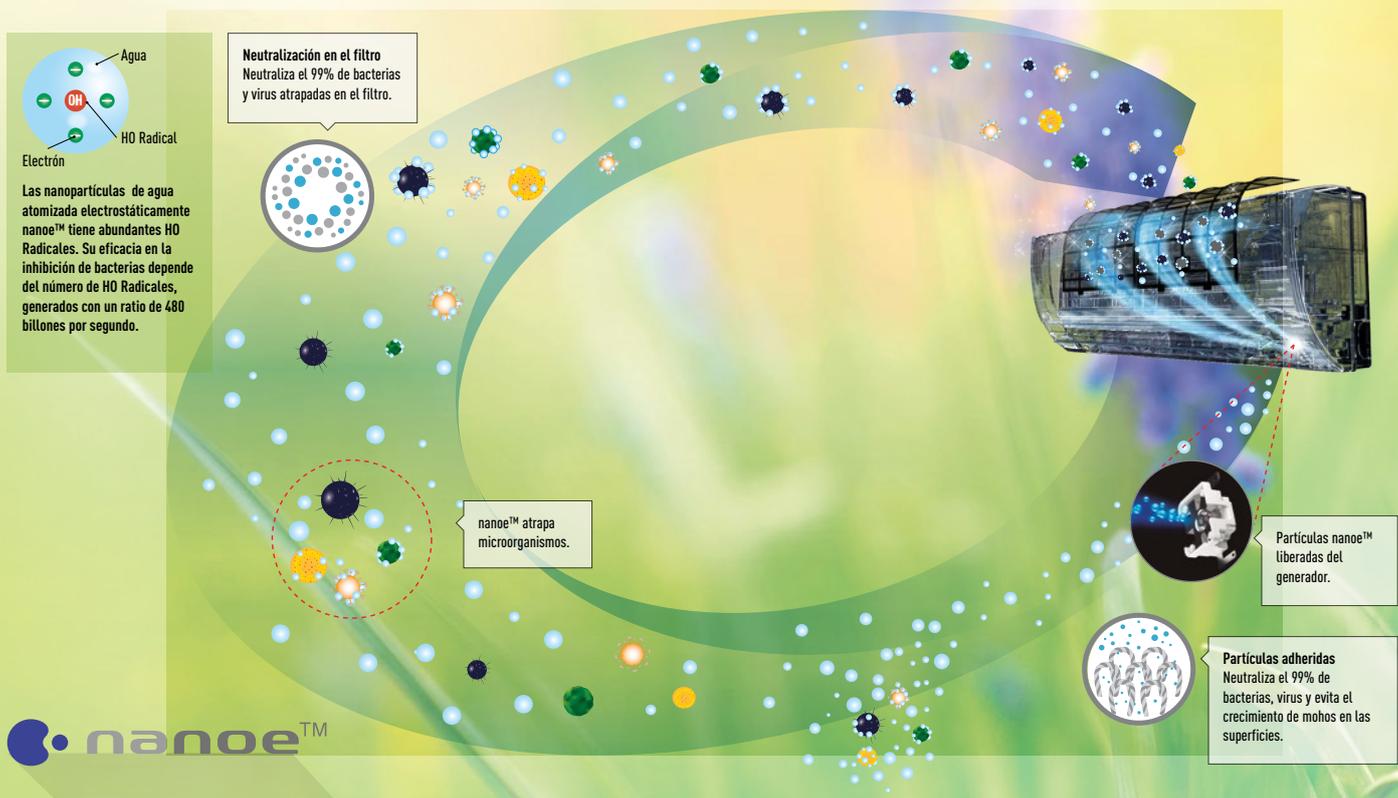
Kit Plateado*			KIT-XE7-SKE	KIT-XE9-SKE	KIT-XE12-SKE	—	KIT-XE18-SKE
Kit Blanco Mate*			KIT-E7-SKEM	KIT-E9-SKEM	KIT-E12-SKEM		KIT-E18-SKEM
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 5,60)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (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			
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™

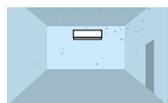
#### 1. Vida prolongada

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.

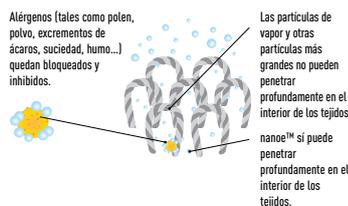


iones negativos en general  
iones negativos que caen antes de difundir las partículas por toda la habitación.

#### 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™.

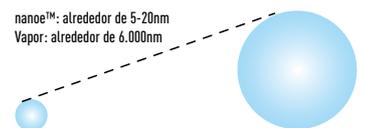
**nanoe™ es lo suficientemente minúsculo como para penetrar en la ropa y inhibir moho y desodorización**



#### 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)
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
SEER	Nominal	W/W	6,90 <b>A++</b>	6,90 <b>A++</b>	7,60 <b>A++</b>	6,60 <b>A++</b>
Pdesign (Frio)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2
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)
Consumo anual de electricidad (Frio) <sup>2)</sup>		kWh/a	107	127	161	223
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)
Capacidad calorífica a -7 °C	Nominal	kW	2,38	2,95	3,45	4,11
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
SCOP	Nominal	W/W	4,40 <b>A+</b>	4,70 <b>A++</b>	4,80 <b>A++</b>	4,00 <b>A+</b>
Pdesign a -10 °C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6
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)
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>2)</sup>		kWh/a	668	804	933	1.260
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
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
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 870 x 255 / 10			
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
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frio / Calor (Al)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51
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
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)
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
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)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	2,89 [3,50-2,84] C	3,27 [2,58-3,06] A
SEER	Nominal	W/W	6,50 <b>A++</b>	6,10 <b>A++</b>
Pdesign (Frio)		kW	6,3	6,8
Consumo en frío	Nominal (Min. - Máx.)	kW	2,180 (0,280 - 2,500)	2,080 (0,380 - 2,650)
Consumo anual de electricidad (Frio) <sup>2)</sup>		kWh/a	339	390
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)
Capacidad calorífica a -7 °C	Nominal (Min. - Máx.)	kW	5,24	6,13
COP <sup>3)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	3,44 [2,88-3,11] B	3,33 [2,18-3,19] C
SCOP	Nominal	W/W	4,00 <b>A+</b>	3,90 <b>A</b>
Pdesign a -10 °C		kW	4,6	5,5
Consumo en calor	Nominal (Min. - Máx.)	kW	2,090 (0,340 - 2,730)	2,580 (0,450 - 3,100)
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>2)</sup>		kWh/a	1.610	1.974
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
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
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	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
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frio / Calor (Al)	dB(A)	48 / 49	52 / 52
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
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	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
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.

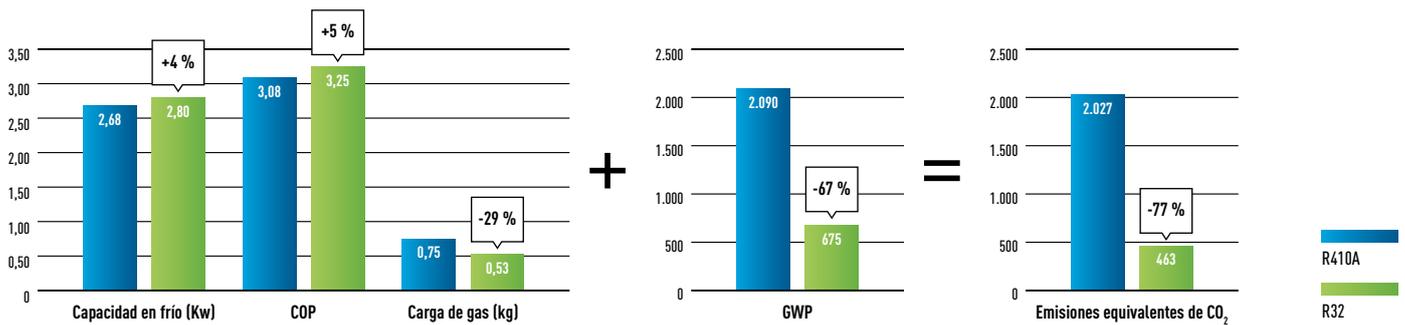
SEER y SCOP: Para KIT-E21-OKE. CONTROL VÍA INTERNET Y INTEGRACIÓN A P-LINE. Opcional. PREMIO IF: Ganamos el prestigioso premio de diseño IF Design Award 2013.



## 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.

Splits 1x1

Split Etherea Inverter+ Plateado / Blanco Mate • GAS R32

Kit Plateado*		KIT-XZ7-SKE	KIT-XZ9-SKE	KIT-XZ12-SKE	—	KIT-XZ18-SKE
Kit Blanco Mate*		KIT-Z7-SKEM	KIT-Z9-SKEM	KIT-Z12-SKEM	KIT-Z15-SKEM	KIT-Z18-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)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	4,56 (3,13 - 4,32) A	4,76 (3,54 - 4,20) A	4,17 (3,54 - 3,77) A	3,39 (3,27 - 3,18) A
SEER	Nominal	W/W	7,50 <b>A+++</b>	8,50 <b>A+++</b>	8,50 <b>A+++</b>	6,90 <b>A++</b>
Pdesign (Frio)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2
Consumo en frío	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,450 (0,240 - 0,555)	0,525 (0,240 - 0,715)	0,840 (0,240 - 1,060)	1,240 (0,260 - 1,570)
Consumo anual de electricidad (Frio) <sup>2)</sup>		kWh/a	225	263	420	620
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)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,38	2,95	3,40	4,11
COP <sup>3)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	4,52 (3,89 - 4,04) A	4,72 (4,44 - 3,94) A	4,35 (4,44 - 3,82) A	3,68 (4,21 - 3,51) A
SCOP	Nominal	W/W	4,70 <b>A+++</b>	4,90 <b>A+++</b>	4,90 <b>A+++</b>	4,00 <b>A++</b>
Pdesign a -10 °C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6
Consumo en calor	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,620 (0,180 - 0,990)	0,720 (0,180 - 1,270)	0,920 (0,180 - 1,520)	1,440 (0,190 - 1,940)
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>2)</sup>		kWh/a	626	771	914	1.260
Unidad interior Plateado		CS-XZ7SKEW	CS-XZ9SKEW	CS-XZ12SKEW	—	CS-XZ18SKEW
Unidad interior Blanco Mate		CS-Z7SKEW-M	CS-Z9SKEW-M	CS-Z12SKEW-M	CS-Z15SKEW-M	CS-Z18SKEW-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
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
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10
Unidad exterior		CU-Z7SKE	CU-Z9SKE	CU-Z12SKE	CU-Z15SKE	CU-Z18SKE
Volumen de aire	Frio / Calor	m <sup>3</sup> /h	1.614 / 1.614	1.722 / 1.722	2.064 / 2.136	1.998 / 2.022
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frio / Calor (Al)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51
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
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)
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 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 15
Gas Refrigerante (R32)	kg	0,76	0,85	0,91	0,87	1,03
Rango de funcionamiento	Frio / Calor (Min. - Máx.)	°C	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24
Precio del Kit Plateado	€	1.149	1.229	1.349	—	2.069
Precio del Kit Blanco Mate	€	1.049	1.129	1.249	1.739	1.969



- ECONAVI 38%
- A+++ SEER
- A++ SCOP
- INVERTER+
- RELOJARIO
- 99%
- 19dB(A)
- CONTROL DE HUMEDAD
- COMPRESOR
- IONPURE
- NOY SILENCIOSO
- WILD DRY
- AEROWINGS
- PLACA R32
- GENERACIÓN BALANCEADA
- INTEGRACIÓN A P-LINE
- CONTROL VIA INTERNET
- BMS CONECTIVIDAD
- 5 ANOS GARANTÍA

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. Lc: 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: Para KIT-XZ7-SKE y KIT-Z7-SKEM. MUY SILENCIOSO: Para KIT-XZ7-SKE, KIT-XZ9-SKE, KIT-XZ12-SKE, KIT-Z7-SKEM, KIT-Z9-SKEM y KIT-Z12-SKEM. CONTROL VÍA INTERNET e INTEGRACIÓN A P-LINE: Opcional.

Split TZ Inverter Estándar • GAS R32

Kit		KIT-TZ9-SKE*	KIT-TZ12-SKE*	KIT-TZ15-SKE*	KIT-TZ18-SKE*	KIT-TZ24-SKE**
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 - 5,40)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	3,73 (3,40 - 3,37) A	3,50 (3,33 - 3,28) A	3,33 (3,21 - 2,79) A	3,09 (3,44 - 3,00) B
SEER	Nominal	W/W	6,20 <b>A+++</b>	6,20 <b>A+++</b>	5,60 <b>A++</b>	6,70 <b>A+++</b>
Pdesign (Frio)		kW	2,5	3,5	4,2	5,0
Consumo en frío	Nominal (Min. - Máx.)	kW	0,670 (0,250 - 0,890)	1,000 (0,255 - 1,190)	1,260 (0,265 - 1,650)	1,620 (0,285 - 1,800)
Consumo anual de electricidad (Frio) <sup>2)</sup>		kWh/a	335	500	630	810
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 - 7,50)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,70	3,30	3,90	4,67
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	3,30 (2,88 - 3,10) C
SCOP	Nominal	W/W	4,20 <b>A+++</b>	4,20 <b>A+++</b>	3,80 <b>A++</b>	4,10 <b>A++</b>
Pdesign a -10 °C		kW	2,4	2,8	3,6	4,0
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)	1,760 (0,340 - 2,420)
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>2)</sup>		kWh/a	800	933	1.326	1.366
Unidad interior		CS-TZ9SKEW	CS-TZ12SKEW	CS-TZ15SKEW	CS-TZ18SKEW	CS-TZ24SKEW
Volumen de aire	Frio / Calor	m <sup>3</sup> /h	690 / 732	714 / 738	738 / 786	696 / 744
Deshumidificación	L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	3,9
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frio - Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	40 / 26 / 20 - 40 / 27 / 24	42 / 30 / 20 - 42 / 33 / 25	44 / 31 / 29 - 44 / 35 / 28	44 / 37 / 34 - 44 / 37 / 34
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 10	290 x 870 x 204 / 10
Unidad exterior		CU-TZ9SKE	CU-TZ12SKE	CU-TZ15SKE	CU-TZ18SKE	CU-TZ24SKE
Alimentación	V	230	230	230	230	230
Fusible recomendado	A	16	16	16	16	20
Conexión (interior/exterior)	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frio / Calor	m <sup>3</sup> /h	1.800 / 1.734	1.722 / 1.824	1.998 / 1.998	2.064 / 2.040
Nivel de presión sonora <sup>3)</sup>	Frio / Calor (Al)	dB(A)	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49
Dimensiones <sup>4)</sup> / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	542 x 780 x 289 / 27	542 x 780 x 289 / 32	619 x 824 x 299 / 35	619 x 824 x 299 / 41
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 - 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 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 15	10,0 / 25
Gas Refrigerante (R32)	kg	0,67	0,77	0,86	1,14	1,49
Rango de funcionamiento	Frio / Calor (Min. - Máx.)	°C	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24	-10 - +43 / -15 - +24
Precio del Kit	€	999	1.049	1.289	1.539	2.189



- A+++
- A+ SEER
- A+ SCOP
- INVERTER
- RELOJARIO
- COMPRESOR
- FILTRO PACLS
- NOY SILENCIOSO
- 20dB(A)
- PLACA R32
- GENERACIÓN BALANCEADA
- INTEGRACIÓN A P-LINE
- CONTROL VIA INTERNET
- PCB
- CONTACTO SECO
- 5 ANOS GARANTÍA

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 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. Lc: La segunda velocidad más baja de ventilador (la velocidad más baja del ventilador para TZ18/24). 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. \* Disponible en abril de 2016. \*\* Disponible en mayo de 2016.

SEER: para KIT-TZ9-SKE. SCOP: para KIT-TZ9-SKE y KIT-TZ12-SKE. MUY SILENCIOSO: Para KIT-TZ9-SKE y KIT-TZ12-SKE. CONTROL VÍA INTERNET e INTEGRACIÓN A P-LINE: Opcional.

SERIES RE, UE Y PE  
INVERTER, POTENTES Y  
EFICIENTES

## Series 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+
Pdésign (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
Pdésign 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 interior			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
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/ exterior)		mm²	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.

Todas las unidades estándar NKE, PKE, QKE, RKE y SKE de Panasonic pueden instalarse sobre tuberías de R22

## R22 Renewal

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

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

### Split PE / UE Inverter Estándar

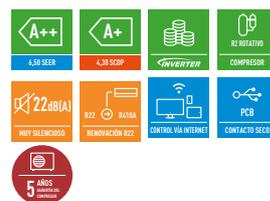
Kit			KIT-PE9-RKE	KIT-PE12-RKE	KIT-UE18-RKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,60)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	3,47 (3,42 - 2,94) A	3,21 (3,33 - 3,05) A	3,25 (3,44 - 3,20) A
SEER	Nominal	W/W	5,60 <b>A+</b>	5,60 <b>A+</b>	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	3,2	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-PE9RKE</b>	<b>CS-PE12RKE</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-PE9RKE</b>	<b>CU-PE12RKE</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.)		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
Precio del Kit		€	649	699	1.259



Accesorios	Precio €	Accesorios	Precio €
PAW-IR-WIFI-1	160	CZ-RD514C	90
PAW-AC-DIO	190		

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.

SEER y SCOP: Para KIT-UE18-RKE. MUY SILENCIOSO: Para KIT-PE9-RKE y KIT-PE12-RKE. CONTROL VÍA INTERNET: Opcional sólo para KIT-UE18-RKE.



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 <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>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 <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	Frío / Calor	m³/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++**  
7,19 SEER

**A+**  
4,48 SCOP

**INVERTER+**  
COMPRESOR

R2 BUDAVIYO

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.



Console 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 <b>A++</b>	5,80 <b>A+</b>	6,20 <b>A++</b>
Pdesign (Frío)		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>		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 <b>A+</b>	3,80 <b>A+</b>	3,90 <b>A+</b>
Pdesign a -10 °C		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>		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	m³/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			
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 Y 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 metros 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 Y 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 Ethera
- Con la gama Ethera: 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*			KIT-2TZR99-SBE	KIT-2TZR712-SBE	KIT-2TZR912-SBE	KIT-3TZR7712-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
<b>Unidad exterior</b>			<b>CU-2RE15SBE</b>	<b>CU-2RE15SBE</b>	<b>CU-2RE15SBE</b>	<b>CU-3RE18SBE</b>	<b>CU-3RE18SBE</b>	<b>CU-2RE18SBE</b>	<b>CU-2RE18SBE</b>	<b>CU-2RE18SBE</b>
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			KIT-2RE99-SBE	KIT-2RE712-SBE	KIT-2RE912-SBE	KIT-3RE7712-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
<b>Unidad exterior</b>			<b>CU-2RE15SBE</b>	<b>CU-2RE15SBE</b>	<b>CU-2RE15SBE</b>	<b>CU-3RE18SBE</b>	<b>CU-3RE18SBE</b>	<b>CU-2RE18SBE</b>	<b>CU-2RE18SBE</b>	<b>CU-2RE18SBE</b>
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	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	6,80 / 5.850
Connection	mm <sup>2</sup>	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				
	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	697
Precio de la unidad interior RE	€	—	270	299	339	587

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

SEER: para CU-3RE18SBE. SCOP: para CU-2RE15SBE, CU-2RE18SBE y CU-3RE18SBE.



Unidades exteriores

Unidad exterior		CU-2RE15SBE	CU-2RE18SBE	CU-3RE18SBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	4,40 (1,50 - 4,80)	5,20 (1,80 - 7,30)
SEER	Nominal	W/W	6,50 <b>A++</b>	6,50 <b>A++</b>
Pdesign (Frio)		kW	4,4	5,2
Consumo anual de electricidad (Frio) <sup>2</sup>		kWh/a	237	260
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	4,80 (1,10 - 6,50)	6,80 (1,60 - 8,30)
SCOP	Nominal	W/W	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>
Pdesign a -10°C		kW	3,6	4,8
Consumo anual de electricidad (Calor) <sup>2</sup>		kWh/a	1.260	1.680
Nivel de presión sonora <sup>1</sup>	Frío / Calor (Al) dB(A)		47 / 49	46 / 47
Dimensiones <sup>3</sup> / Peso neto	Al x An x Pr mm / kg		619 x 824 x 299 / 39	795 x 875 x 320 / 71
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	15
Longitud de tubería total / a una unidad	Min. - Máx. m		- - 30 / 3 - 20	- - 50 / 3 - 25
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional	m / g/m		20 / 15	30 / 20
Rango de funcionamiento	Frío / Calor Min. - Máx. °C		+16 - +43 / -10 - +24	+16 - +43 / -10 - +24
Precio de la unidad exterior		€	1.133	1.504

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 Etherea Multi Split Inverter+ Plateado / Blanco Mate

		Día y noche				A la vez			
		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-2E712-SBEM	KIT-2E912-SBEM	KIT-3E712-PBEM	KIT-3E912-PBEM	KIT-2E99-SKEM	KIT-2E712-SKEM	KIT-2E912-SKEM
Unidad interior		CS-E9SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E9SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E12SKEW-M
		CS-E9SKEW-M	CS-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M	CS-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M	CS-E9SKEW-M	CS-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M
Unidad exterior		CU-2E15SBE	CU-2E15SBE	CU-2E15SBE	CU-3E18PBE	CU-3E18PBE	CU-2E18SBE	CU-2E18SBE	CU-2E18SBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	4,50 (1,50 - 5,20)	4,50 (1,50 - 5,20)	4,50 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,90 - 7,20)	5,00 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,50 - 5,40)
EER <sup>1</sup>	Nominal	W/W	3,66 A	3,66 A	3,66 A	4,48 A	3,47 A	3,42 A	3,42 A
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	5,40 (1,10 - 7,00)	5,40 (1,10 - 7,00)	5,40 (1,10 - 7,00)	6,80 (1,60 - 8,30)	6,80 (1,60 - 8,30)	5,60 (1,10 - 7,20)	5,60 (1,10 - 7,20)
COP <sup>1</sup>	Nominal	W/W	4,62 A	4,62 A	4,62 A	4,79 A	4,79 A	4,63 A	4,63 A
Dimensiones unidad interior		Al x An x Pr	mm	295 x 870 x 255					
Peso neto unidad interior		kg	10	10	10	10	10	10	10
Precio del Kit Plateado		€	2.312	2.357	2.397	3.253	2.465	2.510	2.550
Precio del Kit Blanco Mate		€	2.112	2.157	2.197	2.953	3.033	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.



Etherea Multi Split 2x1 Inverter+

Kit Plateado*		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-QBE	KIT-2E99-QBE	KIT-2E99-QKE	KIT-2E712-QKE	KIT-2E912-QKE	KIT-2E1212-QKE
Unidad interior		CS-E70KEW	CS-E70KEW	CS-E70KEW	CS-E90KEW	CS-E90KEW	CS-E70KEW	CS-E90KEW	CS-E120KEW
Unidad exterior		CU-2E15PBE	CU-2E15PBE	CU-2E15PBE	CU-2E15PBE	CU-2E18PBE	CU-2E18PBE	CU-2E18PBE	CU-2E18PBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	4,00 (1,50 - 5,00)	4,50 (1,50 - 5,20)	4,50 (1,50 - 5,20)	4,50 (1,50 - 5,20)	4,80 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,00 (1,50 - 5,30)
EER <sup>1</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	3,66 (6,00 - 3,70) A	3,66 (6,00 - 3,42) A	3,42 (6,00 - 3,42) A	3,36 (6,00 - 3,44) A			
SEER	Nominal	W/W	6,50 A++						
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.)	kW	5,40 (1,10 - 7,00)	5,40 (1,10 - 7,00)	5,40 (1,10 - 7,00)	5,40 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	5,60 (1,10 - 7,20)	5,60 (1,10 - 7,20)
COP <sup>1</sup>	Nominal (Min. - Máx.)	W/W	4,62 (5,24 - 4,19) A	4,62 (5,24 - 4,19) A	4,62 (5,24 - 4,19) A	4,62 (4,61 - 4,19) A	4,48 (5,24 - 4,14) A	4,63 (4,24 - 5,24) A	4,55 (5,24 - 4,19) A
SCOP	Nominal	W/W	4,00 A+						
Dimensiones / Peso neto		Al x An x Pr	mm / kg	295 x 870 x 255 / 10					
Precio del Kit Plateado		€	1.972	2.012	2.077	2.052	2.205	2.230	2.270
Precio del Kit Blanco		€	1.872	1.912	1.977	1.952	2.105	2.130	2.170

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
<b>CU-2E12SBE (2 Habitaciones)</b>	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>
<b>CU-2E15SBE (2 Habitaciones)</b>	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>
<b>CU-2E18SBE (2 Habitaciones)</b>	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>
<b>CU-3E18PBE (3 Habitaciones)</b>	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	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
<b>CU-3E23SBE (3 Habitaciones)</b>	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
<b>CU-4E23PBE (4 Habitaciones)</b>	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
<b>CU-4E27PBE (4 Habitaciones)</b>	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
<b>CU-5E34PBE (5 Habitaciones)</b>	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-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E15SKEW-M	CS-E18SKEW-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	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				
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
	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
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 870 x 255 / 9	290 x 1.070 x 255 / 12				
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)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Precio de la unidad interior Plateada		€	—	515	555	640	—	863
Precio de la unidad interior Blanca Mate		€	350	415	455	540	705	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-E21QKEW	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	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	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				
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	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	46 / 35 / 32
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	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)	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	867

\* 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*	CS-TZ24SKEW**
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	7,00 / 6.580
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	8,70 / 8.260
Conexión		mm <sup>2</sup>	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	47 / 38 / 35
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	—	—	40 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	47 / 38 / 35
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 1.070 x 235 / 12				
	RE Al x An x Pr	mm / kg	—	290 x 870 x 214 / 9	290 x 1.070 x 240 / 12	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)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Precio de la unidad interior TZ		€	329	349	409	517	593	697	—
Precio de la unidad interior RE		€	—	270	299	339	473	587	843

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



Consola Suelo		2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW	
Unidad interior		CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW	
Capacidad frigorífica	Nominal	kW / kCal/h	2,80 / 2.410	3,20 / 2.750	5,00 / 4.300
Capacidad calorífica	Nominal	kW / kCal/h	4,00 / 3.440	4,50 / 3.870	6,80 / 5.850
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	44 / 36 / 32
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	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
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)
Precio de la unidad interior		€	872	954	1.374



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-XZ15SKEW / CS-E150KEW	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 (Frío) <sup>2)</sup>	kWh/a	400	242	760	260	955	340	400
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	8,0
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	20	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.)	Máx. 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.



## 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.



PACi Kits



ESTÁNDAR

ELITE



PACi ESTÁNDAR Conducto de baja silueta Inverter-

	Monofásico				Trifásico			
	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
<b>KIT</b>	KIT-60PNY1E5-C4	KIT-71PNY1E5-C4	KIT-100PNY1E5-C4	KIT-125PNY1E5-C4	KIT-100PNY1E8-C4	KIT-125PNY1E8-C4	KIT-140PNY1E8-C4	
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.) kW	6,0 (2,0 - 7,0)	7,1 (2,0 - 7,7)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min. - Máx.) W/W	3,02 (6,15 - 2,38) B	2,76 (6,15 - 2,38) D	2,81 (4,74 - 2,67) C	2,81 (4,00 - 2,60) C	2,81 (4,74 - 2,67) C	2,81 (4,00 - 2,60) C	
SEER <sup>2)</sup>	Nominal (Min. - Máx.) W/W	4,7	5,0	5,3	5,2	—	—	
Pdésign	kW	6,0	7,1	10,0	—	—	—	
Consumo en frío	Nominal (Min. - Máx.) kW	1,990 (0,325 - 2,940)	2,570 (0,325 - 3,230)	3,555 (0,570 - 4,300)	4,445 (0,950 - 5,200)	3,555 (0,570 - 4,300)	4,445 (0,950 - 5,200)	
Consumo anual de energía (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	444	496	660	—	673	—	
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.) kW	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	
Capacidad calorífica a -7/-15 °C <sup>4)</sup>	Nominal kW	4,99 / 4,20	5,08 / 4,37	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03	
COP <sup>5)</sup>	Nominal (Min. - Máx.) W/W	3,61 (6,55 - 2,89) A	3,41 (6,55 - 2,91) B	3,41 (4,67 - 3,37) B	3,41 (4,36 - 3,26) B	3,41 (4,67 - 3,37) B	3,41 (4,36 - 3,26) B	
SCOP <sup>6)</sup>	Nominal (Min. - Máx.) W/W	3,8	3,8	3,8	3,8	—	—	
Pdésign a -10 °C	kW	4,8	5,3	7,6	—	—	—	
Consumo en calor	Nominal (Min. - Máx.) kW	1,660 (0,275 - 2,420)	2,080 (0,275 - 2,780)	2,935 (0,450 - 4,100)	3,665 (0,780 - 4,600)	2,935 (0,450 - 4,100)	3,665 (0,780 - 4,600)	
Consumo anual de energía (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	1.757	1.952	2.800	—	2.800	—	
<b>Unidad interior</b>		S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	
Presión estática externa <sup>4)</sup>	Nominal (Min. - Máx.) Pa	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	
Volumen de aire	Frio / Calor m³/h	1.320 / 1.320	1.320 / 1.320	2.160 / 2.160	2.280 / 2.280	2.160 / 2.160	2.280 / 2.280	
Nivel de presión sonora <sup>7)</sup>	Alto / Medio / Bajo dB(A)	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	
Dimensiones <sup>8)</sup> / Peso neto	Al x An x Pr mm / kg	250 x 1.000 x 650 / 32	250 x 1.000 x 650 / 32	250 x 1.200 x 650 / 41	250 x 1.200 x 650 / 41	250 x 1.200 x 650 / 41	250 x 1.200 x 650 / 41	
<b>Unidad exterior</b>		U-60PEY1E5	U-71PEY1E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	
Alimentación	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	
Fusible recomendado	A	20	20	25	30	16	16	
Conexión	mm²	2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	
Corriente	Frio - Calor A	9,1/8,7/8,4 - 7,5/7,2/6,9	12,0/11,5/11,0 - 9,6/9,2/8,9	16,0/15,3/14,8 - 13,0/12,5/12,1	20,1/19,3/18,7 - 16,5/15,8/15,2	5,4/5,2/5,0/5,0 - 4,4/4,2/4,0	6,8/6,6/6,4/6,2 - 5,5/5,3/5,1/5,0	7,0/6,7/6,4/6,2 - 5,9/5,6/5,4/5,4
Volumen de aire	Frio / Calor m³/h	1.800 / 2.100	2.340	4.560 / 4.020	4.800 / 4.380	4.560 / 4.020	4.800 / 4.380	
Nivel de presión sonora	Frio / Calor (Al) dB(A)	46 / 50	50 / 52	54 / 54	56 / 56	54 / 54	56 / 56	
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr mm / kg	569 x 790 x 285 / 42	569 x 790 x 285 / 42	996 x 940 x 340 / 73	996 x 940 x 340 / 85	996 x 940 x 340 / 73	996 x 940 x 340 / 85	
Conexión tuberías	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)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Longitud de tuberías / Desnivel (int./ext.) <sup>9)</sup>	m	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional	m / g/m	20 / 40	20 / 40	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	
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	-10 - +43 / -15 - +24	
Precio del Kit	€	2.282	2.484	3.428	4.122	3.677	4.184	



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. SEER y SCOP: Para KIT-100PNY1E5A (Estándar) y KIT-100PNY1E8A (Elite). Compatible con todas las soluciones de conectividad de Panasonic. Para más información ver la sección de Sistemas de Control.

PACi ELITE Conducto de baja silueta Inverter+

	Monofásico				Trifásico			
	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
<b>KIT</b>	KIT-50PN1E5-C4	KIT-60PN1E5-C4	KIT-71PN1E5-C4	KIT-100PN1E5-C4	KIT-125PN1E5-C4	KIT-140PN1E5-C4	KIT-71PN1E8-C4	KIT-100PN1E8-C4
Capacidad frigorífica	Nominal (Min. - Máx.) kW	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,5 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	12,5 (3,3 - 14,0)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min. - Máx.) W/W	3,21 (5,77 - 2,42) A	3,24 (4,55 - 3,37) A	3,30 (4,55 - 2,91) A	3,75 (3,79 - 3,29) A	3,21 (3,30 - 2,92) A	3,01 (3,30 - 2,50) B	3,30 (3,79 - 2,91) A
SEER <sup>2)</sup>	Nominal (Min. - Máx.) W/W	4,6	5,5	5,5	6,0	5,2	5,8	5,8
Pdésign	kW	5,0	6,0	7,1	10,0	—	7,1	10,0
Consumo en frío	Nominal (Min. - Máx.) kW	1,560 (0,260 - 2,310)	1,850 (0,550 - 2,105)	2,150 (0,550 - 2,750)	2,670 (0,870 - 3,800)	3,890 (1,000 - 4,800)	4,650 (1,000 - 6,200)	2,670 (0,870 - 3,800)
Consumo anual de energía (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	380	382	452	583	—	477	603
Capacidad calorífica	Nominal (Min. - Máx.) kW	5,6 (1,5 - 6,3)	7,0 (2,0 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	11,2 (4,1 - 14,0)
Capacidad calorífica a -7/-15 °C <sup>4)</sup>	Nominal kW	4,20 / 3,58	6,69 / 6,56	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69	7,52 / 7,65
COP <sup>5)</sup>	Nominal (Min. - Máx.) W/W	3,22 (6,82 - 2,50) C	3,61 (4,00 - 3,09) A	3,54 (4,00 - 3,08) B	3,80 (4,18 - 3,11) A	3,61 (3,90 - 2,96) A	3,41 (3,90 - 2,95) B	3,54 (3,33 - 3,00) B
SCOP <sup>6)</sup>	Nominal (Min. - Máx.) W/W	3,8	3,8	3,7	3,9	3,7	3,8	3,8
Pdésign a -10 °C	kW	3,8	5,6	6,5	10,0	—	6,5	10,0
Consumo en calor	Nominal (Min. - Máx.) kW	1,740 (0,220 - 2,520)	1,940 (0,500 - 2,585)	2,260 (0,500 - 2,920)	2,950 (0,980 - 4,500)	3,880 (1,050 - 5,400)	4,690 (1,050 - 6,100)	2,260 (0,600 - 3,000)
Consumo anual de energía (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	1.400	2.061	2.458	3.590	—	2.458	3.684
<b>Unidad interior</b>		S-50PN1E5A	S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A	S-71PN1E8A
Presión estática externa <sup>4)</sup>	Nominal (Min. - Máx.) Pa	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
Volumen de aire	Frio / Calor m³/h	960 / 960	1.320 / 1.320	1.320 / 1.320	2.160 / 2.160	2.280 / 2.280	2.400 / 2.400	1.320 / 1.320
Nivel de presión sonora <sup>7)</sup>	Alto / Medio / Bajo dB(A)	41 / 39 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39	43 / 41 / 36
Dimensiones <sup>8)</sup> / Peso neto	Al x An x Pr mm / kg	250x780x650 / 29	250x1.000x650 / 32	250x1.000x650 / 32	250x1.200x650 / 41	250x1.200x650 / 41	250x1.200x650 / 41	250x1.000x650 / 32
<b>Unidad exterior</b>		U-50PE1E5	U-60PE1E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	U-71PE1E8A
Alimentación	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Fusible recomendado	A	16	20	20	25	30	16	16
Conexión	mm²	2,5	2,5	2,5	4	6	2,5	2,5
Corriente	Frio - Calor A	7,10 / 6,80 / 6,60	8,20 / 8,00 / 7,80	9,70 / 9,40 / 9,20	11,6 / 11,2 / 10,9	17,4 / 16,9 / 16,4	20,5 / 20,1 / 19,5	3,25 / 3,10 / 3,00
Volumen de aire	Frio / Calor m³/h	8,00 / 7,70 / 7,40	8,60 / 8,40 / 8,20	10,2 / 9,90 / 9,70	12,8 / 12,5 / 12,2	17,3 / 16,8 / 16,3	20,6 / 20,2 / 19,6	3,35 / 3,20 / 3,10
Nivel de presión sonora	Frio / Calor (Al) dB(A)	46 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	48 / 50
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr mm / kg	569x790x285 / 42	569x940x340 / 68	996x940x340 / 69	1.416x940x340 / 98	1.416x940x340 / 98	1.416x940x340 / 98	996x940x340 / 71
Conexión tuberías	Líquido / gas Pulg. (mm)	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)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Longitud de tuberías / Desnivel (int./ext.) <sup>9)</sup>	m	5 - 40 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 75 / 30	5 - 75 / 30	5 - 75 / 30	5 - 50 / 30
Longitud de tubería para gas adicional / Gas adicional	m / g/m	30 / 20	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
Rango de funcionamiento	Frio Min. - Máx. °C	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46
	Calor Min. - Máx. °C	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Precio del Kit	€	2.738	3.052	3.306	4.158	5.101	6.042	3.602

Accesorios	Precio €	Accesorios	Precio €
CZ-RTCS	Mando de pared de diseño con botón Econavi y con función de control de Hidrokit	PAW-RC2-KNX-1	Interfaz KNX
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Control remoto inalámbrico	PAW-RC2-MBS-4	Nuevo Interfaz Modbus para controlar 4 interiores/grupos
CZ-REZC2	Control remoto simplificado	PAW-RC2-MBS-1	Interfaz Modbus
PA-RC2-WIFI-1	Interfaz IntesisHome para PACi	CZ-CENS1	Sensor Econavi de ahorro de energía
	218		340
	100 + 115		750
	145		340
	295		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 IPIV para SBEM para la unidad interior UI. SEER=(EER25)+((EER50)+((EER75)+((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 (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 IPIV 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 6/C/004-97. 8) Atiende 100 mm para la salida de tubería. 9) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. // Se recomienda un fusible de 3 A para la interior.

NUEVO AQUAREA DHW  
HASTA UN 75 % DE  
AHORRO DE ENERGÍA



## AQUAREA DHW

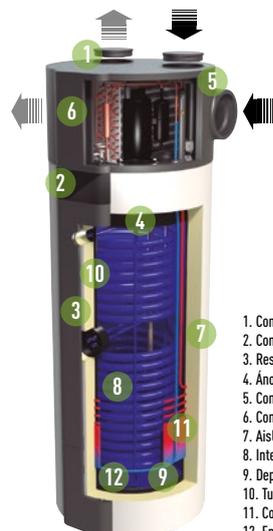
### Aquarea DHW

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

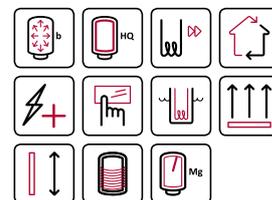


Tabla comparativa de Splits

		 <b>SPLIT ETHEREA E INVERTER+</b>	 <b>SPLIT RE INVERTER ESTÁNDAR</b>
<b>EFICIENCIA</b>	Refrigeración - Calefacción SEER / SCOP	 	 
	Sensores presencia, movimiento y luz		
	Stand by 0,001kW/h		
<b>SALUD</b>	Filtro Purificador		
	Propiedades Antialérgicas		
	Modo Mild Dry		
	Econavi eficiencia adicional		
	Modo Powerful		
	Modo Silencio desde:		
<b>CONFORT</b>	Rango de funcionamiento Frío / Calor	 	 
	Aerowings		
	Control automático antiolores		
	Tipo de Compresor		
<b>CONTROL</b>	Wifi y conectividad (opcional)	  	 
	Control Consumo: Vía app (PAW-AC-WIFI-1 opcional)		
	Reinicio automático		
<b>GARANTÍA</b>	Renovación tuberías R22/R410A		
	Compresor		

 <p><b>SPLIT UE INVERTER ESTÁNDAR</b></p>	 <p><b>SPLIT PE INVERTER ESTÁNDAR</b></p>	 <p><b>SPLIT ETHEREA Z INVERTER+ GAS R32</b></p>	 <p><b>SPLIT TZ INVERTER GAS R32</b></p>	
 	 	 	 	
				
				
				
				
				
				
				
				
		 	 	
				
				
				
 	 	  	 	
				
				
				
				

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

# 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.

