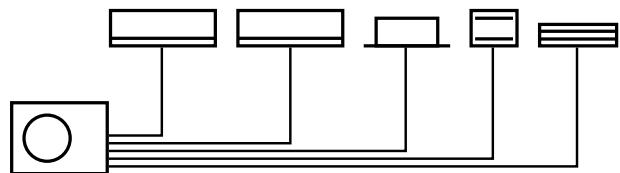


# Panasonic

SISTEMA FREE MULTI E • GAS R410A

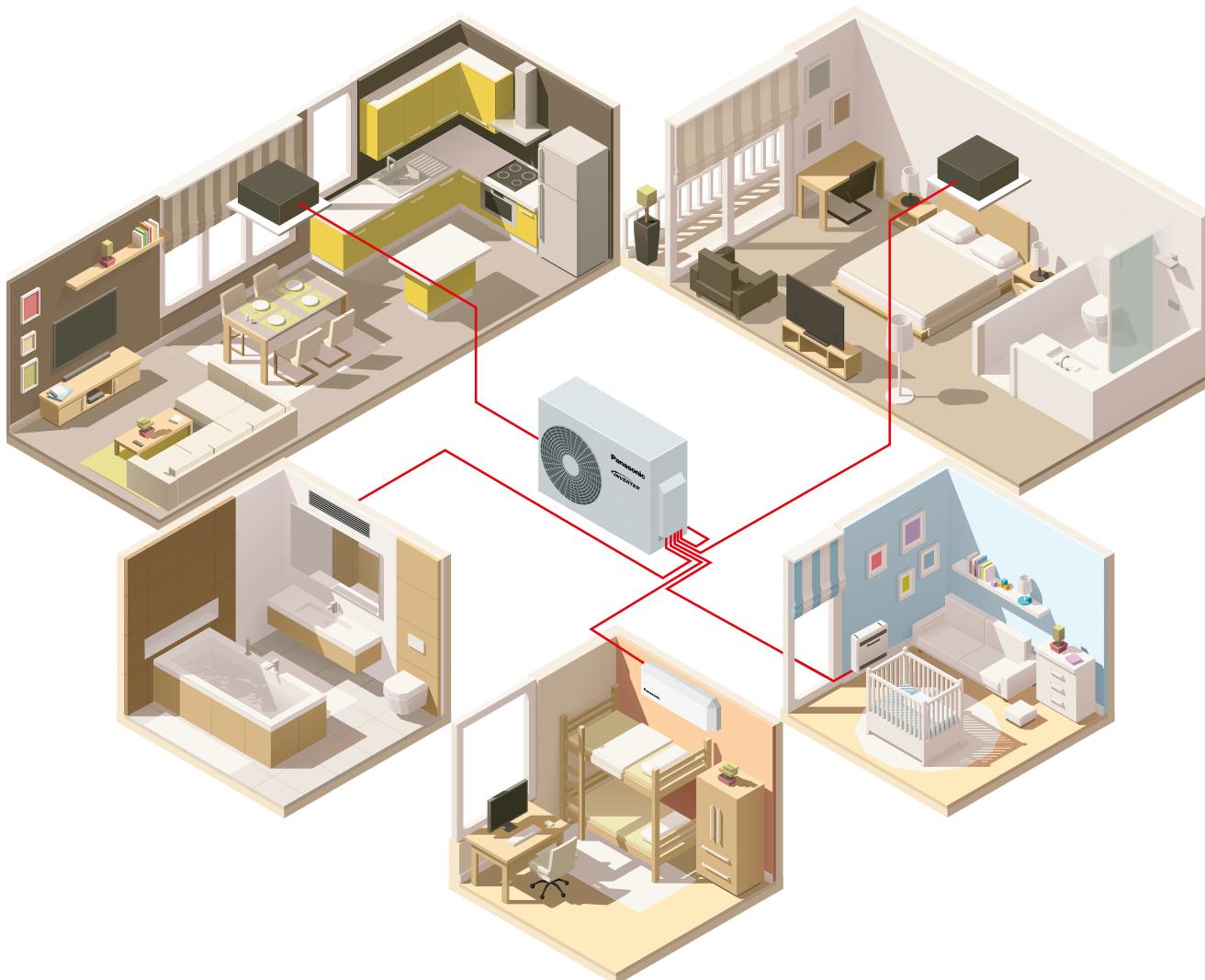
## NUEVO SISTEMA FREE MULTI E

Hasta 5 unidades  
interiores  
conectadas a la  
misma unidad  
exterior



heating & cooling solutions

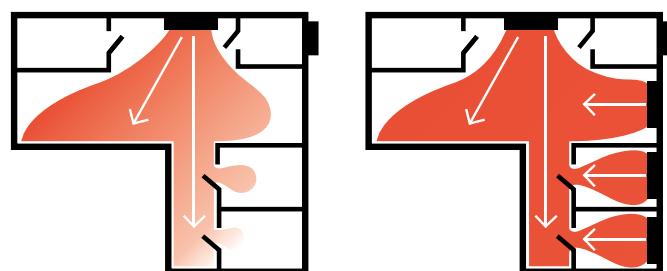
# FREE MULTI OFRECE LA RESPUESTA PARA OBTENER LA MÁXIMA FLEXIBILIDAD Y PERSONALIZACIÓN



Los sistemas Free Multi de Panasonic representan la mejor alternativa para proporcionar confort a tu hogar u oficina. Una sola unidad compacta puede conectarse con hasta cinco unidades interiores para ahorrar espacio en el exterior. Cada habitación dispondrá de un control independiente para que los ocupantes puedan disfrutar de un control de temperatura más preciso y ahorrar energía cuando la habitación no esté en uso. El refrigerante R32 de nueva generación permite conseguir excelentes credenciales de rendimiento para alcanzar la clasificación A++ y minimizar el impacto medioambiental.

- Conexión de 2 a 5 unidades interiores a la misma unidad exterior compacta
- Solo una unidad exterior compacta
- Eficiencia más alta, desde la clasificación energética A++
- Control independiente de cada habitación
- Temperaturas confortables durante todo el año, calefacción y refrigeración.
- Capacidad de purificación de aire durante todo el año con las unidades split Etherea avanzadas
- Control desde el smartphone en cualquier momento y lugar (opcional)
- Compatible con normas de domótica (Modbus, KNX, Bacnet)

## Por qué un sistema multi split es mejor que varias unidades split independientes



### Solución con un split individual

Hay una unidad interior conectada a una unidad exterior. La unidad interior está ubicada en el pasillo principal y calienta toda la casa. Es posible que algunas habitaciones no se calienten correctamente, lo que repercute en el confort.

### Solución con multi split

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

Flexibilidad total hasta 10 kW y hasta 5 puertos, con una amplia gama de unidades interiores, en las que se incluyen los split Etherea de alto rendimiento con hasta A++/A+

### Una amplia gama de posibilidades

#### UNIDAD EXTERIOR SISTEMA FREE MULTI E • GAS R410A

Capacidad del sistema (capacidad nominal de refrigeración interior mín. - máx.)

2 habitaciones			3 habitaciones		4 habitaciones		5 habitaciones	
3,2 - 5,7kW	3,2 - 5,7kW	3,2 - 7,5kW	4,5 - 9,0kW	4,5 - 11,0kW	4,5 - 11,0kW	4,5 - 13,6kW	4,5 - 17,5kW	
CU-2E12SBE	CU-2E15SBE	CU-2E18SBE	CU-3E18PBE	CU-3E23SBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE	

#### UNIDADES INTERIORES

Capacidad	16	20	25	28	32	40	50	60	71
Split Etherea plata		CS-MZ16TKE	CS-XZ20TKEW CS-Z20TKEW	CS-XZ25TKEW CS-Z25TKEW		CS-XZ35TKEW CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-XZ50TKEW CS-Z50TKEW	
Split Compacto TE		CS-MTZ16TKE	CS-TE20TKEW	CS-TE25TKEW		CS-TE35TKEW	CS-TE42TKEW	CS-TE50TKEW	CS-TE60TKEW
Consola de suelo					CS-E9GFEW	CS-E12GFEW		CS-E18GFEW	
Conducto de baja silueta				CS-E9PD3EA		CS-E12QD3EAW		CS-E18RD3EAW	
Cassette 4 vías 60 x 60				CS-E9PB4EA CZ-BT20E		CS-E12PB4EA CZ-BT20E		CS-E18RB4EAW CZ-BT20E	CS-E21RB4EAW CZ-BT20E

# FREE MULTI DE PANASONIC

## GRAN AHORRO Y UN MAYOR BIENESTAR



**Split Etherea plata /blanco mate**

Etherea con sensor

**Econavi mejorado y nuevo sistema de purificación de aire nanoe™.**

Eficiencia sobresaliente, confort y aire saludable combinados con un diseño innovador.



**Split Compacto TE**

**Tamaño unidad interior TE compacto.**

Los nuevos modelos TE Inverter son potentes y eficientes y presentan un estilo compacto que se adapta a cualquier espacio con 799 mm de anchura.



**Consola de suelo**

**Doble flujo de aire para mejorar el confort y el reparto de la temperatura.**

Consola diseñada para una integración discreta en las paredes y para lograr altas prestaciones.



**Conducto de baja silueta**

**Diseñado para viviendas, oficinas, tiendas y restaurantes.**

Resulta ideal para habitaciones de pequeñas dimensiones que requieran una integración óptima del aire acondicionado y la calefacción, donde se necesita un elevado nivel de confort y eficiencia.



**Cassette de 4 vías 60x60**

**Unidades exteriores ultracompactas que facilitan su instalación.** Este cassette, diseñado especialmente para viviendas, oficinas, tiendas y restaurantes, encaja a la perfección en rejillas de techo de 60 x 60.

### Nuevo Split Etherea

Nuevo Etherea con sensor inteligente Econavi y nuevo sistema nanoe™ de purificación del aire; confort (tecnología supersilenciosa, de solo 19 dB(A)), y aire sano combinando con un diseño de vanguardia. El nuevo Etherea posee 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 disponible en un elegante color plateado metálico y en blanco mate.

### La mejor unidad interior para tu confort y salud



### Econavi detecta y reduce el gasto de energía de la manera más adecuada

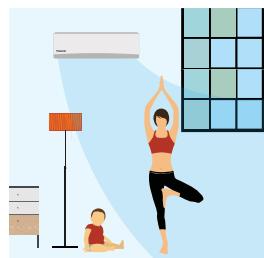
Gracias a sus sensores de alta tecnología y a sus precisos programas de control, analiza las condiciones de la sala y ajusta la potencia de refrigeración según las mismas. Econavi localiza y dirige el flujo de aire hacia las zonas necesarias para proporcionar un mayor confort e incrementar el ahorro energético.

### 5 formas de ahorrar energía en paralelo: Econavi está dotado con sensores inteligentes

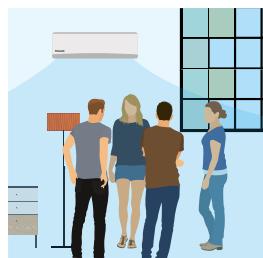
Los sensores inteligentes detectan los posibles gastos innecesarios de energía a través de los sensores de actividad humana y de luz solar. Es capaz de detectar la ubicación de las personas, sus movimientos o su ausencia y la intensidad de la luz solar. Ajusta la potencia de climatización para ahorrar energía de manera eficiente, con calefacción y refrigeración ininterrumpidas para asegurar el confort.



**Patrón de sensación térmica**  
Patrón de control rítmico de la temperatura para ahorrar energía sin que afecte al confort.



**Detección de área**  
Dirige el flujo de aire a la zona ocupada de la sala. Econavi detecta cambios en los movimientos de las personas y reduce el consumo innecesario de climatización en la zona desocupada de la sala.



**Detección de actividad**  
Adapta la potencia de refrigeración a tus actividades diarias. Econavi detecta cambios en los niveles de actividad y reduce el consumo innecesario de climatización.



**Detección de ausencia**  
Reduce la potencia de refrigeración cuando no estás. Econavi detecta la ausencia de personas en la sala y reduce el consumo innecesario que se ocasiona al refrigerar una sala vacía.

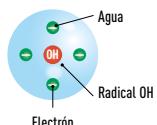


**Detección de luz solar**  
Ajusta la potencia de refrigeración a los cambios de intensidad de la luz solar.

Panasonic es capaz de ofrecerte la mejor solución para lograr las mejores temperaturas en tu hogar. Los climatizadores de Panasonic proporcionan los niveles más altos de confort con un coste energético muy reducido, creando un aire saludable, libre de virus, bacterias, polen y olores.

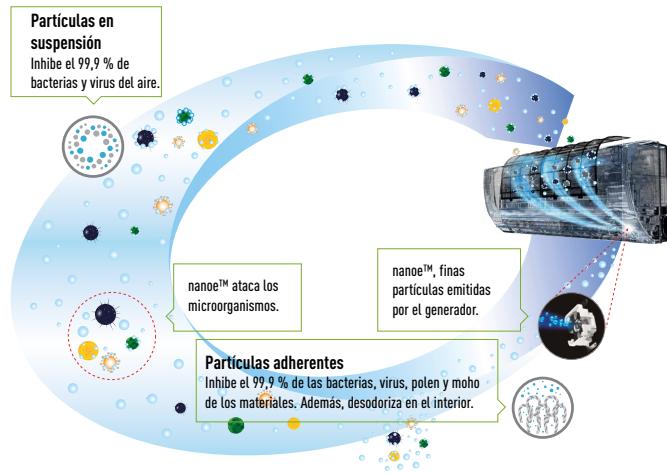
### Nuevo nanoe™

El sistema de purificación de aire nanoe™ ofrece un 99 % de eficacia contra el moho en suspensión y adherente, virus, bacterias y alérgenos del polen. Las nuevas nanopartículas de agua atomizada electrostáticamente, nanoe™, mejoran la calidad del aire. Los beneficios comprobados a través de experimentos de las partículas de agua atomizada electrostáticamente, nanoe™, ofrecen ventajas como la inhibición de virus y bacterias, moho y alérgenos, y la hidratación de la piel, entre otras. Los efectos de nanoe™ han sido comprobados en experimentos de universidades e instituciones de investigación.



nanoe™ consiste en nanopartículas de agua atomizada electrostáticamente con abundantes radicales OH.

Su eficacia de inhibición de bacterias depende del número de radicales OH, que se generan con un ratio de 480 billones por segundo.

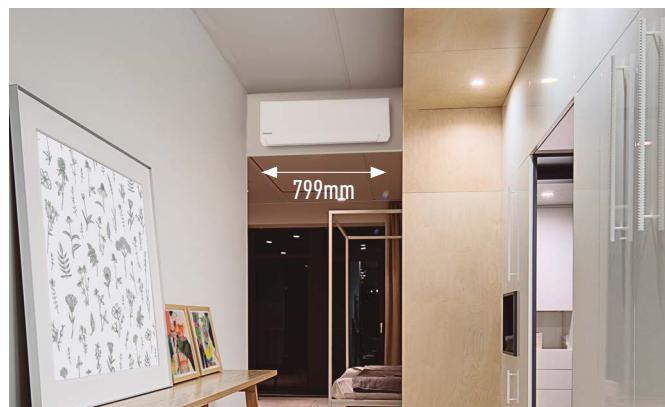


### Split Compacto TE

La nueva generación de unidades interiores TE posee un chasis elegante y compacto, un funcionamiento silencioso y el filtro especial PM2,5. El nuevo chasis solo tiene 799 mm de anchura y resulta especialmente adecuado para espacios limitados, tales como encima del espacio de la puerta.

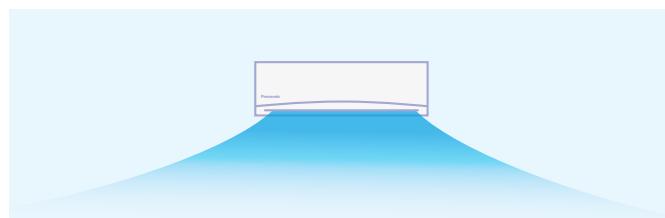
### Nuevo filtro de PM2,5

La PM2,5 es un agente contaminante del aire que puede mermar gravemente la salud de las personas. El tamaño de las partículas suspendidas es treinta veces inferior al grosor de un cabello humano, por lo que resulta difícil de verlas a simple vista. Causa problemas graves de respiración como, p. ej., bronquitis aguda y cáncer de pulmón en personas mayores y niños.



### Aerowings

La nueva función Aerowings de Panasonic incorpora dos hojas independientes que concentran el flujo de aire para refrigerar en el menor tiempo posible. También ayuda a distribuir el aire frío de manera uniforme por la sala. Esta tecnología se incorpora en las series de split Etherea y TE.



### Control con smartphone y normas de automatización del hogar

Las unidades de Panasonic son compatibles con las tecnologías presentes y futuras mediante un puerto de conectividad.

**Control vía Internet:** este puerto de conectividad permite conectarse a Internet para controlar el sistema con tu ordenador o smartphone. Controla la temperatura de cada habitación, programación, escenarios en cualquier momento y lugar.

**Hogar automatizado:** este puerto de conectividad permite conectar las unidades de Panasonic a los principales protocolos normalizados para automatización de edificios y hogares, tales como Modbus, KNX o Bacnet. Considerando la prolongada vida útil de las bombas de calor de Panasonic, nos esforzamos para seguir el ritmo de los futuros avances tecnológicos.



# SISTEMA FREE MULTI E • GAS R410AZ



## Unidad exterior sistema Free Multi E • GAS R410A

Capacidad del sistema (capacidad nominal de refrigeración interior mín. - máx.)		3,2 to 5,7kW	3,2 to 5,7kW	3,2 to 7,5kW	4,5 to 9,0kW	4,5 to 11,0kW	4,5 to 11,0kW	4,5 to 13,6kW	4,5 to 17,5kW	
Unidad	Nominal (mín. - máx.)	CU-2E12SBE	CU-2E15SBE	CU-2E18SBE	CU-3E18PBE	CU-3E23SBE	CU-E23PBE	CU-E27PBE	CU-5E34PBE	
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,00)	8,00 (3,00 - 9,20)	10,00 (2,90 - 11,50)
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,50 (6,00 - 4,09)	3,66 (6,00 - 3,42)	3,42 (6,00 - 3,42)	4,33 (5,00 - 3,24)	3,56 (7,04 - 3,38)	4,05 (5,59 - 3,56)	4,04 (5,66 - 3,21) A	3,5 (5,27 - 2,98) A
SEER		W/W	6,50 A++	6,50 A++	6,50 A++	7,00 A++	7,00 A++	7,00 A++	7,00 A++	6,50 A++
Pdesign (refrigeración)		kW	3,6	4,5	5,2	5,2	6,8	6,8	8,0	10,0
Potencia de entrada de refrigeración	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,80 (0,25 - 1,10)	1,23 (0,25 - 1,52)	1,52 (0,25 - 1,58)	1,27 (0,36 - 2,25)	1,91 (0,27 - 2,37)	1,68 (0,34 - 2,47)	1,98 (0,53 - 2,87)	2,86 (0,55 - 3,86)
Consumo anual de electricidad (refrigeración) <sup>2)</sup>		kWh/a	194	242	280	260	955	340	400	538
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	4,40 (1,10 - 5,60)	5,40 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,00 - 10,40)	9,40 (4,20 - 10,60)	12,00 (3,40 - 14,50)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	3,54	3,54	3,65	4,90	6,05	6,05	7,08	8,85
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,63 (5,24 - 4,41)	4,62 (5,24 - 4,19)	4,63 (5,24 - 4,24)	4,69 (3,93 - 5,00)	4,07 (5,32 - 3,74)	4,47 (4,08 - 5,17)	4,52 (6,00 - 3,46) A	4,20 (6,42 - 3,42) A
SCOP		W/W	4,00 A++	4,00 A++	4,00 A++	4,00 A++				
Pdesign a -10 °C		kW	4,0	4,0	4,2	4,8	5,2	5,5	8,0	10,0
Potencia de entrada de calefacción	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,95 (0,21 - 1,27)	1,17 (0,21 - 1,67)	1,21 (0,21 - 1,70)	1,41 (0,32 - 2,18)	2,09 (0,62 - 2,78)	1,85 (0,58 - 2,60)	2,08 (0,70 - 3,06)	2,86 (0,53 - 4,24)
Consumo anual de electricidad (calefacción) <sup>2)</sup>		kWh/a	1,400	1,400	1,470	1,680	1,820	1,925	2,800	3,500
Intensidad	Frío / calor	A	3,75 / 4,20	5,75 / 5,20	7,10 / 5,35	5,30 / 6,70	8,40 / 9,60	7,50 / 8,80	9,40 / 9,80	13,20 / 13,40
Alimentación	V		230	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado	A		16	16	16	16	16	20	20	25
Sección de cable de alimentación recomendada	mm <sup>2</sup>		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Presión sonora <sup>3)</sup>	Frío / calor (A)	dB(A)	47 / 49	47 / 49	49 / 51	46 / 47	50 / 51	50 / 51	51 / 52	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	999 x 940 x 340
Peso neto	kg		39	39	39	71	71	80	81	
Conexión de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Diferencia de altura (int/ext.)	Máx.	m	10	10	10	15	15	15	15	15
Longitud total de tubería	Mín. ~ Máx.	m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 50	~ 60	~ 60	~ 80	~ 80
Longitud de tubería a una unidad	Mín. ~ Máx.	m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas	m / g/m		20 / 15	20 / 15	20 / 15	30 / 20	30 / 20	45 / 20	45 / 20	
Rango de funcionamiento	Refrigeración mín. ~ máx.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calefacción mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) La clasificación EER y COP se efectúa a 230 V de acuerdo con la directiva de la UE 2002/31/CE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva para productos relacionados con la energía. 3) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 4) Añadir 70 o 95 mm para la salida de tuberías.

Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.

## Posibles combinaciones unidades interiores / exteriores • GAS R410A

	Etherea plateado	Etherea mate blanco	Split Compacto TE	Consola de suelo	Conducto de baja silueta	Cassette de 60 x 60 de 4 vías																			
16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71		
CU-2E12SBE // 3,2 - 5,7kW // 2 habitaciones	✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓		✓ ✓		✓ ✓		✓ ✓		✓ ✓		✓ ✓		✓ ✓		✓ ✓		✓ ✓		✓ ✓	
CU-2E15SBE // 3,2 - 5,7kW // 2 habitaciones	✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓		✓ ✓		✓ ✓		✓ ✓		✓ ✓		✓ ✓		✓ ✓		✓ ✓		✓ ✓		✓ ✓	
CU-2E18SBE // 3,2 - 7,5kW // 2 habitaciones	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>	
CU-3E18PBE // 4,5 - 9,0kW // 3 habitaciones	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>	
CU-3E23SBE // 4,5 - 11,0kW // 3 habitaciones	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>	
CU-E23PBE // 4,5 - 11,0kW // 4 habitaciones	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>	
CU-E27PBE // 4,5 - 13,6kW // 4 habitaciones	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>	
CU-5E34PBE // 4,5 - 17,5kW // 5 habitaciones	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1</sup>	

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

Modelo de combinación multi exterior	Accesorio
CS-MZ16TKE / CS-MTZ16TKE	
CS-XZ20TKEW / CS-Z20TKEW / CS-TE20TKEW	
CS-XZ25TKEW / CS-Z25TKEW / CS-TE25TKEW / CS-EPP03EA / CS-EPPB4EA	
CS-XZ35TKEW / CS-Z35TKEW / CS-TE35TKEW / CS-E120D3EW / CS-E12PB4EA	
CS-Z42TKEW / CS-E150KEW / CS-TE42TKEW	
CS-XZ50TKEW / CS-Z50TKEW / CS-TE50TKEW / CS-E18RD3EW / CS-E18RB4EA	
CS-E21RB4EW	
CS-Z71TKEW	
CU-2E12SBE / CU-2E15SBE / CU-2E18SBE / CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-E23PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	—
CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-E23PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	CZ-MA1P
CU-4E27PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	CZ-MA2P
CU-4E27PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	CZ-MA3P



CZ-MA1P se utiliza para reducir el tamaño de conexión en la unidad interior de 1/2" a 3/8".  
CZ-MA2P se utiliza para reducir el tamaño de conexión en la unidad exterior de 3/8" a 1/2".  
CZ-MA3P se utiliza para reducir el tamaño de conexión en la unidad interior de 5/8" a 1/2".



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

	DESIGN AWARD 2017	38%	99%	19 dB(A)	CONTROL DE HUMEDAD	AEROWINGS	CONTROL VÍA INTERNET	BMS
ECONAVI	SUPERSELECCIÓN	MODO DRY						

Etheria	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	7,1 kW	
Unidad interior plateada	—	CS-XE7SKEW	CS-XE9SKEW	CS-XE12SKEW	—	CS-XE18SKEW	—	
Unidad interior blanco perla mate	CS-MZ5SKEM	CS-E7SKEW-M	CS-E9SKEW-M	CS-E12SKEW-M	CS-E15SKEW-M	CS-E18SKEW-M	CS-ZT1KEW	
Capacidad frigorífica	kW / kCal/h	1,60 / 1.380	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300	
Capacidad calorífica	kW / kCal/h	2,60 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850	
Conexión	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Presión acústica <sup>1</sup>	dB(A)	39 / 29 / 23 — 39 / 29 / 23 / 37 / 24 / 19 — 38 / 25 / 1939 / 25 / 19 — 41 / 27 / 1942 / 28 / 19 — 43 / 33 / 1943 / 31 / 25 — 43 / 35 / 2944 / 37 / 30 — 44 / 37 / 30	47 / 38 / 30 — 47 / 38 / 30					
Dimensiones / Peso neto	m / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 1.120 x 236 / 10	295 x 1.120 x 236 / —
Conexión tuberías	Líquido / gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

	FILTRU PM2.5		SUPERSILENCIOSO		AEROWINGS		CONTROL VÍA INTERNET		BMS
--	--------------	--	-----------------	--	-----------	--	----------------------	--	-----

Split Comapct TE	1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW
Unidad interior	CS-MTZ16TKE	CS-TE20TKEW*	CS-TE25TKEW*	CS-TE35TKEW*	CS-TE42TKEW*	CS-TE50TKEW**	CS-TE60TKEW**	—
Capacidad frigorífica	kW / kCal/h	1,60 / 1.380	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300	7,00 / 6.580
Capacidad calorífica	kW / kCal/h	2,60 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850	8,70 / 8.260
Conexión	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	—
Presión sonora <sup>1</sup>	dB(A)	—	37/25/20 — 38/26/23	40/26/20 — 40/27/24	42/30/20 — 42/33/25	44/31/29 — 44/35/28	44/37/34 — 44/37/34	45/37/30 — 45/37/30
Dimensiones / Peso neto	m / kg	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	290 x 799 x 197 / 8	302 x 1.102 x 244 / 12	302 x 1.102 x 244 / 13
Conexión de tuberías	Tubería de líquido / Tubería de gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)

<sup>1</sup> Disponible en marzo de 2017. \*\* Disponible en abril de 2017.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional: Conexión a Internet con PAW-IR-WIFI-1.

	23dB(A)		SUPERSILENCIOSO		CONTROL VÍA INTERNET
--	---------	--	-----------------	--	----------------------

Consola de suelo	2,8kW	3,2kW	5,0kW	
Unidad interior	CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW	
Capacidad frigorífica	kW / kCal/h	2,80 / 2.410	3,20 / 2.750	5,00 / 4.300
Capacidad calorífica	kW / kCal/h	4,00 / 3.440	4,50 / 3.870	6,80 / 5.850
Conexión	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Presión sonora <sup>1</sup>	dB(A)	38 / 27 / 23 — 38 / 27 / 23	39 / 28 / 24 — 39 / 27 / 23	44 / 36 / 32 — 46 / 36 / 32
Dimensiones / Peso neto	m / kg	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14
Conexión de tuberías	Tubería de líquido / Tubería de gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



CONTROL VÍA INTERNET y CONTROL FÁCIL POR BMS: Opcional.

	BMS		CONNECTIVIDAD
--	-----	--	---------------

Conducto de baja silueta	2,5kW	3,2kW	5,0kW	
Unidad interior	CS-E9PD3EA	CS-E12QD3EAW	CS-E18RD3EAW	
Capacidad frigorífica	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,10
Capacidad calorífica	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,00 / 3.440	6,10
Conexión	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 to 2,5	4 x 1,5 to 2,5	4 x 1,5 to 2,5
Presión sonora <sup>1</sup>	dB(A)	33 / 27 / 24 — 35 / 28 / 25	34 / 27 / 24 — 36 / 28 / 25	41 / 30 / 27 — 41 / 32 / 29
Dimensiones / Peso neto	m / kg	235 x 750 x 370 / 17	235 x 750 x 370 / 17	200 x 750 x 640 / 19
Conexión de tuberías	Tubería de líquido / Tubería de gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



Panel CZ-BT20E (vendido por separado)

CONTROL VÍA INTERNET y CONTROL FÁCIL POR BMS: Opcional.

	BMS		CONNECTIVIDAD
--	-----	--	---------------

Cassette de 60x60 de 4 vías	2,5kW	3,2kW	5,0kW	6,0kW
Interior / Panel	CS-EPPB4EA / CZ-BT20E	CS-E12PB4EA / CZ-BT20E	CS-E18RB4EAW / CZ-BT20E	CS-E21RB4EAW / CZ-BT20E
Capacidad frigorífica	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,40 / 2.920	5,00 / 4.300
Capacidad calorífica	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820
Conexión	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 to 2,5	4 x 1,5 to 2,5	4 x 1,5 to 2,5
Presión sonora <sup>1</sup>	dB(A)	34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25	34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25	37 / 28 / 25 — 38 / 29 / 26
Dimensiones / Peso neto	m / 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 de tuberías	Tubería de líquido / Tubería de gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 2) La especificación indicada 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 S alto para más de 6,0 mmAq.

## Altas prestaciones y aire sano



nanoe™ utiliza la nanotecnología para purificar el aire de la sala. Funciona eficazmente contra microorganismos adherentes y en suspensión, como bacterias, virus y mohos, garantizando un ambiente más limpio. Esta tecnología ha recibido el sello de aprobación de la British Allergy Foundation



Filtro de PM2,5. El aire puede llevar partículas en suspensión (PM2,5) tales como polvo, suciedad, humo y gotitas de líquido. Dado su tamaño de 2,5 micras, dichas partículas pueden ocasionar problemas de salud, ya que penetran fácilmente en los pulmones.



Gracias a la tecnología supersilenciosa, nuestros aparatos generan un ambiente más silencioso que el del entorno de una biblioteca (30 dB(A)).



Refrigeración Mild Dry. El control preciso evita un descenso rápido de la humedad de la sala, al tiempo que mantiene la temperatura ajustada. Mantiene la HR\* hasta un 10 % más que en el modo de refrigeración (\*HR: humedad relativa). Ideal para dormir con el climatizador encendido.



Aerowings. Un mayor confort con Aerowings. Flujo de aire directo al techo, lo que crea un efecto de climatización por aspersión mediante el deflector doble incorporado en la unidad interior.



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



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



Renovación de 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.

## Ahorro de energía



Econavi. El sensor determina el nivel de actividad humana y la posición en la sala para orientar el flujo de aire de manera que se obtenga el máximo confort y ahorro, al tiempo que detecta los cambios en la intensidad de la luz solar. Reduce la calefacción innecesaria cuando hace más sol.



Sistema Inverter+. Los productos Inverter+ mejoran las características de los climatizadores Inverter estándar en más de un 20 %. Esto supone un 20 % menos de consumo y una reducción del 20 % en la factura eléctrica. El sistema Inverter+ ofrece una clase energética A, tanto en modo frío como en modo calor.



Compresor rotativo R2 de Panasonic. Diseñado para soportar condiciones extremas, proporciona un alto nivel de rendimiento y eficiencia.

## Alta conectividad



Internet Control. Internet Control es un sistema de próxima generación que proporciona un control remoto intuitivo de unidades de aire acondicionado o bomba de calor desde cualquier lugar, utilizando un simple teléfono móvil Android o iOS, tableta o PC vía Internet.



Easy control by BMS. El puerto de comunicación se integra en la unidad interior y proporciona una conexión fácil y control de su sistema de bomba de calor Panasonic a su hogar o sistema de gestión de edificios.



5 años de garantía. Panasonic garantiza los compresores de toda la gama durante cinco años.



Los iF Product Design Awards son los premios a la excelencia en el diseño de productos más prestigiosos. Galardonado con el premio IF por su funcionalidad altamente inteligente, Panasonic Etherea es el sistema de aire acondicionado ideal para aplicaciones domésticas y comerciales.

Características de la unidad exterior	SEER	SCOP	Sistema Inverter+	Compresor rotativo R2	Hasta -10 °C en modo de solo refrigeración	Hasta -15 °C en modo calor	Renovación de R22/R410A	Garantía del compresor
CU-2Z35TBE // CU-2Z41TBE // CU-2Z50TBE	6,50	4,00						
CU-3Z52TBE // CU-3Z68TBE	7,00	4,00						
CU-4Z68TBE // CU-4Z80TBE	7,00	4,00						
CU-5Z90TBE	6,50	4,00						

Características de la unidad interior	Econavi	nanoe™	Filtro PM2,5	Aerowings	Supersilencioso*	Control vía Internet (opcional)	Control fácil por BMS (opcional)
Split Etherea							
Nuevo split TE Compacto							
Consola de suelo							
Conducto de baja silueta							
Cassette 4 vías 60 x 60							

\* A la velocidad de ventilador más baja.

# 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

heating & cooling solutions

