

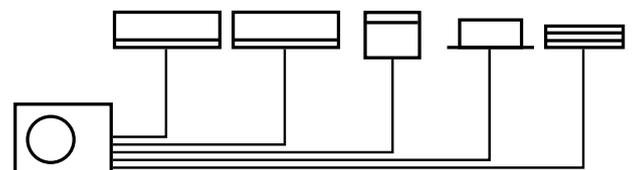
# Panasonic

## NUEVO SISTEMA FREE MULTI Z

Hasta 5 unidades interiores  
conectadas a una sola  
unidad exterior

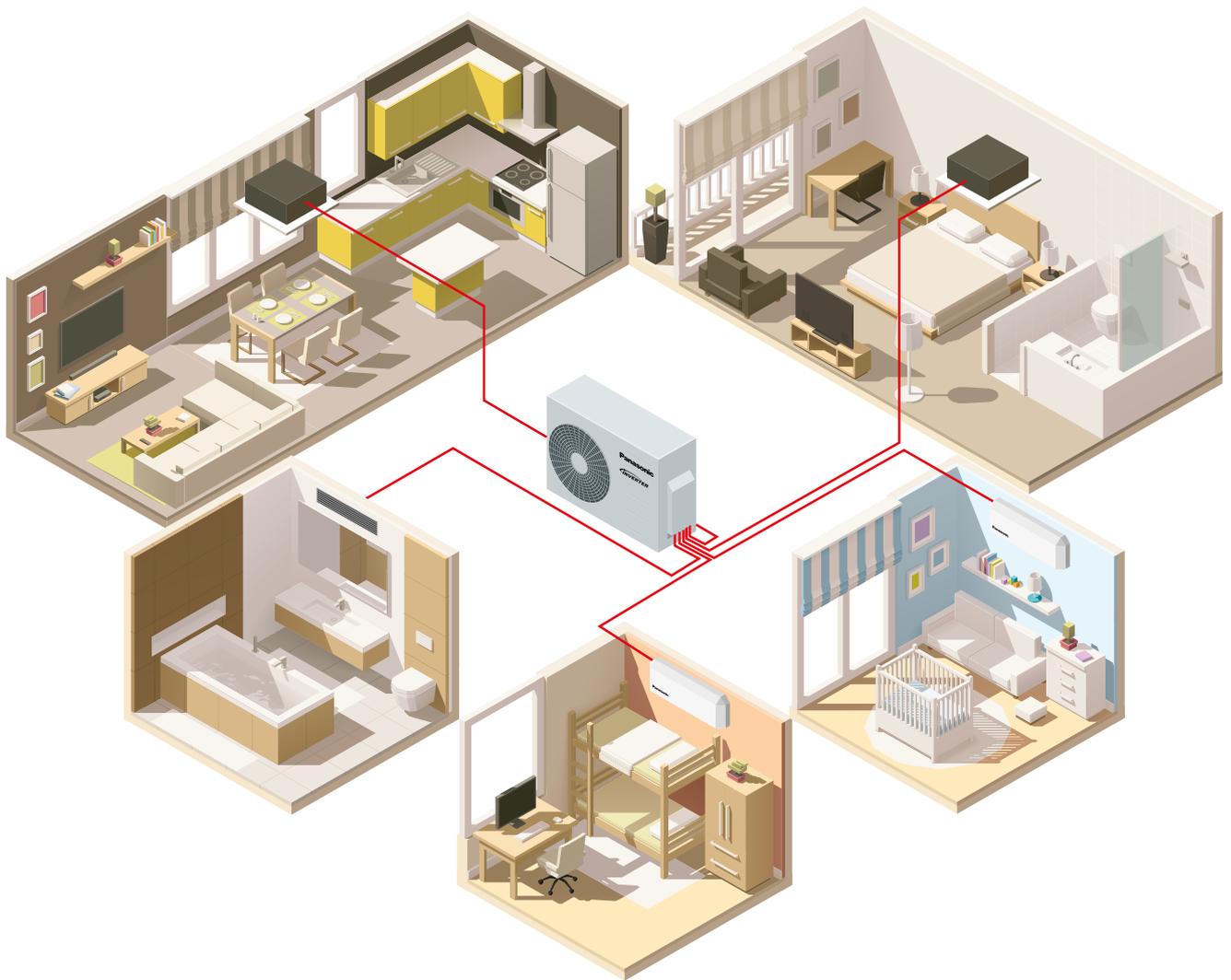


60<sup>th</sup> Anniversary



heating & cooling solutions

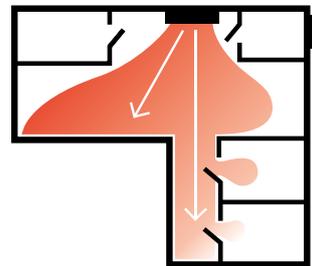
# FREE MULTI OFRECE LA RESPUESTA PARA OBTENER LA MÁXIMA FLEXIBILIDAD Y PERSONALIZACIÓN



Panasonic Free Multi aporta confort a todo el hogar o a la oficina. Una sola unidad compacta puede conectarse con hasta cinco unidades interiores para ahorrar espacio en el exterior. Cada habitación dispondrá de 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 última generación cuenta con unas credenciales de funcionamiento sin igual: ha obtenido la calificación A+++ y minimiza el impacto medioambiental.

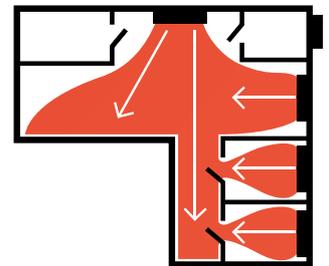
- Hasta 5 habitaciones con un control individual
- Amplia variedad de unidades interiores para adaptarse a cada habitación
- Unidades con purificador de aire Nanoe
- Diseño elegante y de primera calidad
- Alta eficiencia: hasta la clase de eficiencia energética de A+++
- Instalación flexible, unidades compactas y amplia distancia de conexión
- Nuevo refrigerante R32
- Control desde el teléfono en cualquier momento y lugar (opcional)

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



### Solución con un split individual

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



### Solución con Multi Split

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

Gran flexibilidad hasta 10 kW y hasta 5 puertos con una amplia gama de unidades interiores incluyendo las unidades interiores de alto de rendimiento Etherea, eficiencia energética hasta A+++/A++ y refrigerante de nueva generación R32.

Vivir de una manera ecológica es ahora más fácil que nunca.

Comparado con R22 y R410A, R32 tiene un impacto potencial muy bajo sobre la capa de ozono y el calentamiento global.

El reglamento europeo UE 517/2014 obliga a sustituir los gases fluorados (gases F) como el R410A por razones medioambientales, aunque también concede un periodo de transición de 2017 a 2030.

¿Debemos esperar? No. Nuestro compromiso con la innovación no está condicionado por fecha alguna.

Por ello, nos adelantamos a los acontecimientos y presentamos ahora nuestra generación de climatizadores que emplean refrigerante R32.

### 1. Innovación de instalación

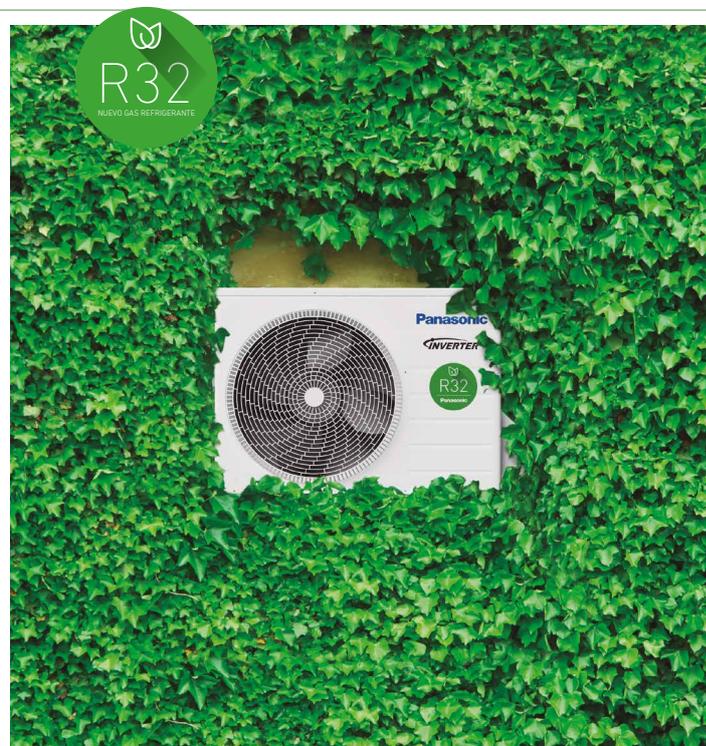
- Tan fáciles de instalar como los sistemas R410A.
- Este refrigerante es 100 % puro, lo que simplifica su reutilización y reciclaje.

### 2. Innovación medioambiental

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

### 3. Innovación económica y de consumo energético

- Menor coste y mayores ahorros: 30 % menor cantidad de refrigerante
- Mayor eficiencia energética que el R410A



## Una amplia gama de posibilidades

Panasonic te ofrece la solución que mejor se adapta a tu proyecto en lo que respecta a la capacidad total, la capacidad interior individual y la elección de tipo de unidad interior. Es posible elegir el tamaño, las prestaciones, el funcionamiento silencioso y otras características especiales dentro de la gama Free Multi de Panasonic.

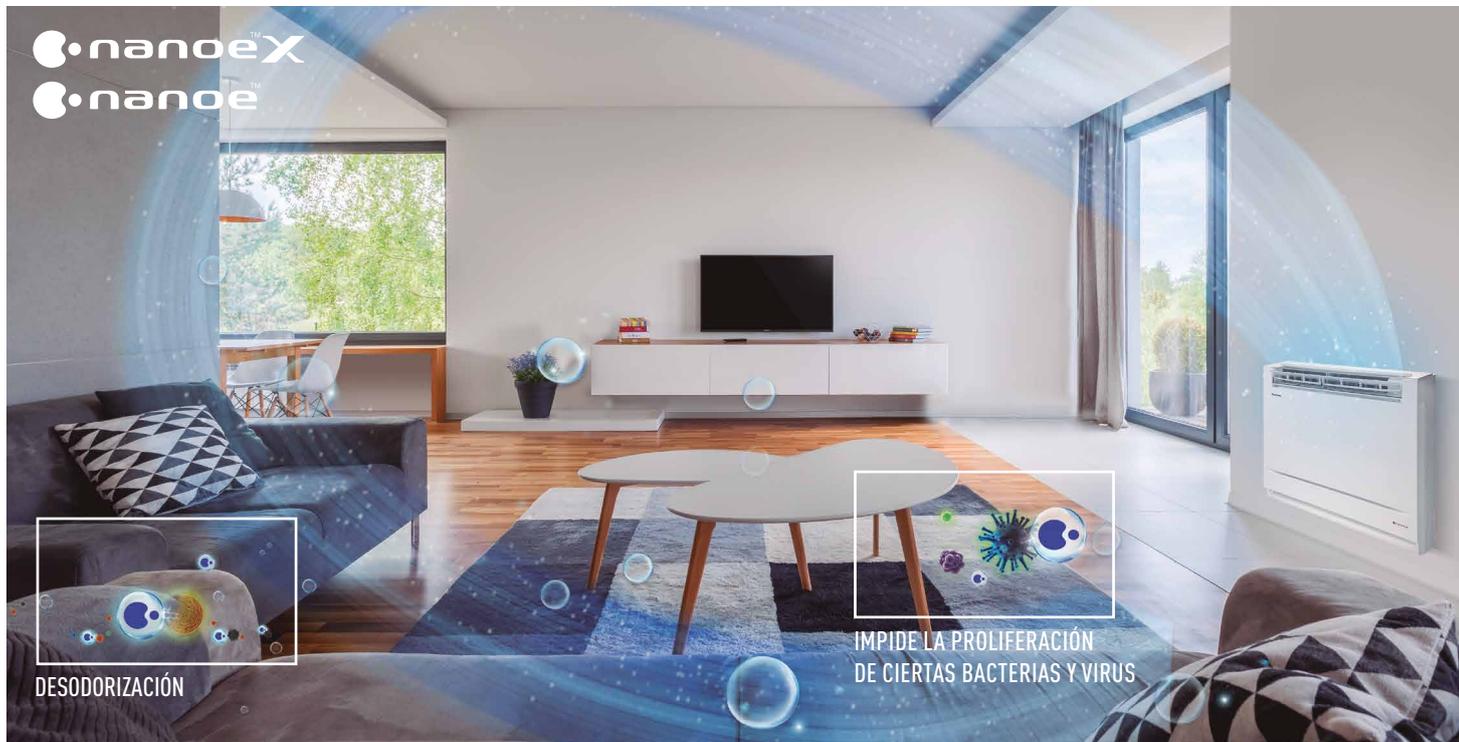
**Unidad exterior.** Capacidad del sistema (capacidad nominal de refrigeración interior mín. - máx.)

2 habitaciones			3 habitaciones		4 habitaciones		5 habitaciones
3,2 - 6,0 kW	3,2 - 6,0 kW	3,2 - 7,7 kW	4,5 - 9,5 kW	4,5 - 11,2 kW	4,5 - 11,5 kW	4,5 - 13,6 kW	4,5 - 17,5 kW
							
CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

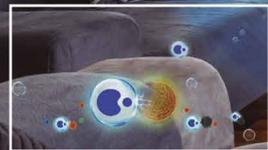
## Unidades interiores • GAS R32

Capacidad		16	20	25	35	42	50	60	71
<b>Etherea plateado/ blanco puro mate</b>		CS-MZ16TKE	CS-XZ20TKEW CS-Z20TKEW	CS-XZ25TKEW CS-Z25TKEW	CS-XZ35TKEW CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-XZ50TKEW CS-Z50TKEW		CS-Z71TKEW
<b>Split TZ Compacto</b>		CS-MTZ16TKE	CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
<b>NUEVO Consola de suelo*</b>			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
<b>NUEVO Cassette 60x60 de 4 vías</b>			CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	CS-Z25UB4EAW / CZ-BT20EW	CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW		CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW	CS-Z60UB4EAW / CZ-BT20EW	
<b>NUEVO Conducto oculto de baja presión estática</b>			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

# FREE MULTI DE PANASONIC GRAN AHORRO Y UN MAYOR BIENESTAR



•nanoe™ X  
•nanoe™



DESODORIZACIÓN



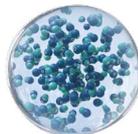
IMPIDE LA PROLIFERACIÓN DE CIERTAS BACTERIAS Y VIRUS

- La nueva consola de suelo ha sido diseñada para cumplir con los más altos estándares europeos: funcionamiento supersilencioso, alta eficiencia y purificación de aire con nanoe™ X.
- El Etherea tiene un diseño sorprendentemente fino y se combina a la perfección con los entornos más modernos. Mejora la calidad del aire con los purificadores de aire Etherea y nanoe™.
- Los TZ de interiores son muy compactos. Con solo 799 mm de ancho, la unidad interior se puede fijar fácilmente al espacio sobre la puerta.
- El conducto oculto de baja presión estática diseñado para hogares, oficinas, tiendas y restaurantes, resulta ideal para salas de pequeñas dimensiones que requieran una integración óptima del aire acondicionado y la calefacción, y en las que se necesite un elevado nivel de confort y eficiencia.

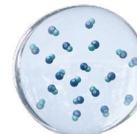
## Aire siempre puro y limpio con nanoe™ X y nanoe™

**nanoe™ X y nanoe™ con nanotecnología; las nanopartículas de agua electrostáticas atomizadas purifican el aire de la sala**

- El funcionamiento de purificación puede operar simultáneamente o independientemente del funcionamiento de calefacción/climatización.
- Previene determinados virus y bacterias y desodoriza (bacterias, hongos, polen, virus y humo de cigarrillos).
- Los radicales OH del sistema nanoe™ X extraen el hidrógeno de las bacterias para neutralizarlo y esterilizarlo; nanoe™ X y nanoe™ son nanopartículas de agua electrostáticas atomizadas con gran cantidad de radicales OH. Su eficacia de inhibición de bacterias depende del número de radicales OH que se generan:



nanoe™ X: 4 800 000 millones de radicales OH por segundo con una gran descarga inicial Multi (zona de producción de radicales OH)



nanoe™: 480 000 millones de radicales OH por segundo con una descarga corona (zona de producción de radicales OH)



## Clase de eficiencia energética A+++ y A++

El confort y la más alta eficiencia son posibles al combinar la última tecnología en una bomba de calor. Gracias al compresor Inverter original de Panasonic, el corazón de la bomba de calor, se alcanzan unos altos niveles de eficiencia energética. En consecuencia, se reducen considerablemente los costes de funcionamiento. El sistema puede calentar con hasta -15°C en el exterior.

### Calentador eléctrico vs. bomba de calor



\* COP de 4,8 para modelos CU-2Z35TBE y CU-5Z90TBE; cálculo COP basado en EN14511.

Panasonic te ofrece la solución que se adapta a todas las habitaciones y garantiza un ambiente agradable durante todo el año. También permite mejorar la calidad del aire evitando la proliferación de algunas bacterias y virus y reduce los olores.



**Split Etherea plateado/ blanco puro 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 TZ Compacto Tamaño de unidad interior TZ compacto.**

Los nuevos TZ son pequeños pero potentes. Los diseños mate blanco y compacto se adaptan a cualquier espacio de 799 mm y depuran el aire con un filtro PM2,5.



**Nueva consola de suelo Con nuevo sistema de purificación nanoe™ X.**

Confort excepcional (tecnología Super Quiet, de solo 20 dB(A)), y aire saludable combinado con un diseño de vanguardia.



**Conducto oculto de baja presión estática**

**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 60x60 de 4 vías Unidades exteriores ultracompactas que facilitan su instalación.**

Especialmente diseñado para hogares, oficinas, tiendas y restaurantes. Este cassette encaja a la perfección en rejillas de techo de 60x60.

**5 características que permiten ahorrar energía al mismo tiempo con los sensores ecoindependientes Etherea y Econavi.**

Los sensores inteligentes detectan el derroche potencial 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, así como la intensidad de la luz solar. A continuación, ajusta la potencia de climatización para ahorrar energía de manera eficiente, manteniendo la calefacción y refrigeración ininterrumpidas para asegurar el confort. Econavi está disponible para las unidades interiores Etherea.



**Patrón de sensación térmica**  
Patrón de control rítmico de la temperatura para ahorrar energía sin por ello sacrificar el 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 que se ocasiona al refrigerar 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 energía destinado a la refrigeración.



**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.

**Nuevo kit WiFi de Panasonic**

**Controla el confort y el consumo de energía con tu smartphone**

Con el nuevo accesorio CZ-TACG1 puedes controlar el confort y el consumo de energía con tu smartphone o tablet a través de Internet. Ofrece incluso más funciones como si estuvieses en casa o en la oficina: paro/marcha, modo de funcionamiento, temperatura ajustada, temperatura de la sala, temporizador semanal etc., así como la nueva y avanzada funcionalidad que proporciona el control por Internet, para conseguir la mayor comodidad y eficiencia. Conecta el accesorio CZ-TACG1 a la unidad interior y vincúlalo al router sin necesidad de cables.



Se necesita un CZ-TACG1 para cada unidad interior.





CU-2235TBE / CU-2241TBE / CU-2250TBE  
 CU-3252TBE / CU-3268TBE / CU-4268TBE  
 CU-4280TBE / CU-5290TBE



**Unidad exterior, Sistema Free Multi Z • Gas R32**

Capacidad del sistema (capacidad nominal de refrigeración interior mín. - máx.)			3,2 a 6,0 kW	3,2 a 6,0 kW	3,2 a 7,7 kW	4,5 a 9,5 kW	4,5 a 11,2 kW	4,5 a 11,5 kW	4,5 a 14,7 kW	4,5 a 18,3 kW
Unidad			CU-2235TBE	CU-2241TBE	CU-2250TBE	CU-3252TBE	CU-3268TBE	CU-4268TBE	CU-4280TBE	CU-5290TBE
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,50(1,50-4,50)	4,10(1,50-5,20)	5,00(1,50-5,40)	5,20(1,80-7,30)	6,80(1,90-8,00)	6,80(1,90-8,80)	8,00(3,00-9,20)	9,00(2,90-11,50)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,86(6,00-4,09)A	4,56(6,00-3,80)A	4,24(6,00-3,62)A	4,77A	3,66(7,04-3,38)A	4,39(5,59-3,56)A	4,04(5,66-3,21)A	4,09(5,27-2,98)A
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>8,50</b> <b>A+++</b>	<b>8,50</b> <b>A+++</b>	<b>8,50</b> <b>A+++</b>	<b>8,50</b> <b>A+++</b>	<b>8,00</b> <b>A+++</b>	<b>8,00</b> <b>A+++</b>	<b>7,90</b> <b>A+++</b>	<b>8,50</b> <b>A+++</b>
Pdesign (enfriamiento)		kW	3,5	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
Potencia de entrada de refrigeración	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,72(0,25-1,10)	0,90(0,25-1,37)	1,18(0,25-1,49)	1,09(0,36-2,18)	1,86(0,27-2,37)	1,55(0,34-2,47)	1,98(0,53-2,87)	2,20(0,55-3,86)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW	4,20(1,10-5,60)	4,60(1,10-7,00)	5,60(1,10-7,20)	6,80(1,60-8,30)	8,50(3,30-10,40)	8,50(3,00-10,60)	9,40(4,20-10,60)	10,40(3,40-14,50)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,88(5,24-4,18)A	4,79(5,24-3,91)A	4,63(5,24-4,00)A	4,72A	3,95(5,32-3,64)A	4,47(5,17-3,96)A	4,63(6,00-3,46)A	4,84(6,42-3,42)A
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,60</b> <b>A+++</b>	<b>4,60</b> <b>A+++</b>	<b>4,60</b> <b>A+++</b>	<b>4,20</b> <b>A+++</b>	<b>4,20</b> <b>A+++</b>	<b>4,20</b> <b>A+++</b>	<b>4,70</b> <b>A+++</b>	<b>4,68</b> <b>A+++</b>
Pdesign a -10 °C		kW	3,2	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8	6,8	8,5
Potencia de entrada de calefacción	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,86(0,21-1,34)	0,96(0,21-1,79)	1,21(0,21-1,80)	1,47(3,20-2,17)	2,15(0,62-2,86)	1,90(0,58-2,68)	2,03(0,70-3,06)	2,15(0,53-4,24)
Consumo anual de energía <sup>3)</sup>		kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Intensidad	Frío / calor	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Alimentación		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Sección recomendada del cable de alimentación		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Presión sonora <sup>4)</sup>	Frío / calor (A)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Dimensiones <sup>5)</sup>	Al x An x Pr	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Peso neto		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	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)
Rango TOTAL de longitudes de tubería <sup>6)</sup>		m	6-30	6-30	6-30	6-50	6-60	6-60	6-70	6-80
Rango de longitudes de tubería a una unidad		m	3-20	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25	3-25	3-25
Desnivel (int./ext.)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Longitud de tubería para gas adicional		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Cantidad de gas adicional		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Refrigerante (R32)		kg / TCO <sub>2</sub> Eq.	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
	Rango de funcionamiento	Frío mín. - máx.	°C	-10-+46	-10-+46	-10-+46	-10-+46	-10-+46	-10-+46	-10-+46
	Calor mín. - máx.	°C	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de conformidad con la directiva EU/626/2011. 4) 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. 5) Añadir 70 o 95 mm para la salida de tuberías. 6) Longitud de tuberías mínima de 3 metros por unidad interior. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.

**¿Cómo puedo combinar las unidades exteriores e interiores?**

Cada unidad exterior tiene un límite de conexión a unidades interiores, en función de su capacidad y el número de puertos (habitaciones). Para conseguir la combinación correcta, añade el índice de capacidad (kW) de cada unidad interior que quieras conectar. La unidad exterior correcta es aquella que se adapta al índice de capacidad interior total dentro de (e incluyendo) el rango mínimo y máximo. Si existen varias opciones exteriores entre las que elegir, selecciona una capacidad exterior mayor o menor dependiendo del uso que preveas dar a tu proyecto.

**Posibles combinaciones unidades interiores / exteriores • Gas R32**

	Etherea plateado							Etherea mate blanco							Split TZ Compacto							NUEVA Consola de suelo*							NUEVO Cassette 60x60 de 4 vías							NUEVO Conducto oculto de baja presión estática												
Índice de capacidad de las unidades interiores	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71
<b>kW</b>	1,6	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	1,6	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	1,6	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	1,6	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	1,6	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	1,6	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
CU-2235TBE // 3,2 - 6,0 kW // 2 habitaciones	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓					
CU-2241TBE // 3,2 - 6,0 kW // 2 habitaciones	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓					
CU-2250TBE // 3,2 - 7,7 kW // 2 habitaciones	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓					
CU-3252TBE // 4,5 - 9,5 kW // 3 habitaciones	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓					
CU-3268TBE // 4,5 - 11,2 kW // 3 habitaciones	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓					
CU-4268TBE // 4,5 - 11,5 kW // 4 habitaciones	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓					
CU-4280TBE // 4,5 - 14,7 kW // 4 habitaciones	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓					
CU-5290TBE // 4,5 - 18,3 kW // 5 habitaciones	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓						✓	✓	✓					

1) Se necesita un tubo de reducción CZ-MA1P en 42 y 50 y un tubo de expansión CZ-MA2P en 60 y otro tubo de expansión CZ-MA3P en 71. \* Compatible únicamente con 2 puertos exteriores CU-2235TBE / CU-2241TBE / CU-2250TBE.

**Modelo de combinación multi exterior**

Modelo	Modelo
CS-MZ16TKE / CS-MT16TKE CS-XZ20TKEW / CS-Z20TKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25TKEW / CS-Z25TKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35TKEW / CS-Z35TKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2235TBE / CU-2241TBE / CU-2250TBE / CU-3252TBE / CU-3268TBE / CU-4268TBE / CU-4280TBE / CU-5290TBE
CS-Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1 CS-XZ50TKEW / CS-Z50TKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2250TBE / CU-3252TBE / CU-3268TBE / CU-4268TBE / CU-4280TBE / CU-5290TBE
CS-TZ60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3268TBE / CU-4268TBE / CU-4280TBE / CU-5290TBE
CS-Z71TKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4280TBE / CU-5290TBE



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".

\* Para CZ-MA3P también es necesario usar el adaptador CZ-MA2P.



IF DESIGN AWARD 2017: el Ethersa Blanco, galardonado con el prestigioso IF Design Award 2017. CONTROL VÍA INTERNET: opcional.



Split Etherea	Unidad interior plateada	Unidad interior mate blanco	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión	Presión sonora <sup>1</sup>		Dimensiones / Peso neto	Conexiones de tuberías
						Frío — Calor [Al/Ba/S-Ba]	dB(A)		
1,6 kW	—	CS-MZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4 x 1,5	38/26/21 — 39/27/21	295 x 919 x 194/9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,0 kW	CS-XZ20TKEW	CS-Z20TKEW	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	39/26/21 — 40/27/21	295 x 919 x 194/9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,5 kW	CS-XZ25TKEW	CS-Z25TKEW	2,50/2150	3,60/3100	4 x 1,5	41/27/21 — 43/29/21	295 x 919 x 194/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
3,5 kW	CS-XZ35TKEW	CS-Z35TKEW	3,20/2750	4,50/3870	4 x 1,5	44/30/21 — 45/35/21	295 x 919 x 194/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
4,2 kW	—	CS-Z42TKEW	4,00/3440	5,60/4820	4 x 1,5	44/33/27 — 45/37/31	295 x 919 x 194/10	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
5,0 kW	CS-XZ50TKEW	CS-Z50TKEW	5,00/4300	6,80/5850	4 x 1,5	44/39/32 — 46/39/32	302 x 1120 x 236/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
7,1 kW	—	CS-Z71TKEW	7,10/6110	8,60/7395	—	49/40/32 — 49/40/32	302 x 1120 x 236/13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	



Split TZ Compact	Unidad interior mate blanco	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión	Presión sonora <sup>1</sup>		Dimensiones / Peso neto	Conexiones de tuberías
					Frío — Calor [Al/Ba/S-Ba]	dB(A)		
1,6 kW	CS-MTZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,0 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	39/27/22 — 40/28/24	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,5 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50/2150	3,60/3100	4 x 1,5	42/28/22 — 42/29/24	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
3,5 kW <sup>2</sup>	CS-TZ35TKEW-1	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5	44/32/22 — 44/35/24	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
4,2 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20/3610	5,00/4300	4 x 1,5	44/33/31 — 46/37/30	290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
5,0 kW	CS-TZ50TKEW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5	44/39/36 — 46/39/36	302 x 1102 x 244/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
6,0 kW	CS-TZ60TKEW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5	44/39/36 — 47/39/36	302 x 1102 x 244/12	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	
7,1 kW	CS-TZ71TKEW	7,10/6110	8,90/7654	—	49/40/37 — 49/40/37	302 x 1102 x 244/13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	



NUEVO 18

SUPER SILENCIOSO: para CS-Z25UFEAW y CS-Z50UFEAW. CONTROL VÍA INTERNET: opcional



NUEVO Consola de suelo* *	Unidad interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión	Presión sonora <sup>1</sup>		Dimensiones / Peso neto	Conexiones de tuberías
					Frío — Calor [Al/Ba/S-Ba]	dB(A)		
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	600 x 750 x 207/13	—	
2,8 kW	CS-Z25UFEAW	2,80/2410	3,60/3100	4 x 1,5	38/25/20 — 38/25/19	600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
3,5 kW <sup>2</sup>	CS-Z35UFEAW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5	39/26/20 — 39/26/19	600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5	44/31/27 — 46/33/29	600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	



NUEVO 18

NUEVO Panel CZ-BT20EW RAL9010 para cassette 60x60 de 4 vías (se vende por separado)

SUPER SILENCIOSO: para CS-Z25UB4EAW. LISTO PARA CONTROL VÍA INTERNET Y CONTROL FÁCIL por BMS: opcional.



NUEVO Cassette 60x60 de 4 vías*	Interior / Panel	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión	Presión sonora <sup>1</sup>		Dimensiones / Peso neto		Conexiones de tuberías
					Frío — Calor [Al/Ba/S-Ba]	dB(A)	Interior Al x An x Pr	Panel Al x An x Pr	
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	—	
2,5 kW	CS-Z25UB4EAW / CZ-BT20EW	2,80/2410	3,60/3100	4 x 1,5 a 2,5	34/25/22 — 35/28/25	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
3,5 kW <sup>2</sup>	CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5 a 2,5	34/26/23 — 35/28/25	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
5,0 kW	CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5 a 2,5	37/28/25 — 38/29/26	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
6,0 kW	CS-Z60UB4EAW / CZ-BT20EW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5 a 2,5	42/32/29 — 43/32/29	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	



NUEVO 18

LISTO PARA CONTROL VÍA INTERNET Y CONTROL FÁCIL por BMS: Opcional.



NUEVO Conducto oculto de baja presión estática*	Unidad interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión	Presión sonora <sup>1</sup>		Dimensiones / Peso neto	Conexiones de tuberías
					Frío — Calor [Al/Ba/S-Ba]	dB(A)		
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	200 x 750 x 640/19	—	
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50/2150	3,60/3100	4 x 1,5 a 2,5	33/27/24 — 35/27/24	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
3,5 kW <sup>2</sup>	CS-Z35UD3EAW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5 a 2,5	33/27/24 — 35/27/24	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
5,0 kW	CS-Z50UD3EAW	5,00/4300	5,30/4558	4 x 1,5 a 2,5	39/29/26 — 39/30/27	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5 a 2,5	41/30/27 — 41/32/29	200 x 750 x 640/19	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 capacidad calorífica es de 4,20 kW conectado a CU-Z235TBE. 3) Compatible únicamente con 2 puertos exteriores CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. \* Datos provisionales.

## Altas prestaciones y aire sano

**99%** nano™ utiliza la nanotecnología para purificar el aire de la sala. Funciona eficazmente contra microorganismos adherentes y en suspensión, como algunos tipos de bacterias, virus y mohos.

**99%** nano™ X utiliza la nanotecnología para purificar el aire de la sala. Funciona eficazmente contra microorganismos adherentes y en suspensión.

**FILTRO PM2.5** El aire puede llevar partículas en suspensión (PM2,5) tales como polvo, suciedad, humo y gotitas de líquido. Este filtro puede atrapar partículas PM2,5 incluyendo contaminantes peligrosos, polvo y polen.

**20dB(A)** Gracias a la tecnología Super Quiet, nuestros aparatos generan un ambiente más silencioso que el de una biblioteca (30 dB(A)).

**CONTROL DE HUMEDAD** El sistema Perfect Humidity Air controla el nivel de humedad en el aire para evitar un ambiente excesivamente seco.

**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.

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

**-15°C** Hasta -15 °C en modo calor. El aire acondicionado funciona en modo de 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 instalando los nuevos sistemas R410A de alta eficiencia.

**RENOVACIÓN R410A/R22** El sistema de renovación de Panasonic permite que una instalación R410A o R22 en buenas condiciones pueda reutilizarse instalando los nuevos sistemas R32 de alta eficiencia.

## Ahorro de energía

**38% ECONAVI** Sensor inteligente de actividad humana y tecnologías de sensor de luz solar que pueden detectar y reducir los residuos al optimizar el aire acondicionado de acuerdo con las condiciones de la sala. Permite ahorrar energía con solo pulsar un botón.

**INVERTER+** La clasificación del sistema Inverter+ destaca los sistemas de mayor rendimiento de Panasonic.

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

**R32** Nuestras bombas de calor con refrigerante R32 muestran una notable reducción del índice de potencial de calentamiento global (GWP). Un paso importante a la hora de reducir los gases de efecto invernadero. El R32 es también un refrigerante para componentes, lo que facilita su reciclaje.

## Alta conectividad

**INTERNET CONTROL** La unidad está lista para conectarse a Internet y para controlarse a través de un smartphone con una aplicación fácil de usar que gestiona el confort desde cualquier lugar.

**INTEGRACIÓN P-LINE** Listo para integrarse y ser controlado con los sistemas centralizados con CZ-CAPRA1 de Panasonic.

**BMS CONECTIVIDAD** Puerto de comunicación para integrar la unidad en los sistemas de gestión domésticos y de edificios de los estándares más concisos.

**5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR** 5 años de garantía. Ofrecemos cinco años de garantía para los compresores de las unidades exteriores en toda la gama.

**DESIGN AWARD 2017** Los premios de diseño iF son uno de los premios más prestigiosos a la excelencia en el diseño de productos. Habiendo ganado este premio por su funcionamiento altamente inteligente, el Ethera de Panasonic es el sistema de aire acondicionado ideal para aplicaciones domésticas y comerciales.

Características de la unidad exterior	Refrigerante R32	SEER	SCOP	Sistema Inverter+	Compresor rotativo R2	Hasta -10 °C en modo de solo refrigeración	Hasta -15 °C en modo calor	Renovación de R410A/R22	Garantía del compresor
CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE									
CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE	✓	8,50	4,60	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE	✓	8,00 7,90	4,20	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-5Z90TBE	✓	8,00 7,90	4,70	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Características de la unidad interior	Econavi	nano™	nano™X	Filtro PM2,5	Aerowings	Supersilencioso*	Control vía Internet (opcional)	Control fácil por BMS (opcional)
Split Ethera								
Nuevo split TZ Compact Style	✓	✓	✓	✓	✓	✓ 21dB(A) para MZ16, XZ/Z20, XZ/Z25 y XZ/Z35	✓	✓
Consola de suelo			✓			✓ 22dB(A) para MTZ16, TZ20/25/35	✓	✓
Cassette 4 vías 60x60						✓ 20dB(A) para Z25/35	✓	✓
Conducto oculto de baja presión estática						✓ 22dB(A) para Z25	✓	✓

\*A la velocidad de ventilador más baja. 1) Escala de etiqueta energética de A+++ a D



# Panasonic

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

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Air Conditioning

heating & cooling solutions

