



BIENVENIDO A LA GAMA DOMÉSTICA



Apuesta por lo ecológico. Apuesta por lo limpio. Sigue tu camino.
Los climatizadores Panasonic están diseñados para mucho más que proporcionar una refrigeración de confort a los hogares. Ahorran energía. Purifican el entorno. Ajustan la potencia de refrigeración para adaptarse a tus espacios y a tu estilo de vida. Vivir de una manera ecológica es ahora más fácil que nunca.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Panasonic ha desarrollado una gama de productos diseñados para ti, mejores que nunca. La gama Etherea se ha concebido pensando en tus clientes, con un diseño innovador, una elevada eficiencia y un sistema de purificación avanzado.

Los climatizadores de Panasonic proporcionan más ahorro y un mayor confort. Creemos que ser ecológico no está reñido con el confort. Nuestros climatizadores súper silenciosos garantizan la pureza del aire para cuidar de ti y de tu familia. Y para lograr un ambiente más limpio, el nuevo nanoe™ X ayuda a purificar el aire, además de tu entorno. Juntas, estas tecnologías de vanguardia definen todo lo que representa la innovación Eco Clean Life de Panasonic: innovaciones que mejoran nuestro ambiente al tiempo que nos hacen la vida lo más cómoda posible.

Ahorro de energía



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



Excepcional eficiencia estacional en calefacción basada en la nueva normativa ErP.
Un SCOP mayor significa más eficiencia. ¡Ahorra en calefacción durante todo el año!



Inverter Plus.
La clasificación del sistema Inverter Plus resalta los sistemas de mayor rendimiento de Panasonic.



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



Gas refrigerante R32.
Nuestras bombas de calor, con refrigerante R32, muestran una drástica reducción del índice de 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 facilita su reciclaje.

Altas prestaciones y aire sano



nanoe™ X. Aire de calidad de por vida.
La última innovación de Panasonic, el nanoe™ X, te ayuda a desodorizar, a impedir el crecimiento de bacterias y virus dañinos para ti y para el bienestar general de tu familia.



Filtro PM2,5.
Las partículas de materia PM 2,5 se pueden encontrar en suspensión en el aire, incluyendo el polvo, la suciedad, el humo y las gotitas de líquido. Este filtro puede atrapar estas partículas PM2,5, incluso las que contienen contaminantes peligrosos (el polvo y polen del hogar).



Filtro anti-polvo.
Este filtro recoge y retiene las partículas en suspensión en el aire, lo cual resulta en una mayor limpieza del aire de la habitación.



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



Mild dry.
El sistema Perfect Humidity Air controla el nivel de humedad en el aire para evitar un ambiente excesivamente seco.



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



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

Alta conectividad



Integración doméstica en la P Link - CZ-CAPRA1.
Se pueden conectar todas las gamas a la P Link. Ahora es posible el control total.



Control vía internet.
Es un sistema de última generación, que proporciona un control remoto del climatizador o la bomba de calor fácil de usar desde cualquier lugar, con un smartphone o tablet con Android o iOS, o bien con un PC, a través de Internet.



Conectividad BMS.
El puerto de comunicación puede estar integrado en la unidad interior y facilita la conexión de la bomba de calor Panasonic a un sistema de domótica o de gestión de edificios, así como su control.

GAS REFRIGERANTE R32



Un "pequeño" cambio que lo cambia todo

No todo el mundo está listo para el cambio. De hecho, algunos se resisten al futuro.

Pero en Panasonic seguiremos creyendo en las tecnologías que mejoran la vida de las personas.

Por este motivo, presentamos una nueva generación de climatizadores con R32, un refrigerante innovador en todos los aspectos imaginables: es fácil de instalar y, en comparación con la mayoría de otros refrigerantes, tiene un impacto ambiental mucho menor y ahorra energía.

¿El resultado? Un mayor bienestar para las personas y para el planeta.

Porque siempre habrá alguien que se resista al cambio. Pero nosotros decimos: adiós al ayer. Hola al R32.

Hoy, Panasonic. Mañana, todos los demás.

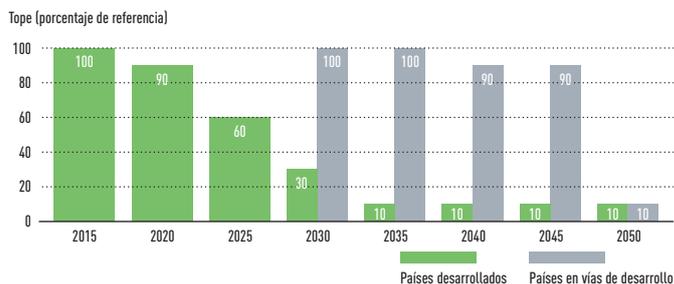
El reglamento europeo UE 517/2014 obliga a sustituir los gases fluorados (gases F) como el R410A por razones medioambientales, aunque también

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 nueva generación de climatizadores que emplean refrigerante R32.

Calendario para la reducción gradual de los HCFC.



* Al sustituir el R22 por el R32 contribuimos a reducir de manera significativa el potencial de agotamiento del ozono de nuestros climatizadores. El uso de este tipo de equipos está experimentando un rápido crecimiento en los países en vías de desarrollo, un factor que hace cada vez más necesario utilizar refrigerantes con un bajo potencial de calentamiento global.

Adiós al ayer

La nueva generación de climatizadores con R32 representa la innovación en todos los campos.

Hagamos la lista:

1. Innovación en la instalación.

- Extremadamente fácil de instalar; prácticamente igual que en el caso del R410A (tan solo hay que recordar verificar que el manómetro y la bomba de vacío son compatibles con el R32).
- Este refrigerante es 100 % puro, lo que simplifica su reciclado y su reutilización.

2. Innovación medioambiental.

- Impacto cero en la capa de ozono
- Un 75 % menos de impacto en el calentamiento global

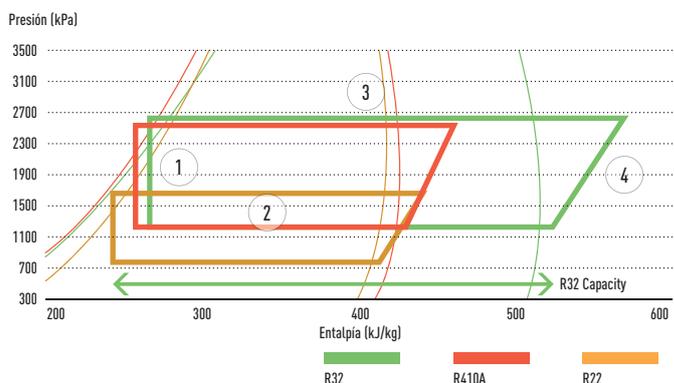
	R410A	R32
Composición	Mezcla de 50 % R32 + 50 % R125	R32 100% (sin mezclas)
GWP (potencial de calentamiento global)	2087,5	675
ODP (potencial de agotamiento del ozono)	0	0

El R32 es un refrigerante cuyo potencial de calentamiento global es tan solo una tercera parte del correspondiente al R410A, lo que supone un menor riesgo de provocar daños al medio ambiente.

3. Innovación económica y en consumo de energía.

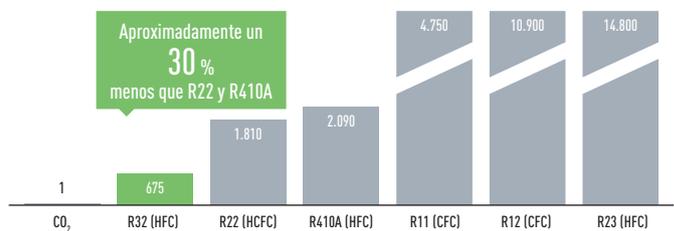
- Menor coste y mayor ahorro:
 - 30 % menos de refrigerante
- Mayor eficiencia energética que el R410A

LCCP: repercusión climática a lo largo del ciclo de vida (menor impacto en el calentamiento global). Seguridad: bajo nivel de toxicidad.

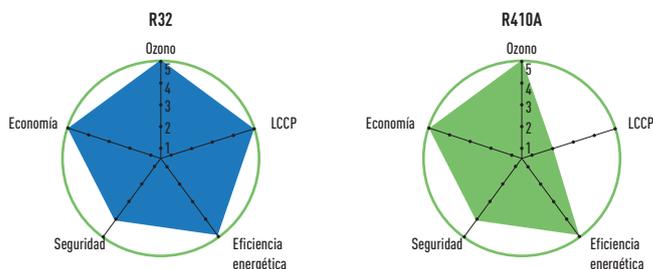


1. Expansión. 2. Evaporación. 3. Condensación. 4. Compresión.

Potencial de calentamiento global de diferentes refrigerantes a lo largo de 100 años.



Cuarto informe de evaluación del IPCC. Valores del potencial de calentamiento en 100 años.



ETHEREA. CARACTERÍSTICAS DESTACADAS



ETHEREA

Etherea con sistema de purificación del aire nanoe™ X: Eficiencia sobresaliente de clase A+++, confort (tecnología "Super Quiet", de sólo 19 dB(A)) y aire sano combinado con un diseño de vanguardia.

1 WLAN integrada

La unidad está lista para conectarse a Internet y poder así ser controlada con tu smartphone gracias a la aplicación Comfort Cloud de Panasonic. Control, monitorización y una fácil programación e interfaz.

2 Un aire aún más limpio con nanoe™ X

El nuevo nanoe™ X proporciona una excelente purificación de aire con un rendimiento mucho más alto para una mejor calidad del aire interior.

3 Diseño simple pero elegante

Para que se adapte a los interiores europeos, diseñamos la unidad interior para que sea simple y limpia. Acabado elegante de color mate blanco o plateado.

4 Nuevo mando inalámbrico con infrarrojos

Disfruta de un diseño innovador al alcance de tu mano con el nuevo control Sky retroiluminado, moderno y elegante. Pantalla más grande y más fácil de usar.

Etherea. Perfecto por fuera, perfecto por dentro

El Etherea presenta 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 lograr un diseño refinado. Ahora disponible en un elegante color plateado y en color blanco mate.

Consigue lo mejor para tu salud con Etherea y nanoe™ X.

Purifica el aire de la habitación usando la tecnología nanoe™ X, partículas de agua atomizadas electrostáticas de tamaño nanométrico. Funciona eficazmente contra ciertos tipos de bacterias, virus y mohos en suspensión y con microorganismos más adhesivos.

Prestaciones de Etherea: clase de energía más alta

Etherea: funcionamiento económico y respetuoso con el medio ambiente, con un alto SCOP (coeficiente de eficiencia estacional).

La tecnología Inverter original de Panasonic y su compresor de alto rendimiento proporcionan un funcionamiento dotado de un alto nivel de eficiencia. Así, podrás disfrutar de unas facturas de electricidad más bajas a la vez que contribuyes a proteger el medio ambiente.



Disfruta de un diseño innovador al alcance de tu mano con el nuevo control Sky retroiluminado, moderno y elegante

Con un acceso rápido a las funciones clave y una suave cubierta deslizante que deja al descubierto más opciones, controlar tus ajustes es ahora simple e intuitivo. De 58,9 mm de ancho y 164,7 mm de largo, el control Sky se adapta perfectamente a tu mano.

Pantalla LED retroiluminada

El control Sky muestra sus ajustes con una mejor iluminación gracias a su pantalla retroiluminada. Ahora puedes ajustar tus ajustes sin tener que encender la luz.

Cubierta deslizante única

Una suave cubierta deslizante que no solo realza las líneas limpias del Mando con infrarrojos, sino que protege los botones de la suciedad y las manchas.

Control exacto de la temperatura

Disfruta de una regulación de temperatura más precisa y experimenta un mayor confort gracias al control de temperatura de 0,5 °C del control Sky.



SPLIT TZ COMPACTO



Tamaño unidad interior TZ compacto.
 Las nuevas unidades interiores TZ cuentan con un tamaño compacto. Gracias al ancho de 799 mm es posible colocar la unidad encima de la puerta.

TZ Inverter potentes y eficientes

Potencia de calefacción y eficiencia.

- Gas R32 más respetuoso con el medio ambiente que el R410A
- Gama completa de modelos Inverter estándar
- ¡Super silencioso! Sólo 20 dB(A)
- Gran ahorro de energía
- Es posible una longitud de conexión a gran distancia (de 15 a 30 m)
- Control por cable (opcional)



Filtro PM2,5

Las partículas de materia PM2,5 se pueden encontrar en suspensión en el aire, incluyendo el polvo, la suciedad, el humo y las gotitas de líquido. Este filtro puede atrapar estas partículas PM2,5, incluso las que contienen contaminantes peligrosos (como el polvo y polen). Es capaz de mantener limpio el aire de la habitación, también por desodorización (neutralización del mal olor).

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.

Control de flujo de aire superior. Flujo de aire indirecto una vez alcanzada la temperatura fijada.

El nuevo diseño Aerowings incorpora dos hojas independientes que te proporcionan un mayor control sobre la dirección del flujo de aire. Sin Aerowings, el flujo directo de aire siempre se dirige hacia un mismo punto, por lo que es fácil comenzar a notar demasiado frío al estar siempre bajo una corriente helada.

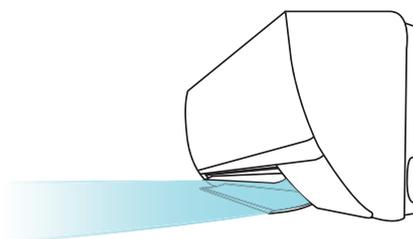


Un confort duradero gracias a la refrigeración por aspersión.

Una vez alcanzada una temperatura fijada, la doble hoja de Aerowings dirige el aire hacia el techo para crear el efecto de refrigeración por aspersión. A continuación, el sensor de actividad humana detecta el nivel de actividad y ajusta la temperatura para que sigas estando a gusto.

Los climatizadores Panasonic con Aerowings presentan un diseño de unidad interior con rejillas de admisión más anchas y una velocidad de ventilador superrápida para generar un mayor volumen de aire.

Efecto de refrigeración por aspersión.



Aerowings dirige hacia arriba el flujo del aire para distribuirlo sobre una zona más amplia antes de que comiences a notar frío y dejes de estar a gusto. Esto asegura la distribución uniforme del aire por toda la sala y mantiene tu confort sin que notes constantemente un flujo de aire frío.

NUEVO NANOE™ X. AIRE DE CALIDAD DE POR VIDA



1 Desodoriza

El nanoe™ X desodoriza los olores desagradables que pueden causar malestar para que puedas disfrutar de un espacio vital más agradable para un mayor bienestar.

2 Inhibe ciertas bacterias y virus

El nanoe™ X inhibe el crecimiento de ciertos alérgenos, bacterias y virus en tu casa, y mantiene un hogar más limpio para tus hijos.

3 Hidratación de la piel

Ayuda a mantener la hidratación de la piel.

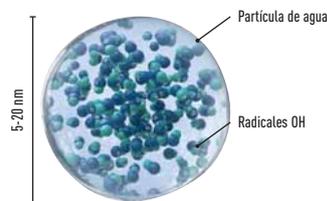
nanoe™ X desodoriza e inhibe ciertas bacterias y virus

nanoe™ X contiene 10 veces¹ más radicales OH.

El dispositivo nanoe™ recién desarrollado produce 10 veces más radicales OH (4800 000 millones)¹ que el dispositivo nanoe™ normal.

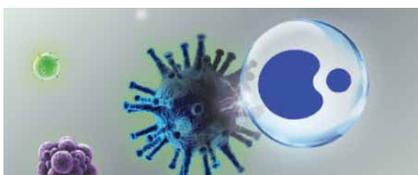
La mayor cantidad de radicales de OH que contiene el nanoe™ X produce efectos excelentes en la inhibición de bacterias, virus y alérgenos, además de desodorización. Te espera un hogar más fresco y limpio.

1) Basado en una encuesta de Panasonic.



4800 MILLONES DE RADICALES OH / POR SEGUNDO

Cómo nanoe™ y nanoe™ X mantienen el aire fresco y limpio



nanoe™ y nanoe™ X llegan a las bacterias.



Los radicales OH quitan el hidrógeno a las bacterias.



Los radicales OH transforman el hidrógeno de las bacterias en agua e inhiben la actividad bacteriana.



Da igual en qué lugar del planeta te encuentres, el aire es una parte esencial de su vida. Estamos trabajando para ayudar a todas las personas a gozar de mejor salud y disfrutar de mayor comodidad mediante las tecnologías de purificador de aire de nanoe™ X.

Características de la tecnología nanoe™ X

1. Vida prolongada. Dotada de una vida útil 6 veces más prolongada que la de un ion negativo normal, la tecnología nanoe™ X contiene una proporción de humedad 1000 veces superior a la de dicho ion negativo. Al estar contenido en partículas de agua, su vida útil es más larga y es capaz de propagarse a grandes distancias.

Comparación de la distribución en una habitación



nanoe™ X
nanoe™ X se propaga por todas partes.

iones negativos genéricos
Los iones se descomponen antes de propagarse por la habitación.

2. Origen en el agua. Las partículas nanoe™ X provienen de la humedad condensada en el aire, por lo que no se requiere reponer el agua para generarlas.

nanoe™ X es lo suficientemente minúsculo como para penetrar en la ropa, inhibir la formación de moho y desodorizarla

Los alérgenos (tales como el polen y los excrementos y los cuerpos de los ácaros) quedan contenidos en las partículas e inhibidos.



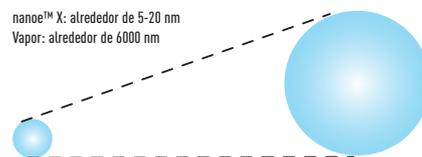
Las partículas de vapor y otras de tamaño superior no pueden penetrar en profundidad en los tejidos.

nanoe™ X es capaz de penetrar en profundidad en los tejidos.

3. Escala microscópica. Con el tamaño de una milmillonésima parte de un metro, nanoe™ X es mucho más pequeño que el vapor. Puede penetrar en profundidad en los tejidos y desodorizarlos.

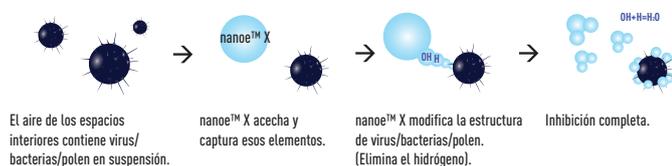
* 1 nm (nanómetro) = una milmillonésima parte de 1 metro.

nanoe™ X: alrededor de 5-20 nm
Vapor: alrededor de 6000 nm



¿Cómo te ayuda la tecnología nanoe™ X?

1. Inhibición de virus/bacterias/polen. Inhibe ciertos virus. Virus de la gripe inhibido en un 99,9 %.



El aire de los espacios interiores contiene virus/bacterias/polen en suspensión.

nanoe™ X acecha y captura esos elementos.

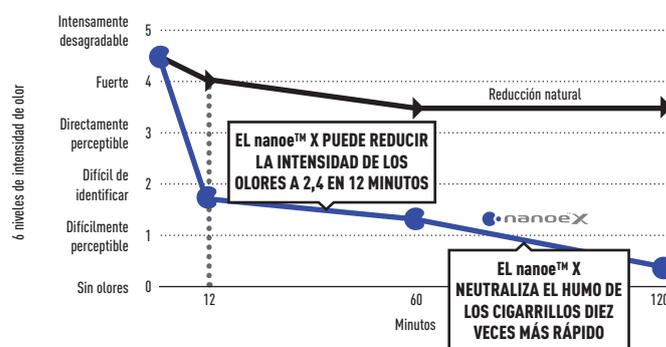
nanoe™ X modifica la estructura de virus/bacterias/polen. (Elimina el hidrógeno).

Inhibición completa.

La efectividad de nanoe™ X

Contenido probado	Resultado (desactivación)	Condiciones del ensayo		Laboratorio o empresa encargada del ensayo	N.º de informe	
		Tamaño	Tiempo			
Partículas en suspensión	Virus (colifagos)	99 %	10 m ²	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	KRCES 24_0300_1
	Bacterias (estafilococo dorado)	99 %	10 m ³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	KRCES 21_0142
Partículas adherentes	Virus (colifagos)	99 %	10 m ²	8 h	Laboratorios japoneses de investigación en materia de alimentación.	13001265005-01
	Virus (gripe)	99,9 %	1 m ³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	KRCES 21_0084_1
	Bacterias (estafilococo dorado)	99 %	10 m ²	8 h	Laboratorios japoneses de investigación en materia de alimentación.	13044083003-01
	Olor a tabaco	Desodorizado en 2 h	10 m ²	2 h	Centro de análisis de Panasonic	BAA33-130125-D01
	Polen de cedro	99 %	45 L	2 h	Centro de análisis de Panasonic	ED2-0803031N-03

2. Desodorización. Elimina el olor adherido en cortinas y sofás. Reduce el olor en un 90 % (olor a tabaco) después de 120 minutos.



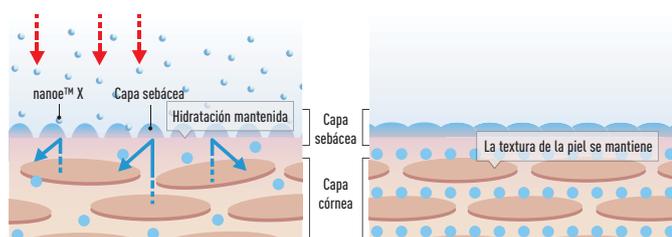
Efecto desodorizante para olores adherentes (tabaco).

La intensidad del olor descende 1,2 niveles.

El efecto de la desodorización variará según las condiciones del ambiente (temperatura y humedad), el tiempo en funcionamiento, los tipos de olores y los tipos de tejidos.

• Laboratorio de ensayos: Centro de análisis de Panasonic Corporation. • Metodología de ensayo: verificación con 6 niveles de intensidad de olor en una sala de pruebas de 10 m². • Método de desodorización: emisión de nanoe™ X. • Objeto de ensayo: olor adherente a tabaco. • Resultado del ensayo: reducción de 1,2 niveles de intensidad del olor tras 120 minutos. • N.º de informe: 4AA33-160615-N04.

3. Hidratación de la piel. Ayuda a mantener la hidratación de la piel.



Con nanoe™ X
nanoe™ X hidrata la capa sebácea de la piel para prevenir la pérdida de hidratación.

Tras 28 días
La piel se mantiene hidratada, de modo que nanoe™ X protege su textura.

Laboratorio de ensayos: FCG Research Institute Inc. Informe n.º 19104

Una tecnología segura elegida en todo el mundo.

La tecnología de purificación de vanguardia nanoe™ X de Panasonic ha sido seleccionada por Lexus para equipar el sistema de purificación del aire interior en sus vehículos.



COMPRESOR ROTATIVO PANASONIC R2



Los compresores rotativos Panasonic R2 utilizan una tecnología basada en pistones rotatorios. El compresor R2 se ha probado en condiciones extremas: eficiencia superior, pistón sencillo y doble, refrigerante R32/R410A, tamaño compacto.

Contribuyendo a un mundo más fresco desde 1978

Los compresores rotativos de Panasonic para climatizadores se han instalado en los entornos más exigentes de todo el mundo. Están diseñados para soportar condiciones extremas y proporcionan unas características de rendimiento y eficiencia excepcionales y un funcionamiento fiable en cualquier lugar.

Panasonic, el mayor fabricante de compresores rotativos del mundo.

Valor del compresor R2

Acerca del compresor R2.

Fruto de 36 años de experiencia en el diseño y producción de compresores, R2 representa la siguiente generación de compresores rotativos para la climatización central de uso residencial. Nuevas mejoras en cuanto a tecnología, materiales optimizados y un diseño sencillo garantizan que los compresores R2 sean fiables, eficientes y silenciosos. El compresor R2 proporciona calidad, confort y tranquilidad en hogares de todo el mundo.

Los compresores rotativos de Panasonic se han sometido a pruebas de vida útil en algunos de los entornos más exigentes del planeta. Tras exhaustivas pruebas de varios años en las regiones más duras del planeta, el R2 es el compresor elegido por contratistas y propietarios en estos climas adversos. Para el alto rendimiento que requieren los propietarios de las viviendas, los compresores

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

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

rotativos R2 son los mejores motores de climatización para las soluciones actuales de refrigeración de uso residencial.

Tecnología líder.

Se usa en más del 80 % de las soluciones de refrigeración a escala mundial, por lo que el sistema rotativo es la tecnología de compresión de climatizador de uso residencial mayoritaria en todo el mundo. Panasonic es el fabricante líder en el mundo de compresores de climatizador rotativos y residenciales, con más de 200 millones de compresores fabricados.

Beneficios.

El climatizador centralizado suministrado con un compresor rotativo R2 de Panasonic garantiza un nivel superior de confort a un coste muy económico.

El secreto está en la flexibilidad. Los climatizadores Inverter de Panasonic cuentan con la flexibilidad suficiente para variar la velocidad de rotación del compresor. Esto permite utilizar menos energía para mantener la temperatura de ajuste, al tiempo que se puede enfriar la habitación con mayor rapidez desde el arranque. Así, puedes disfrutar de un mayor ahorro en las facturas de la luz sin renunciar a una refrigeración adecuada.

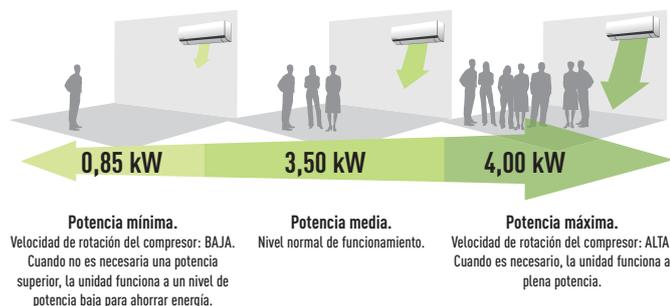
Tecnología Inverter

Ahorro de energía excepcional. Reduce el consumo de electricidad.

Los climatizadores Inverter de Panasonic están diseñados para ofrecerte un ahorro energético y un rendimiento excepcionales. Al arrancar, los climatizadores necesitan aumentar de forma notable su potencia para alcanzar la temperatura ajustada. Una vez alcanzada dicha temperatura, se necesita menor potencia para mantenerla. Los climatizadores Inverter de Panasonic ajustan constantemente la velocidad de rotación del compresor. Esto proporciona un método extremadamente preciso para mantener la temperatura deseada.

Confort constante.

El control preciso de la temperatura, en combinación con una amplia gama de potencias de funcionamiento, permite que los climatizadores Inverter respondan ante diferentes niveles de ocupación de las salas, garantizando así un confort constante.

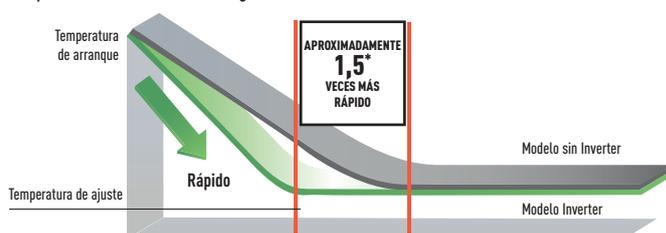


El gráfico muestra la amplia gama de potencia que ofrece el modelo Inverter 1,5HP en el modo de refrigeración.

Confort rápido.

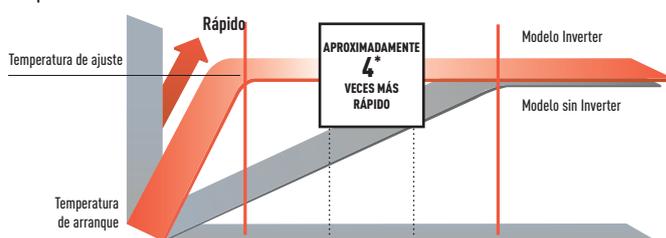
Los climatizadores Inverter de Panasonic pueden funcionar a más potencia durante el arranque para refrigerar la sala 1,5 veces más rápido y calentarla 4 veces más rápido que los modelos sin Inverter.

Comparación de la velocidad de refrigeración.



*Inverter 1,5HP frente a modelo sin Inverter. Temperatura ambiente de la sala: 35 °C; temperatura de ajuste: 25 °C

Comparación de la velocidad de calefacción.



*Comparación entre Inverter 1.0HP y modelo sin Inverter. Temperatura ambiente de la sala: 2 °C; temperatura de ajuste: 25 °C

Ambiente silencioso y atmósfera relajante a 19 dB(A)

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

El modo silencioso reduce el ruido de funcionamiento hasta el increíble nivel de 19 dB(A)*, que te permitirá dormir de noche.

El ruido es 5 dB(A) menor que el del funcionamiento normal.



Etherea: en el modo silencioso durante la climatización con el ventilador a velocidad baja.

Refrigeración Mild Dry

El sistema Mild Dry mantiene un nivel de humedad relativa de hasta un 10 % más, comparado con el modo de climatización normal. Este factor ayuda a reducir la sequedad de la piel y la garganta.

Baja la temperatura de la sala y a la vez mantiene un nivel elevado de humedad.



RENOVACIÓN R22 / R410A. LAS UNIDADES ESTÁNDAR DE PANASONIC PUEDEN INSTALARSE SOBRE TENDIDOS DE TUBERÍAS DE R22 / R410A EXISTENTES

CAMBIA TU VIEJO EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN POR UN SISTEMA MÁS EFICIENTE



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

- Todas las unidades estándar VKE, SKE, TKE y UKE pueden instalarse sobre tuberías de R22 / R410A ya existentes
- Sin necesidad de accesorios adicionales (excepto los reductores)
- Ahorro de energía de aproximadamente un 30 % comparado con unidades de R22 / R410A

Panasonic aporta su contribución

En Panasonic también aportamos nuestra contribución, reconociendo que en este momento todo el mundo debe soportar una enorme presión económica. Panasonic ha desarrollado una solución limpia y rentable para conseguir introducir las novedades en materia de legislación con los mínimos efectos posibles sobre negocios y reservas de capital.

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

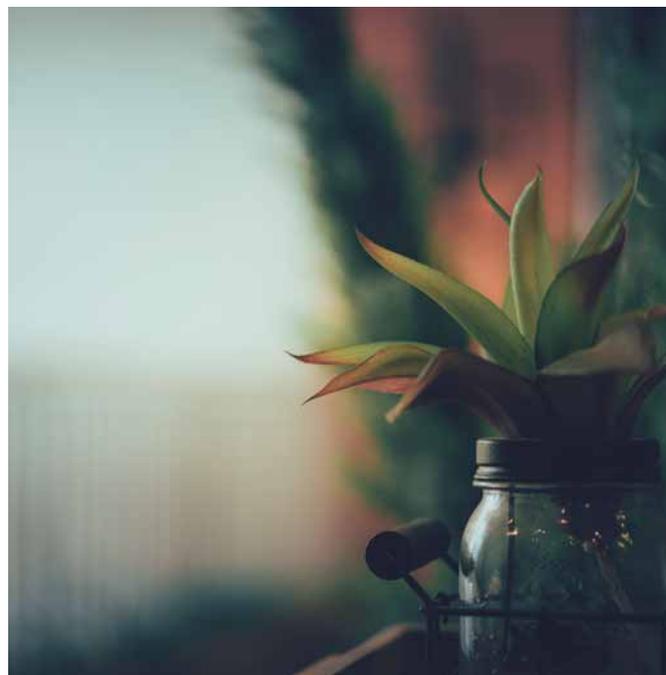
Aportando una solución simple al problema, Panasonic puede renovar todos los sistemas Split y PACi y, con ciertas restricciones, mantener ciertos equipos de otros fabricantes funcionando en el sistema.

Instalando un nuevo sistema Panasonic R32 de alta eficiencia puedes lograr un ahorro de alrededor de un 30 % en los costes de operación comparado con el sistema R22 / R410A.

Sí...

1. Comprueba la capacidad del sistema que deseas sustituir
 2. Selecciona el mejor sistema de la gama Panasonic para reemplazarlo
 3. Sigue el procedimiento detallado en el folleto y en los datos técnicos
- Así de simple...

R22 - La reducción de cloro es de vital importancia para un futuro más limpio.



Guía para la reutilización de un tendido de tubería de R22 / R410A ya existente en una nueva instalación con R32

1. Precauciones.

El R22 / R410A puede reutilizarse con un sistema R32 si se mantienen las siguientes condiciones y se ha verificado que dicho tendido está:

- Seco (se ha eliminado la humedad totalmente)
- Limpio (no quedan trazas de polvo)
- Estanco (no existen fugas de refrigerante ni en los tubos ni en sus uniones)

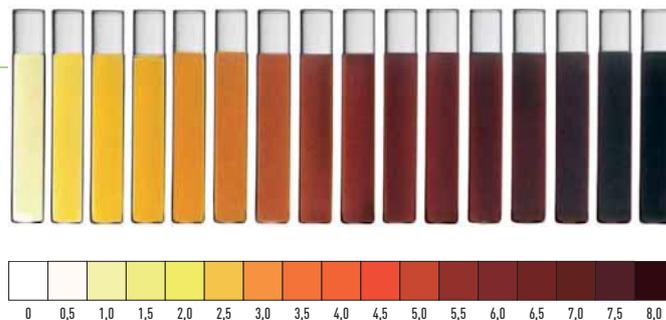
2. Condiciones.

- Recuperar el refrigerante y el aceite.
- Operar en «refrigeración forzada» según el tiempo de funcionamiento recomendado, independientemente de la longitud de la tubería.
- Split único: 10 min. Multi Split: 30 min.
- A continuación llevar a cabo el vaciado para recuperar el refrigerante y el aceite del sistema R22 / R410A existente

* Nota: Si la operación de vaciado no es posible por el mal funcionamiento del sistema, purgar y limpiar el tendido de tubería existente para recoger el aceite y la suciedad presentes.

- Comprobar el estado del aceite.
- Si el aceite contiene suciedad, limpiar los tubos del sistema.
- Comprobar el color del aceite.
- Una vez finalizada la operación de vaciado, limpiar el aceite de la tubería con un algodón.
- Si el color del aceite es superior al ASTM3, utilizar una tubería nueva, ya que no estará permitido el uso de la actual.
- Comprobar el grosor de la tubería.
- Asegurarse de que es superior a 0,8 mm.
- Si es menor a 0,8 mm, utiliza una tubería nueva

Criterios para evaluar el deterioro del aceite del refrigerante.



- Rehacer el abocardado para la conexión a R32.
- No reutilizar las tuercas cónicas.
- Asegurarse de utilizar las nuevas tuercas cónicas proporcionadas con el sistema R32

* Nota: Si la tubería existente es de 1/4" (6,35 mm) y 1/2" (12,7 mm), y el nuevo sistema R32 es de 1/4" (6,35 mm) y 3/8" (9,52 mm), utilizar un reductor conectado a las unidades de interior y de exterior.

3. Modelo aplicable.

Climatizador de Split único de Panasonic de las series CS/CU-RE/UE/YE/XE/CE/NE/E*NKE y PKE en adelante.

Climatizador Multi Split de las series CU-2E/3E/4E/5PBE en adelante.

	Líquido	1/4 (6,35)			
		Gas	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Split	16 / 20 / 25 / 35	1,6 - 3,5 kW	✓	▲	✗
	42 / 50 / 60	4,2 - 6,0 kW	✗	✓	▲
	71	6,8 - 7,5 kW	✗	✗	✓

✓ Conexión de tubería estándar con la longitud actual de la tubería y las reglas de carga de refrigerante.

▲ Esta combinación se permite respetando la longitud máxima de tubería y la carga de refrigerante declarada en el modelo instalado como nuevo.

✗ Esta combinación no está permitida ya que está fuera del diámetro de la tubería.

NUEVO PANASONIC COMFORT CLOUD

Más que un control en tu teléfono.

NUEVOS LÍMITES PARA EL CONTROL

SUPERVISIÓN Y ESTADÍSTICAS DE ENERGÍA

ESCALABILIDAD Y GESTIÓN DE USUARIOS

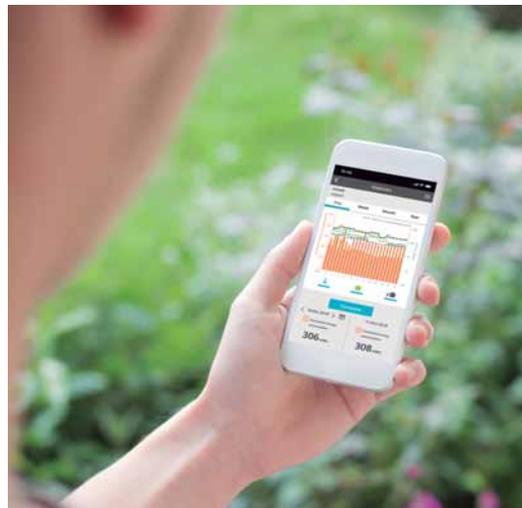


Control avanzado con smartphone para la gama RAC.

Control de la bomba de calor aire-aire con Comfort Cloud de Panasonic con todas las funciones disponibles en la unidad además de otras adicionales a través de la nube desde cualquier lugar y en cualquier momento. Un usuario puede gestionar hasta 200 unidades y establecer diferentes usuarios y derechos. También es posible supervisar la energía para saber cómo reducir aún más los costes de funcionamiento.

Más que una simple aplicación para el hogar

- Familias:** Se pueden establecer distintos usuarios, por ejemplo, los niños pueden gestionar solos su propia habitación. En el caso de segundas viviendas, estas se pueden enfriar o calentar previamente de forma remota. O tan solo apagarlas de forma remota si se le olvidó a alguien y dejaron el sistema encendido.
- Dueños de varias propiedades:** Es posible gestionar diferentes ubicaciones, hasta 200 unidades con solo un smartphone. Permite conocer el consumo de cada lugar y recibir los códigos de error de manera remota para un mantenimiento mejor y más rápido.
- Oficinas pequeñas y medianas:** El propietario puede controlar las distintas salas fácilmente y dar acceso a su personal a unidades específicas. También proporciona información para saber dónde se podría estar desperdiciando la energía de calefacción y climatización además de fomentar las mejores prácticas de confort.



1 Nuevos límites para el control

Con la Comfort Cloud de Panasonic, el usuario puede gestionar todas las funciones de la bomba de calor y mucho más. Todas las funciones que tu bomba de calor puede incluir, como el purificador de aire nano™ X, dirección de flujo de aire, velocidad, configuración de temperatura, modo,... todo se puede manejar fácilmente mediante la Comfort Cloud de Panasonic. También se pueden gestionar otras funciones adicionales fácilmente con la aplicación, entre otras:

- Encendido/apagado al momento. En lugares con más de una unidad instalada, el usuario puede encenderlas o apagarlas todas con solo un clic.
- Configurar el temporizador semanal. Configurar fácil, rápido y de manera intuitiva hasta 6 eventos diarios, 42 por semana.
- Calentamiento o climatización previa. Controla el confort de tu casa u oficina antes de llegar.
- Notificación de código de error. Si ocurre un problema, se muestra un código de mantenimiento o una notificación de error.



2 Supervisión y estadísticas de energía

Conocer la energía que utiliza cada unidad al funcionar es primordial para saber cómo reducir los costes. La Comfort Cloud de Panasonic registra el consumo de energía* de cada unidad para mostrarlo en gráficas estadísticas fáciles y claras. Esta función está disponible para las generaciones VLE, TKE y UKE.

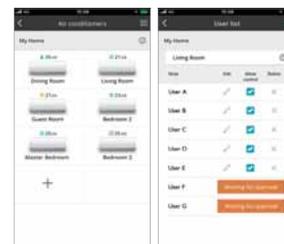
*La precisión de los datos de consumo de energía estimado depende de la calidad del suministro de energía.



3 Escalabilidad y gestión de usuarios

Es posible incluir fácilmente unidades y ubicaciones adicionales además de varios usuarios con distintos derechos de acceso. Así se crean más posibilidades para gestionar la vivienda familiar, una segunda vivienda además de oficinas pequeñas o medianas o para propiedades con varios ocupantes.

- Hasta 200 unidades. Hasta 10 ubicaciones (20 unidades por cada una)
- Derechos de control del usuario. El usuario principal puede configurar otros usuarios con derechos limitados sobre unidades y configuración



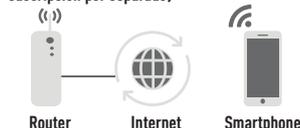
Compatibilidad: La mayor parte de la gama doméstica de Panasonic es compatible con el accesorio CZ-TACG1: CS-VZ**SKE, CS-XZ**VKEW, CS-Z**VKEW, CS-TZ**TKEW, CS-RZ**VKEW, CS-FZ**UKE, CS-UZ**VKE, CS-PZ**VKE, CS-DZ**VKE, CS-Z**TKEA, CS-Z**UFEAW, CS-Z**UB4EAW, CS-Z**UD3EAW, CS-XE**SKEW, CS-E**SKEW-M, CS-TE**TKEW, CS-FE**UKE, CS-BE**TKE, CS-DE**TKE, CS-E**PKEA, CS-E**PB4EA, CS-E**PD3EA. La generación VKE también será compatible. Para WLAN incorporada, como CS-Z**VKEW, CS-MZ16VKE y CS-XZ**VKEW no se requiere el accesorio CZ-TACG1.
Observación: la visualización de la temperatura en el interior y algunas funciones especiales no están disponibles mediante la aplicación para todos los modelos. Idiomas: Disponible en 19 idiomas europeos: búlgaro, croata, checo, danés, alemán, inglés, estonio, finés, francés, griego, húngaro, italiano, noruego, polaco, portugués, esloveno, español, sueco y turco.

Panasonic Comfort Cloud para control vía internet - CZ-TACG1

Unidad interior



Otros requisitos de hardware (compra y suscripción por separado)



Descarga la aplicación gratuita



Tensión de entrada	DC 12V
Consumo de energía	Máx 660mW
Dimensiones (Al x An x Pr)	66 x 36 x 12mm
Masa	Aprox. 85g
Interfaz	1 LAN inalámbrico
Estándar LAN inalámbrico	IEEE 802.11 b/g/n
Gama de frecuencia	2,4GHz band
Encriptación	WPA2-PSK (TKIP/AES)

CONTROL Y CONECTIVIDAD

Panasonic ofrece a sus clientes una tecnología de vanguardia, especialmente diseñada para garantizar que nuestros sistemas de climatización ofrecen un rendimiento aún mayor. Puedes gestionar el aire acondicionado y realizar un seguimiento y control exhaustivos desde cualquier lugar gracias a las aplicaciones de Internet que Panasonic ha creado para sus clientes.

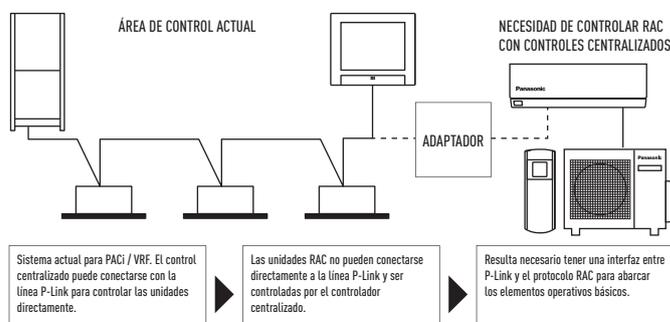
Integración de la gama doméstica en P Link - CZ-CAPRA1

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

Integra cualquier unidad en el control de grandes sistemas

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

Sistemas de control centralizado: 64 unidades interiores	Control inteligente / Servidor web: 256 unidades interiores	P-AIMS: 1.024 unidades interiores



Elementos básicos de funcionamiento: ON/OFF, Selección de modo, Ajuste de temperatura, Velocidad del ventilador, Ajuste del álabe, Prohibición de control remoto.

Entrada externa: Señal de control ON/OFF, Señal de parada anómala.

Salida externa para el relé¹: Estado de funcionamiento (ON/OFF), Información del estado de alarma.

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

Conectividad. Control mediante BMS

Gran flexibilidad para integración en sus proyectos KNX, EnOcean, Modbus y BacNet; permite supervisión totalmente bidireccional y el control de todos los parámetros de funcionamiento.

Referencia	KNX [®] PAW-AC-KNX-1i	Modbus [®] PAW-AC-MBS-1	enOcean [®] PAW-AC-ENO-1i	BACnet [™] PAW-AC-BAC-1 ¹⁾
Instalación rápida y posibilidad de instalación oculta	✓	✓	✓	✓
No es necesario suministro exterior de energía	✓	✓	✓	✓
Conexión directa a la unidad interior del climatizador	✓ (Split o Multi Split)	✓ (Split o Multi Split)	✓ (Split)	✓
Control y supervisión de las variables internas de la unidad interior y códigos de error e indicadores	✓ Totalmente compatible	✓ Totalmente compatible	✓ Totalmente compatible	
Utiliza la temperatura ambiente del climatizador o bien la medida por	✓	✓	✓	
La unidad de climatizador puede controlarse simultáneamente con el mando a distancia de la unidad y los dispositivos	✓	✓	✓	
Funciones avanzadas de control	✓	✓	✓	
4 entradas binarias. Funcionan como entradas binarias estándar de la interfaz y además se usan para controlar directamente el climatizador	✓	✓	✓	
Control y supervisión totales. Estados reales de las variables internas de la unidad del climatizador				✓

¹⁾ Esta interfaz permite una integración completa y natural de los climatizadores Panasonic en redes BACnet IP o MS/TP.

PAW-AC-DIO

Contacto seco ON/OFF en interfaz. Panasonic ha desarrollado un PCB de contacto seco para aplicaciones en hoteles que funciona con unidades interiores Etherea, RE, UE y YE para poder controlar la unidad fácilmente desde un punto central.

- Señal ON/OFF emitida por sistema BMS de terceros
- PCB conectado a un puerto CN-RMT en el PCB de la unidad interior

Fácil conectividad

Fácil acceso a CN-CNT. Anteriormente era necesario dismantelar la unidad interior Etherea para alcanzar el conector. Puede conectar más fácilmente: accesorio WLAN / KNX / Modbus / CZ-CAPRA1 para integrar en control PACI.



Nombre del modelo	Interfaz
CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud para control via internet
CZ-CAPRA1	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link
PAW-IR-WIFI-1	Dispositivo IntesisHome (Etherea, Cassette de 4 vías 60x60 y Conducto de baja presión estática)
PAW-AC-ENO-1i	Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT
PAW-AC-KNX-1i	Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT
PAW-AC-MBS-1	Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT
PAW-AC-BAC-1	Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT
PAW-AC-HEAT-1	PCB para calefacción para Etherea, Cassette 60x60 y Conducto de baja presión estática
PAW-AC-DIO	Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-RMT
PAW-SMSCONTROL	Control de Etherea por SMS (se necesita una tarjeta SIM adicional)

GAMA DOMÉSTICA R32

Página	Unidades interiores	1,60 kW	2,00 kW	2,50 kW	3,50 kW
P. 102	NUEVO Split Etherea Inverter+ blanco mate • Gas R32 ¹⁾	 CS-MZ16VKE ²⁾	 CS-Z20VKEW	 CS-Z25VKEW	 CS-Z35VKEW
P. 103	Split TZ Compacto • Gas R32 ¹⁾	 CS-MTZ16TKE ²⁾	 CS-TZ20TKEW-1	 CS-TZ25TKEW-1	 CS-TZ35TKEW-1
P. 104	Split FZ Inverter estándar • Gas R32			 CS-FZ25UKE	 CS-FZ35UKE
P. 105	NUEVO Split UZ Inverter estándar • Gas R32			 CS-UZ25VKE	 CS-UZ35VKE
P. 106	Consola de suelo Inverter+ • Gas R32 ¹⁾	 CS-MZ20UFEA ²⁾	 CS-Z25UFEAW	 CS-Z35UFEAW	

1) Unidades interiores disponibles para combinaciones Free Multi Z. 2) Unidades interiores disponibles solamente para combinaciones Free Multi Z.

Página	Free Multi	3,20 ~ 6,00 kW	3,20 ~ 6,00 kW	3,20 ~ 7,70 kW	4,50 ~ 9,50 kW	4,50 ~ 11,20 kW	4,50 ~ 11,50 kW	4,50 ~ 14,70 kW	4,50 ~ 18,30 kW
P. 108	Unidad exterior Free Multi Z • Gas R32	 CU-2Z35TBE	 CU-2Z41TBE	 CU-2Z50TBE	 CU-3Z52TBE	 CU-3Z68TBE	 CU-4Z68TBE	 CU-4Z80TBE	 CU-5Z90TBE

4,20 kW

5,00 kW

6,00 kW

7,10 kW



CS-Z42VKEW



CS-Z50VKEW



CS-Z71VKEW



CS-TZ42TKEW-1



CS-TZ50TKEW



CS-TZ60TKEW



CS-TZ71TKEW



CS-FZ50UKE



CS-FZ60UKE



CS-UZ50VKE



CS-Z50UFEAW

Página Multi Split TZ

3,20 ~ 6,00 kW

3,20 ~ 7,70 kW

4,50 ~ 9,50 kW

P. 112 Unidad exterior
Multi Split TZ
• Gas R32



CU-2TZ41TBE



CU-2TZ50TBE



CU-3TZ52TBE

Nuevo Split Etherea Inverter+ plateado / blanco mate • Gas R32

ETHEREA



NUEVO
2019

Etherea con sistema de purificación de aire nanoE™ X

El sistema de purificación de aire nanoE™ X utiliza partículas finas de nanotecnología para eliminar e inhibir el 99 % de ciertos microorganismos tanto adherentes como en suspensión, como bacterias, virus y moho.

La tecnología en el punto de mira

- **NUEVO!** WLAN integrada al split Panasonic Comfort Cloud para control vía internet
- Gas R32 más respetuoso con el medio ambiente que el R410A
- Sistema de purificación de aire nanoE™ X, efectividad del 99 % con el moho en suspensión y adherente, virus, bacterias y alérgenos del polen
- Aerowings para cambiar la dirección del flujo de aire
- Mild Dry: evita que la humedad de la habitación disminuya rápidamente
- ¡Super silencioso! Sólo 19 dB(A), equivalen al sonido de noche en el campo
- Flujo de aire más potente para alcanzar rápidamente la temperatura deseada
- Control por cable (opcional)

Kit plateado			KIT-XZ20-VKE	KIT-XZ25-VKE	KIT-XZ35-VKE	—	KIT-XZ50-VKE	—
Kit blanco mate			KIT-Z20-VKE	KIT-Z25-VKE	KIT-Z35-VKE	KIT-Z42-VKE	KIT-Z50-VKE	KIT-Z71-VKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	2,05 [0,75 - 2,40]	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]	4,20 [0,85 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]	7,10 [0,98 - 8,50]
EER ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,56 [3,13 - 4,32]	4,81 [3,54 - 4,05]	4,07 [3,54 - 3,70]	3,39 [3,27 - 3,18]	3,55 [3,50 - 3,08]	3,27 [2,33 - 2,93]
SEER ²⁾			7,50 A++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A++	7,90 A++	6,50 A++
Pdesign (frío)		kW	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,45 [0,24 - 0,56]	0,52 [0,24 - 0,79]	0,86 [0,24 - 1,08]	1,24 [0,26 - 1,57]	1,41 [0,28 - 1,95]	2,17 [0,42 - 2,90]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	98	103	144	213	222	382
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	2,80 [0,70 - 4,00]	3,40 [0,80 - 5,00]	4,00 [0,80 - 5,50]	5,30 [0,80 - 6,80]	5,80 [0,98 - 8,00]	8,60 [0,98 - 10,20]
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,38	2,95	3,20	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,52 [3,89 - 4,04]	4,79 [4,44 - 3,97]	4,35 [4,44 - 3,72]	3,68 [4,21 - 3,51]	4,03 [2,88 - 3,16]	3,66 [2,45 - 3,46]
SCOP ²⁾			4,70 A++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A+	4,70 A++	4,20 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,10	2,70	2,80	3,60	4,20	5,50
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,62 [0,18 - 0,99]	0,71 [0,18 - 1,26]	0,92 [0,18 - 1,48]	1,44 [0,19 - 1,94]	1,44 [0,34 - 2,53]	2,35 [0,40 - 2,95]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	626	741	769	1260	1251	1833
Unidad interior plateado			CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	—	CS-XZ50VKEW	—
Unidad interior blanco mate			CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW	CS-Z71VKEW
Alimentación		V	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	16	20
Conexión interior / exterior		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	9,9/10,7	10,2/11,2	11,0/12,0	11,2/12,0	19,1/20,5	19,8/21,5
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Presión sonora ⁴⁾	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236			
Peso neto		kg	9	10	10	12	10	13
Unidad exterior			CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE	CU-Z71VKE
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	26,9/24,1	28,7/27,2	30,6/30,6	31,3/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	47/47	47/47	52/54
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	27	31	31	31	42	50
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]
	Gas	Pulg. [mm]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	5/8 [15,88]
Longitud de la tubería		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 30	3 - 30
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	10	10	15	25
Gas refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,70 / 0,473	0,85 / 0,574	0,85 / 0,574	0,89 / 0,601	1,15 / 0,776	1,37 / 0,925
Rango de funcionamiento	Frío (Mín - Máx)	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor (Mín - Máx)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Kit blanco mate		€	1.079	1.159	1.279	1.799	1.999	2.999
PVPR Kit plateado		€	1.179	1.259	1.379	—	2.099	—

Accesorios
CZ-CAPRA1 Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link **PVPR € 210**

Accesorios
CZ-RD514C Mando de pared para Split y Consola de suelo **PVPR € 90**

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 metros por debajo de la unidad. Para la unidad exterior situado a 1 metro por delante y 1 metro en la parte trasera de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. * Datos provisionales.



SEER y SCOP: Para KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z25-VKE y KIT-Z35-VKE. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-XZ20-VKE, KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z20-VKE, KIT-Z25-VKE y KIT-Z35-VKE. INTERNET CONTROL: WLAN integrada al split.

Split TZ Compacto • Gas R32



TZ, tamaño de unidad interior compacto

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

La tecnología en el punto de mira

- Diseño compacto de 799 mm
- Gas R32 más respetuoso con el medio ambiente que el R410A
- Aerowings para cambiar la dirección del flujo de aire
- Filtro PM2,5 para generar un ambiente de calidad, limpio y confortable
- Gama completa de modelos Inverter estándar
- ¡Super silencioso! Sólo 20 dB(A)
- Gran ahorro de energía
- Estas unidades pueden instalarse sobre tuberías de R22 y R410A
- Es posible la conexión a gran distancia (de 15 a 30 m)
- Control por cable (opcional)
- Control WLAN a través de Smartphone (opcional)

Kit			KIT-TZ20-TKE-1	KIT-TZ25-TKE-1	KIT-TZ35-TKE-1	KIT-TZ42-TKE-1	KIT-TZ50-TKE	KIT-TZ60-TKE	KIT-TZ71-TKE
Capacidad frigorífica Nominal (Mín - Máx)	kW		2,00 [0,75 - 2,40]	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 3,90]	4,20 [0,85 - 4,60]	5,00 [0,98 - 5,60]	6,30 [0,98 - 7,10]	7,10 [0,98 - 8,10]
EER ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,08 [3,00 - 4,00]	3,85 [3,40 - 3,41]	3,57 [3,33 - 3,36]	3,36 [3,21 - 2,80]	3,40 [3,44 - 3,24]	3,26 [3,50 - 2,98]	3,17 [2,33 - 3,03]
SEER ²⁾			6,80 A++	6,90 A++	6,70 A++	6,30 A++	6,80 A++	6,50 A++	6,10 A++
Pdesign (frío)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,30	7,10
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,49 [0,25 - 0,60]	0,65 [0,25 - 0,88]	0,98 [0,26 - 1,16]	1,25 [0,27 - 1,64]	1,47 [0,29 - 1,73]	1,93 [0,28 - 2,38]	2,24 [0,42 - 2,67]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	103	127	183	233	257	339	407
Capacidad calorífica Nominal (Mín - Máx)	kW		2,70 [0,70 - 3,60]	3,30 [0,80 - 4,10]	4,00 [0,80 - 5,10]	5,00 [0,80 - 6,80]	5,80 [0,98 - 7,80]	7,20 [0,98 - 8,50]	8,60 [0,98 - 9,90]
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24	6,13
COP ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,15 [3,78 - 3,53]	4,18 [4,10 - 3,66]	4,04 [4,00 - 3,70]	3,73 [4,00 - 3,33]	3,77 [2,88 - 3,39]	3,44 [2,88 - 3,15]	3,51 [2,45 - 3,47]
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,30 A+	4,20 A+	4,00 A+
Pdesign a -10 °C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,60	5,50
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,65 [0,19 - 1,02]	0,79 [0,20 - 1,12]	0,99 [0,20 - 1,38]	1,34 [0,20 - 2,04]	1,54 [0,34 - 2,30]	2,09 [0,34 - 2,70]	2,45 [0,40 - 2,85]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	578	730	852	1260	1302	1533	1925
Unidad interior			CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Volumen de aire Frío / Calor	m ³ /min		9,6/10,6	10,5/11,4	11,3/12,1	12,3/12,9	19,9/20,8	20,8/21,4	20,0/22,0
Volumen de humedad eliminada	L/h		1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5	4,1
Presión sonora ⁴⁾	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/34	45/37/34	47/38/35
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/34	45/37/34	47/38/35
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 799 x 197	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244			
Peso neto	kg		8	8	8	8	12	12	13
Unidad exterior			CU-TZ20TKE-1	CU-TZ25TKE-1	CU-TZ35TKE-1	CU-TZ42TKE-1	CU-TZ50TKE	CU-TZ60TKE	CU-TZ71TKE
Alimentación	V		230	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado	A		16	16	16	16	16	20	20
Conexión interior / exterior	mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volumen de aire Frío / Calor	m ³ /min		28,9/27,4	29,0/27,6	29,1/30,2	33,6/34,0	33,0/32,2	42,6/41,5	44,7/48,1
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/49	52/54
	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Dimensiones ⁵⁾									
Peso neto	kg		27	28	33	34	40	42	49
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)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Longitud de la tubería	m		3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾	m		15	15	15	15	15	15	20
Longitud de tubería para gas adicional	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Cantidad adicional de gas	g/m		10	10	10	10	15	15	25
Gas refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T		0,61/0,412	0,70/0,473	0,82/0,554	0,87/0,587	1,14/0,770	1,11/0,749	1,32/0,891
Rango de funcionamiento	Frío (Mín - Máx)	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor (Mín - Máx)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Kit	€		719	799	869	1.329	1.729	2.389	2.799

Accesorios		PVPR €
CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud para control vía internet	65
CZ-CAPRA1	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210

Accesorios		PVPR €
CZ-RD514C	Mando de pared para Split y Consola de suelo	90

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 metros por debajo de la unidad. Para la unidad exterior situado a 1 metro por delante y 1 metro en la parte trasera de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.



SEER y SCOP: Para KIT-TZ25-TKE-1. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-TZ20-TKE-1, KIT-TZ25-TKE-1 y KIT-TZ35-TKE-1. INTERNET CONTROL: Opcional.

Split FZ Inverter estándar • Gas R32

Serie FZ Inverter, potente y eficiente.



La tecnología en el punto de mira

- Gas R32 más respetuoso con el medio ambiente que el R410A
- Filtro PM2,5 para generar un ambiente de calidad, limpio y confortable
- ¡Super silencioso! Sólo 20 dB(A)
- Gran ahorro de energía
- Refrigeración incluso a -10 °C
- Estas unidades pueden instalarse sobre tendidos de tuberías de R22 y R410A
- Gran distancia de conexión
- Control por cable (opcional)
- Control WLAN a través de Smartphone (opcional)

Kit			KIT-FZ25-UKE	KIT-FZ35-UKE	KIT-FZ50-UKE	KIT-FZ60-UKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)	6,25 (0,98 - 7,10)
EER ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,68 (3,40 - 3,33)	3,18 (3,33 - 3,05)	3,03 (3,44 - 2,90)	3,24 (3,50 - 2,96)
SEER ²⁾			6,20 A++	6,10 A++	6,50 A++	6,20 A++
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,40	5,00	6,30
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,68 (0,25 - 0,90)	1,07 (0,26 - 1,28)	1,65 (0,29 - 1,86)	1,93 (0,28 - 2,40)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	141	195	269	356
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)	6,80 (0,98 - 8,50)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58	5,24
COP ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,04 (4,10 - 3,46)	3,66 (4,10 - 3,41)	3,42 (2,80 - 3,06)	3,51 (2,88 - 3,11)
SCOP ²⁾			4,10 A+	4,10 A+	3,90 A	3,90 A
Pdesign a -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00	4,60
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,78 (0,20 - 1,04)	1,05 (0,20 - 1,29)	1,58 (0,35 - 2,45)	1,94 (0,34 - 2,73)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	649	820	1436	1651
Unidad interior			CS-FZ25UKE	CS-FZ35UKE	CS-FZ50UKE	CS-FZ60UKE
Alimentación		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	—
Conexión interior / exterior		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	—
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	10,3 / 11,0	10,7 / 11,2	11,6 / 12,5	17,2 / 18,7
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	2,8	3,5
Presión sonora ⁴⁾	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199	290 x 870 x 214	290 x 1070 x 240
Peso neto		kg	8	8	9	12
Unidad exterior			CU-FZ25UKE	CU-FZ35UKE	CU-FZ50UKE	CU-FZ60UKE
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	30,5 / 30,5	31,1 / 31,1	32,7 / 32,7	42,6 / 41,5
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49	49 / 49
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	26	27	38	43
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	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)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Longitud de la tubería		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	15	15	15	15
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15	15
Gas refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,58 / 0,392	0,67 / 0,452	1,14 / 0,770	1,15 / 0,776
Rango de funcionamiento	Frío (Mín - Máx)	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor (Mín - Máx)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Kit		€	749	799	1.469	1.829

Accesorios		PVPR €
CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud para control vía internet	65
CZ-CAPRA1	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210

Accesorios		PVPR €
CZ-RD514C	Mando de pared para Split y Consola de suelo	90

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 metros por debajo de la unidad. Para la unidad exterior situado a 1 metro por delante y 1 metro en la parte trasera de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.



SEER y SCOP: Para KIT-FZ50-UKE. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-FZ25-UKE y KIT-FZ35-UKE. INTERNET CONTROL: Opcional.

Nuevo Split UZ Inverter estándar • Gas R32



NUEVO
2019



Serie UZ Inverter, potente y eficiente.

La tecnología en el punto de mira

- Gas R32 más respetuoso con el medio ambiente que el R410A
- ¡Super silencioso! Sólo 20 dB(A)
- Gran ahorro de energía
- Refrigeración incluso a -10 °C
- Estas unidades pueden instalarse sobre tendidos de tuberías de R22 y R410A
- Gran distancia de conexión
- Control por cable (opcional)
- Control WLAN a través de Smartphone (opcional)

Kit			KIT-UZ25-VKE	KIT-UZ35-VKE	KIT-UZ50-VKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,30 [0,85 - 3,80]	5,00 [0,98 - 5,40]
EER ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,68 [3,40 - 3,33]	3,20 [3,33 - 3,06]	3,03 [3,44 - 2,90]
SEER ²⁾			6,20	6,10	6,50
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,30	5,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,68 [0,25 - 0,90]	1,03 [0,26 - 1,24]	1,65 [0,29 - 1,86]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	141	189	269
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	3,00 [0,80 - 3,50]	3,70 [0,80 - 4,30]	5,40 [0,98 - 7,50]
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,08	2,54	4,58
COP ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,05 [4,10 - 3,47]	3,70 [4,10 - 3,44]	3,42 [2,80 - 3,06]
SCOP ²⁾			4,10	4,10	3,90
Pdesign a -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,74 [0,20 - 1,01]	1,00 [0,20 - 1,25]	1,58 [0,35 - 2,45]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	649	820	1436
Unidad interior			CS-UZ25VKE	CS-UZ35VKE	CS-UZ50VKE
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	10,3/11,0	10,7/11,2	11,6/12,5
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	1,9	2,8
Presión sonora ⁴⁾	Frío [Al / Ba / S-Ba]	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34
	Calor [Al / Ba / S-Ba]	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199	290 x 870 x 214
Peso neto		kg	8	8	9
Unidad exterior			CU-UZ25VKE	CU-UZ35VKE	CU-UZ50VKE
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	30,5/30,5	31,1/31,1	32,7/32,7
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor [Al]	dB(A)	48/49	48/50	48/49
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299
Peso neto		kg	26	27	36
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
Longitud de la tubería		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	15	15	15
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15
Gas refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,58/0,392	0,67/0,452	1,14/0,770
Rango de funcionamiento	Frío (Mín - Máx)	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor (Mín - Máx)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Kit		€	709	749	1.379

Accesorios	PVPR €
CZ-TACG1 Panasonic Comfort Cloud para control vía internet	65
CZ-CAPRA1 Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210

Accesorios	PVPR €
CZ-RD514C Mando de pared para Split y Consola de suelo	90

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 0,8 metros por debajo de la unidad. Para la unidad exterior situado a 1 metro por delante y 1 metro en la parte trasera de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.



SEER: Para KIT-UZ50-VKE. SCOP: Para KIT-UZ25-VKE y KIT-UZ35-VKE. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-UZ25-VKE y KIT-UZ35-VKE. INTERNET CONTROL: Opcional.

CONSOLA DE SUELO. EFICAZ CONFORT Y AIRE LIMPIO TODO EL AÑO

Consola de suelo con nuevo sistema de purificación de aire nanoe™ X: excelente eficiencia A++, comodidad (tecnología Super Quiet 20 dB(A)) y aire saludable, combinados con un diseño innovador.

1 Diseñada para cumplir con los más altos estándares europeos

Funcionamiento supersilencioso, alta eficiencia y purificación de aire con nanoe™ X.

2 Funcionamiento supersilencioso

Cuando el sistema alcanza la temperatura ajustada, la unidad funcionará a solo 20 dB(A). Porque para crear un hogar confortable no solo importa la temperatura, sino también una atmósfera silenciosa.

Fácil de integrar en tu hogar

Un diseño innovador que se combina perfectamente con cualquier estilo. Seleccionamos los materiales y los procesos cuidadosamente para crear un diseño elegante. Compacto y con un diseño elegante, la nueva consola de suelo se integra fácilmente a la decoración interior de tu hogar. Existen cuatro opciones disponibles:



La solución perfecta para reemplazar los viejos sistemas de calefacción de caldera

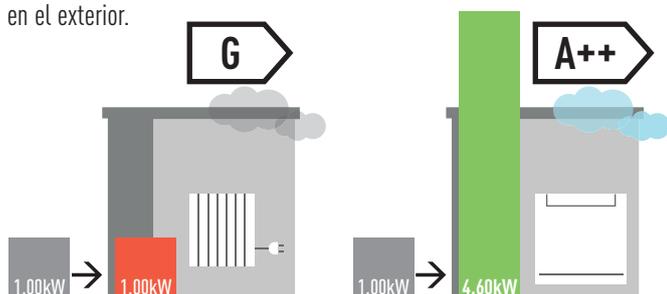


Flujo de aire doble para mejorar el confort y la dispersión de la temperatura: por arriba, para un funcionamiento eficiente



Clase de alta eficiencia energética A++

La bomba de calor transporta al interior la energía calorífica exterior. La consola de suelo puede suministrar calor al interior incluso con -15 °C en el exterior.



SCOP en modo calor para consola de suelo KIT-Z25-UFE y KIT-Z35-UFE comparado con calentadores eléctricos a +7 °C.

Nuevo diseño y nuevo control inalámbrico



Consola de suelo Inverter+ • Gas R32



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 consola de suelo es el sistema de aire acondicionado ideal para aplicaciones domésticas y comerciales.



Consola de suelo con nuevo sistema de purificación de aire **nanoe™ X**: excelente eficiencia **A++**, comodidad (tecnología **Super Quiet 20 dB(A)**) y aire saludable, combinados con un diseño innovador

Doble flujo de aire para mejorar el confort y la dispersión de la temperatura: por arriba, para un modo frío eficiente y por abajo, para un calentamiento más rápido.

La tecnología en el punto de mira

- Gas R32 más respetuoso con el medio ambiente que el R410A
- Un diseño innovador que combina perfectamente con los entornos más modernos. Hemos seleccionado los mejores materiales y procesos para un diseño refinado y elegante
- La nanotecnología **nanoe™ X**, partículas de agua atomizadas electrostáticas de tamaño nanométrico, purifica el aire en la habitación
- Alta eficiencia energética **A++ SEER** y **A++ SCOP**
- Controla tu comodidad y el consumo de energía con control vía Internet

Kit			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
EER ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,81 (3,54 - 3,78)	4,07 (3,54 - 3,73)	3,60 (3,53 - 3,15)
SEER ²⁾			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Pdesign (frío)		kW	2,50	3,50	5,00
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	111	151	261
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,47 (3,54 - 3,70)	3,98 (3,54 - 3,43)	3,74 (3,46 - 3,12)
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	822	974	1433
Unidad interior			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	2,8
Presión sonora ⁴⁾	Frío (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Peso neto		kg	13	13	13
Unidad exterior			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Conexión interior / exterior		mm ²	—	—	—
Volumen de aire	Frío / Calor	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Peso neto		kg	33	35	43
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Longitud de la tubería		m	3-20	3-20	3-30
Desnivel (interior / exterior) ⁶⁾		m	15	15	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	7,5	7,5	7,5
Cantidad adicional de gas		g/m	10	10	15
Gas refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
Rango de funcionamiento	Frío (Mín - Máx)	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Calor (Mín - Máx)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Kit		€	1.639	1.849	2.459

Accesorios		PVPR €
CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud para control vía internet	65
CZ-CAPRA1	Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	210

Accesorios		PVPR €
CZ-RD514C	Mando de pared para Split y Consola de suelo	90

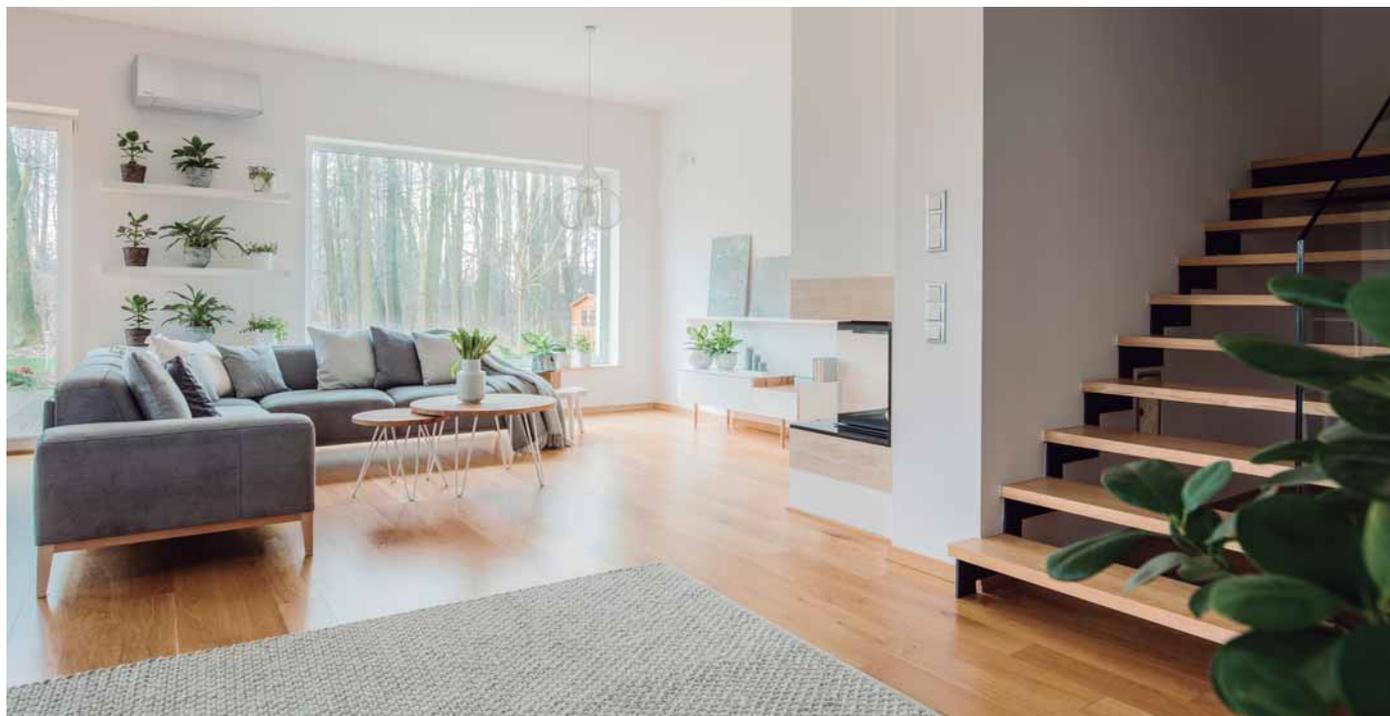
1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante de la unidad y 1 metro por encima del piso. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. 6) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior.



SEER y SCOP: Para KIT-Z35-UFE. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-Z25-UFE y KIT-Z35-UFE. INTERNET CONTROL: Opcional. iF DESIGN AWARD 2019: Consola de suelo galardonada con el prestigioso premio de diseño iF Design Award 2019.

SISTEMAS MULTI SPLIT Y SISTEMA FREE MULTI

Si es necesario una conexión de más de 1 habitación, Panasonic dispone de una amplia gama de posibilidades, con hasta 5 unidades interiores conectadas a una sola unidad exterior.



Panasonic ofrece la más amplia gama en sistemas Multi Split

2 tipos de Multi Split entre 3,50 y 9,00 kW para conectar hasta 5 unidades interiores con una unidad exterior.

Free Multi Z	Nueva Multi TZ con refrigerante R32
Flexibilidad total hasta 9,00 kW y hasta 5 puertos con una amplia gama de unidades interiores que incluye unidades Etherea con clasificación hasta A+++ / A++	Desde 4,10 a 5,20 kW para unidad de pared Compacta TZ, con A+++ / A+

Gama	Refrigerante	Capacidades	Puertos unidad interior	Eficiencia hasta	Unidades interiores				
					Etherea	Compacto	Consola de suelo	Cassette	Duct
Multi Z	R32	8 unidades (3,50 ~ 9,00 kW)	2-5	A+++ / A++	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Multi TZ	R32	3 unidades (4,10 ~ 5,20 kW)	2-3	A++ / A+		Sí			

Sistemas Multi Split

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



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

Hasta 5 unidades interiores conectadas a la misma unidad exterior.

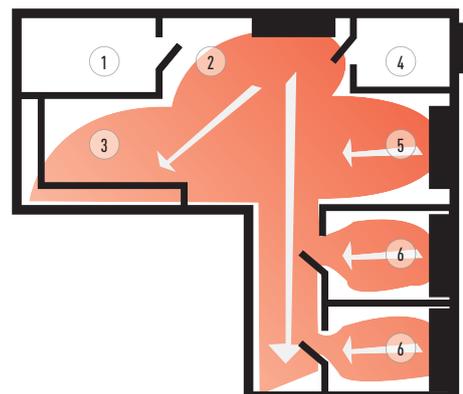
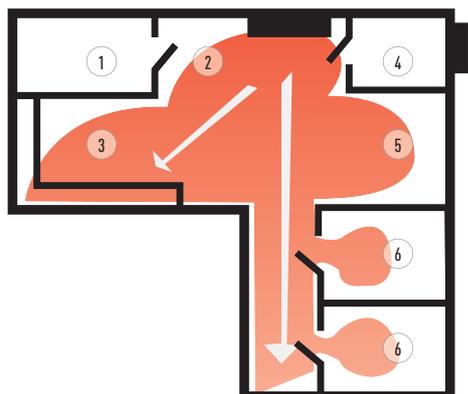
- Solo una unidad exterior compacta
- Mayor confort en el hogar dado que cada habitación cuenta con su propia unidad interior de climatización
- Mucho más potente que un Split individual
- Más eficiente dado que las unidades funcionan siempre a máxima capacidad
- Se puede conectar cualquier tipo de unidad interior, como unidades de pared o consola, en función de lo que mejor se adapte a la vivienda

Solución con un Split individual.

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

Solución con Multi Split.

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



1. Lavadero

2. Entrada

3. Cocina/comedor

4. Baño

5. Sala de estar

6. Dormitorio



Unidad exterior Free Multi Z • Gas R32

Capacidad nominal interior (Mín - Máx)			3,20~6,00 kW	3,20~6,00 kW	3,20~7,70 kW	4,50~9,50 kW	4,50~11,20 kW	4,50~11,50 kW	4,50~14,70 kW	4,50~18,30 kW
Unidad			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
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 ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,86(6,00-4,09)	4,56(6,00-3,80)	4,24(6,00-3,62)	4,77 A	3,66(7,04-3,38)	4,39(5,59-3,56)	4,04(5,66-3,21)	4,09(5,27-2,98)
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Pdesign (frío)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Potencia de entrada en frío	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 ³⁾		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 ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,88(5,24-4,18)	4,79(5,24-3,91)	4,63(5,24-4,00)	4,63(5,00-3,82)	3,95(5,32-3,64)	4,47(5,17-3,96)	4,63(6,00-3,46)	4,84(6,42-3,42)
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++
Pdesign a -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,86(0,21-1,34)	0,96(0,21-1,79)	1,21(0,21-1,80)	1,47(0,32-2,17)	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 ³⁾		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 ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor (A)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Dimensiones ⁵⁾	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
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)	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)	3/8 (9,52)
Longitud total de tubería ⁶⁾		m	6-30	6-30	6-30	6-50	6-60	6-60	6-70	6-80
Longitud de tubería a una unidad		m	3-20	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25	3-25	3-25
Desnivel (interior / exterior)		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 adicional de gas		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Gas refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	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	-10 ~ +46
	Calor (Mín - Máx)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Unidad exterior		€	1.192	1.315	1.405	1.715	2.332	2.609	3.401	4.361

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1 metro por la parte trasera de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. 5) Añadir 70 o 95 mm para la salida de tuberías. 6) La longitud mínima de la tubería es de 3 metros por unidad interior.

Combinaciones unidades interiores / exteriores • Gas R32

Ambientes	Modelos	Capacidad interior conectable (Mín - Máx)	NUEVO Etherea plateado								NUEVO Etherea blanco mate								Split TZ Compacto								Consola de suelo*								Cassette de 4 vías 60x60								Conducto de baja presión estática							
			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
2	CU-2Z35TBE	3,20~6,00 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
	CU-2Z41TBE	3,20~6,00 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
	CU-2Z50TBE	3,20~7,70 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
3	CU-3Z52TBE	4,50~9,50 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
	CU-3Z68TBE	4,50~11,20 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
4	CU-4Z68TBE	4,50~11,50 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
	CU-4Z80TBE	4,50~14,70 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
5	CU-5Z90TBE	4,50~18,30 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									

1) Se necesita un tubo de reducción A-CZ-MA1P en 42 y 50 y un tubo de expansión CZ-MA2P en 60 y 71, y otro tubo de expansión CZ-MA3P en 71. * Compatible solo con unidad exterior de 2 puertos CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.

Modelos combinables por exterior

Modelos	Accesorio	PVPR €
CS-MZ16VKE / CS-MTZ16TKE CS-XZ20VKEW / CS-Z20VKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25VKEW / CS-Z25VKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EA / CS-Z25UD3EA CS-XZ35VKEW / CS-Z35VKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EA / CS-Z35UD3EA	—	—
CS-Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1 CS-XZ50VKEW / CS-Z50VKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EA / CS-Z50UD3EA	CZ-MA1P	23
CS-TZ60TKEW / CS-Z60UB4EA / CS-Z60UD3EA	CZ-MA2P	23
CS-Z71VKEW / CS-TZ71TKEW	CZ-MA2P / CZ-MA3P*	23

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



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 interior 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".



NUEVO 2019

CZ-RD514C
Mando de pared
opcional.

INTERNET CONTROL: Incluido.



NUEVO Etherea	Unidad interior plateada	Unidad interior blanco mate	Capacidad frigorífica kW	Capacidad calorífica kW	Conexión int. / ext. mm ²	Presión sonora ¹⁾ Frío — Calor [Al / Ba / S-Ba] dB(A)		Dimensiones / Peso neto mm / kg		Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)		PVPR Plateada €	PVPR Blanco €
1,60 kW	—	CS-MZ16VKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/26/21 — 39/27/21		295 x 919 x 194/9		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		—	359
2,00 kW	CS-XZ20VKEW	CS-Z20VKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	39/26/21 — 40/27/21		295 x 919 x 194/9		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		527	427
2,50 kW	CS-XZ25VKEW	CS-Z25VKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	41/27/21 — 43/29/21		295 x 919 x 194/10		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		567	467
3,50 kW	CS-XZ35VKEW	CS-Z35VKEW	3,20	4,50	4 x 1,5	44/30/21 — 45/35/21		295 x 919 x 194/10		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		653	553
4,20 kW	—	CS-Z42VKEW	4,00	5,60	4 x 1,5	44/33/21 — 45/37/31		295 x 919 x 194/10		1/4 (6,35)/1/2 (12,70)		—	722
5,00 kW	CS-XZ50VKEW	CS-Z50VKEW	5,00	6,80	4 x 1,5	44/39/32 — 46/39/32		302 x 1120 x 236/12		1/4 (6,35)/1/2 (12,70)		875	775
7,10 kW	—	CS-Z71VKEW	7,10	8,60	—	49/40/32 — 49/40/32		302 x 1120 x 236/13		1/4 (6,35)/5/8 (15,88)		—	1.142



CZ-RD514C
Mando de pared
opcional.

INTERNET CONTROL: Opcional.



Split TZ Compacto	Unidad interior	Capacidad frigorífica kW	Capacidad calorífica kW	Conexión int. / ext. mm ²	Presión sonora ¹⁾ Frío — Calor [Al / Ba / S-Ba] dB(A)		Dimensiones / Peso neto mm / kg		Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)		PVPR €
1,60 kW	CS-MTZ16TKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24		290 x 799 x 197/8		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		305
2,00 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 — 40/28/24		290 x 799 x 197/8		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		321
2,50 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50	3,60	4 x 1,5	42/28/22 — 42/29/24		290 x 799 x 197/8		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		354
3,50 kW ²⁾	CS-TZ35TKEW-1	3,50	4,50	4 x 1,5	44/32/22 — 44/35/24		290 x 799 x 197/8		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		388
4,20 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20	5,00	4 x 1,5	44/33/31 — 46/37/30		290 x 799 x 197/8		1/4 (6,35)/1/2 (12,70)		484
5,00 kW	CS-TZ50TKEW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/39/36 — 46/39/36		302 x 1102 x 244/12		1/4 (6,35)/1/2 (12,70)		703
6,00 kW	CS-TZ60TKEW	6,00	8,50	4 x 1,5	44/39/36 — 47/39/36		302 x 1102 x 244/12		1/4 (6,35)/1/2 (12,70)		963
7,10 kW	CS-TZ71TKEW	7,10	8,70	4 x 1,5	49/40/37 — 49/40/37		302 x 1102 x 244/13		1/4 (6,35)/1/2 (12,70)		1.107



CZ-RD514C
Mando de pared
opcional.

INTERNET CONTROL: Opcional.



Consola de suelo ³⁾	Unidad interior	Capacidad frigorífica kW	Capacidad calorífica kW	Conexión int. / ext. mm ²	Presión sonora ⁴⁾ Frío — Calor [Al / Ba / S-Ba] dB(A)		Dimensiones / Peso neto mm / kg		Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)		PVPR €
2,00 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 — 39/27/21		600 x 750 x 207/13		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		849
2,50 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	40/27/22 — 40/27/21		600 x 750 x 207/13		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		999
3,50 kW ⁵⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	41/28/22 — 41/28/21		600 x 750 x 207/13		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		1.019
5,00 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/33/29 — 48/35/31		600 x 750 x 207/13		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		1.460



CZ-BT20EW
RAL9010 panel para
Cassette de 4 vías 60x60
(se vende por separado)



CZ-RD52CP
Mando de pared
opcional.

CONTROL VÍA INTERNET Y CONTROL FÁCIL POR BMS: Opcional.



Cassette de 4 vías 60x60	Interior (Panel CZ-BT20EW)	Capacidad frigorífica kW	Capacidad calorífica kW	Conexión int. / ext. mm ²	Presión sonora ⁶⁾ Frío — Calor [Al / Ba / S-Ba] dB(A)		Dimensiones / Peso neto Interior Al x An x Pr Panel Al x An x Pr mm / kg		Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)		PVPR Interior €	PVPR Panel €
2,00 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4 x 1,5	35/27/24 — 36/30/27		260 x 575 x 575/18 51 x 700 x 700/2,5		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		655	175
2,50 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	36/27/24 — 37/30/27		260 x 575 x 575/18 51 x 700 x 700/2,5		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		735	175
3,50 kW ²⁾	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	36/28/25 — 37/30/27		260 x 575 x 575/18 51 x 700 x 700/2,5		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		842	175
5,00 kW ⁵⁾	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	39/30/27 — 40/31/28		260 x 575 x 575/18 51 x 700 x 700/2,5		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		996	175
6,00 kW	CS-Z60UB4EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	44/34/31 — 45/34/31		260 x 575 x 575/18 51 x 700 x 700/2,5		1/4 (6,35)/1/2 (12,70)		1.042	175



CZ-RL511D
NUEVO Kit receptor
inalámbrico opcional.

CONTROL VÍA INTERNET Y CONTROL FÁCIL POR BMS: Opcional.



Conducto de baja presión estática	Unidad interior	Capacidad frigorífica kW	Capacidad calorífica kW	Conexión int. / ext. mm ²	Presión sonora ⁷⁾ Frío — Calor [Al / Ba / S-Ba] dB(A)		Dimensiones / Peso neto mm / kg		Conexión tuberías Líquido / Gas Pulg. (mm)		PVPR €
2,00 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	34/29/26 — 36/29/26		200 x 750 x 640/19		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		730
2,50 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	35/29/26 — 37/29/26		200 x 750 x 640/19		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		809
3,50 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	35/29/26 — 37/29/26		200 x 750 x 640/19		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		829
5,00 kW ⁵⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	41/31/28 — 41/32/29		200 x 750 x 640/19		1/4 (6,35)/3/8 (9,52)		860
6,00 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	43/32/29 — 43/34/31		200 x 750 x 640/19		1/4 (6,35)/1/2 (12,70)		998

1) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante de la unidad y 0,8 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 2) La capacidad calorífica es de 4,20 kW conectado a CU-Z235TBE. 3) Compatible solo con Unidad exterior de 2 puertos CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. 4) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante de la unidad y 1 metro por encima del piso. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 5) La capacidad calorífica es de 5,30 kW conectado a CU-Z250TBE. 6) El nivel de presión sonora de las unidades interiores muestra el valor medido en un punto situado a 1,5 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador. 7) El nivel de presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido de una posición de 1,5 metros por debajo de la unidad con un conducto con 1 metro en el lado de succión y un conducto de 2 metros en el lado de descarga. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612.



Unidad exterior Multi Split TZ • Gas R32

Capacidad nominal interior (Mín - Máx)			3,20 ~ 6,00 kW	3,20 ~ 7,70 kW	4,50 ~ 9,50 kW
Unidad			CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	4,10 (1,50 - 4,70)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 6,60)
EER ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,14 (5,56 - 3,41)	3,85 (5,56 - 3,33)	4,52 (3,67 - 5,00)
SEER ²⁾			7,10 ^{A++}	7,00 ^{A++}	7,60 ^{A++}
Pdesign (frío)		kW	4,10	5,00	5,20
Potencia de entrada en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,99 (0,27 - 1,38)	1,30 (0,27 - 1,62)	1,15 (0,36 - 1,80)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	202	250	239
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	4,40 (1,10 - 6,30)	5,70 (1,10 - 6,40)	6,80 (1,60 - 7,50)
Capacidad calorífica a -7 °C		kW	—	—	—
COP ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,44 (5,00 - 3,54)	4,35 (5,00 - 3,62)	4,28 (3,87 - 5,00)
SCOP ²⁾			4,30 ^{A+}	4,20 ^{A+}	4,20 ^{A+}
Pdesign a -10 °C		kW	3,50	4,50	5,00
Potencia de entrada en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,99 (0,22 - 1,78)	1,31 (0,22 - 1,77)	1,59 (0,32 - 1,94)
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	1139	1500	1667
Intensidad	Frío / Calor	A	4,60 / 4,60	6,00 / 6,00	5,30 / 7,30
Alimentación		V	230	230	230
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor (A1)	dB(A)	48 / 50	50 / 52	48 / 48
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	795 x 875 x 320
Peso neto		kg	35	35	71
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	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)
Longitud de la tubería total		m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50
Longitud de tubería a una unidad		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25
Desnivel (interior / exterior)		m	10	10	15
Longitud de tubería para gas adicional		m	20	20	30
Cantidad adicional de gas		g/m	15	15	20
Gas refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9 / 0,6075	0,9 / 0,6075	2,1 / 1,4175
Rango de funcionamiento	Frío (Mín - Máx)	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Calor (Mín - Máx)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
PVPR Unidad exterior		€	1.183	1.311	1.554

1) El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con UE/626/2011. 4) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante y 1 metro por la parte trasera de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. 5) Añadir 70 o 95 mm para la salida de tuberías.

Posibles combinaciones unidades interiores / exteriores • Gas R32

Ambientes	Modelos	Capacidad interior conectable (Mín - Máx)	Split TZ Compacto					
			16	20	25	35	42	50
2	CU-2TZ41TBE	3,20 ~ 6,00 kW	✓	✓	✓	✓		
	CU-2TZ50TBE	3,20 ~ 7,70 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	CU-3TZ52TBE	4,50 ~ 9,50 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Cantidad mínima de unidades conectadas: 2 unidades interiores.



Split TZ Compacto	Unidad interior	Capacidad frigorífica	Capacidad calorífica	Conexión int. / ext.	Presión sonora ¹⁾		Dimensiones / Peso neto	Conexión tuberías		PVPR
					Frío — Calor (A1 / Ba / S-Ba)			Líquido / Gas		
					kW	kW	mm ²	dB(A)		mm / kg
1,60 kW	CS-MTZ16TKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		305
2,00 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 — 40/28/24		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		321
2,50 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50	3,60	4 x 1,5	42/28/22 — 42/29/24		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		354
3,50 kW	CS-TZ35TKEW-1	3,50	4,50	4 x 1,5	44/32/22 — 44/35/24		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		388
4,20 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20	5,00	4 x 1,5	44/33/31 — 46/37/30		290 x 799 x 197/8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		484
5,00 kW	CS-TZ50TKEW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/39/36 — 46/39/36		302 x 1102 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		703

1) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 metro por delante de la unidad y 0,8 metros por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Lo: La velocidad más baja del ventilador.



NUEVO Etherea Multi Split Inverter+ • Gas R32

			Día y noche				
Ambientes			2 Ambientes			3 Ambientes	
Kit plateado			KIT-2XZ2525-TBE	KIT-2XZ2035-TBE	KIT-2XZ2535-TBE	KIT-3XZ202035-TBE	KIT-3XZ252535-TBE
Unidad interior plateada			CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW
			CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW
Kit blanco mate			KIT-2Z2525-TBE	KIT-2Z2035-TBE	KIT-2Z2535-TBE	KIT-3Z202035-TBE	KIT-3Z252535-TBE
Unidad interior blanco mate			CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW
			CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW
Unidad exterior			CU-2Z41TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z41TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z52TBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	2,50 (1,10 - 3,50)	4,10 (1,50 - 5,20)	4,10 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,80 - 7,30)	5,20 (1,80 - 7,30)
EER		W/W	3,73 A	4,56 A	4,56 A	4,48 A	4,48 A
SEER							
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	3,60 (0,70 - 5,50)	4,60 (1,10 - 7,00)	4,60 (1,10 - 7,00)	6,80 (1,60 - 8,30)	6,80 (1,60 - 8,30)
COP		W/W	3,50	4,84 A	4,84 A	4,79 A	4,79 A
SCOP							
Dimensiones unidad interior	[AlxAxPr]	mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194
Peso neto unidad interior		kg	10	10 (9 para Z20)	10	10 (9 para Z20)	10
PVPR Kit plateado		€	2.449	2.495	2.535	3.422	3.502
PVPR Kit blanco mate		€	2.249	2.295	2.335	3.122	3.202

			Simultaneidad				
Ambientes			2 Ambientes			3 Ambientes	
Kit plateado			KIT-2XZ2525-VKE	KIT-2XZ2035-VKE	KIT-2XZ2535-VKE	KIT-3XZ202035-VKE	KIT-3XZ252535-VKE
Unidad interior plateada			CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW	CS-XZ35VKEW
			CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW
Kit blanco mate			KIT-2Z2525-VKE	KIT-2Z2035-VKE	KIT-2Z2535-VKE	KIT-3Z202035-VKE	KIT-3Z252535-VKE
Unidad interior blanco mate			CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z35VKEW
			CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW
Unidad exterior			CU-2Z50TBE	CU-2Z50TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z68TBE	CU-3Z68TBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	5,00 (1,50 - 5,40)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,00 (1,50 - 5,40)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,00)
EER		W/W	4,24 A	4,24 A	4,24 A	3,56 A	3,56 A
SEER			8,50 <small>▲***</small>				
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	5,60 (1,10 - 7,20)	5,40 (1,10 - 7,20)	5,40 (1,10 - 7,20)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,30 - 10,40)
COP		W/W	4,63 A	4,63 A	4,63 A	4,09 A	4,09 A
SCOP			4,60 <small>▲**</small>				
Dimensiones unidad interior	[AlxAxPr]	mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194
Peso neto unidad interior		kg	10	10 (9 para Z20)	10	10 (9 para Z20)	10
PVPR Kit plateado		€	2.539	2.585	2.625	4.039	4.119
PVPR Kit blanco mate		€	2.339	2.385	2.425	3.739	3.819

Descárgate aquí las tablas completas de combinaciones Free Multi:

https://www.aircon.panasonic.eu/ES_es/downloads/catalogues-and-leaflets/

o conéctate con tu smartphone a PRO Club usando este QR



COMPARACIÓN DE FUNCIONES

MODELOS	WALL MOUNTED ETHEREA • GAS R32	WALL MOUNTED TZ COMPACT STYLE • GAS R32	WALL MOUNTED FZ • GAS R32	WALL MOUNTED UZ • GAS R32	WALL MOUNTED PZ • GAS R32	WALL MOUNTED PROFESSIONAL -20°C • GAS R32
Refrigerante R32	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sistema Inverter+	✓					
Sistema Inverter		✓	✓	✓	✓	✓
Compresor rotativo R2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
nanoe™ X	✓					
Filtro PM2,5		✓	✓			
Filtro anti-polvo				✓		
Propiedades antialérgicas	✓					
Super Quiet ¹⁾	✓ 19dB(A) for XZ/TZ20, XZ/TZ25 and XZ/TZ35	✓ 20dB(A) for TZ20, TZ25 and TZ35	✓ 20dB(A) for FZ25 and FZ35	✓ 20dB(A) for UZ25 and UZ35	✓ 20dB(A) for PZ25 and PZ35	✓ 21dB(A) for Z25 and Z35
Refrigeración Mild Dry	✓					
Aerowings	✓	✓				✓
Hasta -10 °C en modo frío	✓	✓	✓	✓		✓ -20°C
Hasta -15 °C en modo calor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Renovación de R22 / R410A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Función de eliminación de olores	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Panel extraíble y lavable	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modo Powerful	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modo de funcionamiento Soft Dry	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Creación de flujo de aire personalizado	✓	✓ For TZ50, TZ60 and TZ71				
Control automático del flujo de aire vertical		✓ For TZ20, TZ25, TZ35 and TZ42	✓	✓	✓	
Control de flujo de aire horizontal manual		✓ For TZ20, TZ25, TZ35 and TZ42	✓	✓	✓	
Modo Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modo Hot Start	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reloj de tiempo real con temporizador de encendido y apagado doble	✓	✓	✓	✓	✓	
Temporizador semanal						✓
Mando a distancia inalámbrico LCD	✓	✓	✓	✓	✓	
Reinicio automático	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tuberías largas	✓ 15m, 30m (XZ/Z50, XZ/Z71)	✓ 15m, 20m (TZ50), 30m (TZ71 and TZ60)	✓ 15m, 20m (FZ60)	✓ 15m	✓ 15m	✓ 15m, 20m (Z50)
Acceso de mantenimiento a través de panel superior	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Función de autodiagnóstico	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CZ-CAPRA1: Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control vía Internet	✓ Integrado	✓	✓	✓	✓	✓
Control fácil mediante BMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garantía del compresor	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) A la velocidad de ventilador más baja.

DESCRIPCIÓN DE CARACTERÍSTICAS

Eco consumo



Sistema Inverter+. La clasificación del sistema Inverter Plus resalta los sistemas de mayor rendimiento de Panasonic.



Sistema Inverter. La gama Inverter ofrece una gran eficacia y mayor confort. Consigue el control de temperatura más preciso y mantiene constante la temperatura con un consumo de energía menor y una reducción significativa de los niveles de vibración y de ruido.



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



Refrigerante R32. 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.

Altas prestaciones y aire sano



nanoe™ X. La última innovación de Panasonic, el nanoe™ X, te ayuda a desodorizar, a impedir el crecimiento de bacterias y virus dañinos para ti y para el bienestar general de tu familia.



Filtro PM2.5. Las partículas de materia PM 2,5 se pueden encontrar en suspensión en el aire, incluyendo el polvo, la suciedad, el humo y las gotitas de líquido. Con un tamaño de 2,5 µm, estas partículas pueden provocar problemas de salud, ya que pueden entrar fácilmente en nuestros pulmones.



Filtro anti-polvo. Este filtro recoge y retiene las partículas en suspensión en el aire, lo cual resulta en una mayor limpieza del aire de la habitación.



Propiedades antialérgicas. El sistema está equipado con un filtro con propiedades antialérgicas.



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



El sistema Mild Dry controla el nivel de humedad para evitar un ambiente excesivamente seco. Mantiene una humedad relativa hasta un 10 % más alta que en modo normal (RH: humedad relativa). Ideal para dormir con el climatizador encendido.



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.



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



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



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



Función de eliminación de olores. Permite la limpieza del intercambiador, lo que evita posibles malos olores. Mientras esta función está activa, el ventilador también permanece apagado provisionalmente para evitar olores desagradables durante la limpieza del intercambiador.



Panel extraíble y lavable. Se extrae rápidamente en un solo paso y se puede lavar con agua. Si se mantiene limpio el panel frontal, el funcionamiento será más eficiente, lo que puede suponer un ahorro de energía.



Modo Powerful. El modo Powerful resulta ideal para cuando llegas a casa en días muy calurosos o de frío extremo. Funcionará a máxima potencia para alcanzar la temperatura deseada en tan solo 15 minutos.



Modo de funcionamiento Soft Dry. El modo Soft Dry elimina el exceso de humedad mediante una suave brisa y proporciona una sensación de bienestar sin que la temperatura varíe en exceso.



Creación de flujo de aire personalizado. Permite ajustar la dirección del aire tanto vertical como horizontalmente. Esta función puede seleccionarse fácilmente desde el mando a distancia.



Control automático del flujo de aire vertical. El álabe deflector oscila automáticamente hacia arriba y hacia abajo. Desde el mando a distancia también es posible ajustar un ángulo fijo para el flujo de aire.



Control de flujo de aire horizontal manual.



Modo Auto. Pasa automáticamente del modo actual al modo calor o frío, según sea necesario, para mantener la temperatura en un nivel de confort constante, según la temperatura de la habitación. En caso que sea una instalación Multi Split, la función se limita a la primera unidad en funcionamiento, y la lógica del cambio de modo es diferente ya que tiene en cuenta también la temperatura exterior.



Modo Hot Start. Al inicio del ciclo de calefacción, tras el ciclo de desescarchado, el ventilador interior se encenderá en cuanto esté caliente el intercambiador de calor interno.



Reloj de tiempo real con temporizador de encendido y apagado doble. Esta función te permite contar con dos preajustes diferentes en el temporizador de funcionamiento de arranque/parada (hora y minuto) dentro de un intervalo de 24 horas.



Temporizador semanal. Permite fijar hasta 6 operaciones para cada día de la semana.



Mando a distancia inalámbrico LCD.



Reinicio automático. Esta función permite reiniciar la unidad automáticamente en caso de que el modo de funcionamiento seguro se haya detenido por alguna causa extraña, como un corte en el suministro eléctrico. Una vez restablecido el suministro eléctrico, la unidad se reiniciará con los mismos parámetros que presentaba antes de apagarse.



Tuberías largas. Indica la longitud máxima que deben tener las tuberías entre las unidades exteriores e interiores. Las distancias permitidas indican las instalaciones posibles.



Acceso de mantenimiento a través de panel superior. El mantenimiento de las unidades exteriores solía resultar tedioso. Ahora, con la posibilidad de retirar la cubierta superior, este trabajo será rápido y sencillo.



Función de autodiagnóstico. Mediante esta función, la unidad ejecuta un proceso de autodiagnóstico cuando una función específica no funciona correctamente. Esto agiliza la reparación.

Alta conectividad



CZ-CAPRA1: Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link. Puede conectar todas las gamas a la línea P. Ahora es posible el control total.



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



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



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



Certificados y aprobados por Eurovent. Eurovent es la asociación europea de fabricantes

de equipos de tratamiento y climatización. Este certificado garantiza a escala europea que nuestros productos y nuestra documentación técnica, está garantizada y controlada por laboratorios independientes.



Comunidad europea.

ACCESORIOS Y CONTROL



Accesorios interfaces



CZ-TACG1

Panasonic Comfort Cloud para control vía internet.

65 €



CZ-CAPRA1

Adaptador de interfaz RAC para integración en P Link.

210 €



PAW-IP-WIFI-1B

Dispositivo IntesisHome (Etherea, Cassette de 4 vías 60x60 y Conducto de baja presión estática).

a consultar



PAW-AC-KNX-1i

Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT.

340 €



PAW-AC-MBS-1

Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT.

350 €



PAW-AC-ENO-1i

Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT.

340 €



PAW-AC-BAC-1

Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-CNT.

425 €



PAW-AC-DIO

Esta interfaz se puede usar con todos los modelos que disponen de conector CN-RMT.

190 €



PAW-AC-HEAT-1

PCB para calefacción para Etherea, Cassette 60x60 y Conducto de baja presión estática.

175 €



PAW-SMSCONTROL

Control de Etherea por SMS (se necesita una tarjeta SIM adicional).

265 €

Controles individuales



CZ-RD514C

Mando de pared para Split y consola de suelo.

90 €



CZ-RD52CP

Mando de pared para Cassette de 4 vías 60x60.

118 €



CZ-RL511D

NUEVO Mando por infrarrojos Sky. Cable de 2 m de largo del receptor por infrarrojos para conductos ocultos (disponible en abril de 2019).

110 €

Panel



CZ-BT20EW

RAL9010 panel para Cassette de 4 vías 60x60.

175 €