

# Panasonic

## PACi CASSETTE 90X90

PACi de gran capacidad.  
Confort fiable y alta eficiencia.



60<sup>th</sup> Anniversary

heating & cooling solutions

PACi

# GENERACIÓN PACi CASSETTE 90X90



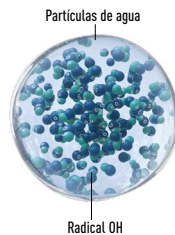
- Turboventilador de altas prestaciones, trayectoria a través del intercambiador de calor
- Nanoe™ X: la primera tecnología de purificador de aire en aire acondicionado comercial
- Menor nivel de ruido con el modo de ventilador lento
- Ligero y de fácil tendido
- Econavi: sensor inteligente que reduce la pérdida de energía
- Aplicación de herramienta de soporte simple datanavi con control remoto (CZ-RTC5B)

## Aire siempre puro y limpio con nanoe™ X

Nanoe™ X funciona con la tecnología avanzada de aire acondicionado para estancias.

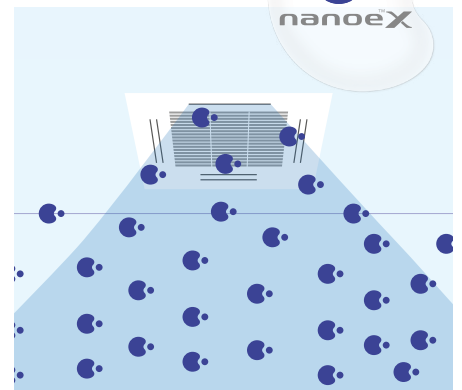
- El funcionamiento de purificación puede operar simultáneamente o independientemente del funcionamiento de calefacción/refrigeración.
- Previene determinados virus y bacterias y desodoriza (bacterias, hongos, polen, virus y humo de cigarrillos). Los radicales OH del sistema nanoe™ X extraen el hidrógeno de las bacterias para neutralizarlo y esterilizarlo.
- Limpieza interior a cargo de nanoe™ X + control de secado: el interior de la unidad interior se puede limpiar y secar mediante un circuito de funcionamiento corto con nanoe™ X.

Accesorios CZ-RTC5B y CZ-CNEXU1 opcionales necesarios para utilizar la función nanoe™ X.



### Nanoe™X desodoriza e inhibe ciertas bacterias y virus:

El dispositivo nanoe™X integrado en un panel de cassette produce aproximadamente 4.8 trillones de radicales OH por segundo. Esos radicales OH del sistema nanoe™X extraen el hidrógeno de las bacterias y es desodorizado eficazmente, por ejemplo. Nanoe™X proporciona una mejor calidad del aire en sus aplicaciones comerciales.



## PACi de gran capacidad. Potencia fiable y alta eficiencia.

Gracias a los avances en diseño y tecnología, como el nuevo turboventilador de altas prestaciones, más eficiente y silencioso, el purificador de aire nanoe™ X, el cassette 90x90 de 4 vías U2 de Panasonic ofrece unos grandes ahorros de energía, aire fresco y confort.

Panasonic presenta un nuevo diseño de panel plano que es moderno y combina bien con cualquier ambiente. Estos cassettes se han desarrollado para responder a las necesidades de los clientes de hoy en día, como mayor ahorro de energía, confort y aire más saludable.

### Cassette PACi Panasonic

- SCOP A++ y SEER A+ optimizados (hasta 15 %)
- Máximo confort y ahorro energético gracias al sensor Econavi
- Sistema de purificación de aire nanoe™ X
- Funcionamiento supersilencioso desde 28 dB(A)

### NUEVO PACi con gas refrigerante R32

#### Prepárate para el futuro:

La nueva generación de sistemas de calefacción y climatización de Panasonic ha sido diseñada para optimizar el funcionamiento con el refrigerante R32. El nuevo refrigerante R32 es más respetuoso con el medio ambiente que el R410A usado en los últimos años. Además, el R32 no afecta a la capa de ozono y tiene un impacto un 75 % menor en el calentamiento global comparado con el R410A.



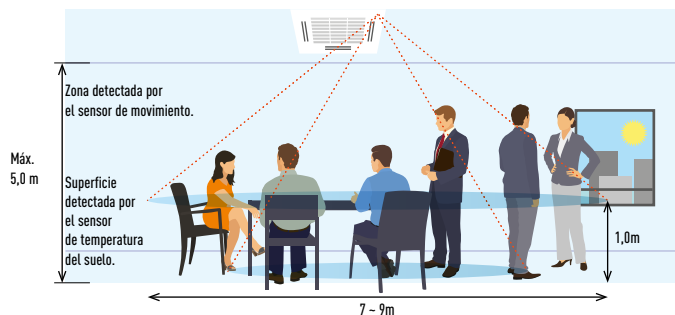
Estos cassettes cuentan con Econavi y con el sistema de purificación nanoe™ X optimizados como accesorios para mejorar el confort, la salud y la eficiencia del entorno de la aplicación.

### Sensor inteligente Econavi

El sensor de actividad humana y el sensor de temperatura del suelo pueden reducir el derroche de la energía optimizando el funcionamiento del aire acondicionado.

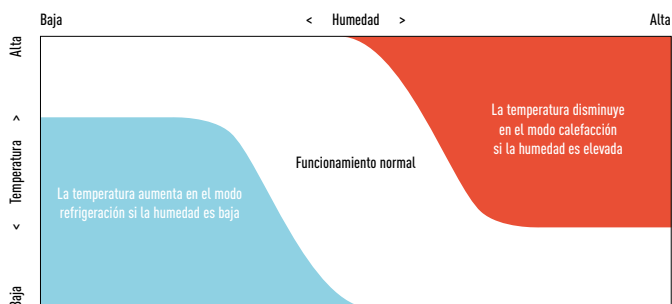
#### Funciones avanzadas Econavi.

Dos sensores (movimiento y temperatura del suelo) permiten encontrar pérdidas de energía y realizar a su vez un control efectivo. El sensor de temperatura del suelo funciona hasta con una altura de techo de hasta 5 m.



#### Sensor de humedad.

La sección de aspiración de aire incorpora ahora un sensor de humedad que proporciona ahorro energético y confort basándose en la temperatura y la humedad.



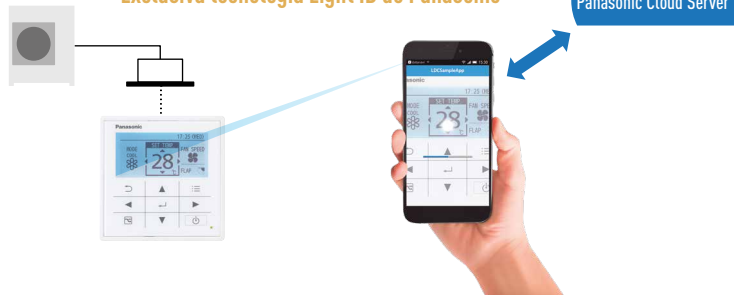
### Datanavi, una nueva forma de conectarse. Herramienta de soporte simple y sencilla con tu smartphone.



Solo tienes que situar tu smartphone frente a la pantalla LED de un control remoto (CZ-RTC5B) para recibir información del sistema de climatización de forma muy rápida gracias a la tecnología Light ID de Panasonic. Datanavi también se conecta al Panasonic Cloud Server para visualizar los manuales con rapidez, guardando los datos recibidos mediante Light ID.

- Escanear y guardar la información del sistema de climatización
- Fácil acceso a la base de datos manual
- Puesta en marcha, historial de datos de comprobación de gas F

#### Exclusiva tecnología Light ID de Panasonic



¿Qué es la tecnología Light ID desarrollada por Panasonic? Tecnología de transmisión de luz visible que permite transmitir información mediante el parpadeo invisible a alta velocidad de una fuente de luz LED.



#### Panel exclusivo ECONAVI Opcional (CZ-KPU3A)



**Sensor de temperatura del suelo.**  
Este sensor detecta la temperatura media del suelo y activa la circulación si el suelo presenta una temperatura baja.

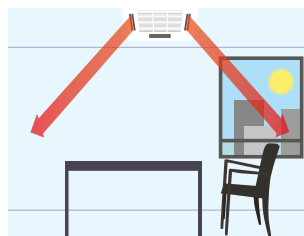
**Sensor de movimiento.**  
Este sensor detecta el nivel de actividad humana y controla el rendimiento de manera efectiva.



Se requiere el control remoto con cable CZ-RTC5B.

#### Control de grupo, función de circulación.

El funcionamiento de circulación se activa cuando no hay nadie y mezcla el aire en toda la sala. Minimiza la diferencia de temperaturas tanto en funcionamiento de calefacción como de refrigeración.



Circulación cuando se detecta que no hay movimiento (10 minutos)



Flujo de aire indirecto al detectar movimiento



# NUEVO PACi STANDARD Cassette 90x90 de 4 vías Inverter+ GAS R32



Panel  
CZ-KPU3 (panel estándar)  
CZ-KPU3A (panel exclusivo Econavi)



U-100P2ZES / U-125P2ZES /  
U-140P2ZES / U-100P2ZEB /  
U-125P2ZEB / U-140P2ZEB

		Monofásico			Trifásico		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT		KIT-100PU2Z5	KIT-125PU2Z5	KIT-140PU2Z5	KIT-100PU2Z8	KIT-125PU2Z8	KIT-140PU2Z8
Control remoto		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacidad frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW 10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W 3,82 (5,36 - 2,88)A	3,58 (5,33 - 2,81)A	3,23 (5,32 - 2,73)A	3,82 (5,36 - 2,88)A	3,58 (5,33 - 2,81)A	3,23 (5,32 - 2,73)A
SEER <sup>2)</sup>		W/W 6,80A++	6,75	6,51	6,70A++	6,73	6,49
Capacidad calorífica	Nominal (mín. - máx.)	kW 10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
Capacidad calorífica a -7 °C / -15 °C <sup>4)</sup>		kW —	—	—	—	—	—
COP <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W 4,93 (3,59 - 5,36)A	4,43 (3,57 - 5,50)A	4,18 (3,33 - 5,48)A	4,93 (3,59 - 5,36)A	4,43 (3,57 - 5,50)A	4,18 (3,33 - 5,48)A
SCOP <sup>2)</sup>		W/W 4,40A+	4,01	3,89	4,40A+	4,01	3,89
Presión sonora <sup>3)</sup>	Al. / Med. / Ba.	dB(A) 45/38/32	46/39/33	47/40/34	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Dimensiones de la unidad interior	Interior (Al x An x Pr)	mm 319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (Al x An x Pr)	mm 33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Dimensiones de la unidad exterior	Al x An x Pr	mm 996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Rango de longitudes de tubería		m 5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Desnivel (int./ext.) <sup>4)</sup>		m 30	30	30	30	30	30

## Accesorios

<b>CZ-RTC5B</b>	Control remoto con cable, botón Econavi y datanavi
<b>CZ-RWSU3</b>	Control remoto inalámbrico
<b>CZ-RE2C2</b>	Control remoto simplificado
<b>CZ-CNEXU1</b>	Sistema de purificación de aire nanoe™ X

## Accesorios

<b>CZ-KPU3A</b>	Panel exclusivo Econavi
<b>PAW-WTRAY</b>	Bandeja para condensado de agua compatible con la base de soporte exterior
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Base de soporte exterior para absorción de ruido y vibraciones

## Controles opcionales:



Control opcional.  
Control remoto con cable CZ-RTC5B  
Compatible con Econavi y nanoe™ X

Control opcional.  
Mando a distancia sin cable CZ-RWSU3

Control opcional.  
Control remoto simplificado CZ-RE2C2

Panel Econavi: CZ-KPU3A  
(CZ-RTC5B necesario)

Kit nanoe™ X opcional:  
CZ-CNEXU1  
(CZ-RTC5B necesario)

1) Cálculos EER y COP realizados según EN14511. 2) Para los modelos por debajo de 12 kW, el SCOP se calcula siguiendo los valores de la directiva EU/626/2011. Para los modelos por encima de 12 kW, el SCOP se calcula siguiendo los valores de la directiva EU/2281/2016. 3) El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante del cuerpo principal y 1,5 m desde el suelo. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 4) Al instalar la unidad exterior en una posición más elevada que la unidad interior. \* Fusible recomendado para interior: 3 A. \*\* Bomba de drenaje incluida



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

La eficiencia estacional de climatización supone ahorro durante todo el año en la calefacción. Escala de etiqueta energética de A+++ a D.

La eficiencia estacional de calefacción supone ahorro durante todo el año. Escala de etiqueta energética de A+++ a D.

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

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

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

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

nanoe™ utiliza la nanotecnología para purificar el aire de la sala. Funciona eficazmente contra microorganismos adherentes y en suspensión.

Ventilador DC: ahorro y precisión.

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

Control vía internet es un sistema de última generación que proporciona un control remoto fácil de usar del climatizador o la bomba de calor desde cualquier lugar usando un smartphone o tableta con Android o iOS, o bien un ordenador conectado a internet.

El puerto de comunicación está 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 (BMS), así como su control.

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

# Panasonic®

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

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Air Conditioning

heating & cooling solutions