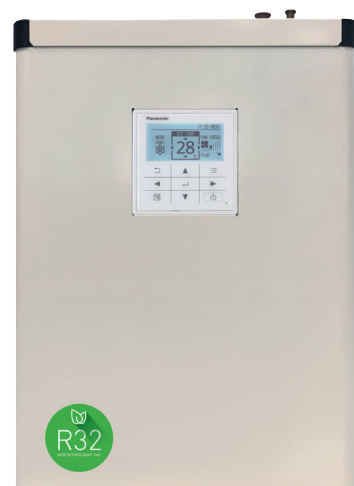
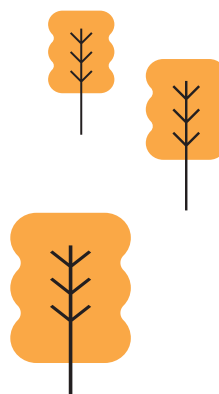




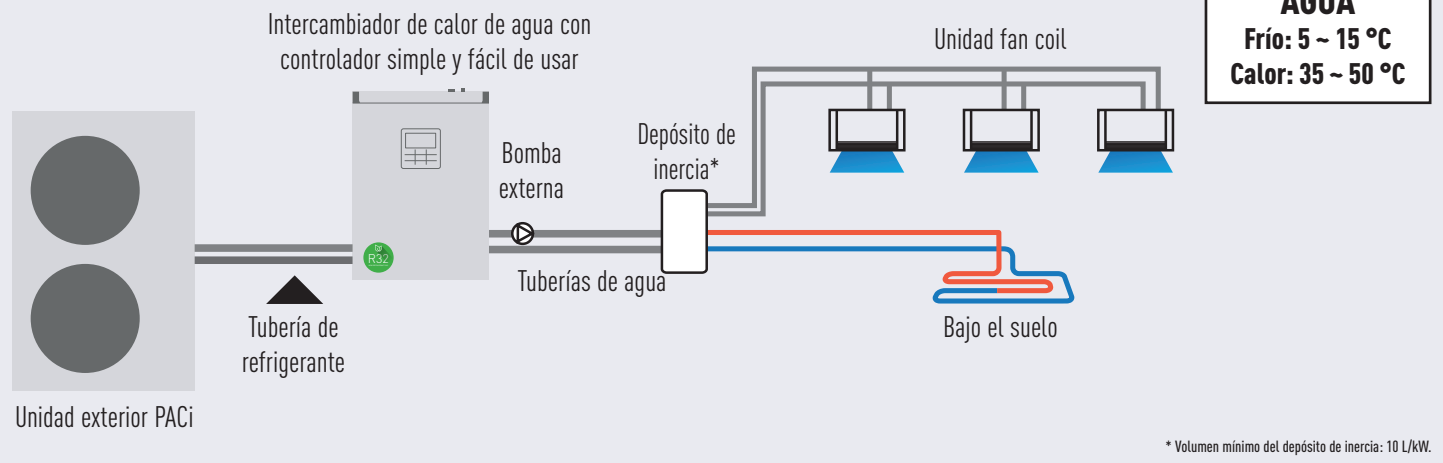
## INTERCAMBIADOR DE CALOR DE AGUA PACi DE PANASONIC PARA PRODUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE

Panasonic presenta un intercambiador de calor de agua de alta eficiencia para la serie PACi. Este innovador producto ofrece más posibilidades para soluciones PACi añadiendo opciones hidráulicas.



# INTERCAMBIADOR DE CALOR DE AGUA DE ALTA EFICIENCIA PARA LA SERIE PACi.

Ejemplo de sistema.



## 1 Ahorro de costes

- Clase de eficiencia energética A++ (escala de A+++ a D)
- Proyectos de agua rentables gracias al coste inferior de PACi en comparación con VRF

## 2 Ahorro de espacio e instalación flexible

- Dos posibilidades de instalación (montaje en pared/suelo)
- Diseño de la unidad compacto y ligero: solo 27 kg de peso

## 3 Instalación y mantenimiento sencillos

- Rápido proceso de montaje
- Interruptor de flujo incluido de serie
- Acceso directo al cuadro eléctrico

### Ahorro de espacio e instalación flexible

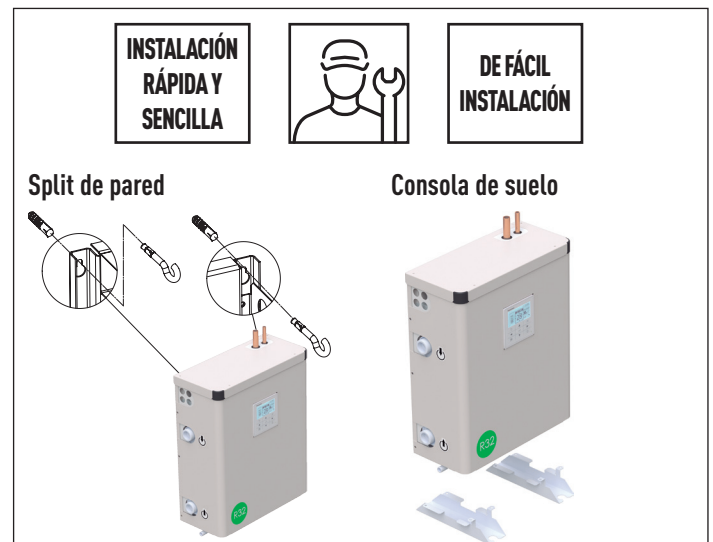
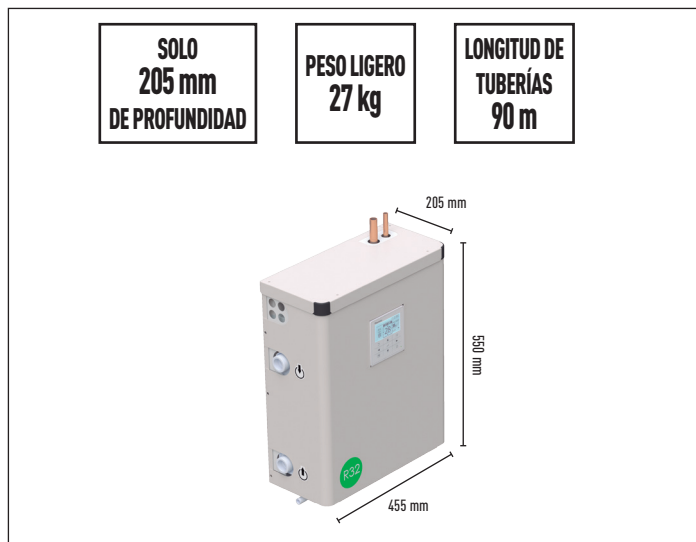
#### Unidad compacta y ligera.

- Con tan solo 205 mm de profundidad, se adapta a un espacio limitado
- Su diseño ligero de solo 27 kg de peso permite moverlo y colocarlo con facilidad
- Longitud máxima total de tubería de refrigerante: 90 m\*

\* 90 m para PAW-200W5APAC.

#### Dos opciones de instalación.

- Opciones de instalación de pared y suelo disponibles
- Libera espacio en el suelo decantándose por la instalación de pared
- Rápido proceso de montaje gracias a su diseño ligero y compacto
- Realiza los orificios de fijación > Fija 2 tornillos > Cuelga la unidad > ¡Listo!





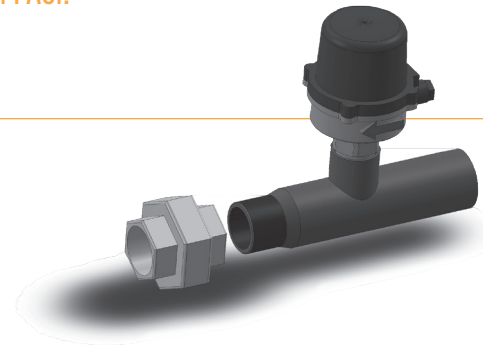
PACi

El intercambiador de calor de agua PACi es la solución ideal para pequeñas oficinas y tiendas.

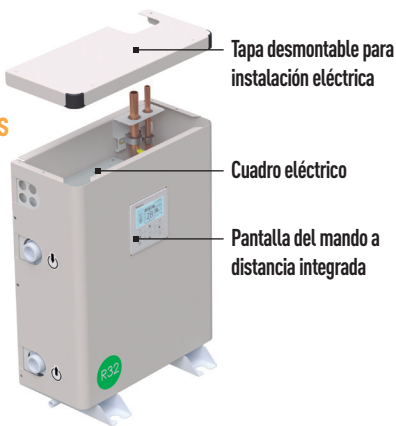
Se trata del primer sistema de intercambiador de calor de agua conectado con PACi. Los costes de inversión se amortizan en un corto período de tiempo.

### Instalación rápida con interruptor de flujo premontado

Los interruptores de flujo vienen premontados con conexiones de tuberías para facilitar la instalación.



### Fáciles operaciones de mantenimiento desde dos puntos de acceso



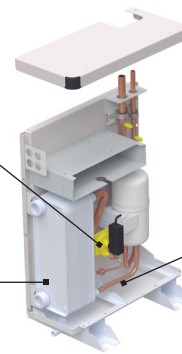
Tapa desmontable para instalación eléctrica

Cuadro eléctrico

Pantalla del mando a distancia integrada

Interruptor de presión diferencial trasero para seguridad del intercambiador de calor de placas soldadas

Intercambiador de calor de placas con distribuidor optimizado para refrigerante R32



Sensor anticongelación

Carcasa metálica completamente desmontable: acceso integral para labores de mantenimiento

### Ejemplo de aplicación

• El refrigerante R32 debe cumplir con las perspectivas medioambientales y la política empresarial

• Solución de agua para sustituir un sistema de caldera existente  
• Sistema hidráulico para reducir la cantidad total de refrigeración de HFC



Cadena de restauración



Oficina pequeña

### PACi con gas refrigerante R32

Panasonic recomienda el R32 porque es comparativamente mejor para el medio ambiente. En comparación con el R22 y el R410A, el R32 registra un impacto ambiental muy bajo en el calentamiento global. Panasonic va a la cabeza del cambio a R32.



# Nuevo PACi para intercambiador de calor de agua para la producción de agua fría y caliente • GAS R32



NUEVO  
2019

PAW-200W5APAC  
PAW-250W5APAC



U-200PZH2E8  
U-250PZH2E8

Intercambiador de calor de agua			PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC
Capacidad frigorífica <sup>1)</sup>		kW	20,00	25,00
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,03	2,89
Capacidad calorífica <sup>2)</sup>		kW	23,00	28,00
COP <sup>2)</sup>		W/W	2,98	2,95
$\eta_{sh}$ (LOT1) <sup>3)</sup>		%	171	161
<b>Clase de eficiencia energética (escala de A+++ a D) <sup>4)</sup></b>			<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Peso neto		kg	27	27
Conector de tubería de agua		Pulgadas	Rosca macho 1 ¼	Rosca macho 1 ¼
Caudal de agua fría ( $\Delta T=5$ K. 35 °C)		m <sup>3</sup> /h	3,45	4,30
Caudal de agua de calefacción ( $\Delta T=5$ K. 35 °C)		m <sup>3</sup> /h	4,15	4,85
Interruptor de flujo			Incluido	Incluido
Filtro de agua			Incluido	Incluido
<b>Unidad exterior</b>			<b>U-200PZH2E8</b>	<b>U-250PZH2E8</b>
Presión sonora	Frío / calor (A1)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Peso neto		kg	117	128
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Tubería de gas	Pulgadas (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rango de longitudes de tubería		m	5 - 90	5 - 60
Desnivel (int./ext.)		m	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	30	30
Cantidad de gas adicional		g/m	60	80
Rango de temperatura de salida de agua	Frío mín. ~ máx.	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Calor mín. ~ máx.	°C	+35 ~ +50	+35 ~ +50
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Calor mín. ~ máx.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Los datos se refieren a una temperatura del agua de salida refrigerada de 7 °C y una temperatura del aire ambiente de 35 °C, según la norma EN14511. 2) Los datos se refieren a una temperatura del agua de salida caliente de 45 °C y una temperatura del aire ambiente de 7 °C, según la norma EN14511. 3) De conformidad con el REGLAMENTO (EU) n.º 813/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. 4) De conformidad con el REGLAMENTO (EU) n.º 811/2013 DE LA COMISIÓN para bombas de calor de baja temperatura. Escala de A+++ a D.



Gas refrigerante R32. Nuestras bombas de calor con refrigerante R32 muestran una notable reducción del índice de potencial de calentamiento global (GWP). — Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de temperatura baja. Clase de eficiencia energética A+++ en una escala de A+++ a D. — Hasta -20 °C en modo calor. El sistema funciona en modo calor a temperaturas exteriores de hasta -20 °C. — Hasta 46 °C en modo frío. El sistema funciona en modo frío a temperaturas exteriores de hasta 46 °C. — Controlador remoto de pantalla táctil incluido de serie. Diseño limpio. Fácil operación y acceso rápido a todos los menús. — 5 años de garantía de compresor.

## Panasonic®

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

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Air Conditioning  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Alemania

heating & cooling solutions

