

## NUEVA AQUAREA HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE COMPACT GENERACIÓN J · R32

La solución eficiente para calefacción,  
refrigeración y agua caliente sanitaria que se  
adapta a cualquier cocina





**AQUAREA ALL IN ONE PROPORCIONA AGUA CALIENTE SANITARIA, CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN EN UNA UNIDAD COMPACTA INTEGRADA.**





## Se adapta al hogar

La gama Aquarea All in One Compact es extremadamente flexible. Desde 3 kW hasta 9 kW, se pueden encontrar opciones que exijan una menor inversión inicial y tengan un menor coste operativo. Si un hogar cuenta con un buen aislamiento, ¿por qué instalar un equipamiento más costoso y de tamaño excesivo que conllevará unos gastos de funcionamiento más elevados?

La gama Aquarea All in One Compact adapta completamente su sistema a las necesidades del hogar, tanto en construcciones nuevas como en renovaciones.

Puede alcanzar una salida de agua de hasta 60 °C y permite una instalación flexible gracias a su gran longitud de tuberías de hasta 50 m entre interior y exterior (consultar la tabla para las limitaciones de cada modelo).



## Se adapta a cualquier necesidad.

Las bombas de calor Aquarea de Panasonic ofrecen calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria con un único sistema que puede conectarse a suelos radiantes, radiadores o unidades fan coil. En proyectos de renovación, Aquarea puede integrarse en los sistemas de calefacción existentes. Aquarea puede alcanzar una salida de agua de hasta 60 °C y permite una instalación flexible gracias a su gran longitud de tuberías de hasta 50 m entre interior y exterior (consultar la tabla para las limitaciones de cada modelo).

Desde 3 kW hasta 9 kW, siempre hay una opción para una inversión inicial más reducida y costes de funcionamiento más bajos.



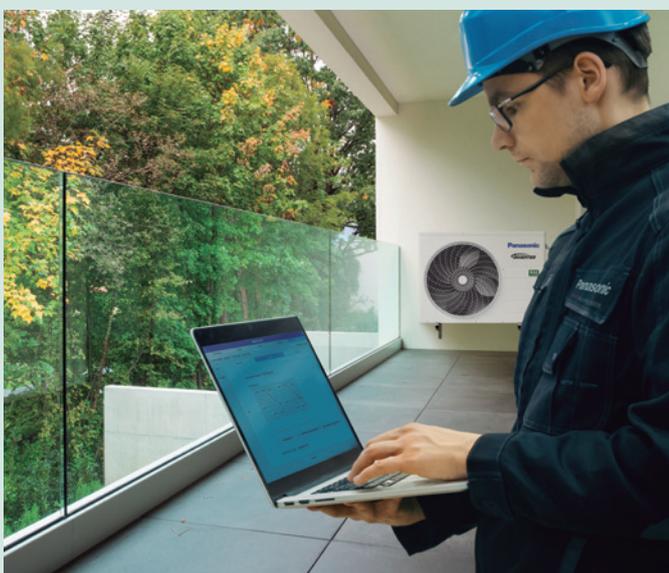
## El ahorro energético es sinónimo de ahorro económico

Las bombas de calor Aquarea de Panasonic son una elección inteligente para ahorrar en calefacción, logrando un ahorro de hasta el 80 % en los gastos de calefacción si se compara con calentadores eléctricos. Las unidades Aquarea alcanzan una eficiencia de clase energética A+++ en el rango de A+++ a D en calefacción y A+ en el rango de A+ a F en agua caliente sanitaria, lo que supone ahorros importantes en las facturas de electricidad. El consumo se puede reducir todavía más conectando paneles solares fotovoltaicos al sistema.



## Más en el interior, más espacio en el exterior

Aquarea All in One Compact es la solución definitiva para ahorrar espacio. Suministrando un calentamiento eficiente, la unidad genera agua caliente sanitaria y la almacena en un tanque de acero inoxidable de 185 litros con elevado aislamiento para reducir las pérdidas de energía. Sus elementos totalmente integrados reducen el número de piezas adicionales, acortan los tiempos de instalación y permiten dejar más espacio libre en las zonas circundantes. Sus dimensiones de 598 mm × 600 mm —tamaño estándar de otros grandes electrodomésticos— facilitan la integración y permiten una instalación fácil y meticulosa en la cocina.



## ¿Por qué Panasonic?

**Panasonic cuenta con más de 60 años de experiencia en bombas de calor, habiendo producido una extraordinaria cantidad de compresores. Panasonic es sinónimo de calidad, un factor clave para tener éxito en el mercado europeo.**

**Su condición de miembro de la Asociación Europea de Bombas de Calor, la fabricación de Aquarea en Europa y el mantenimiento de protocolos de alta seguridad en los servidores europeos de Aquarea Smart Cloud hacen de Panasonic un socio fiable en materia de calefacción y climatización.**



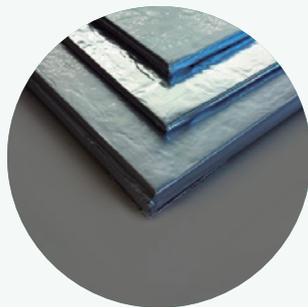


## AQUAREA ALL IN ONE: LA MEJOR TECNOLOGÍA DE PANASONIC PARA EL HOGAR

**Aquarea All in One integra de forma inteligente la mejor tecnología Hydrokit con un depósito de acero inoxidable de primera calidad que no necesita mantenimiento.**

### All in One con panel de aislamiento en vacío (VIP)

El Panasonic U-Vacua™ es un panel de aislamiento en vacío (VIP) de alto rendimiento con una conductividad térmica muy baja, que rinde unas 19 veces más que la espuma de uretano estándar.



### Componentes de alta calidad en el interior:

- Tanque de acero inoxidable de 185 l sin mantenimiento
- Bomba de agua de velocidad variable (clase A)
- Filtro magnético con válvula de servicio
- Vaso de expansión
- Caudalímetro tipo vórtex
- Calentador de apoyo
- Válvula de seguridad
- Válvulas de purga de aire
- Válvula de 3 vías en el interior

## Cómo Panasonic contribuye a los edificios de consumo de energía casi nulo (nZEB)

### Panasonic tiene el compromiso de desarrollar productos con la máxima eficiencia energética.

La experiencia acumulada en todos estos años ha permitido lanzar una gama de productos que contribuyen a lograr una sociedad con menos emisiones.

Las eficientes soluciones de Panasonic pueden ayudar a reducir notablemente el consumo energético de su hogar:

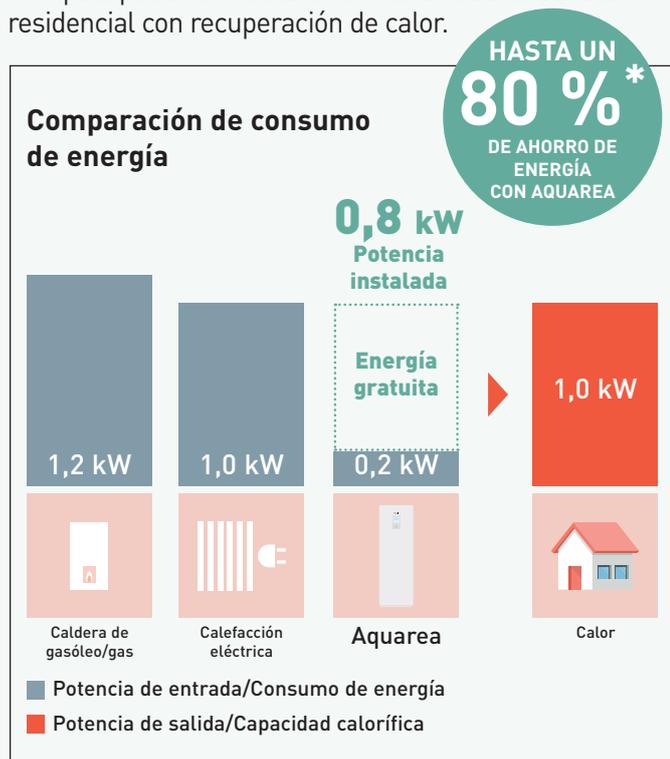
- Bomba de calor Aquarea High Performance para calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria
- Aquarea Smart Cloud para la monitorización de la energía
- Sistema de ventilación con recuperación de calor
- Paneles fotovoltaicos para producir energía renovable in situ



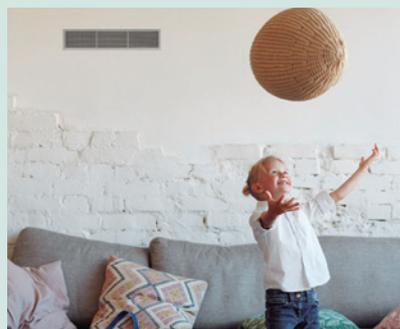
## Tecnología para ahorrar energía

Aquarea captura la energía térmica del aire ambiente y la utiliza calentando el agua necesaria para la calefacción del hogar, suministrar agua caliente sanitaria e incluso enfriar en verano si se desea. Esta tecnología funciona incluso cuando las temperaturas exteriores son extremadamente bajas. Aquarea extrae hasta un 80 % de la energía térmica necesaria del aire ambiente exterior.

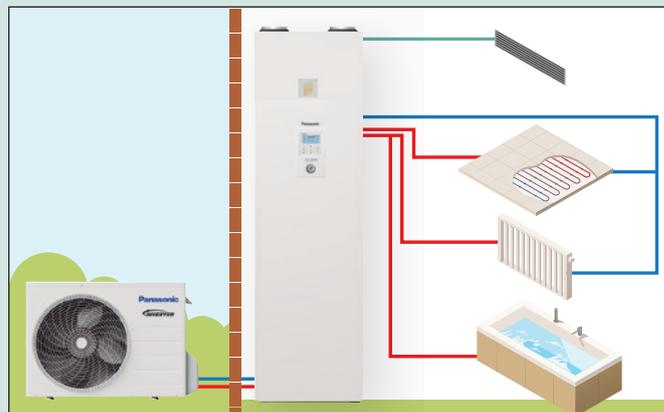
Para un mayor ahorro de energía, Aquarea All in One Compact puede combinarse con la unidad de ventilación residencial con recuperación de calor.



\* Condiciones de cálculo: Calefacción: Temperatura del aire interior: 20 °C (TS) / Temperatura del aire exterior: 7 °C (TS) / 6 °C (TH). Condiciones: Temperatura del agua a la entrada: 30 °C Temperatura del agua a la salida: 35 °C



Aquarea All in One Compact puede combinarse con la unidad de ventilación residencial para obtener una solución que ahorre espacio y sea altamente eficiente para calefacción, refrigeración, ventilación y agua caliente sanitaria.



## Tecnología para ahorrar espacio

Soluciones compactas, ideales para instalaciones con espacio reducido.

- Hydrokit y depósito en una sola unidad compacta
- Tamaño estándar de 598 mm × 600 mm
- No requiere depósito de inercia
- Longitud máxima de tuberías de hasta 50 m
- Puede instalarse un moderno control remoto hasta a 50 m de la unidad interior
- La unidad de ventilación residencial con recuperación de calor puede ser instalada sobre la unidad

## Tecnología para el futuro

### Gas refrigerante R32: Un “pequeño” cambio que lo cambia todo

Panasonic recomienda R32 dado que se trata de una solución más respetuosa con el medio ambiente. Comparado con R22 y R410A, R32 tiene un impacto potencial muy bajo sobre la capa de ozono y el calentamiento global.

#### 1. Innovación de instalación

- Este refrigerante es 100 % puro, lo que simplifica su reutilización y reciclaje.

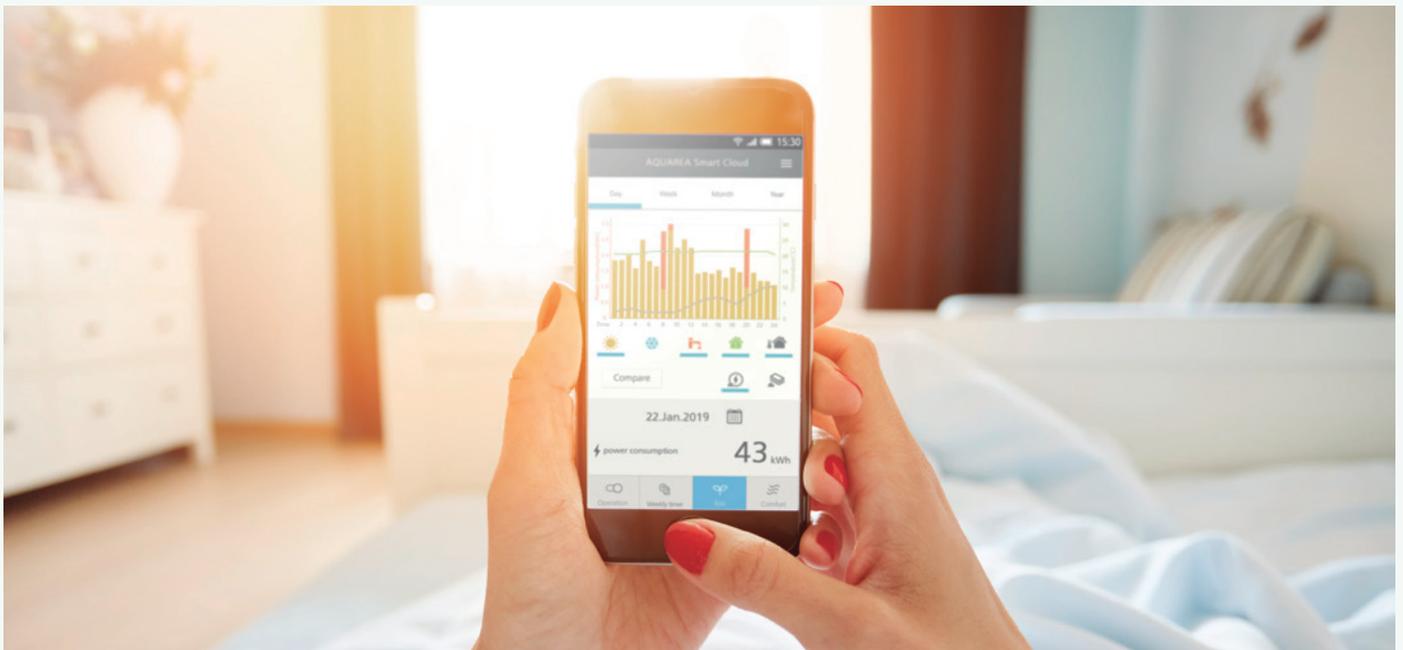
#### 2. Innovación medioambiental

- Sin impacto sobre la capa de ozono
- 75 % menos impacto sobre el calentamiento global en comparación con el R410A

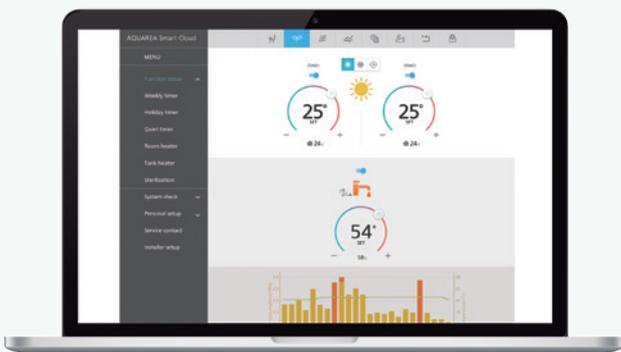
#### 3. Innovación económica y de consumo energético

- Menor coste y mayores ahorros
- Mayor eficiencia energética que el R410A





## AQUAREA SMART CLOUD: EL SISTEMA MÁS AVANZADO PARA CONTROLAR LA CALEFACCIÓN HOY Y EN EL FUTURO



VER DEMO

### Aquarea Smart Cloud para usuarios finales

#### Gestión fácil y eficaz de la energía

Aquarea Smart Cloud es mucho más que un simple termostato para activar y desactivar dispositivos calefactores. Es un servicio potente e intuitivo que controla a distancia todas las funciones de climatización y agua caliente e indica el consumo de energía.

#### ¿Cómo funciona?

El sistema Aquarea de la Generación J y H se conecta a la nube mediante una red LAN inalámbrica o con cable. El usuario se conecta al portal en la nube para utilizar a distancia todas las funciones de las unidades y también puede dar permiso a otros para que accedan a funciones personalizadas de mantenimiento y control a distancia.

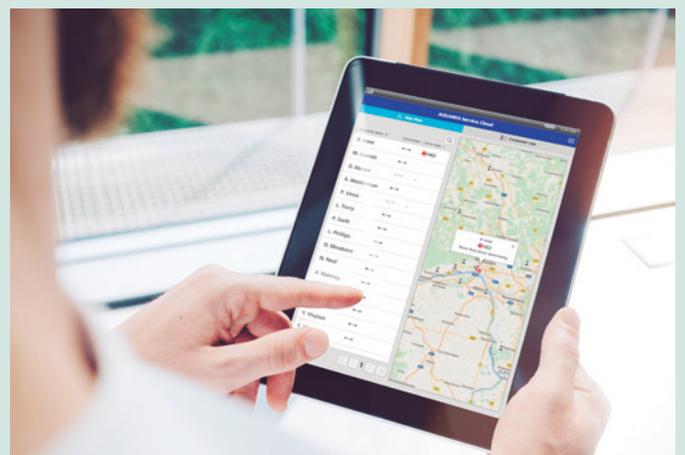
Aquarea Smart Cloud funciona con 

### Aquarea Service Cloud para instaladores y mantenimiento

El mantenimiento remoto real simplificado: Aquarea Service Cloud permite que los instaladores tengan acceso remoto a los sistemas de climatización de sus clientes, lo que supone un ahorro de tiempo y dinero. Además, reduce el tiempo de respuesta, lo que aumenta la satisfacción del cliente.

#### Funciones avanzadas para el mantenimiento a distancia con pantallas profesionales:

- Visión global de un vistazo
- Historial de registro de errores
- Información completa de la unidad
- Estadísticas disponibles en todo momento
- Mayoría de ajustes disponibles



\* La imagen de la interfaz de usuario puede cambiar sin previo aviso.

## Nueva Aquarea High Performance All in One Compact generación J Monofásica. Calefacción, refrigeración y ACS • R32

- COP de alto nivel 5,33
- Tamaño 598 x 600 mm
- Tiempo de instalación reducido y disminución del número de errores relacionados con la instalación
- Control remoto fácil de configurar
- Espacios de instalación reducidos
- Conexiones eléctricas en la parte delantera
- Instalación y mantenimiento más sencillos



		Monofásica (potencia a la unidad interior)			
Kit		KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Capacidad calorífica/COP [aire +7 °C, agua 35 °C]	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacidad calorífica/COP [aire +7 °C, agua 55 °C]	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacidad calorífica/COP [aire +2 °C, agua 35 °C]	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Capacidad calorífica/COP [aire +2 °C, agua 55 °C]	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Capacidad calorífica/COP [aire -7 °C, agua 35 °C]	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Capacidad calorífica/COP [aire -7 °C, agua 55 °C]	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Capacidad frigorífica / EER [aire 35 °C, agua 7 °C]	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Capacidad frigorífica / EER [aire 35 °C, agua 18 °C]	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [agua 35 °C / agua 55 °C]	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Clase energética de calefacción en clima templado [agua 35 °C / agua 55 °C] <sup>1)</sup>	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Unidad interior		WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Peso neto		kg	101	101	101
Conector de tubería de agua		pulgadas	R 1½	R 1½	R 1½
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida [mín. / máx.]	W	30/120	30/120	30/120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,20	14,30	20,10
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3,00	3,00	3,00
Suministro eléctrico 1		A	12,0	12,0	15,9
Suministro eléctrico 2		A	13,0	13,0	13,0
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1/2		mm <sup>2</sup>	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Volumen de agua		L	185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de extracción según EN 16147			L	L	L
Depósito de ACS ErP clasificación de eficiencia en clima templado <sup>2)</sup>	De A+ a F	A+	A+	A+	A+
Depósito de ACS ErP clima promedio η / SCOP	ηwh % / SCOP	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
Unidad exterior		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Potencia acústica carga parcial <sup>3)</sup>	Calor	dB(A)	55	55	59
Potencia acústica carga máxima	Calor / Frío	dB(A)	60/61	64/64	68/67
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61
Refrigerante (R32) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería / Desnivel (int./ext.)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/20	10/20	10/25
Rango de funcionamiento	Condiciones ambientales exteriores	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

### Accesorios

<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable
<b>CZ-NS4P</b>	PCB para funciones adicionales

### Accesorios

<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato de sala
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Termostato de sala LCD, inalámbrico

1) Escala de A+++ a D. 2) Escala de A+ a F. 3) Potencia acústica según 8112013, 81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. \* Disponible en otoño de 2020.

Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.

# AQUAREA

## Aquarea High Performance: Ahorro de energía

Aquarea High Performance proporciona una eficiencia extraordinaria en calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria. Su mantenimiento es sencillo gracias a sus dispositivos incorporados, como el filtro de agua, el caudalímetro tipo vórtex y la conectividad al servicio remoto Smart Cloud. Además, es capaz de funcionar con temperaturas de hasta -23 °C.

5,33  
COP

-23 °C

FUNCIONA CON TEMPERATURA  
EXTERIOR EXTREMA

60 °C

SUMINISTRO DE AGUA  
CALIENTE

BOMBA DE AGUA  
CLASE A

VELOCIDAD AUTOMÁTICA

A++

ErP 55°C  
Escala de A+++ a D

A+++

ErP 35°C  
Escala de A+++ a D

A+

DHW  
Escala de A+ a F

EASY  
MAINTENANCE

FÁCIL MANTENIMIENTO

R32



Gas refrigerante R32. Los sistemas que utilizan el refrigerante R32 son más ecológicos que aquellos que emplean otros refrigerantes como R22 o R410A. — El compresor Inverter proporciona un control de temperatura más preciso y mantiene una temperatura ambiente constante con un consumo energético más bajo y un funcionamiento más silencioso. — ACS. Con Aquarea puede calentarse también el agua caliente sanitaria a muy bajo coste mediante el depósito opcional de agua caliente. — Filtro de agua magnético. Fácilmente accesible y de pinza de sujeción rápida en la Generación J. — Alcanza una temperatura de salida de agua de hasta 60 °C. — Válvula de paso. — Caudalímetro tipo vórtex. — Renovación. Nuestras bombas de calor Aquarea pueden conectarse a una caldera ya existente o a una nueva para un confort óptimo, incluso a temperaturas exteriores muy bajas.

Control avanzado. Control remoto con pantalla retroiluminada de 3,5" de ancho. Menú disponible en 17 idiomas, sencillo de usar tanto para el instalador como para el usuario. Incluido en la Generación J. — Control vía Internet (opcional). Un sistema de última generación que proporciona un control remoto fácil de usar del climatizador o la bomba de calor desde cualquier lugar, mediante un smartphone o tableta con Android o iOS, o bien con un PC a través de Internet. — Conectividad. El puerto de comunicación puede integrarse en la unidad interior y permite conectar tu bomba de calor Panasonic a un sistema de domótica o de gestión de edificios. — 5 años de garantía de compresor. Los compresores de las unidades exteriores en toda la gama disponen de una garantía de cinco años. — GOOD DESIGN AWARD 2020: Unidades interiores All in One Compact generación J, galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2020.

## Otros accesorios para Aquarea All in One:



Fan coils de alta eficiencia  
para calefacción y  
climatización



Fan coil versátil y eficiente  
para calefacción y  
climatización



Bomba de calor + panel  
solar fotovoltaico HIT



Unidad de ventilación  
residencial

Apto para la red eléctrica inteligente (SG): Gracias a Aquarea HPM, la gama Aquarea (bi-bloc y monobloc) porta la etiqueta «SG Ready» (que acredita que está lista para la red eléctrica inteligente), otorgada por la Bundesverband Wärmepumpe (Asociación Alemana de la Bomba de Calor). Esta etiqueta demuestra la capacidad real de Aquarea para conectarse a un sistema de control de red eléctrica inteligente. Número de certificado MCS: MCS HP0086.\*



# Panasonic

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

Panasonic España,  
Sucursal de Panasonic Marketing Europe GmbH  
NIF: W0047935B

heating & cooling solutions