

## NUEVA AQUAREA HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE COMPACT GENERACIÓN H

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 16 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. 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 funcionar a temperaturas exteriores de hasta -20 °C y permite una instalación flexible gracias a su gran longitud de tuberías de hasta 50 m entre interior y exterior (ver tabla de limitaciones de cada modelo).



## 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 resistencias eléctricas. 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 depósito 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 x 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.**



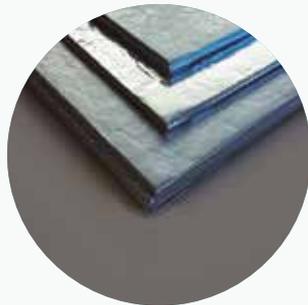


## AQUAREA ALL IN ONE: LA MEJOR TECNOLOGÍA DE PANASONIC PARA EL HOGAR

**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 contribuye Panasonic a una sociedad sin emisiones

### 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.

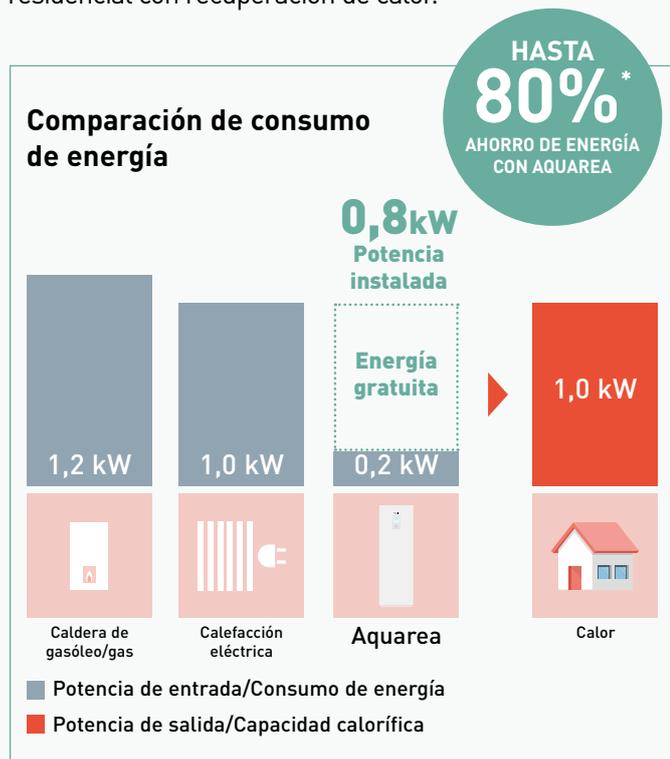
Las eficientes soluciones de Panasonic pueden ayudar a reducir notablemente el consumo energético del hogar:

- 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.



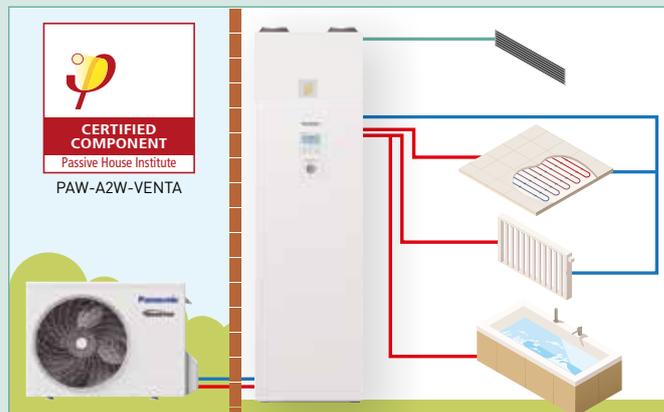
El Good Design Award es uno de los premios más prestigiosos a la excelencia en el diseño de productos.

El «excelente diseño» indicado por Good Design Award responde a un diseño centrado en la humanidad, la honestidad, la innovación, la estética y la ética.

La galardonada All in One Compact de Panasonic demuestra ser un valioso complemento para cualquier hogar.



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

Con sus reducidas dimensiones de 598 × 600 mm, la unidad All in One Compact puede alinearse perfectamente con otros electrodomésticos más grandes, como un frigorífico o una lavadora, y así reducir el espacio necesario para su instalación.

- Hydrokit y depósito en una sola unidad compacta
- 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 se puede instalar sobre la unidad



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



### Aquarea Smart Cloud para el usuario

Aquarea puede conectarse a la nube con el accesorio CZ-TAW1, que permite tanto el control por parte del usuario final como el mantenimiento remoto por parte del servicio técnico.

### 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 calefacción y agua caliente e indica el consumo de energía.

 **Ver demo**

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

### ¿Cómo funciona?

Después de conectar Aquarea generación J o H a la nube mediante Wi-Fi con cables o inalámbrica, el usuario accede al portal en la nube para utilizar a distancia todas las funciones de sus unidades. También puede permitir al servicio técnico acceder a funciones personalizadas para la supervisión y el mantenimiento a distancia.



### Más posibilidades con IFTTT

IF This Then That: el servicio IFTTT permite al usuario ejecutar automáticamente acciones para el sistema Aquarea a través de otras aplicaciones, servicios web o dispositivos

Al conectar Aquarea al asistente de voz, recibes un correo electrónico si Aquarea detecta un error; también puedes hacer que Aquarea se active en modo calor cuando la temperatura exterior cae por debajo del nivel especificado.



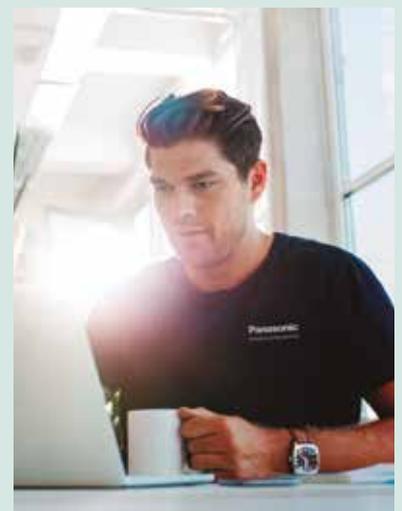
## Aquarea Service Cloud para instaladores y mantenimiento

El mantenimiento remoto real simplificado:

Aquarea Service Cloud permite que los instaladores tengan acceso remoto a los sistemas de calefacción 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



## NUEVA Aquarea High Performance All in One Compact generación H monofásica. Calefacción y refrigeración • R410A

**Eficiencia energética:** A+++ en calefacción a 35 °C y A en ACS / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™ / Caudalímetro incorporado.

**Flexibilidad:** Tamaño de 598 x 600 / Filtro de agua magnético incorporado.

**Confort:** Rango de funcionamiento de hasta -20 °C.

**Control:** Funciones adicionales con placa de circuito impreso opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

**Conectividad:** Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.



			Monofásica (potencia a la unidad interior)	
Kit			KIT-ADC12HE5C-CL	KIT-ADC16HE5C-CL
Capacidad calorífica/COP (aire +7 °C, agua 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica/COP (aire +2 °C, agua 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacidad frigorífica / EER (aire 35 °C, agua 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Calefacción en clima templado (agua 35 °C / agua 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	190/134	190/130
	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33
Calefacción en clima cálido (agua 35 °C / agua 55 °C)	Clase energética <sup>1)</sup>	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++
	Eficiencia energética estacional	ηs %	245/159	245/169
Calefacción en clima frío (agua 35 °C / agua 55 °C)	SCOP		6,21/4,05	6,20/4,30
	Clase energética <sup>1)</sup>	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++
Calefacción en clima frío (agua 35 °C / agua 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	168/121	168/121
	SCOP		4,29/3,10	4,28/3,10
Unidad interior	Clase energética <sup>1)</sup>	A+++ a D	A++/A+	A++/A+
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1640x598x600	1640x598x600
Peso neto		kg	101	101
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1½	R 1½
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,40	45,90
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6,00	6,00
Volumen de agua		L	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable
Depósito de ACS ErP clima templado η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	92/2,30	88/2,20
Depósito de ACS ErP clima cálido η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	107/2,67	104/2,59
Depósito de ACS ErP clima frío η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	72/1,81	70/1,74
Unidad exterior			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Potencia acústica <sup>3)</sup>	Calor	dB(A)	65	65
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm/kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324
Diámetro de tuberías	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería / Desnivel (int./ext.)		m/m	3-50/30	3-50/30
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/50	10/50
Rango de funcionamiento - condiciones ambientales exteriores	Calor	°C	-20~+35	-20~+35
	Frío	°C	+16~+43	+16~+43
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20-55/5-20	20-55/5-20

Accesorios	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales

Accesorios	
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico

1) Escala de A+++ a D. 2) Escala de A+ a F. 3) Potencia acústica conforme con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. \* El cálculo de EER y COP se basa en la norma EN14511. \*\* 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 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  $-20^{\circ}\text{C}$ .

4,74  
COP

$-20^{\circ}\text{C}$

FUNCIONA CON TEMPERATURA  
EXTERIOR EXTREMA

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

ACS  
Escala de A+ a F

FÁCIL  
MANTENIMIENTO



INVERTER+



ACS



FILTRO DE AGUA  
MAGNÉTICO



SENSOR DE FLUJO



CONEXIÓN  
CALDERA



CONTROL  
AVANZADO



WIFI OPCIONAL



CONECTIVIDAD  
BMS



5 AÑOS  
DE GARANTÍA  
DE COMPRESOR



GOOD  
DESIGN

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. Tecnología de fácil acceso y pinza de sujeción rápida para la generación J. — Caudalímetro tipo vórtex. — Renovación. Nuestras bombas de calor Aquarea pueden conectarse a una caldera existente o a una nueva para obtener un confort óptimo incluso con 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. — Garantía del compresor de 5 años. Los compresores de las unidades exteriores en toda la gama disponen de una garantía de cinco años. — PREMIO GOOD DESIGN 2017: La unidad interior All in One generación H ha sido galardonada con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.

## Otros accesorios para Aquarea All in One:



Radiadores 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

Las bombas de calor Aquarea, generaciones H y J, en combinación con la placa de circuito impreso opcional CZ-NSP4, llevan la etiqueta SG Ready (Smart Grid Ready o listo para la red eléctrica inteligente), otorgada por la Bundesverband Wärmepumpe (Asociación Alemana de Bombas de Calor). Esta etiqueta demuestra la capacidad real de Aquarea para conectarse a un sistema de control de red eléctrica inteligente.  
Keymark: Para descubrir todas nuestras bombas de calor certificadas en: [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com).  
Passive House Institute: Los modelos certificados pueden consultarse en <https://database.passivehouse.com>.



# Panasonic

Para saber más sobre 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