

NUEVA AQUAREA T-CAP ALL IN ONE COMPACT GENERACIÓN H

La solución eficiente para ahorrar espacio
para aquellas instalaciones en las que se
exige una potencia de salida elevada





**AQUAREA T-CAP ALL IN ONE COMPACT PARA
TEMPERATURAS EXTREMADAMENTE BAJAS
PROPORCIONA AGUA CALIENTE SANITARIA,
CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN EN UNA UNIDAD
COMPACTA INTEGRADA**





Se adapta al hogar

La gama Aquarea T-CAP All in One Compact es extremadamente flexible. Con 9 kW y 12 kW, puedes encontrar la bomba de calor ideal para tu hogar. La gama se adapta completamente a las necesidades del hogar, tanto si se trata de una construcción nueva como de una remodelación, ya que es capaz de lograr una salida de agua de hasta 60 °C.



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.



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 -28 °C y permite una instalación flexible gracias a su gran longitud de tuberías de hasta 30 m entre interior y exterior.



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 COMPACT: 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

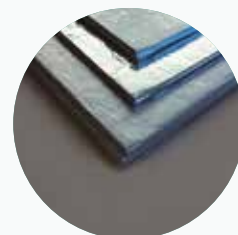
Tecnología para ahorrar espacio

Con sus reducidas dimensiones de 598 x 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

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

All in One Compact ha sido galardonada con el prestigioso premio de diseño Good Design



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.

GOOD DESIGN AWARD 2017: La unidad interior All in One generación H ha sido galardonada con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.



AQUAREA T-CAP PARA TEMPERATURAS EXTREMADAMENTE BAJAS, RENOVACIÓN O SUSTITUCIÓN POR UN EQUIPO MÁS EFICIENTE

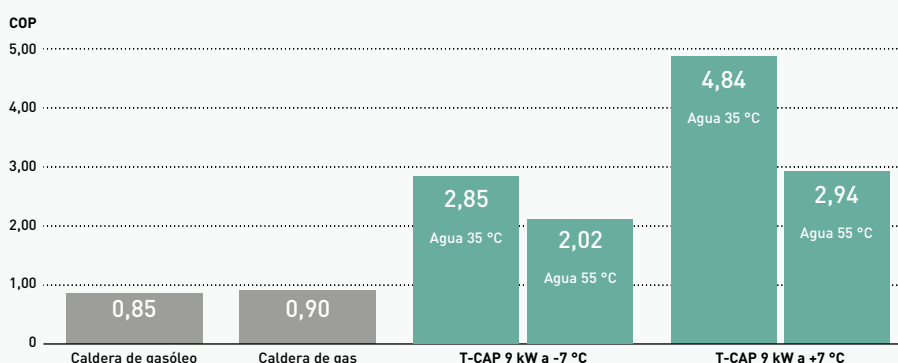
Ideal para asegurarse de que la potencia calorífica se mantiene constante incluso a muy bajas temperaturas. Esta gama es capaz de mantener la misma capacidad nominal de la bomba de calor incluso a una temperatura exterior de -20°C , sin la ayuda de una resistencia eléctrica de apoyo¹⁾.

1) Con una temperatura de caudal de 35°C .

Mayor eficiencia en comparación con otros sistemas de calefacción

El valor COP máximo de las bombas de calor de Panasonic es de 5,08 a $+7^{\circ}\text{C}$, lo que hace que sean mucho más eficientes que otros sistemas de calefacción.

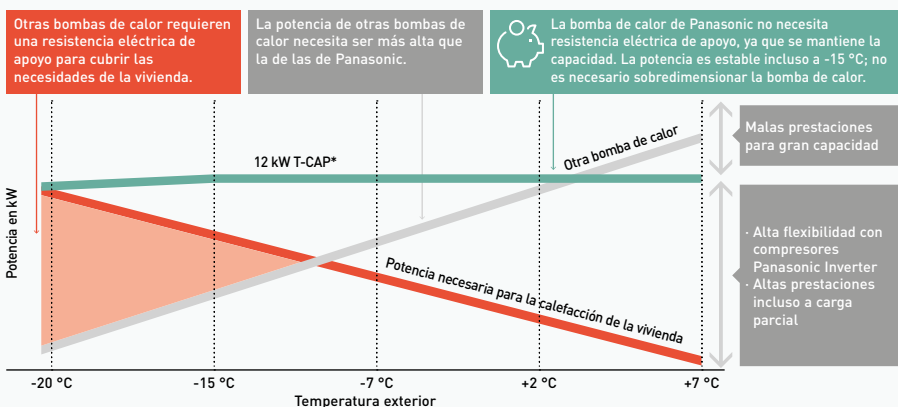
T-CAP proporciona también unas eficiencias extremadamente altas, cualquiera que sea la temperatura exterior o del agua.



No es necesario sobredimensionar para alcanzar la capacidad requerida a bajas temperaturas

Las bombas de calor de Panasonic pueden funcionar con temperaturas exteriores tan bajas como -28°C y conservar su capacidad sin necesitar resistencia eléctrica de apoyo a -20°C ¹⁾. Otras bombas de calor necesitan una mayor potencia nominal para lograr el mismo nivel de confort con bajas temperaturas.

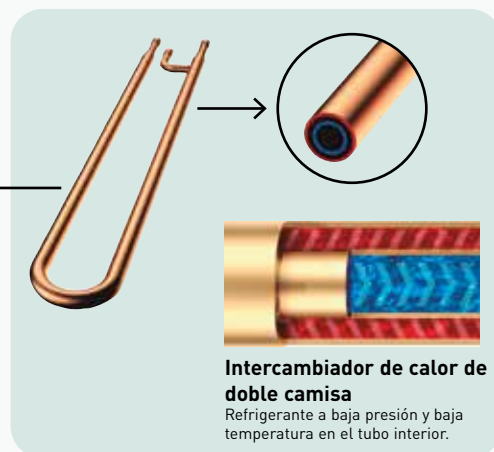
1) Con una temperatura de caudal de 35°C .

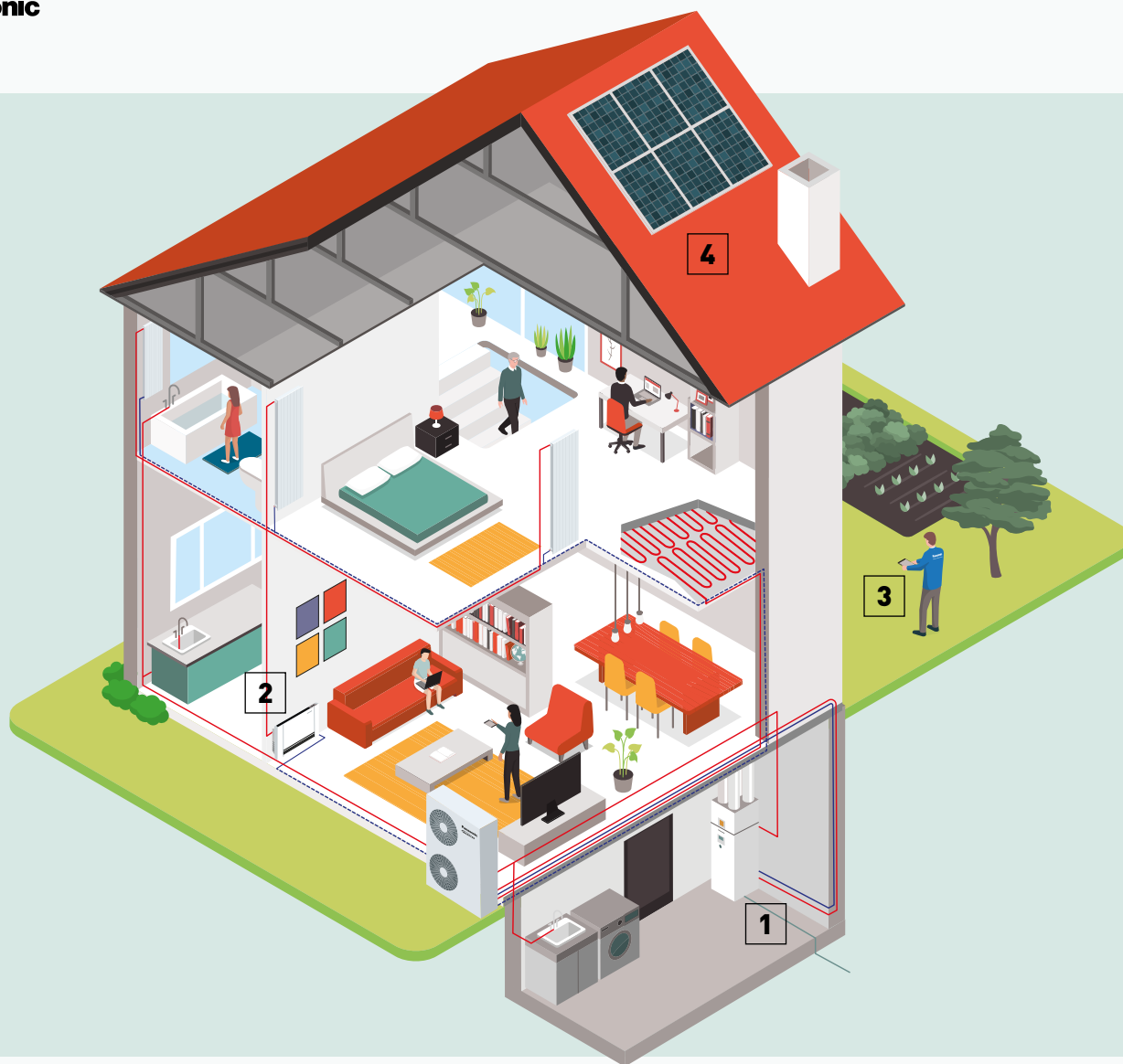


* Con una temperatura de caudal de 55°C . Si se alcanzan los 35°C , la potencia se mantiene hasta los -20°C .

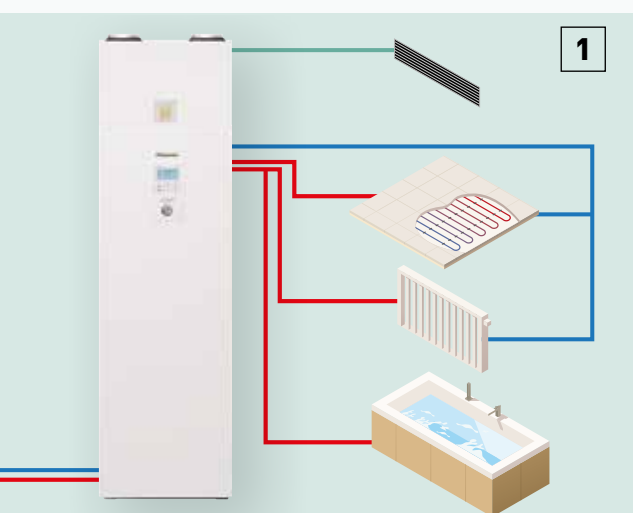
Cómo Aquarea T-CAP mantiene su rendimiento incluso con -20°C en el exterior

Gracias a la patente obtenida de una tecnología que puede mantener la capacidad calorífica incluso con bajas temperaturas exteriores gracias al control óptimo que supone la incorporación de un intercambiador de calor coaxial de doble camisa en el ciclo de refrigeración.





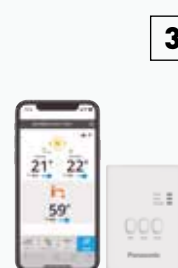
COMBINA AQUAREA T-CAP ALL IN ONE COMPACT CON ACCESORIOS OPCIONALES DE ALTA EFICIENCIA PARA UN MAYOR AHORRO DE ENERGÍA



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.



Fan coils para calefacción y refrigeración
(opcional)



Control por medio de teléfono, tableta u ordenador (opcional, requiere CZ-TAW1)



Bomba de calor + panel solar fotovoltaico HIT
(opcional)



Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal
(opcional, PAW-A2W-RTWIRED)



Termostato de sala LCD inalámbrico, con temporizador semanal
(opcional, PAW-A2W-RTWIREDLESS)

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 un Aquarea generación J 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, recibimos un correo electrónico si Aquarea detecta un error; también podemos 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



Debido a la constante innovación de nuestros productos, las especificaciones de este catálogo son válidas salvo error tipográfico y pueden estar sujetas a pequeñas modificaciones por parte del fabricante sin previo aviso con el fin de mejorar el producto. Prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo sin la autorización expresa de Panasonic Marketing Europe GmbH.

Aquarea T-CAP All in One Compact generación H			Monofásica (potencia a la unidad interior)	
Kit			KIT-AXC09HE5C	KIT-AXC12HE5C
Capacidad calorífica/COP (aire +7 °C, agua 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Capacidad calorífica/COP (aire +2 °C, agua 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Capacidad frigorífica / EER (aire 35 °C, agua 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Calefacción en clima templado (agua 35 °C / agua 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	181/130	170/130
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A+++ / A++	A++ / A++
Calefacción en clima cálido (agua 35 °C / agua 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	235/158	231/158
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío (agua 35 °C / agua 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	160/125	160/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++
Unidad interior			WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
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	25,80	34,40
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6,00	6,00
Volumen de agua		L	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	60	60
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable
Depósito de ACS ErP clima templado η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	92/2,30	92/2,30
Depósito de ACS ErP clima cálido η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	107/2,67	107/2,67
Depósito de ACS ErP clima frío η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	72/1,81	72/1,81
Unidad exterior			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5
Potencia acústica ³⁾	Calor	dB(A)	66	66
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm/kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Refrigerante (R410A) / CO ₂ eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951
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	3~30/20	3~30/20
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	-28~+35	-28~+35
	Frío	°C	+16~+43	+16~+43
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20~60/5~20	20~60/5~20



CONTROL VÍA INTERNET: opcional.

A++

ErP 55°C

Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de temperatura media

Clase de eficiencia energética hasta A++ en una escala de A+++ a D.

A+++

ErP 35°C

Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de temperatura baja

Clase de eficiencia energética hasta A+++ en una escala de A+++ a D.

BOMBA DE AGUA CLASE A

VELOCIDAD AUTOMÁTICA

Bomba de agua clase A

Los sistemas Aquarea incorporan una bomba de agua de eficiencia energética clase A. Circulación de agua de alta eficiencia en la instalación de calefacción.

A

ACS

Mayor eficiencia y mejores valores de agua caliente sanitaria

Clase de eficiencia energética hasta A+ en una escala de A+ a F.

-20°C CALEFACCIÓN CONSTANTE

T-CAP

Aquarea T-CAP, para temperaturas extremadamente bajas

De 9 a 16 kW. Si lo más importante es mantener las capacidades nominales de calefacción, incluso a temperaturas de -7 °C o -20 °C, seleccione Aquarea T-CAP.

60°C SALIDA DE AGUA

TEMPERATURA DE CAUDAL

Salida de agua a 60 °C

Alcanza una temperatura de salida de agua de hasta 60 °C.

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.
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.

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

heating & cooling solutions