

Panasonic

NUEVO AQUAREA T-CAP MONOBLOC

Una unidad exterior simple que suministra agua para refrigeración, calefacción y/o para almacenar agua caliente sanitaria.



60th Anniversary

heating & cooling solutions

AQUAREA

EL MAYOR CONFORT, EFICIENCIA CON BAJOS COSTES ENERGÉTICOS

4 razones por las que Aquarea es la solución ideal para su hogar

1 Amplia gama que se adapta a todos los hogares

Aquarea es un innovador sistema de bajo consumo diseñado para proporcionar temperaturas ideales y agua caliente en el hogar, incluso con temperaturas ambientes extremas. Altamente fiable debido a la calidad de todos los componentes, incluyendo el compresor desarrollado y fabricado por Panasonic. La gama Aquarea, con su gran variedad de unidades, ofrece una selección muy amplia para asegurar la solución más adecuada para su hogar.

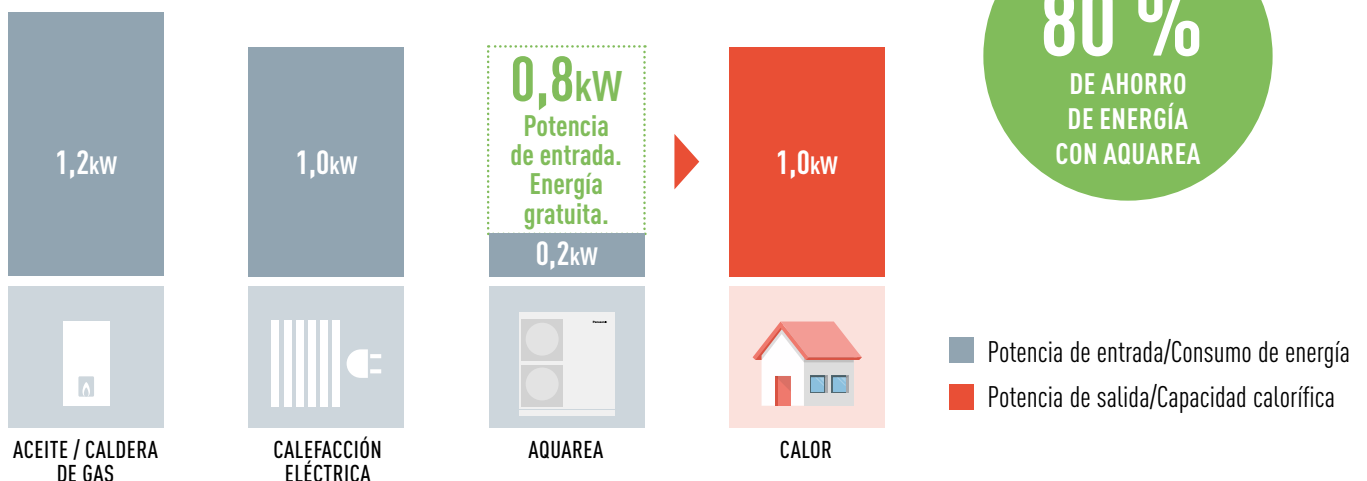
2 Bomba de calor, 80 % de energía gratuita

Basado en la tecnología de bomba de calor aire-agua, Aquarea es altamente eficiente y respetuoso con el ambiente. Captura la energía calorífica del aire ambiental y la transfiere para calentar el agua que se necesita para calentar su hogar, proporcionar agua caliente sanitaria e incluso enfriar la casa si se desea. De esta manera, hasta el 80 % de la energía calorífica requerida se toma del aire ambiental, incluso en temperaturas extremadamente bajas.

Con una bomba de calor Panasonic no es necesario sobredimensionar el sistema para alcanzar la capacidad requerida a bajas temperaturas. T-CAP también proporciona alta eficiencia, incluso cuando la temperatura exterior es extremadamente fría.



Comparación de consumo de energía

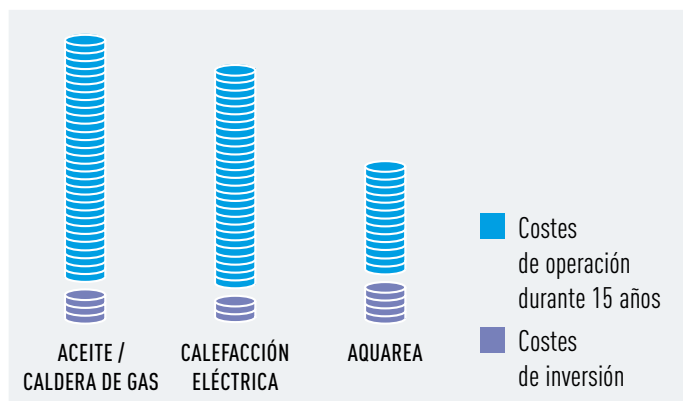


* Varios modelos Aquarea de Panasonic tienen un ahorro de energía de 80 % respecto al calentador eléctrico. Con respecto al monobloc T-CAP, el índice de ahorro más alto es de 79,3% logrado con WH-MXC09H3E5 y WH-MXC09H3E8. Condiciones de cálculo: Calefacción: Temperatura del aire interior: 20 °C (TS) / 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

Las bombas de calor Aquarea de Panasonic proporcionan un gran ahorro energético gracias al alto grado de eficiencia incluso a temperatura exterior de hasta $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

3 Le ayuda a ahorrar

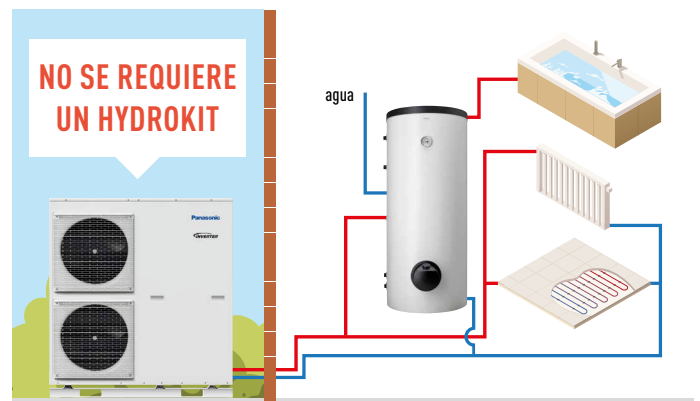
Es posible ahorrar hasta 1100 euros por año en comparación con la calefacción eléctrica convencional. Mientras que la inversión inicial puede ser mayor que en el caso de otras tecnologías, los costes de operación son mucho más económicos con un periodo corto de retorno del coste inicial. Los ahorros son considerables, comparados en particular con las calderas de aceite y los calentadores eléctricos.



Panasonic ofrece una amplia gama de depósitos de alta calidad que satisfacen todas las necesidades específicas con estándares de alta calidad y una nueva línea de productos de radiadores de temperatura superbaja Aquarea Air para aplicación en bombas de calor.

4 Aquarea T-CAP es ideal para temperaturas extremadamente bajas, sustitución e innovación

Aquarea T-CAP es ideal para suministrar radiadores o calefacción por suelo radiante con temperaturas de hasta $60\text{ }^{\circ}\text{C}$. Funciona como un sistema independiente o combinado con sistemas de caldera a gas o aceite existentes. La amplia gama de capacidades entre 9 kW y 16 kW adapta el sistema a las necesidades de su hogar.



Aquarea monobloc T-CAP: eficiencia extremadamente alta

La nueva generación H de Aquarea monobloc T-CAP (Capacidad Total) proporciona una eficiencia extraordinaria en calefacción y también en suministro de agua caliente sanitaria. Diseñado especialmente para funcionar bajo condiciones exteriores severas, operar a capacidad total a $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ y garantizar una capacidad constante a hasta $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$. La unidad está lista para funcionar a una temperatura de hasta $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$.



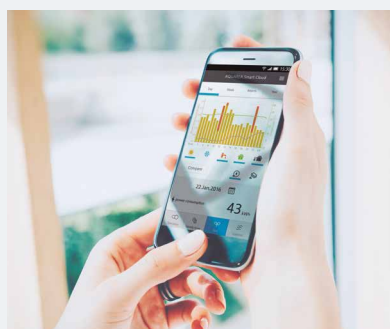
$-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ FUNCIÓN HASTA TEMPERATURA EXTERIOR EXTREMA	$-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ CAPACIDAD NOMINAL AGUA A $35\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ CAPACIDAD NOMINAL AGUA HASTA $55\text{ }^{\circ}\text{C}$	$60\text{ }^{\circ}\text{C}$ SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE	A++ ErP $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ Escala de A++ a G	A+++ ETIQUETA DEL SISTEMA $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ Escala de A+++ a D
---	--	--	---	---	--

Aquarea Smart Cloud

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.

Al suscribirse al Aquarea Service Cloud, puede permitir el acceso a la compañía de mantenimiento de su preferencia para darle servicio a su sistema Aquarea mediante mantenimiento remoto y poder solucionar los problemas mucho más rápido.



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

NUEVA Generación H de Aquarea T-CAP

Monobloc - monofásica / trifásica.

Calefacción y refrigeración - MXC



CZ-TAW1
Conexión a la nube.
Para control del usuario
y mantenimiento remoto
del instalador.

A++

ErP 55 °C
Escala de A++ a G.

A++

ErP 35 °C
Escala de A++ a G.

A+++

ETIQUETA DEL SISTEMA 35 °C
Escala de A+++ a D.

Datos provisionales		Monofásico			Trifásico	
		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
Unidad exterior						
Capacidad calorífica (aire +7 °C, agua 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (aire +7 °C, agua 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Capacidad calorífica (aire +2 °C, agua 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (aire +2 °C, agua 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Capacidad calorífica (aire -7 °C, agua 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (aire -7 °C, agua 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Capacidad frigorífica (aire 35 °C, agua 7 °C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER (aire 35 °C, agua 7 °C)	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,56
Clase de eficiencia energética a 35 °C ¹ y a 55 °C ¹		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Etiqueta del sistema 35 °C/55 °C ²		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)		51 / 49	52 / 50	55 / 54
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso neto		kg		142	151	164
Gas refrigerante (R410A) ³		kg/TCO ₂ Eq.		2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,35 / 4,907
Conector de tubería de agua		Pulgadas		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		l/min		25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW		3	6	9
Rango de funcionamiento	Condiciones ambientales exteriores	°C		-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C		20 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
	Frío	°C		5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Accesorios

PAW-TD20C1E5	Depósito 200 l - acero inoxidable
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 l - acero inoxidable
PAW-TG20C1E3STD-1	Depósito 200 l - esmaltado
PAW-TG30C1E3STD-1	Depósito 300 l - esmaltado
PAW-TG40C1E3STD-1	Depósito 400 l - esmaltado
PAW-3WYVLV-SI	Válvula de 3 vías externa

Accesorios

PAW-BTANK50L	Tanque de inercia de 50 l
PAW-TD20B8E3-1	Depósito Combinado 185l + 80l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala

Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura. Presión acústica en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). 1) Escala de A++ a G. 2) Escala de A+++ a D. Etiqueta del sistema con control. 3) Los modelos WH-MXC presentan un sellado hermético.

Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de temperatura media. Clase de eficiencia energética de hasta A++ en una escala de A++ a G.

Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de temperatura baja. Clase de eficiencia energética de hasta A++ en una escala de A++ a G.

Los compresores Inverter de Panasonic están diseñados para proporcionar un nivel de ejecución extraordinario.

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

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 -15 °C, seleccione Aquarea T-CAP.

Para una casa con radiadores tradicionales de alta temperatura, es la solución más apropiada, que puede suministrar agua a temperaturas de salida de 60 °C incluso con temperaturas exteriores de hasta -20 °C.

ACS. Con Aquarea puede calentarse también el agua caliente sanitaria a muy bajo coste mediante el depósito opcional de agua caliente.

Hasta -20 °C en modo calor. Las bombas de calor funcionan como tales (en modo bomba de calor) con una temperatura exterior de hasta -20 °C.

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.

El 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, mediante un smartphone o tableta con Android o iOS, o bien con un PC a través de Internet.

Conectividad. 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) mediante KNX o MODBUS, así como su control.

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

Apto para la red eléctrica inteligente (SG): 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

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Air Conditioning

heating & cooling solutions