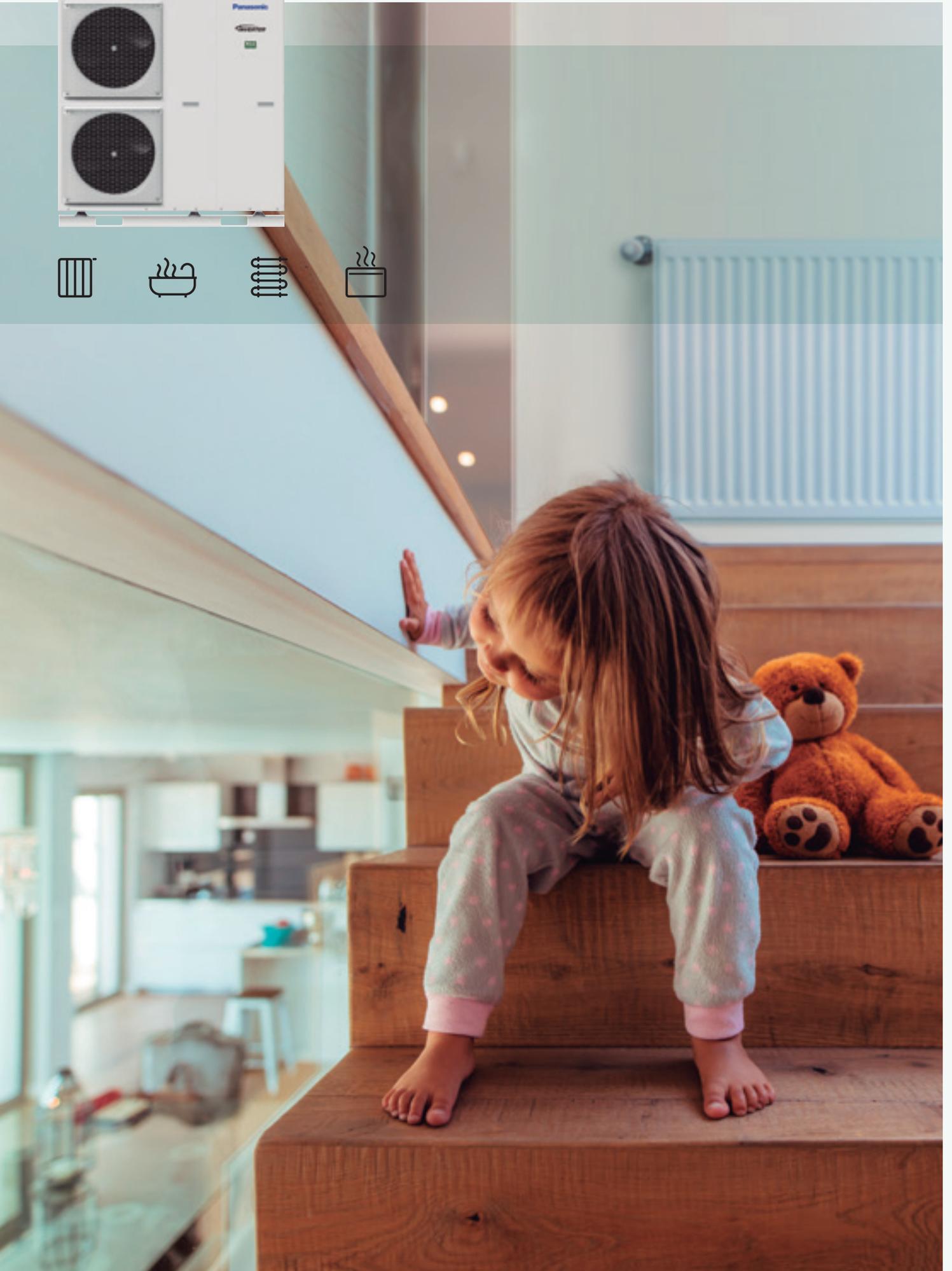


NUEVA AQUAREA T-CAP MONOBLOC GENERACIÓN J · R32

Para renovaciones y obra nueva
Aquarea T-CAP es la solución ideal
para aquellas instalaciones en las
que se exige una potencia entregada
única.





AQUAREA T-CAP MONOBLOC GENERACIÓN J PROPORCIONA AGUA CALIENTE SANITARIA Y CALEFACCIÓN POR RADIADORES Y SUELO RADIANTE DESDE UNA UNIDAD EXTERIOR



Se adapta al hogar

Sus diferentes capacidades, desde los 9 kW hasta los 16 kW, ofrecen una inversión inicial reducida y opciones con costes de funcionamiento más bajos.

La gama se adapta completamente a las necesidades del hogar, tanto si se trata de una obra nueva como de una remodelación, ya que es capaz de lograr una salida de agua de hasta 65 °C.



Más confort

La bomba de calor Aquarea controla la temperatura con precisión gracias a los fiables compresores Inverter de Panasonic. Incluso en condiciones climáticas adversas (-20 °C), Aquarea calienta el hogar de manera eficiente y eficaz. Aquarea también puede enfriar el espacio en verano y proporcionar agua caliente durante todo el año, a través de distintos modos que ofrecen un control definitivo.



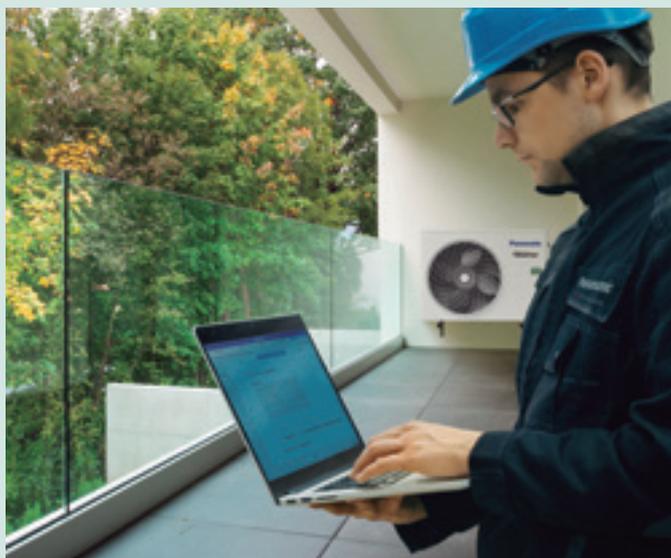
Bomba de calor, 80 % de energía gratuita

Basada en la tecnología de bomba de calor aire-agua, Aquarea es altamente eficiente y respetuosa con el medio ambiente. Atrapa la energía calorífica del aire ambiental y la transfiere para calentar el agua que se necesita para la calefacción, para el agua caliente sanitaria e incluso para 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.



Solución para ahorrar espacio

Aquarea T-CAP Monobloc es la solución ideal para ahorrar espacio en cualquier hogar, ya que no requiere un módulo Hydrokit en su interior. Asimismo, gracias al cuidado diseño de la unidad, el refrigerante está sellado en la unidad exterior, por lo que solo serán necesarias tuberías de agua en el interior de la vivienda. Otras ideas para ahorrar espacio consisten en la combinación de Aquarea Monobloc con un depósito combinado, que incorpora agua caliente sanitaria y un depósito de inercia.



¿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 T-CAP MONOBLOC GENERACIÓN J: MÁS AHORRO, MÁS EFICIENCIA Y MÁS CONFORT

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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, sin la ayuda de una resistencia eléctrica de apoyo¹⁾.

Con Monobloc, el circuito refrigerante está sellado dentro de la unidad exterior, por lo que no hay que preocuparse por la cantidad de refrigerante por habitación.

65 °C²⁾ de temperatura del agua

Gracias a la optimización del sistema y del ciclo de refrigerante, la unidad puede trabajar a mayor presión y alcanzar una temperatura de agua de $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.

1) Con una temperatura de caudal de $35\text{ }^{\circ}\text{C}$.

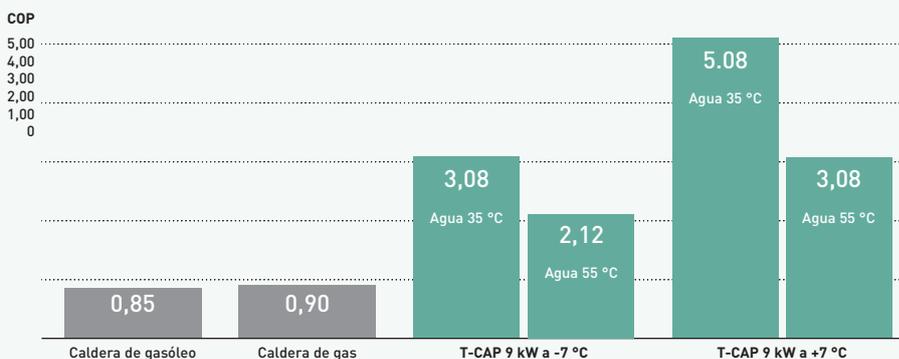
2) En caso de que ΔT sea establecida con el mando a distancia a $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ y la temperatura ambiente exterior esté entre los $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y los $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, es posible conseguir una temperatura de agua caliente de $65\text{ }^{\circ}\text{C}$. Incluso con la serie T-CAP, la capacidad disminuirá cuando la temperatura del agua alcance los $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.



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 °C, lo que hace que sean mucho más eficientes que otros sistemas de calefacción.

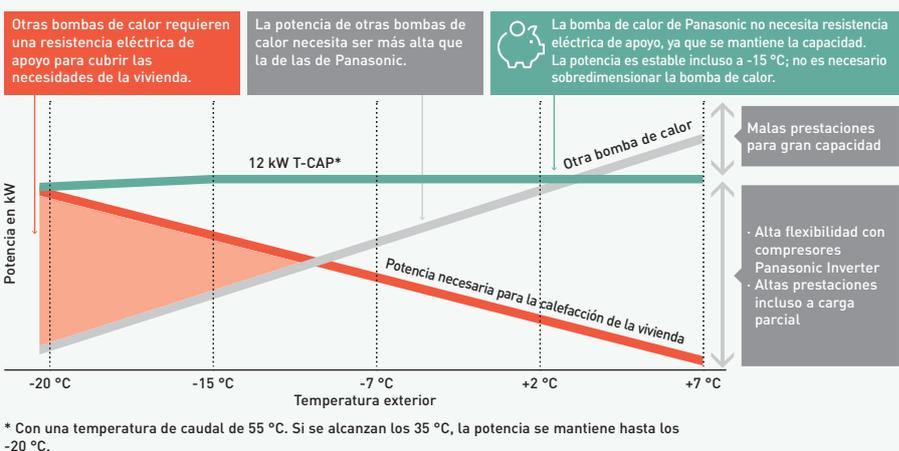
T-CAP proporciona también unas eficiencias extremadamente altas, cualquiera que sea la temperatura exterior o del agua.



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

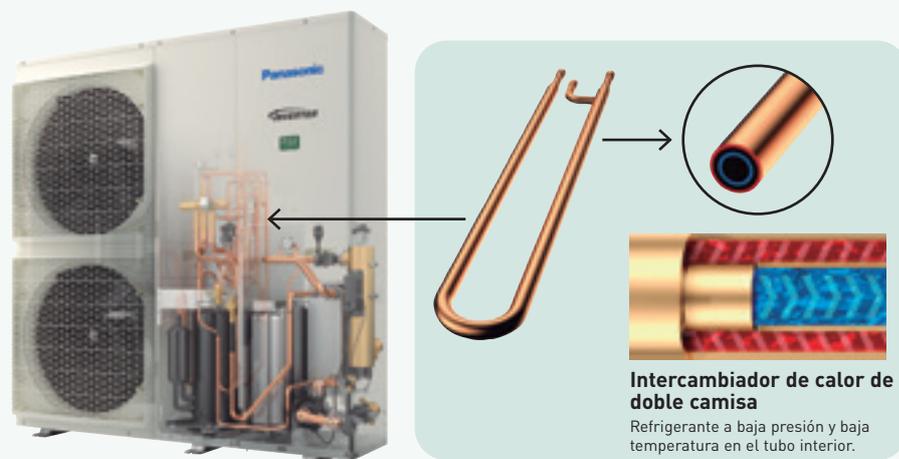
Las bombas de calor de Panasonic pueden funcionar con temperaturas exteriores tan bajas como -20 °C y mantener su potencia sin necesitar resistencia eléctrica de apoyo a -20 °C¹⁾. Otras bombas de calor necesitan una mayor potencia nominal para lograr el mismo nivel de confort con bajas temperaturas.

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



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 refrigerante.



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

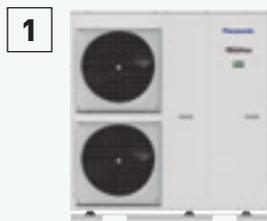
Panasonic recomienda el R32 porque es mejor para el medio ambiente. En comparación con el R22 y el R410A, el R32 presenta un impacto ambiental muy bajo en cuanto a la reducción de la capa de ozono y el calentamiento global.

En línea con los países europeos que han mostrado su preocupación por la protección y el mantenimiento del medio ambiente participando del Protocolo de Montreal para proteger la capa de ozono y prevenir el calentamiento global, Panasonic lidera el cambio con el R32.





COMBINA AQUAREA T-CAP MONOBLOC CON ACCESORIOS OPCIONALES DE GRAN EFICIENCIA PARA UN MAYOR AHORRO DE ENERGÍA



Sistema Monobloc



Depósitos de ACS (opcional)
Depósito combinado, depósito esmaltado o depósito de acero inoxidable.



Ventilación con recuperación de calor + Depósito cuadrado 60x60 de 200L de ACS (opcional).



Fan coils para calefacción y refrigeración (opcional).



Control por medio de teléfono, tableta u ordenador



Bomba de calor + panel solar fotovoltaico HIT (opcional).



Válvula anticongelación que evita el uso de anticongelante (opcional, PAW-A2W-AFVLV).

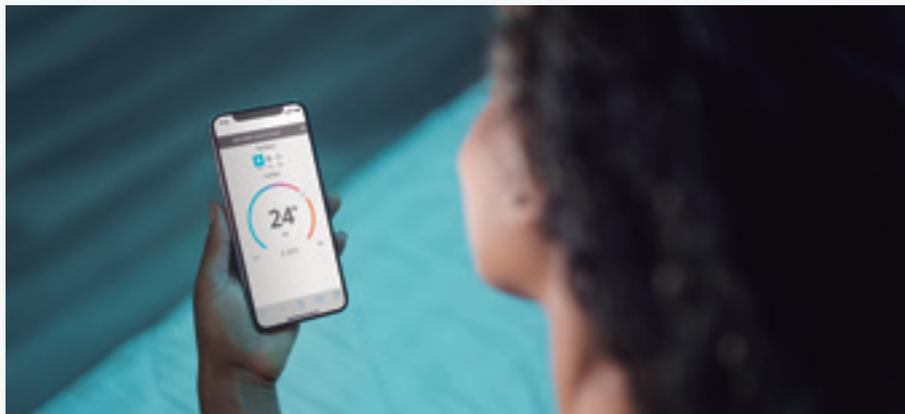


Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal (opcional, PAW-A2W-RTWIRED).



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

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.

¿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.



◀ Ver demo

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



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.



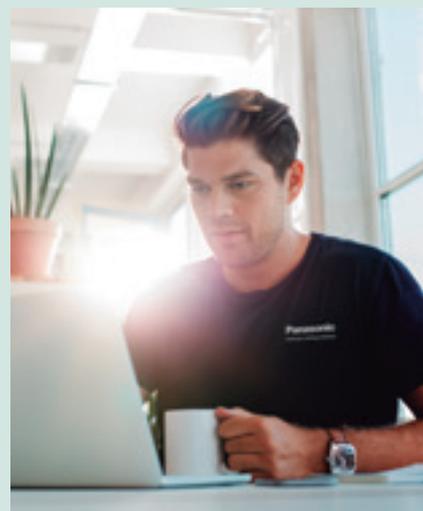
Aquarea Service Cloud para instaladores y mantenimiento

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



Aqueara T-CAP monobloc generación J. Kit con CZ-TAW1		Monofásica		Trifásica		
		KIT-MXC09J3E5-CL	KIT-MXC12J6E5-CL	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8
Capacidad calorífica/COP [aire +7 °C, agua 35 °C]	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Capacidad calorífica/COP [aire +7 °C, agua 55 °C]	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Capacidad calorífica/COP [aire +2 °C, agua 35 °C]	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Capacidad calorífica/COP [aire +2 °C, agua 55 °C]	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07
Capacidad calorífica/COP [aire -7 °C, agua 35 °C]	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Capacidad calorífica/COP [aire -7 °C, agua 55 °C]	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Capacidad frigorífica / EER [aire 35 °C, agua 7 °C]	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Capacidad frigorífica / EER [aire 35 °C, agua 18 °C]	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Calefacción en clima templado (agua 35 °C / agua 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	195/140	195/140	195/140	195/140
	SCOP		4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57
Calefacción en clima cálido (agua 35 °C / agua 55 °C)	Clase energética	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	Eficiencia energética estacional	ηs %	256/171	256/171	256/171	232/160
Calefacción en clima frío (agua 35 °C / agua 55 °C)	SCOP		6,47/4,34	6,47/4,34	6,47/4,34	5,88/4,09
	Clase energética	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Calefacción en clima frío (agua 35 °C / agua 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	169/127	169/127	169/127	150/125
	SCOP		4,31/3,26	4,31/3,26	4,31/3,26	3,83/3,20
Potencia acústica ¹⁾	Clase energética	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
	Calor	dB(A)	65	65	65	65
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Peso neto		kg	140	140	140	150
Refrigerante [R32] / CO ₂ eq. ²⁾		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R1½	R1½	R1½	R1½
Bomba	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida [mín. / máx.]	W	32/102	34/110	32/173	34/173
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	6	3	9
Potencia absorbida	Calor	kW	1,77	2,50	1,77	2,50
	Frío	kW	2,83	4,14	2,91	4,23
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	8,3	11,6	2,6	3,7
	Frío	A	13,1	19,1	4,3	6,3
Intensidad 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8
Intensidad 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0
Fusible recomendado, alimentación 1/2		A	30/30	30/30	20/16	20/20
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1/2		mm ²	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Rango de funcionamiento - Condiciones ambientales exteriores	Calor	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Frío	°C	10~+43	10~+43	10~+43	10~+43
Salida de agua ³⁾	Calor	°C	20~65	20~65	20~65	20~65
	Frío	°C	5~20	5~20	5~20	5~20



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



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



Mayor rendimiento y ahorro energético.
Mejora de SCOP* y de la capacidad frigorífica frente al modelo convencional.



Aqueara 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 Aqueara T-CAP.



Salida de agua a 65 °C.
Alcanza una temperatura de salida de agua de hasta 65 °C.

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

Keymark: Para descubrir todas nuestras bombas de calor certificadas en: www.heatpumpkeymark.com.

