

NUEVO AQUAREA HIGH PERFORMANCE MONOBLOC GENERACIÓN J

La bomba de calor compacta de alto rendimiento para nuevas instalaciones y hogares de bajo consumo





AQUAREA MONOBLOC GENERACIÓN J PROPORCIONA AGUA CALIENTE SANITARIA Y CLIMATIZACIÓN EN FRÍO Y CALOR YA SEA CON SUELO RADIANTE, FANCOILS Y/O RADIADORES DESDE UNA COMPACTA UNIDAD EXTERIOR



Se adapta al hogar

La gama Aquarea High Performance Monobloc es increíblemente flexible. Entre sus diferentes capacidades, desde los 5 kW hasta los 9 kW, se encuentran una inversión inicial reducida y opciones con costes operativos más bajos. Si un hogar cuenta con un buen aislamiento, ¿por qué instalar un equipamiento más costoso y de tamaño excesivo que conllevará unos costes de funcionamiento más elevados?

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.



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 o refresca 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 High Performance 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 compacta unidad exterior, por lo que solo las tuberías de agua necesarias quedarán dentro 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 y climatización en frío.





AQUAREA MONOBLOC GENERACIÓN J: MÁS AHORRO, MÁS EFICIENCIA Y MÁS CONFORT

La nueva bomba de calor Aquarea Monobloc generación J es fácil de instalar, tanto en nuevas edificaciones como en aquellas ya existentes, en todo tipo de propiedades.

La bomba de calor Aquarea de alto rendimiento es una buena solución para casas dotadas de radiadores de baja temperatura o de calefacción por suelo radiante. Esta solución puede funcionar como una unidad independiente o combinarse con un sistema previo de calefacción a gas o gasóleo, según las necesidades.

- Alta capacidad de calefacción y refrigeración, incluso con bajas temperaturas exteriores
- Una sola unidad exterior con una eficiencia excepcional
- No se necesita módulo Hydrokit
- Para nuevas instalaciones y hogares de bajo consumo
- Eficiencia sobresaliente y emisiones de CO₂ mínimas
- Control por Smartphone (opcional)
- Funciona en modo frío con temperaturas exteriores de hasta 10 °C

Tecnología para el futuro

Gas refrigerante R32: Una «pequeña» modificación que lo cambia todo

Panasonic recomienda R32 dado que se trata de una solución más respetuosa con el medioambiente. 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.

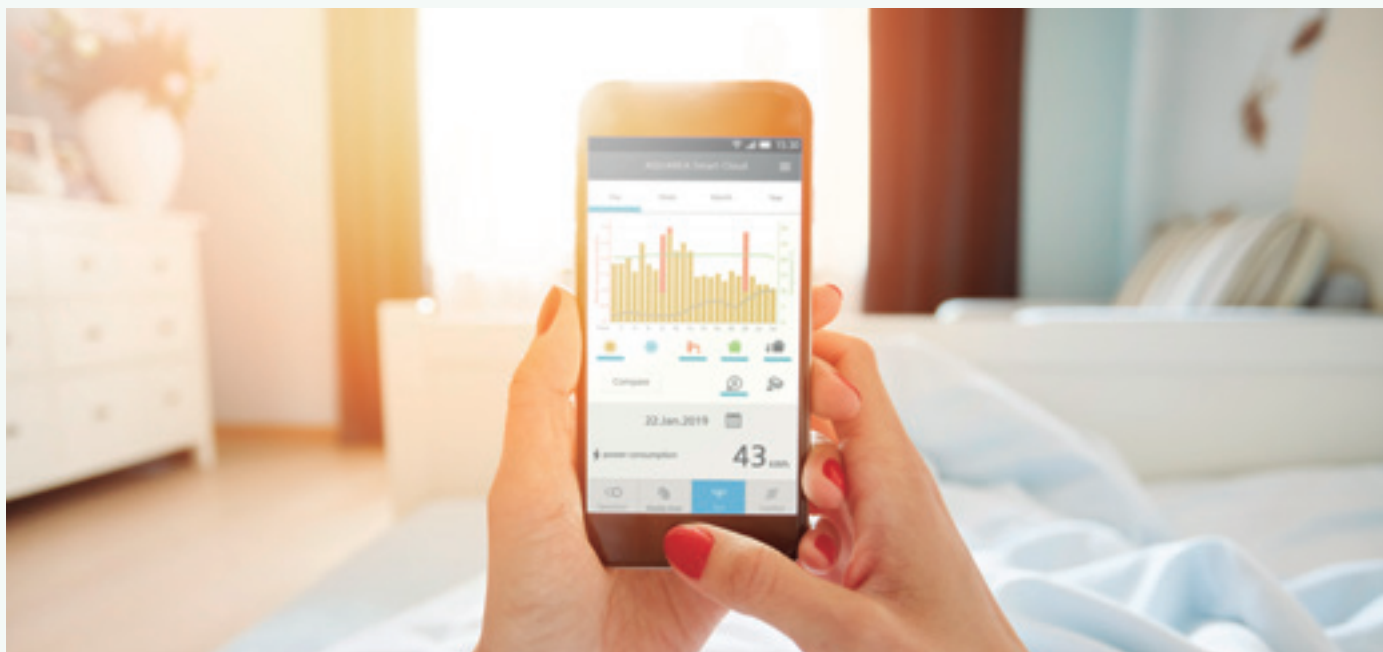
2. Innovación medioambiental

- 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




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 de climatización. Es un servicio potente e intuitivo que controla a distancia todas las funciones de climatización en frío, calor y agua caliente e indica el consumo de energía.

¿Cómo funciona?

Conecta el sistema Aquarea de la Generación J y H 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 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.

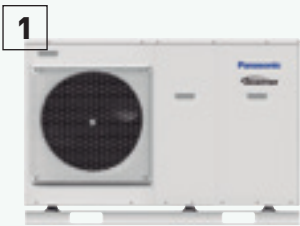
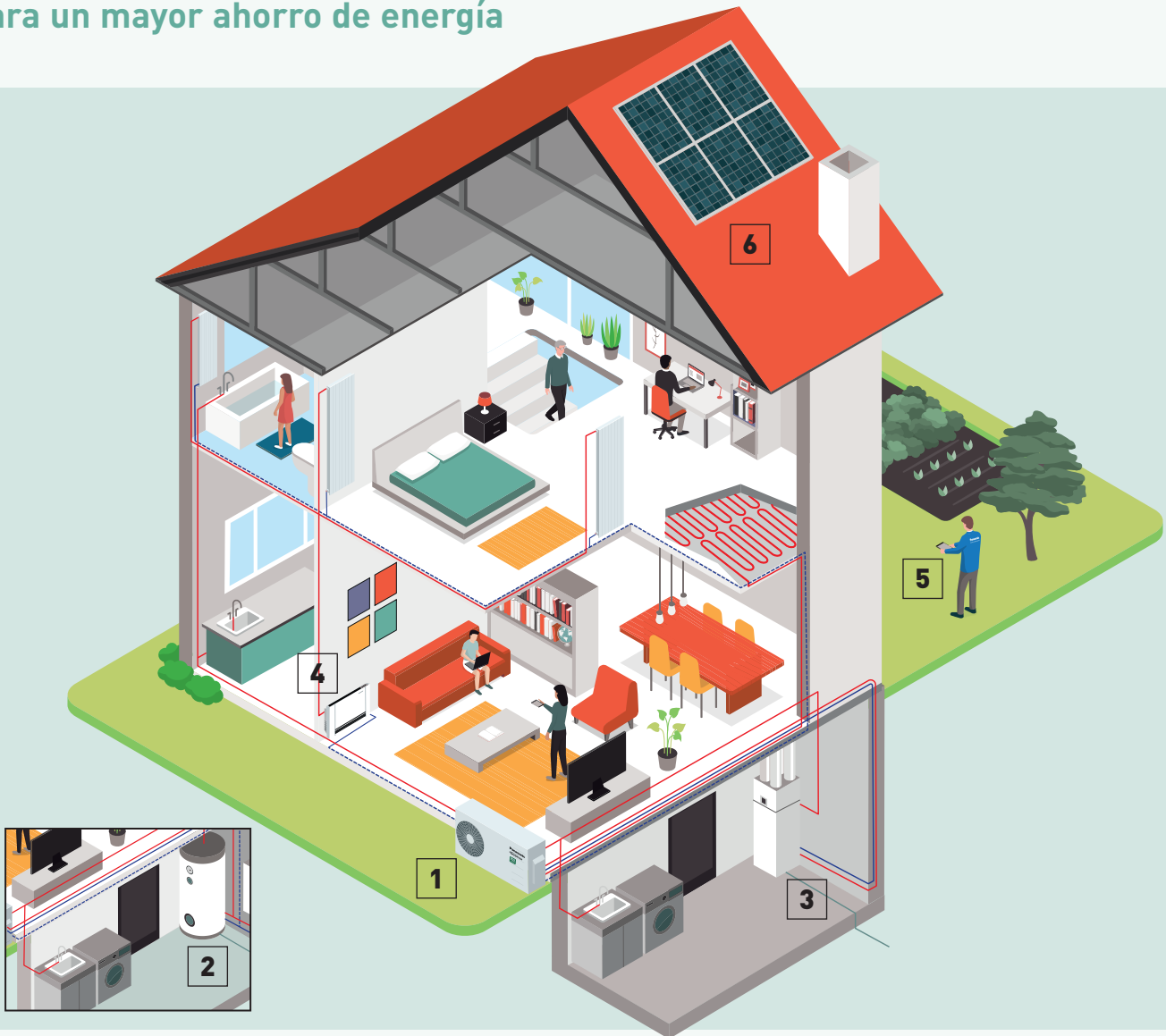
Funciones avanzadas para el mantenimiento a distancia con pantallas profesionales:

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



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

Combina Aquarea Monobloc con accesorios opcionales de gran eficiencia para un mayor ahorro de energía



Sistema Monobloc



Depósitos de ACS (opcional)
Depósito combinado de acero inoxidable o esmaltado, depósito esmaltado, depósito cuadrado 60x60 o depósito de acero inoxidable



Ventilación con recuperación de calor + Depósito de ACS (opcional)



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)



Válvula anticongelación
Evita el uso de líquido anticongelante (Opcional, PAW-A2W-AFVLV)



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

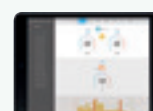


Termostato de sala LCD, inalámbrico, con temporizador semanal (opcional, PAW-A2W-RTWIRELESS)

Nueva Aquarea High Performance Monobloc generación J monofásica. Calefacción y refrigeración - MDC

• refrigerante R32

- Control por Smartphone (opcional)
- Temperatura de salida máxima del módulo hidráulico: 60 °C
- Alta capacidad de calefacción y refrigeración, incluso con bajas temperaturas exteriores
- Funciona con temperaturas de hasta -20 °C
- Funciona en modo frío con temperaturas exteriores de hasta 10 °C
- Filtro de malla magnético integrado para una fácil instalación



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

Calefacción y refrigeración monofásica

Unidad exterior		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
Capacidad calorífica/COP (aire +7 °C, agua 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Capacidad calorífica/COP (aire +7 °C, agua 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Capacidad calorífica/COP (aire +2 °C, agua 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Capacidad calorífica/COP (aire +2 °C, agua 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Capacidad calorífica/COP (aire -7 °C, agua 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Capacidad calorífica/COP (aire -7 °C, agua 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Capacidad frigorífica / EER (aire 35 °C, agua 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Capacidad frigorífica / EER (aire 35 °C, agua 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (agua 35 °C / agua 55 °C)	ηs % SCOP	202/142 5,12/3,63	193/130 4,90/3,32	193/130 4,90/3,32	
Clase energética de calefacción en clima templado (agua 35 °C / agua 55 °C)	A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (agua 35 °C / agua 55 °C)	ηs % SCOP	237/165 6,00/4,20	227/160 5,75/4,07	227/160 5,75/4,07	
Clase energética de calefacción en clima cálido (agua 35 °C / agua 55 °C)	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (agua 35 °C / agua 55 °C)	ηs % SCOP	160/115 4,08/2,95	164/116 4,18/2,98	164/116 4,18/2,98	
Clase energética de calefacción en clima frío (agua 35 °C / agua 55 °C)	A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Potencia acústica carga parcial ¹⁾	Calor	59	59	59	
Potencia acústica carga máxima	Calor / Frío	64/65	68/67	69/68	
Dimensiones	Al x An x Fo	mm	865x1283x320	865x1283x320	
Peso neto		kg	99	104	
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1½	R 1½	
Bomba	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	
	Potencia absorbida [mín. / máx.]	W	34/96	36/100	39/108
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1	25,8
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	3	3
Potencia absorbida	Calor	kW	0,985	1,47	2,01
	Frío	kW	1,51	2,29	3,32
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	4,7	7,0	9,3
	Frío	A	7,0	10,5	14,7
Intensidad 1		A	12	17	17
Intensidad 2		A	13	13	13
Fusible recomendado (REBT)		A	32/32	40/40	40/40
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1/2 (REBT)		mm ²	3 x 6,0/3 x 6,0	3 x 6,0/3 x 6,0	3 x 6,0/3 x 6,0
Rango de funcionamiento (temperatura exterior)	Calor	°C	-20-35	-20-35	-20-35
	Frío	°C	10-43	10-43	10-43
Salida de agua	Calor	°C	20-60	20-60	20-60
	Frío	°C	5-20	5-20	5-20

Accesorios (opcional)

PAW-TD20C1E5	Depósito 200 l - acero inoxidable
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 l - acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 l - esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 l - esmaltado
PAW-TD20B8E3-1	Depósito combinado 185 l + 80 l - esmaltado
PAW-TD23B6E5	Depósito combinado 230 l + 60 l - acero inoxidable
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS

Accesorios (opcional)

PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico
PAW-A2W-AFVLV	Válvula anticongelación
PAW-TA20C1E5C	Depósito de ACS cuadrado con válvula de 3 vías incorporada

1) Potencia acústica según 8112013, 81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MDC presentan un sellado hermético. Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. * Disponible en mayo de 2020.

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 malla magnético del agua, el caudalímetro tipo vórtex y la conectividad opcional al servicio remoto Smart Cloud. Además, es capaz de funcionar con temperaturas de hasta -20 °C.

5,08
COP

-20 °C

FUNCIONA HASTA 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

R32



INVERTER+



ACS



FILTRO DE AGUA DE
MALLA MAGNÉTICO



CAUDALÍMETRO
DE VÓRTEX



CONEXIÓN
CALDERA



KIT SOLAR



CONTROL
AVANZADO



WIFI OPCIONAL



BMS
CONECTIVIDAD



5 AÑOS
DE GARANTÍA
DE COMPRESOR

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 con pinza de sujeción rápida en la Generación J. — Renovación del caudalímetro tipo vórtex.

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. — Kit solar. Para una eficiencia aún mayor, nuestras bombas de calor Aquarea pueden conectarse a paneles solares fotovoltaicos mediante un kit opcional. — 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.

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.eu

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

heating & cooling solutions