

AQUAREA HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE GENERACIÓN J · R32

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



heating & cooling solutions





AQUAREA ALL IN ONE PROPORCIONA TANTO AGUA CALIENTE SANITARIA COMO CALEFACCIÓN POR RADIADORES Y/O SUELO RADIANTE DESDE UN ÚNICO MÓDULO COMPACTO EN EL HOGAR





Se adapta al hogar

La gama Aquarea es increíblemente flexible. Entre su amplia gama de capacidades, que va desde 3 kW hasta 16 kW, se encuentra una inversión inicial más 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 Aquarea adapta totalmente el sistema a las necesidades del hogar, ya se trate de una construcción nueva o de un reacondicionamiento. Puede alcanzar una salida de agua de hasta 60 °C y 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).



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.



El ahorro energético es sinónimo de ahorro económico

Aquarea es una solución inteligente para ahorrar en calefacción. Gracias a su bomba de calor aire-agua, Aquarea es altamente eficiente y respetuosa con el medioambiente. La bomba de calor se considera una elección «verde», dado que la energía térmica se extrae del ambiente, lo que la convierte en una opción sostenible. Las unidades Aquarea producen unos resultados excelentes. Son capaces de alcanzar la clase de eficiencia 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.



Más en el interior, más espacio en el exterior

La unidad 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 tanque de acero inoxidable de 185 litros con elevado aislamiento para reducir las pérdidas de energía. Sus elementos completamente integrados la convierten en una auténtica unidad All in One, con tuberías de agua en la parte inferior, lo que permite dejar más espacio libre por encima de la unidad. La unidad Aquarea All in One Compact reduce el número de piezas adicionales, acorta los tiempos de instalación y permite dejar más espacio libre en las áreas que la rodean.



¿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.



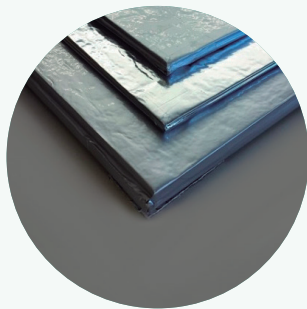


AQUAREA ALL IN ONE: LA MEJOR TECNOLOGÍA DE PANASONIC PARA EL HOGAR

Aquarea All in One: Esta nueva gama integra de manera inteligente la mejor tecnología Hydrokit con un tanque de acero inoxidable de la máxima calidad que no requiere mantenimiento

All in One con panel de aislamiento en vacío (VIP) patentado

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.



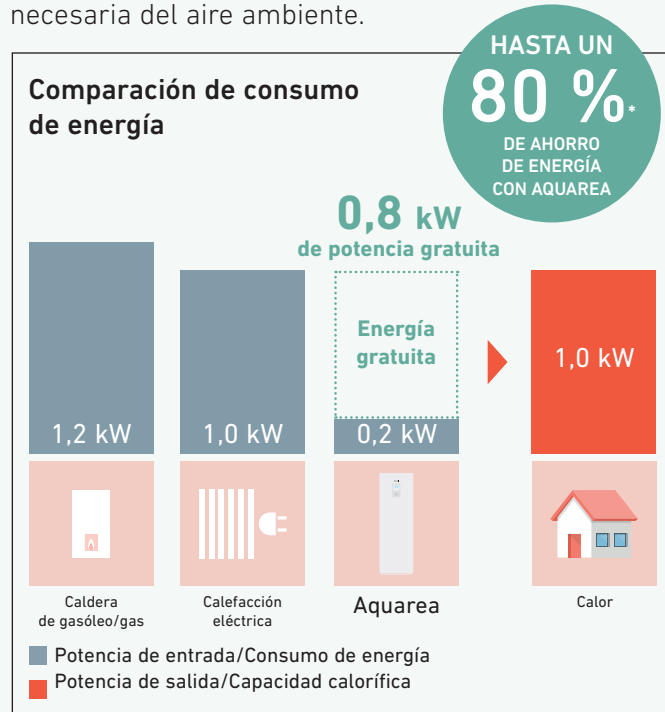
Componentes de alta calidad en el interior:

- Tanque de acero inoxidable de 185 l sin mantenimiento
- Bomba de agua de velocidad variable (clase A)
- Filtro magnético con válvulas de corte
- Vaso de expansión
- Caudalímetro tipo vórtex
- Calentador de apoyo
- Válvula de seguridad
- Válvulas de purga de aire
- Válvula de 3 vías en el interior

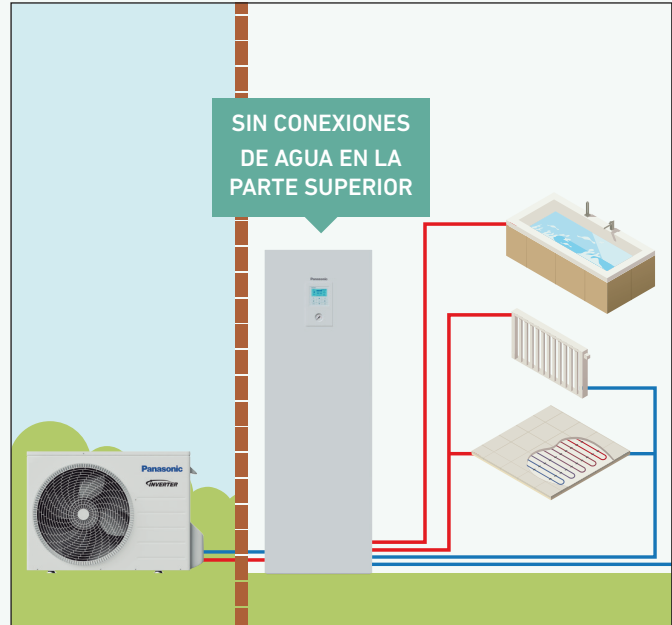


Tecnología para ahorrar energía

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.



* Condiciones de cálculo: Calefacción: Temperatura aire interior: 20 °C (temperatura seca) / Temperatura aire exterior: 7 °C (temperatura seca) / 6 °C (temperatura húmeda).
Condiciones: Temperatura del agua a la entrada: 30 °C / Temperatura del agua a la salida: 35 °C.



Tecnología para ahorrar espacio

Soluciones compactas, ideales para instalaciones con espacio reducido.

- Hydrokit y depósito en una sola unidad
- Conexiones de tuberías de agua en la parte inferior, para dejar más espacio libre sobre la unidad
- 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



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

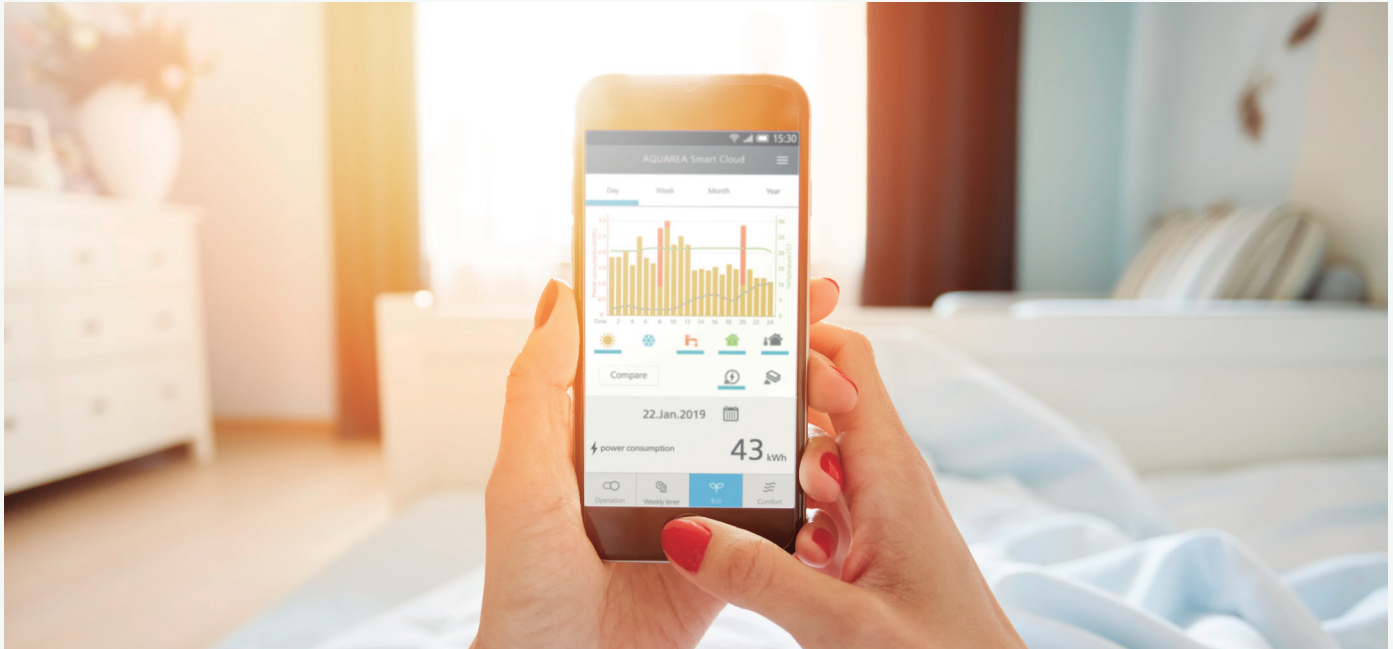
- Este refrigerante es 100 % puro, lo que simplifica su reutilización y reciclaje

2. Innovación medioambiental

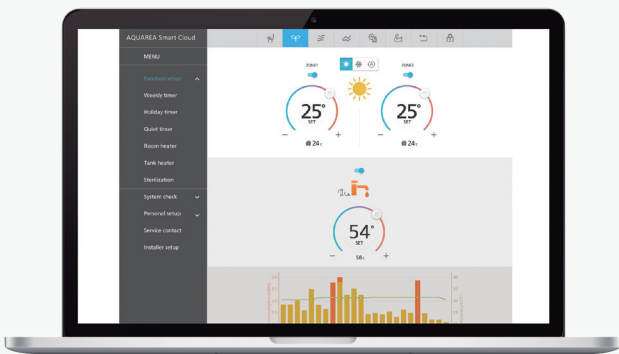
- Sin impacto sobre la capa de ozono
- 75 % menos impacto sobre el calentamiento global en comparación con el R410A

3. Innovación económica y de consumo energético

- Menor coste y mayores ahorros
- Mayor eficiencia energética que el anterior R410



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



VER DEMO


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 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?

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 

Está previsto que Aquarea Comfort Cloud conectada a IFFTTT esté disponible en otoño de 2019.

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 avisos
- 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.

Aquarea High Performance All in One Generación J. Monofásico. Calefacción y climatización de 1 o 2 zonas · Gas R32

- COP de alto nivel 5,33
- Menor coste de instalación
- Conexiones de tuberías de agua en la parte inferior (fáciles de instalar)
- Tiempo de instalación reducido y disminución del número de errores relacionados con la instalación
- Control remoto fácil de configurar
- Espacios de instalación reducidos
- Conexiones eléctricas en la parte delantera
- Instalación y mantenimiento más sencillos
- Funciones de control remoto (el modo frío puede activarse mediante software. Dicha activación solo la puede efectuar el servicio técnico)



Datos provisionales		Monofásico (potencia de la unidad interior)				
		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5	
Kit* de 1 zona (para 2 zonas, añadir B al final)						
Capacidad calorífica/COP (aire +7 °C, agua 35 °C)	kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48	
Capacidad calorífica/COP (aire +7 °C, agua 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 2,72	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78	
Capacidad calorífica/COP (aire +2 °C, agua 35 °C)	kW / COP	3,20 / 3,64	4,20 / 3,18	6,85 / 3,41	7,00 / 3,40	
Capacidad calorífica/COP (aire +2 °C, agua 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,19	4,10 / 1,99	6,20 / 2,21	6,30 / 2,16	
Capacidad calorífica/COP (aire -7 °C, agua 35 °C)	kW / COP	3,30 / 2,80	4,20 / 2,59	5,60 / 2,87	6,12 / 2,78	
Capacidad calorífica/COP (aire -7 °C, agua 55 °C)	kW / COP	3,20 / 1,79	3,55 / 1,71	5,25 / 1,94	5,90 / 1,93	
Capacidad de refrigeración/EER (aire 35 °C, agua 7 °C)	kW / EER	3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	7,60 / 2,90	
Capacidad de refrigeración/EER (aire 35 °C, agua 18 °C)	kW / EER	3,20 / 4,85	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	7,60 / 4,37	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (agua 35 °C/agua 55 °C)	ETA %	200 / 132	200 / 132	193 / 130	193 / 130	
	SCOP	5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32	
Clase energética de calefacción en clima templado (agua 35 °C/agua 55 °C) ¹⁾	A++ a G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Clase energética de calefacción en clima templado (agua 35 °C/agua 55 °C) ¹⁾	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (agua 35 °C/agua 55 °C)	ETA %	245 / 155	245 / 155	227 / 160	227 / 160	
	SCOP	6,20 / 4,20	6,20 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07	
Clase energética de temperatura de calefacción en clima cálido (agua 35 °C/agua 55 °C)	A++ a G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Clase energética de temperatura de calefacción en clima cálido (agua 35 °C/agua 55 °C)	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (agua 35 °C/agua 55 °C)	ETA %	157 / 99	157 / 99	164 / 116	164 / 116	
	SCOP	4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98	
Clase energética de calefacción en clima frío (agua 35 °C/agua 55 °C)	A++ a G	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Clase energética de calefacción en clima frío (agua 35 °C/agua 55 °C)	A+++ a D	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	
Hydrokit de 1 zona unidad interior		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	
Hydrokit de 2 zonas incorporado unidad interior		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Peso neto 1 zona/2 zonas		kg	122 / 130	122 / 130	122 / 130	122 / 130
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (mín. / máx.)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Fusible recomendado		A	16 / 16	16 / 16	25 / 16	25 / 16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1/2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Volumen de agua		L	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65
Material del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de trasvase según EN 16147			L	L	L	L
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado ²⁾	A a G/A+ a F	A / A+	A / A+	A / A+	A / A+	
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido ²⁾	A a G/A+ a F	A / A+	A / A+	A / A+	A / A+	
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío ²⁾	A a G/A+ a F	A / A	A / A	A / A	A / A	
Depósito de ACS ERP clima templado ETA/SCOP	ETA %/SCOP	132 / 3,30	132 / 3,30	120 / 3,00	120 / 3,00	
Depósito de ACS ERP clima cálido ETA/SCOP	ETA %/SCOP	155 / 3,88	155 / 3,88	140 / 3,50	140 / 3,50	
Depósito de ACS ERP clima frío ETA/SCOP	ETA %/SCOP	99 / 2,48	99 / 2,48	99 / 2,47	99 / 2,47	
Unidad exterior		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5	
Potencia acústica carga media	Calor	dB	55	55	59	59
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	60 / 61	64 / 64	68 / 67	69 / 68
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm/kg	622x824x298 / 37	622x824x298 / 37	795x875x320 / 61	795x875x320 / 61
Refrigerante (R32) / CO ₂ , Eq.		kg / T	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857	1,27 / 0,857
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rango de longitudes de tubería/desnivel (int./ext.)		m/m	3~25 / 20	3~25 / 20	3~50 / 30	3~50 / 30
Tramo de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 25	10 / 25
Rango de funcionamiento	Condiciones ambientales exteriores	°C	-20~-+35	-20~-+35	-20~-+35	-20~-+35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Accesorios			Accesorios			
PAW-ADC-PREKIT-1	Kit preinstalación para tendido de tuberías		CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable		
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa		PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala		
CZ-NS4P	Funciones adicionales en el circuito impreso (PCB)					

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). Medición del aislamiento según EN12897.

1) Escala de A++ a G y de A+++ a D del 26 de septiembre de 2019. 2) Escala de A a G y de A+ a F del 26 de septiembre de 2019.

Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea de calidad del agua 98/83/CE, con su enmienda 2015/1787/UE. 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. * Disponible en primavera de 2019.

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 -23 °C.

5,33
COP

-23 °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

A+

DHW
Escala de A+ a F

**EASY
MAINTENANCE**

FÁCIL
MANTENIMIENTO

R32

INVERTER+

ACS

FILTRO DE AGUA
MAGNÉTICO

60°C
SALIDA DE AGUA
TEMPERATURA
DE CAUDAL

YÁLVULA
DE PARADA

SENSOR DE FLUJO

CONEXIÓN
CALDERA

CONTROL
AVANZADO

WIFI OPCIONAL

CONECTIVIDAD
BMS

5 AÑOS
DE GARANTÍA
DE COMPRESOR

GOOD
DESIGN
AWARD
2017

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 de pinza de sujeción rápida en la Generación J. — Alcanza una temperatura de salida de agua de hasta 60 °C. — Válvula de paso. — Renovación del sensor del flujo de agua.

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. — 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. — GOOD DESIGN AWARD 2017: Unidades interiores All in One y and Bi-bloc galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.

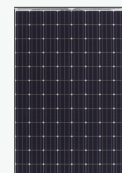
Otros accesorios para Aquarea All in One:



Radiadores de alta eficiencia
para calefacción
y climatización



Fan coil versátil y eficiente
para calefacción
y climatización



Bomba de calor + panel solar
fotovoltaico HIT

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.es.

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Air Conditioning
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Alemania

heating & cooling solutions