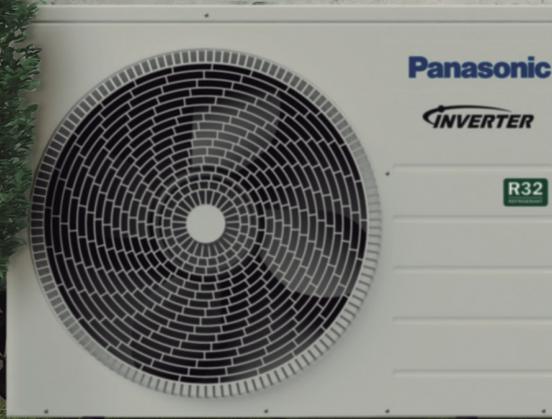


AQUAREA HIGH PERFORMANCE BI-BLOC GENERACIÓN J · R32

Eficiencia sobresaliente y emisiones de CO₂ mínimas para nuevas instalaciones y hogares de bajo consumo.





AQUAREA BI-BLOC PROPORCIONA TANTO AGUA CALIENTE SANITARIA COMO CALEFACCIÓN POR RADIADORES Y SUELO RADIANTE.





Se adapta al hogar

Esta gama Aquarea es increíblemente flexible. Entre su amplia gama de capacidades, que va desde 3 kW hasta 9 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.



Contribuyendo a una sociedad sin emisiones

La calefacción y la generación de agua caliente sanitaria representan el 79 %* del consumo energético de los hogares europeos. Al convertir la energía térmica del aire en calor para el hogar, la tecnología Aquarea ayuda a reducir las emisiones de CO₂ y el impacto medioambiental en comparación con las calderas y calentadores eléctricos convencionales.

Proteger el mundo hoy es proteger a los niños mañana. Por eso nos hemos comprometido a ofrecer soluciones que aporten confort y nos ayuden a cumplir con nuestra responsabilidad medioambiental.

* ec.europa.eu/eurostat



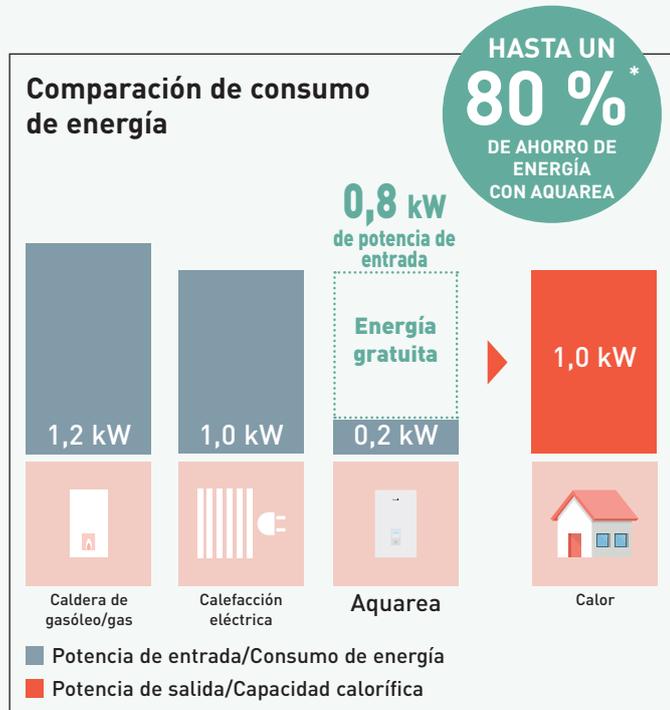
¿Por qué Panasonic?

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.

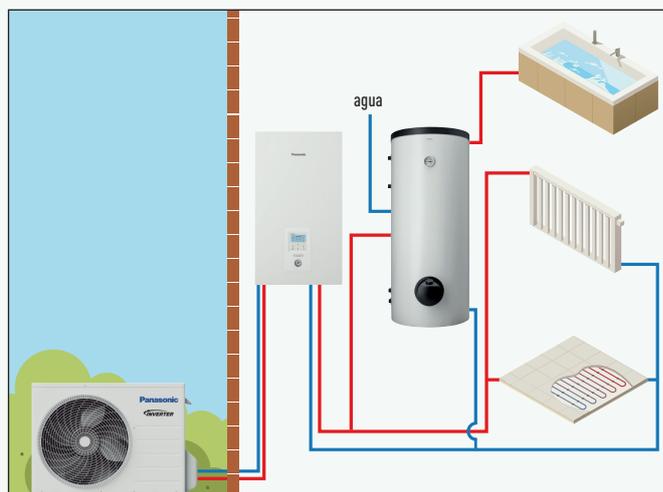


Tecnología para ahorrar energía

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 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



Tecnología para confort

La gama Aquarea proporciona la máxima comodidad con los menores costes de funcionamiento. Es posible obtener hasta 60 °C en la salida de agua incluso con condiciones climáticas adversas. 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.



Panasonic ha creado un modo nocturno para reducir el ruido cuando sea necesario.

Se ha prestado especial atención a los niveles de ruido.



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 R410A



COMBINA AQUAREA BI-BLOC CON UN DEPÓSITO DE GRAN EFICIENCIA PARA UN MAYOR AHORRO DE ENERGÍA

Depósito de acero inoxidable

Depósito de acero inoxidable clase A de Panasonic de 192 y 280 l. Estos modelos carecen de ánodo y no requieren ningún tipo de mantenimiento.

Depósito esmaltado

Nuestra amplia gama de depósitos esmaltados nos permite satisfacer cualquier necesidad en cuanto a tamaño. En 5 tamaños diferentes: 150, 200, 290, 350 y 380 l.

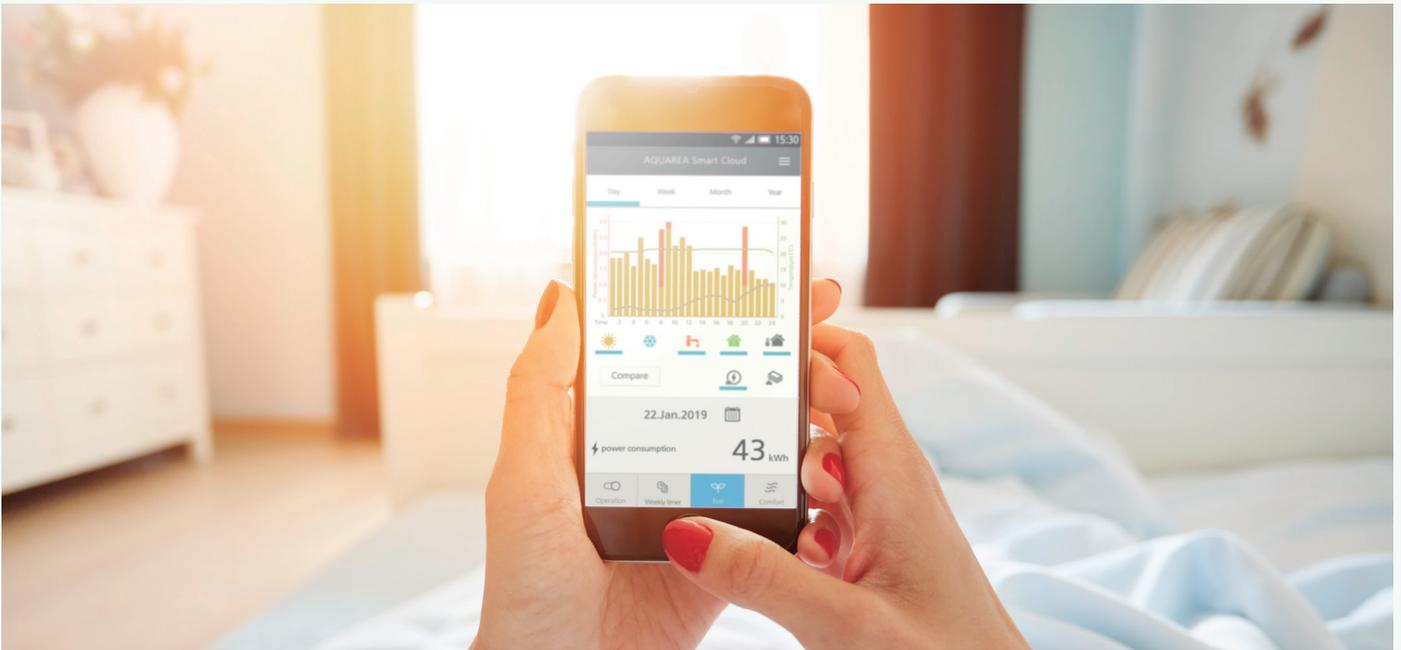
Calienta agua caliente sanitaria gratis con Aquarea + paneles fotovoltaicos

La generación J de Aquarea se puede sincronizar con paneles fotovoltaicos mediante un PCB adicional.

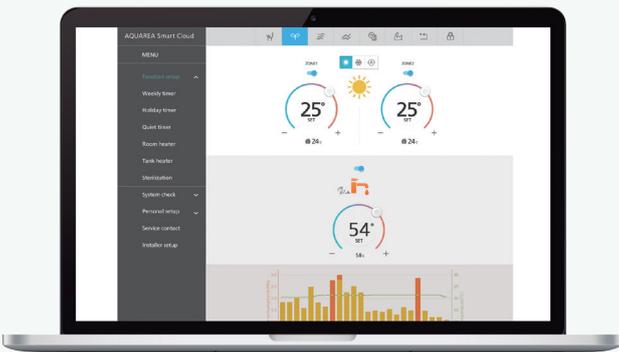
Con esta interfaz opcional de Aquarea, la demanda se ajusta continuamente a la producción de los paneles fotovoltaicos para optimizar el uso de la energía.

Innovador algoritmo que equilibra el consumo de la bomba de calor y el confort en la vivienda basándose en la temperatura exterior, el panel fotovoltaico y la demanda de energía del edificio.





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 

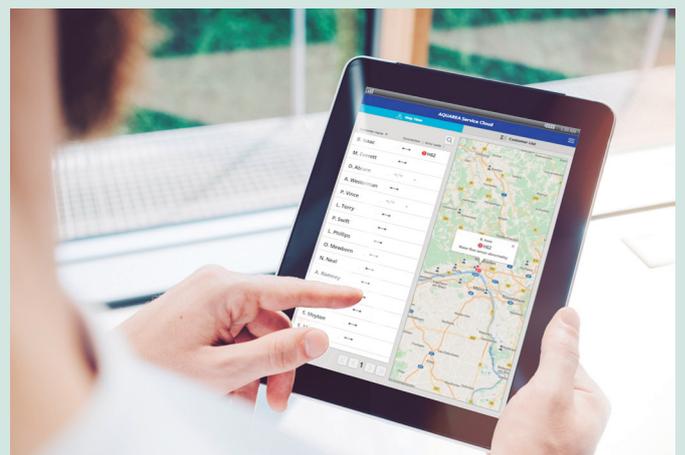
Está previsto que Aquarea Comfort Cloud conectada a IFTTT esté disponible en otoño de 2019.

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 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.

Nuevo Aquarea High Performance bi-bloc Generación J monofásico. Calefacción y refrigeración - SDC

- gas R32

- Supereficiente en el modelo de 3,2 kW
- Alta eficiencia energética de A+++ (*)
- Instalación y mantenimiento simples
- Software especial para hogares de bajo consumo con salida mínima de temperatura: 20 °C
- Funciona con temperaturas de hasta -20 °C
- Válvula de purga de aire automática
- Visualización de la frecuencia del compresor



Kit	Monofásico (potencia de la unidad interior)			
	KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
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	8,20/2,72
Capacidad de refrigeración/EER (aire 35 °C, agua 18 °C)	kW / EER 3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	—/—
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (agua 35 °C, agua 55 °C)	ETA % 200/136 SCOP 5,07/3,47	200/136 5,07/3,47	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++	A+++/A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (agua 35 °C, agua 55 °C)	ETA % 245/165 SCOP 6,20/4,20	245/165 6,20/4,20	227/160 5,75/4,07	227/160 5,75/4,07
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 % 157/110 SCOP 4,00/2,83	157/110 4,00/2,83	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+	A++/A+
Unidad interior	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Presión sonora	Calor / Frío 28/28	28/28	30/30	30/31
Dimensiones	Al x An x Pr 892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Peso neto	kg 42	42	42	42
Conector de tubería de agua	Pulgadas R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Bomba clase A	Velocidades — Potencia absorbida (mín. / máx.) W —/—	— —/—	— —/—	— —/—
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min 9,2	14,3	20,1	25,8
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW 3	3	3	3
Fusible recomendado	A —/—	—/—	—/—	—/—
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1/2	mm² —/—	—/—	—/—	—/—
Unidad exterior	WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Potencia acústica en modo silencioso 3 (aire +7 °C, agua 55 °C)	dB 55	55	59	59
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío 60/61	64/64	68/67	69/69
Dimensiones	Al x An x Pr 622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Peso neto	kg 37	37	61	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 6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/15,88	6,35/15,88
Rango de longitudes de tubería	m 3-25	3-25	3-50	3-50
Diferencia de altura (int./ext.)	m 20	20	30	30
Longitud de tubería para gas adicional	m 10	10	10	10
Cantidad de gas adicional	g/m 20	20	25	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

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-3WYVLV-SI	Válvula de 3 vías externa
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para interior de hydrokit

Accesorios

CZ-NS4P	Funciones adicionales en el circuito impreso (PCB)
PAW-BTANK50L-1	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

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.
* Disponible en otoño 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

EASY
MAINTENANCE

FÁCIL MANTENIMIENTO

R32



BOMBA DE AGUA
CLASE A
VELOCIDAD
AUTOMÁTICA

-20°C
MODO CALOR



VÁLVULA DE PARADA



SENSOR DE FLUJO



CONEXIÓN
CALDERA



KIT SOLAR



CONTROL
AVANZADO



WIFI OPCIONAL



CONECTIVIDAD
BMS



5 AÑOS
DE GARANTÍA
DE COMPRESOR



GOOD
DESIGN

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 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.

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. — 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:



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