

AQUAREA



Bomba de calor aire-agua Aquarea

Bomba de calor aire-agua Aquarea para aplicaciones comerciales y residenciales. Con una capacidad de entre 3 kW y 16 kW, la gama de bombas de calor Aquarea es la más amplia del mercado, con la garantía de que existe un sistema disponible sea cual sea la necesidad de calefacción y/o refrigeración. La gama es ideal para nueva vivienda y proyectos de reforma. Destaca por su rentabilidad y respeto por el medio ambiente.

Aspectos destacados	→ 20
Bomba de calor aire-agua Aquarea de Panasonic	→ 22
Gama de bombas de calor Aquarea	→ 24
Nueva Aquarea EcoFleX	→ 26
All in One Compact	→ 30
Aquarea High Performance	→ 32
Aquarea T-CAP	→ 34
Aquarea HT	→ 36
Aquarea comercial	→ 38
Aquarea Service+. Una ventana a la tranquilidad	→ 40
Aquarea Smart y Service Cloud	→ 42
Control y conectividad	→ 44
Cómo Panasonic contribuye a los edificios de consumo de energía casi nulo (nZEB)	→ 46
Aquarea + Paneles fotovoltaicos	→ 47
Panasonic PRO Club	→ 48
Herramienta online Aquarea Designer	→ 49
Gama de bombas de calor Aquarea	→ 50

Aquarea EcoFleX

Aquarea EcoFleX · R32	→ 52
-----------------------	------

Aquarea High Performance

All in One Compact generación J · R32	→ 53
All in One generación J 2 zonas · R32	→ 54
All in One Compact generación H · R410A	→ 55
All in One generación H · R410A	→ 56
Bi-bloc generación J · R32	→ 57
Bi-bloc generación H · R410A	→ 58
Monobloc generación J · R32	→ 59
Monobloc generación H · R410A	→ 60

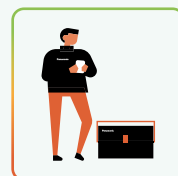
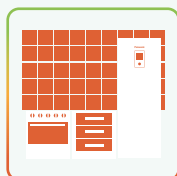
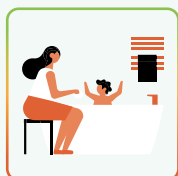
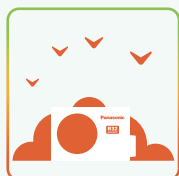
Aquarea T-CAP

All in One Compact generación H · R410A	→ 61
Bi-bloc generación H · R410A	→ 62
Monobloc generación J · R32	→ 63

Aquarea HT

Bi-bloc generación F · R407C	→ 64
Aquarea HT Monobloc generación G · R407C	→ 65

Fan coils de gama doméstica	→ 66
Smart fan coils	→ 67
Fan coils - conducto (AC)	→ 68
Fan coils de pared (AC)	→ 70
Mandos de pared para fan coils AC e Inverter	→ 71
Depósitos de ACS y de inercia	→ 72
Unidad de ventilación con recuperación de calor	→ 74
ACS independiente	→ 76
Kit Aquarea + ACS independiente	→ 78
Accesorios y control	→ 80
Tablas de capacidad calefacción y refrigeración	→ 84
Ejemplos de instalación	→ 93



Aspectos destacados

La gama de bombas de calor Aquarea de Panasonic proporciona un gran ahorro energético gracias a su increíble grado de eficiencia incluso a -20 °C. Las bombas de calor Aquarea de Panasonic están diseñadas y producidas exclusivamente por Panasonic.



La bomba de calor Aquarea es un sistema que consigue la temperatura perfecta y produce agua caliente de una forma fácil, barata y respetuosa con el medio ambiente, transfiriendo calor en vez de generándolo. Esta tecnología figura entre las incluidas en el Mapa Azul de la Agencia Internacional de la Energía, cuyo objetivo es reducir las emisiones de CO₂ a la mitad de los niveles emitidos en 2005 para el año 2050.

Aquarea forma parte de una nueva generación de soluciones de calefacción que utilizan una fuente de energía renovable sin coste (el aire) para calentar o refrigerar el hogar y producir agua caliente.

AQUAREA

El Good Design Award se encuentra entre los premios más prestigiosos por la excelencia en el diseño de productos. Ganar este premio ha subrayado el excelente rendimiento y el ahorro de energía de las unidades interiores Panasonic All in One y Bi-bloc. Además, el diseño y la funcionalidad limpia y ordenada de estas unidades hacen que la gama Aquarea sea el sistema ideal para aplicaciones domésticas.

GOOD DESIGN AWARD 2017

Ahorro de energía

R32 Gas refrigerante R32. Nuestras bombas de calor, con el refrigerante R32, muestran una drástica reducción del índice de potencial de calentamiento global (GWP).	A++ ErP 55°C Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de temperatura media. Clase de eficiencia energética hasta A++ en una escala de A+++ a D.	A+++ ErP 35°C Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de temperatura baja. Clase de eficiencia energética hasta A+++ en una escala de A+++ a D.	A+ ACS Mayor eficiencia y mejores valores para aplicaciones de agua caliente sanitaria. Clase de eficiencia energética hasta A+ en una escala de A+ a F.	INVERTER+ Inverter Plus. Los compresores Panasonic Inverter están diseñados para lograr un nivel de rendimiento sobresaliente.	BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA Bomba de agua clase A. Aquarea está integrado con una bomba de agua de eficiencia energética de clase A. Circulación del agua en la instalación de calefacción de alta eficiencia.
---	---	--	--	--	---

Alto rendimiento

5.33 COP ALTO RENDIMIENTO Aquarea High Performance para casas de bajo consumo. De 3 a 16 kW. Aquarea HP, de altas prestaciones, es una buena solución para casas dotadas de radiadores de baja temperatura o de calefacción por suelo radiante. *COP de 5,33 para la generación J 3 kW.	-20 °C CALEFACCIÓN CONSTANTE T-CAP 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 -20 °C, seleccione Aquarea T-CAP.	65 °C SALIDA DEL AGUA ALTA TEMPERATURA Aquarea HT para renovaciones. De 9 a 12 kW. Para una casa con radiadores tradicionales de alta temperatura, la solución más apropiada es Aquarea HT, que puede suministrar agua a temperaturas de salida de 65 °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 Sanitaria.	-20 °C MODULO CALEFACCIÓN Hasta -20 °C en modo calefacción. Las bombas de calor funcionan como tales (en modo bomba de calor) con una temperatura exterior de hasta -20 °C.	FILTRO DE MALLA MAGNÉTICO Filtro de malla magnético. Fácilmente accesible y de pinza de sujeción rápida para la generación J. Filtro de agua solo para la generación H.
---	---	---	---	---	---

60 °C TEMPERATURA DE FLUJO Salida de agua a 60 °C. Alcanza una temperatura de salida de agua de hasta 60 °C.	SENSOR DE FLUJO Sensor de flujo. Caudalímetro incluido en las generaciones J y H.	5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESORES 5 años para los compresores. Ofrecemos garantía de 5 años para los compresores de las unidades exteriores en toda la gama.	SG Ready Smart Heat Pump	NF HEAT PUMPS	Q European Trade & Label	APPROVED PRODUCT MCS	E EUROPEAN CERTIFIED	CERTIFIED COMPONENT Passive House Institute
--	---	--	--	---------------------------------	--	--	--	---

Las bombas de calor Aquarea, generaciones H y J, en combinación con la placa de circuito impreso opcional CZ-NSP4, llevan la etiqueta SG Ready (Smart Grid Ready o listo para la red eléctrica inteligente), otorgada por la Bundesverband Wärmepumpe [Asociación Alemana de Bombas 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.*

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

Alta conectividad

CONEXIÓN CALDERA 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.	KIT SOLAR 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 avanzado. Mando de pared 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 las generaciones J y H.	WI-FI OPCIONAL Control vía Internet. Es un sistema de última generación que para un control remoto fácil de usar del climatizador o la bomba de calor desde cualquier lugar, mediante un smartphone o tablet con Android™ o iOS, o bien con un PC a través de Internet.	CONECTIVIDAD BMS Conectividad. El puerto de comunicación puede estar 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, así como su control.
---	--	--	---	---

Aviso y Directiva de calidad del agua y del agua subterránea:

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.

* No todos los productos están certificados. Dado que los procesos de homologación están activos continuamente y la lista de productos certificados cambia también continuamente, rogamos consultar los sitios web oficiales para conocer los últimos cambios.

Presentamos la bomba de calor aire-agua Aquarea de Panasonic

A la vanguardia de la innovación energética, Aquarea se posiciona con rotundidad como una solución de energía renovable para calefacción, aire acondicionado y agua caliente.

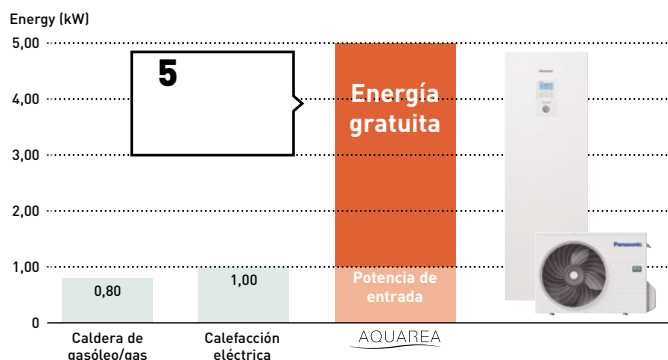


Presentación de la bomba de calor aire-agua Panasonic Aquarea

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 reduce las emisiones de CO₂ y el impacto medioambiental en comparación con las calderas y calentadores eléctricos convencionales. En comparación con una resistencia eléctrica, las bombas de calor Aquarea generan hasta cinco veces más kilovatios de lo que consumen.

* ec.europa.eu/eurostat

Comparativa: 1 kW consumido vs. kW producidos.



* Con una temperatura de caudal de 35 °C.



¿Por qué utilizar bombas de calor aire-agua Aquarea de Panasonic?



Soluciones óptimas para el máximo confort.

Las bombas de calor Aquarea de Panasonic calientan el hogar de forma eficaz y eficiente.

- Preciso control de la temperatura interior gracias a los fiables compresores Inverter de Panasonic
- Aquarea puede enfriar los espacios en verano y proporcionar agua caliente durante todo el año
- Modo nocturno para reducir el ruido cuando se desee
- Las bombas de calor Aquarea T-CAP pueden funcionar con temperaturas exteriores de hasta -28 °C (All in One y Bi-bloc)
- Ahorro energético, confort y un cómodo control desde cualquier lugar gracias a Aquarea Smart Cloud
- Aquarea Service Cloud permite el mantenimiento a distancia del sistema



El ahorro energético es sinónimo de ahorro económico.

Las bombas de calor Aquarea de Panasonic constituyen una opción inteligente para ahorrar en calefacción y así reducir notablemente la factura de la luz.

- Ahorro de hasta un 80 % en gastos de calefacción, en comparación con las resistencias eléctricas
- Consiguen una eficiencia energética de hasta A+++ en calefacción, en el rango de A+++ a D° y A+ en agua caliente sanitaria, en el rango de A+ a F
- El consumo de energía puede reducirse aún más conectando paneles fotovoltaicos al sistema
- En combinación con una solución de ventilación, el aire interior se vuelve más limpio y se reducen las necesidades de calefacción del edificio



Se adapta a cualquier necesidad.

Las bombas de calor Aquarea de Panasonic producen calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria en un solo sistema.

- Desde 3 kW hasta 16 kW, siempre existe una opción para una inversión inicial más reducida y costes operativos más bajos
- Aquarea puede conectarse a la calefacción por suelo radiante, a radiadores o a unidades fan coil
- En proyectos de renovación, Aquarea puede integrarse en los sistemas de calefacción existentes
- Puede alcanzar hasta los 65 °C de salida de agua¹⁾
- Gran longitud de tuberías de hasta 50 m entre el interior y el exterior
- Las bombas de calor Aquarea T-CAP garantizan su capacidad sin resistencia de apoyo hasta -20 °C²⁾

1) Aquarea T-CAP Monobloc generación J y Aquarea HT.
2) A 35 °C de temperatura de caudal.

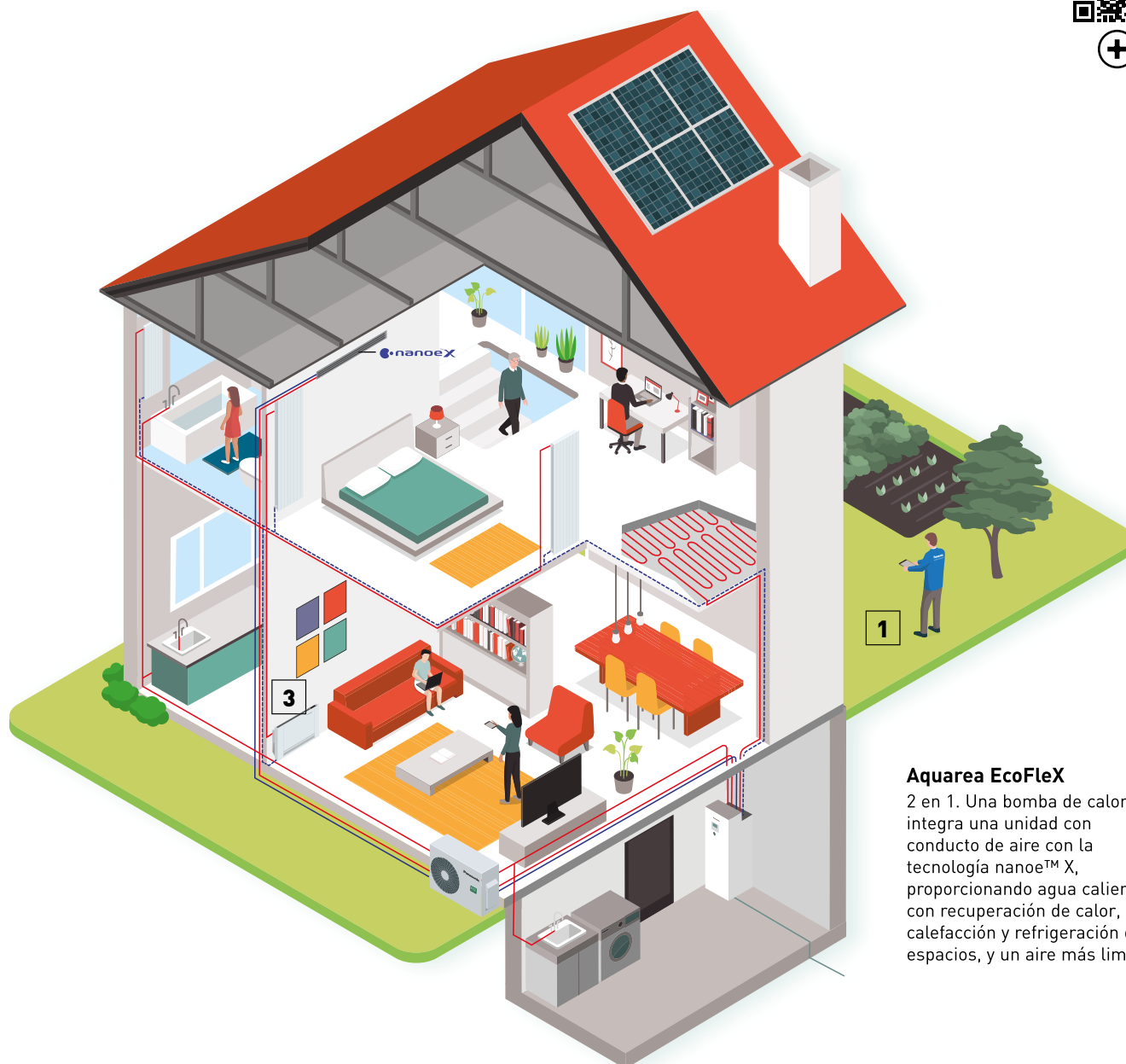


Contribuyendo a una sociedad sin emisiones.

La bomba de calor se considera una elección ecológica, dado que la energía térmica se extrae del ambiente, lo que la convierte en una opción sostenible.

- Mantiene una temperatura interior agradable a la vez que reduce significativamente el impacto medioambiental
- Todas las bombas de calor Aquarea pueden conectarse también a un sistema solar térmico o fotovoltaico para aumentar la eficiencia y minimizar el impacto medioambiental

Gama de bombas de calor Aquarea

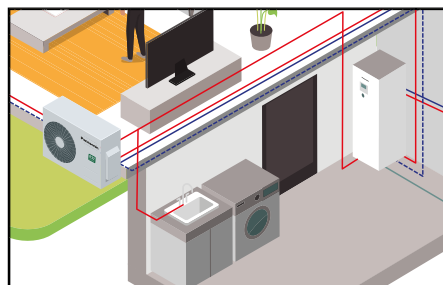


Aquarea EcoFlex

2 en 1. Una bomba de calor que integra una unidad con conducto de aire con la tecnología nanoe™ X, proporcionando agua caliente con recuperación de calor, calefacción y refrigeración de espacios, y un aire más limpio

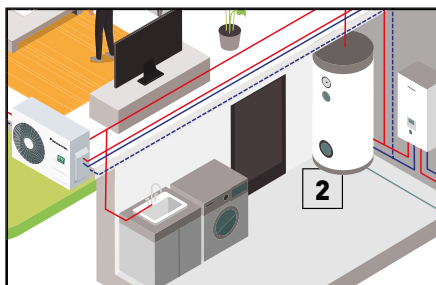
Sistema All in One

El sistema y las unidades separadas interior y exterior se conectan al sistema de calefacción o de agua caliente. La unidad interior incluye un depósito de acero inoxidable (185 l).



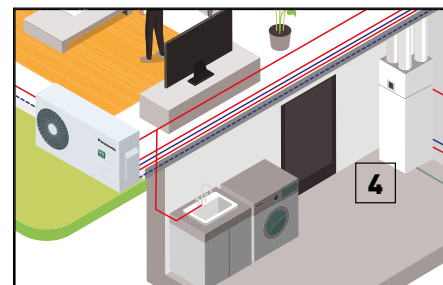
Sistema Bi-bloc

El sistema y las unidades separadas interior y exterior se conectan al sistema de calefacción o de agua caliente (depósito no incluido).



Sistema Monobloc

Una sola unidad exterior. La instalación no necesita una conexión refrigerada y solo se conecta a la calefacción y/o al agua caliente (depósito no incluido).



1



Control mediante smartphone, tableta u ordenador (opcional).

2



Depósito de ACS de superalta eficiencia (opcional).

3



Fan coils para calefacción y refrigeración (opcional).

4



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

Aquarea de Panasonic propone soluciones diversas, colaborando para lograr una casa más eficiente y una instalación más fácil y económica.

Aquarea EcoFleX

Para instalaciones nuevas, especialmente aquellas con espacios limitados.

La nueva Aquarea EcoFleX es una innovadora bomba de calor que integra una unidad con conducto de aire con la tecnología nanoe™ X, que proporciona agua caliente mediante la recuperación de calor, calefacción y refrigeración de espacios y un aire más limpio. Eficiencia excelente y ahorro energético con bajas emisiones de CO₂.

Aquarea High Performance

Para nuevas instalaciones y hogares de bajo consumo.

Excelente eficiencia y ahorro energético con bajas emisiones de CO₂ ocupando un espacio mínimo. Rendimiento mejorado con valores COP de hasta 5,33 para la generación J 3 kW. Incluye contador de energía, monitorización de consumo y eficiencia, integración en sistemas solares térmicos y fotovoltaicos, funcionamiento bivalente con otros sistemas de producción de calor, bomba de agua Panasonic de elevadas prestaciones y bajo consumo e integración en espacios 60x60.

Aquarea T-CAP

Para temperaturas extremadamente bajas, renovación o sustitución por un equipo más eficiente.

Ideal para asegurarse de que la capacidad calorífica se mantiene 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 °C¹⁾, sin la ayuda de ninguna resistencia eléctrica.

1) A 35 °C de temperatura de salida.

Aquarea HT

Para casas con radiadores antiguos de alta temperatura.

Ideal para renovaciones: fuente de energía ecológica que funciona en combinación con los radiadores existentes. La solución Aquarea HT es la más apropiada, ya que puede proporcionar agua a temperaturas de salida de 65 °C incluso con temperaturas exteriores de hasta -15 °C.

Aquarea EcoFleX	Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT
			
Calefacción - Refrigeración - ACS Monofásica 8 kW	Calefacción - Refrigeración - ACS Monofásica de 3 a 16 kW Trifásica de 9 a 16 kW	Calefacción - Refrigeración - ACS Monofásica de 9 a 12 kW Trifásica de 9 a 16 kW	Calefacción - ACS Monofásica de 9 a 12 kW Trifásica de 9 a 12 kW
Conectable a			
			
Radiadores - Suelo radiante - ACS - Aire acondicionado	Radiadores - Fan coil - Suelo radiante - ACS	Radiadores - Fan coil - Suelo radiante - ACS	Radiadores tradicionales de alta temperatura - ACS
Aplicación			
			
Obra nueva	Instalación normal	Para temperaturas ambiente extremadamente bajas	Modernización de radiadores tradicionales
Eficiencia energética			
			
Calefacción 35 °C / 55 °C ¹⁾	Calefacción 35 °C / 55 °C ¹⁾	Calefacción 35 °C / 55 °C ¹⁾	Calefacción 35 °C / 55 °C ¹⁾
Temperatura exterior mínima			
-15 °C	-20 °C	-28 °C (All in One y Bi-bloc) -20 °C (Monobloc) ²⁾	-20 °C
Temperatura exterior mínima para suministrar una potencia constante de agua a una temperatura de 35 °C			
—	-7 °C (no para todas las unidades)	-20 °C ²⁾	-15 °C
Temperatura de suministro para calefacción. Máximo / solo bomba de calor			
65 °C / 55 °C	75 °C ³⁾ / 55 °C ⁴⁾ (o 60 °C para Aquarea generación J)	75 °C ³⁾ / 60 °C ⁴⁾ (65 °C ⁵⁾ para Aquarea generación J)	75 °C ³⁾ / 65 °C
Control y conectividad			
Listo para la red eléctrica inteligente (Smart Grid Contact) ⁶⁾ Wi-Fi incluido	Listo para la red eléctrica inteligente (Smart Grid Contact) ⁶⁾ Preparado para Wi-Fi inalámbrico	Listo para la red eléctrica inteligente (Smart Grid Contact) ⁶⁾ Preparado para Wi-Fi inalámbrico	—
Gama			
Aquarea EcoFleX 8 kW (185 L)	All in One de 3 a 16 kW (185 L) Bi-bloc de 3 a 16 kW Monobloc de 5 a 9 kW	All in One de 9 a 16 kW (185 L) Bi-bloc de 9 a 16 kW Monobloc de 9 a 16 kW	Bi-bloc de 9 a 12 kW Monobloc de 9 a 12 kW

Todos los datos de esta tabla son aplicables a la mayoría de modelos en cada línea de productos: comprobar especificaciones del producto para confirmar. 1) Escala de A+++ a D. 2) 9 y 12 kW. 3) Máxima temperatura de ACS con calentador. 4) En caso de temperatura exterior superior a -10 °C. 5) Es posible ajustar la temperatura en 65 °C en el mando a distancia. Normalmente, la temperatura del agua de salida es de 60 °C o menos. En caso de que T sea establecida con el mando a distancia a 15 °C y la temperatura ambiente exterior esté entre los 5 °C y los 20 °C, es posible conseguir una temperatura de agua de salida de 65 °C. 6) Generaciones J y H con CZ-NS4P.

Nueva Aquarea EcoFlex

2 en 1: confort sostenible y eficiente durante todo el año.

La nueva Aquarea EcoFlex es una innovadora bomba de calor que integra una unidad con conducto de aire con la tecnología nanoe™ X, que proporciona agua caliente mediante la recuperación de calor, calefacción y refrigeración de espacios y un aire más limpio. Eficiencia excelente y ahorro energético con bajas emisiones de CO₂.



1 Solución múltiple

Innovadora solución aire-agua + aire-aire, con función bi-calentamiento y recuperación de calor.

- Bi-calentamiento: Calentamiento de aire y ACS simultáneo o calefacción
- Recuperación de calor: Reutilización del excedente de calor de la unidad exterior para la producción de ACS
- Calefacción continua: El calentamiento del aire funciona de forma continua, incluso durante el desescarchado

2 Diseño compacto

Aquarea EcoFlex ofrece un diseño y una eficiencia extraordinarios, ideales para instalaciones con espacios limitados, como apartamentos o complejos de viviendas.

La unidad exterior compacta puede suministrar aire acondicionado y agua caliente al mismo tiempo. El depósito se adapta a la perfección a cualquier cocina, pequeño trastero o cualquier otra zona. No hay necesidad de suministro de gas.

3 Comodidad inteligente

Ahorro de energía, comodidad y control desde cualquier lugar. Aquarea EcoFlex viene equipada de serie con Wi-Fi para permitir el control inteligente y la supervisión del consumo de energía utilizando Aquarea Smart Cloud.



4 Tecnología nanoe™ X para mejorar la calidad del aire de forma ininterrumpida

Esta tecnología avanzada utiliza radicales hidroxilo (también conocidos como radicales OH), que inhiben el crecimiento de ciertos contaminantes como alérgenos, bacterias, virus, moho, olores y ciertas sustancias peligrosas. Este proceso es muy beneficioso en interiores y mejora la calidad del aire dentro de una habitación en todo momento.

El rendimiento de nanoe™ X varía en función del tamaño de la habitación, el ambiente y el uso, y puede tardar varias horas en alcanzar su pleno efecto (véase página 10 para más información). nanoe™ X no es un dispositivo médico; es necesario cumplir las normativas locales relativas al diseño de edificios y seguir las recomendaciones sanitarias.

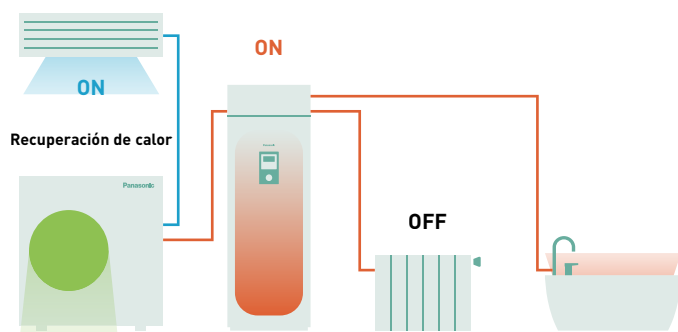


Tecnología única

Recuperación de calor.

Refrigeración (aire) + Agua caliente sanitaria

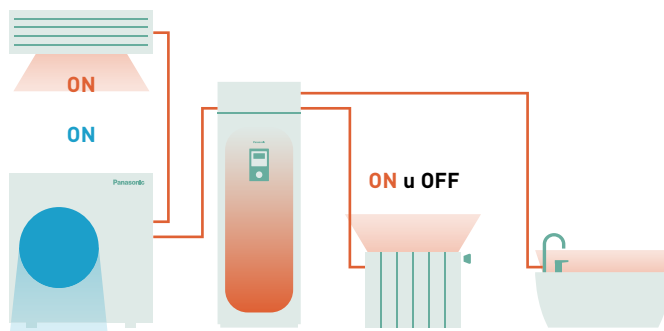
El intercambio de calor que tenía lugar en la unidad exterior se realiza ahora en el calentador de agua.



Doble calentamiento.

Calentamiento (aire) + Calentamiento (radiadores o suelo radiante) o agua caliente sanitaria.

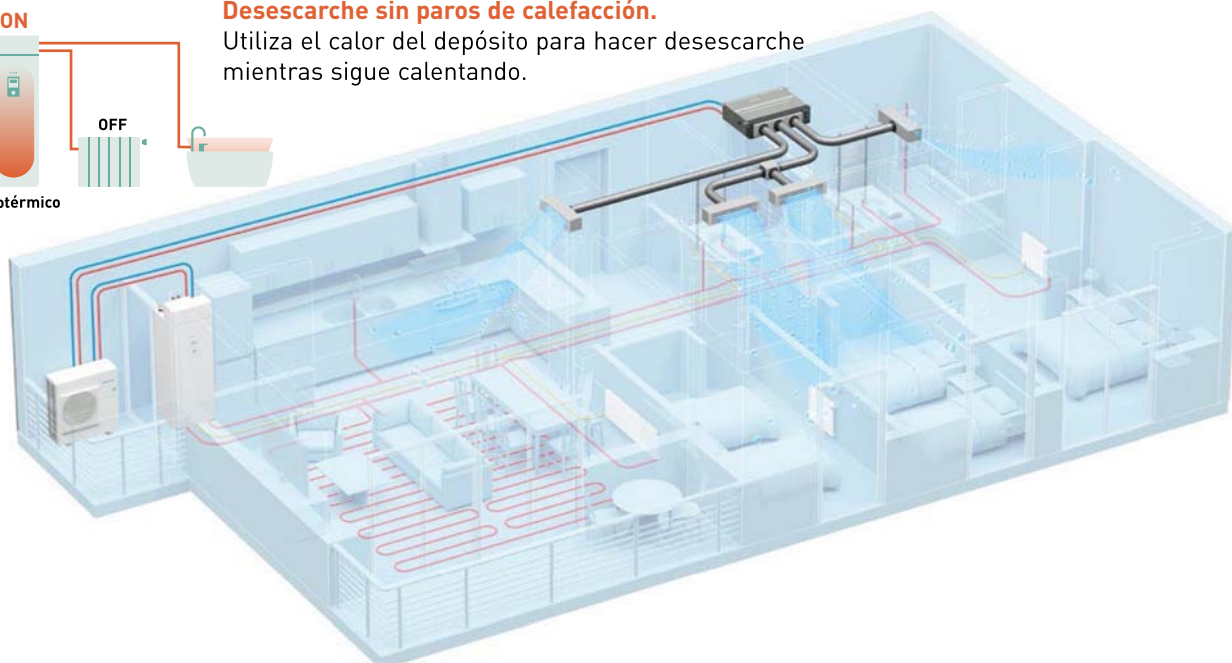
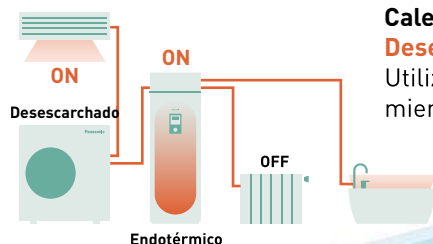
El calor del compresor acciona la calefacción y el agua caliente sanitaria simultáneamente.



Calefacción continua.

Desescarche sin paros de calefacción.

Utiliza el calor del depósito para hacer desescarche mientras sigue calentando.



Nueva Aquarea EcoFlex.

Aire-agua

Unidad interior con depósito integrado + caja con intercambiador de placas para producir agua caliente sanitaria y calentamiento de espacios mediante radiadores o suelo radiante.



Se adapta perfectamente a cualquier cocina, pequeño trastero o cualquier otra zona

Cocina



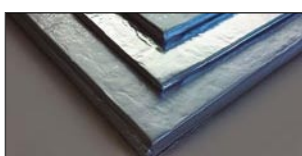
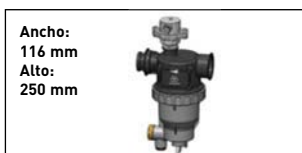
Lavadero



La misma profundidad que un frigorífico o lavadora normal.

Profundidad: 600 mm Ancho: 598 mm Profundidad: 600 mm Ancho: 600 mm Profundidad: 600 mm Ancho: 600 mm

Compacta, pero fácil de mantener



1 | La estructura de la caja del intercambiador de calor reduce las restricciones del refrigerante R32 y su instalación es flexible.

El intercambiador de placas ha sido diseñado para situarse encima de la unidad, cumpliendo con el reglamento que especifica la zona de instalación de productos que utilizan grandes cantidades de refrigerante R32.

2 | Mantenimiento sencillo.

- Fácil mantenimiento
- Acceso a las piezas hidráulicas gracias al mecanismo de apertura de la puerta
- No requiere un depósito de inercia, lo que reduce el espacio, el coste y el tiempo de instalación

3 | Filtro de agua mejorado para un menor mantenimiento.

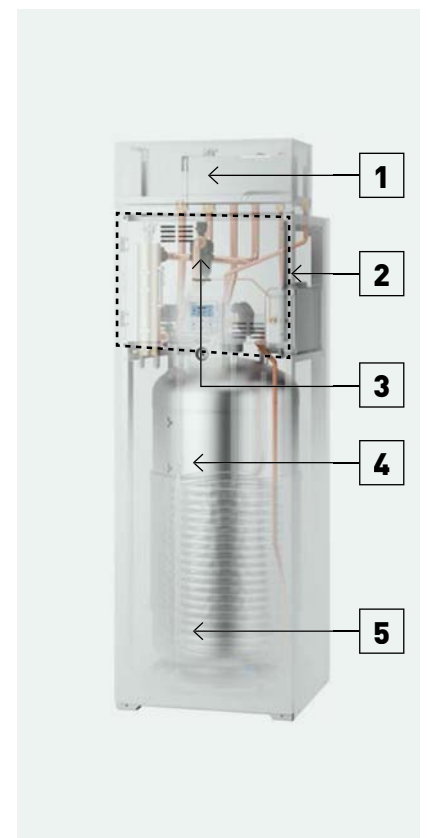
Capacidad superior de eliminación de impurezas del filtro de agua. Mayor comodidad, ya que no es necesario limpiar el filtro con tanta frecuencia.

4 | Unidad interior delgada con gran capacidad de depósito.

Depósito de agua de 185 l incorporado en una delgada carcasa de 600 mm de profundidad y un ancho de 598 mm en la unidad interior.

5 | Tecnología de aislamiento U-Vacua.

U-Vacua™ de Panasonic es un panel de aislamiento en vacío de alto rendimiento con una conductividad térmica muy baja, que rinde 19 veces más que la espuma de uretano estándar.



Nueva Aquarea EcoFlex. Calentamiento o enfriamiento por aire y aire más limpio



La unidad con conducto Aquarea EcoFlex ha sido diseñada para proporcionar un mayor confort y flexibilidad.



VER ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

1 Calidad de aire superior

Incluye nanoe™ X de serie, una tecnología única que limpia el aire interior.

2 Ideal para salas de estar

- Nivel de presión estática: 10 – 150 Pa
- Cuerpo compacto: Solo 250 mm de altura
- Control inteligente mediante CONEX
- Clasificación SEER / SCOP hasta clase A++
- Funcionamiento silencioso (22 ~ 29 dB(A))
- Motor Inverter del ventilador, bomba de condensados incorporada

nanoe™ X de Panasonic lleva todo esto un paso más allá y trae el detergente de la naturaleza, los radicales hidroxilo, a los espacios interiores para ayudar a crear un ambiente ideal



nanoe™ X

Gracias a la tecnología nanoe™ X, se pueden neutralizar varios tipos de contaminantes, como ciertos tipos de bacterias, virus, moho, alérgenos, polen y ciertas sustancias peligrosas.

Desodoriza



Olores

Capacidad para inhibir 5 tipos de contaminantes



Bacterias y virus



Moho



Alérgenos



Polen



Sustancias peligrosas

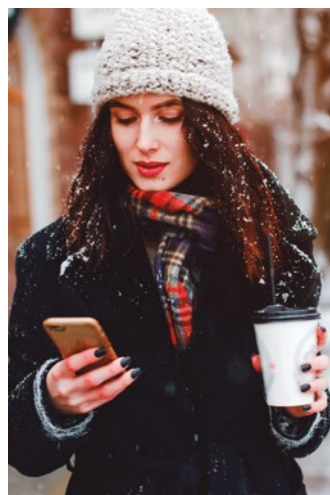


Piel y cabello

El rendimiento de nanoe™ X puede variar dependiendo del tamaño de la habitación, la atmósfera y el uso y puede tardar varias horas en alcanzar el máximo efecto. nanoe™ X no es un dispositivo médico. Deben ser respetadas la normativa sobre diseño de edificios y las recomendaciones sanitarias locales.



CONSULTAR PÁGINA 10 PARA MÁS INFORMACIÓN Y DATOS TÉCNICOS



nanoe™ X, mejora la calidad del aire 24h/7.

Limpia activamente el aire e inhibe ciertos tipos de contaminantes durante todo el día. nanoe™ X funciona en combinación con la función de calefacción o refrigeración cuando se está en casa y de forma independiente cuando se está fuera.

De este modo, el aire acondicionado tiene la capacidad para aumentar la protección del hogar con la tecnología nanoe™ X, mientras se maneja cómodamente a través de la aplicación Panasonic Comfort Cloud.

Limpia el aire cuando estamos fuera.

Se puede dejar el modo nanoe™ X activado para inhibir ciertos contaminantes y desodorizar antes de que volvamos a casa.

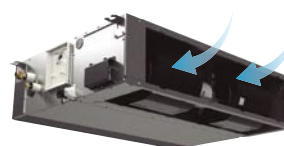
Mejora el ambiente cuando estamos en casa.

Así, disfrutaremos de un espacio más limpio y cómodo con nuestros seres queridos.

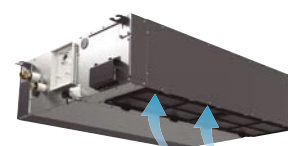


Posición de entrada de aire seleccionable

La posición de entrada de aire puede ajustarse mediante un panel desmontable para permitir la entrada trasera o inferior, en función de la instalación del conducto.



o



Unidad compacta

- Altura de solo 250 mm
- Unidad ligera de 25 a 39 kg

Modelo convencional	33 kg	290 mm
Conducto adaptable	30 kg	250 mm

Conducto adaptable



All in One Compact

Aquarea All in One Compact es la solución definitiva para ahorrar espacio. Sus dimensiones de 598 x 600 mm, tamaño estándar de otros grandes electrodomésticos, reduce el espacio necesario para la instalación.



Aquarea All in One: la mejor tecnología de Panasonic para el hogar

Componentes de alta calidad en el interior:

- Tanque de acero inoxidable de 185 l sin necesidad de mantenimiento
- Bomba de agua de velocidad variable (clase A)
- Gracias al filtro magnético mejorado preinstalado no necesita un mantenimiento con tanta frecuencia
- Vaso de expansión
- Sensor de caudal de agua tipo vórtex
- Calentador de apoyo
- Válvula de seguridad
- Válvulas de purga de aire
- Válvula de 3 vías en el interior

La solución definitiva para ahorrar espacio.

- Gracias a sus reducidas dimensiones de 598 x 600 mm necesita un menor espacio de instalación
- Su menor altura deja espacio suficiente para una unidad de ventilación
- No requiere depósito de inercia, lo que reduce el espacio, el coste y el tiempo de instalación

Mayor flexibilidad.

- Fácil acceso a las piezas hidráulicas
- Gracias al filtro magnético mejorado preinstalado no necesita un mantenimiento con tanta frecuencia
- Funcionamiento sin resistencia de apoyo a -20 °C
- Puede suministrar agua caliente a 60 °C, incluso con una temperatura exterior de -10 °C
- Longitud máxima de tuberías de hasta 50 m (para generación J de 7 y 9 kW)
- Puede instalarse un moderno control remoto hasta a 50 m de la unidad interior
- Es posible conectar un sensor adicional de la temperatura de la sala, un kit solar, control de 2 zonas, piscina y bomba de circulación (es necesario el circuito impreso (PCB) opcional CZ-NS4P)

A pesar de su diseño compacto, su mantenimiento sigue siendo sencillo



1 | Mantenimiento sencillo.

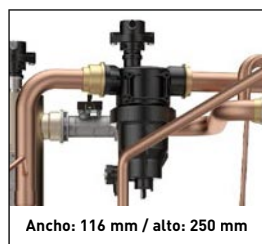
- Acceso a las piezas hidráulicas gracias al mecanismo de apertura de la puerta



Mismos 185 L

2 | Más esbelto, pero con la misma capacidad de depósito.

Disposición de las tuberías en la parte superior, a fin de mantener la gran capacidad del depósito de 185 l.



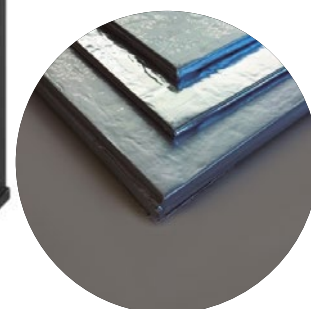
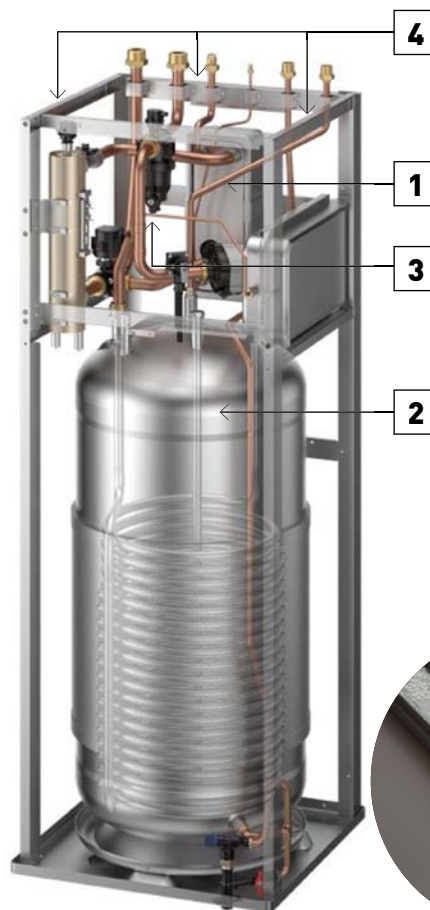
Ancho: 116 mm / alto: 250 mm

3 | Filtro de agua magnético avanzado para un menor mantenimiento.

Capacidad superior de eliminación de impurezas del filtro de agua. Mayor comodidad, ya que no es necesario limpiar el filtro con tanta frecuencia.

4 | Cuerpo robusto en la unidad de ventilación superior.

El refuerzo del cuerpo y la superficie superior con un marco permite la instalación de una unidad de ventilación superior. Por seguridad, está anclada con pernos para evitar que se caiga.



Los paneles de aislamiento en vacío U-Vacua™ constan de un núcleo de fibra de vidrio cubierto por un laminado de varias capas de distintos materiales, como nailon, aluminio y una capa protectora. La presión interna se reduce a un vacío de 1-20 Pa, minimizando así la conductividad térmica.

Aquarea All in One con control en 2 zonas: La solución óptima para una instalación con 2 zonas de calefacción.

- 2 circuitos de calefacción, con 2 temperaturas de agua diferentes
- 2 bombas y 2 filtros de agua
- Control de calefacción de suelo radiante con válvula mezcladora

Aquarea High Performance

Para nuevas instalaciones y hogares de bajo consumo. Máximo ahorro, máxima eficiencia, mínimas emisiones de CO₂, mínimo espacio necesario.



La gama High Performance ayuda a cumplir con los estrictos reglamentos de la construcción y a reducir los costes

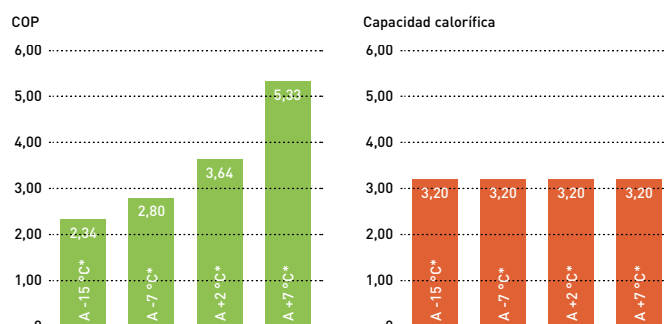
La calefacción y la producción de agua caliente sanitaria tienen un impacto muy importante en el consumo de energía de una casa. Las eficientes bombas de calor de Panasonic pueden ayudar a reducir notablemente el consumo energético del hogar.

Puntos clave de la línea de productos

- Prestaciones mejoradas, con valores de COP de hasta 5,33 para la generación J 3 kW.
- Reducción del consumo energético gracias a nuestra bomba de circulación de clase A
- Funciones añadidas del mando: Modo Auto, modo Vacaciones y visualización del consumo de energía

Panasonic ha diseñado las bombas de calor Aquarea para hogares que requieren altas prestaciones. Funciona incluso a -20°C , sin importar las condiciones climáticas. Aquarea es fácil de instalar, tanto en edificaciones nuevas como en las ya existentes, en todo tipo de propiedades.

Las bombas de calor High Performance son también altamente eficientes (como es el caso del KIT-ADC03JE5, por ejemplo)



* Agua caliente a 35°C .

Comparación entre bombas de circulación estándar y de clase A

Comparación del consumo de energía de las bombas de circulación. Bomba de circulación de clase A con control dinámico de caudal para Monobloc de 5 kW.

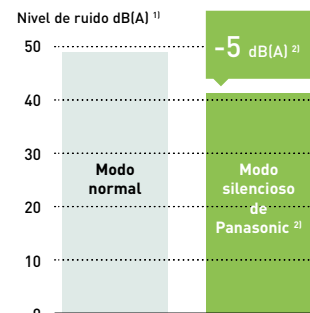
* Basado en el mercado alemán: asumiendo que los datos de la bomba estándar pueden variar en función del consumo y del coste de la energía.



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

Se ha prestado especial atención a los niveles sonoros

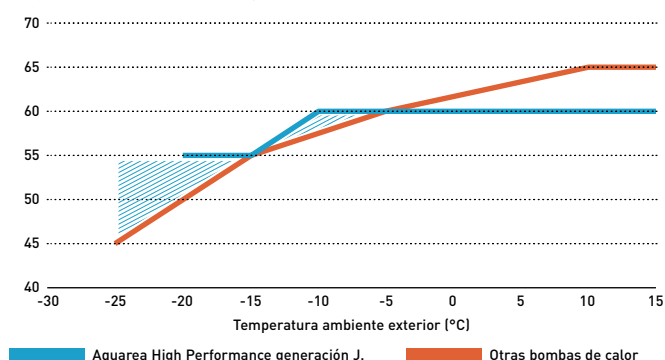
- 1) Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a 1,5 m de altura.
- 2) En condiciones estándar, trabajando a una capacidad calorífica a $+7^{\circ}\text{C}$ (agua caliente a 35°C) para unidades exteriores de dos ventiladores. Para unidades exteriores de un ventilador, la reducción en modo nocturno es de 3 dB(A).



Aquarea High Performance generación J mantiene una temperatura de salida del agua de 60°C incluso a temperaturas muy bajas

Aquarea High Performance generación J es capaz de mantener una temperatura de salida del agua de 60°C a temperaturas exteriores de hasta -10°C para garantizar el máximo confort en la sala incluso a bajas temperaturas. Con otras bombas de calor, la temperatura del agua se reduce notablemente con bajas temperaturas exteriores, haciendo que la bomba de calor funcione fuera de las condiciones de diseño y produciendo un ambiente incómodo en la sala.

Temperatura máxima de salida del agua ($^{\circ}\text{C}$)



Aquarea T-CAP

Para renovaciones y obras nuevas, Aquarea T-CAP es la solución ideal para aquellas instalaciones en las que se exige una potencia de salida elevada.

Toda la gama Aquarea T-CAP es excelente para reemplazar calderas de gas o aceite y conectarlas a nuevas unidades de calefacción por suelo radiante, radiadores o unidades fan coil. Aquarea T-CAP puede mantener la capacidad nominal de la bomba de calor hasta los $-20\text{ }^{\circ}\text{C}^{1)}$ de temperatura exterior sin la ayuda de una resistencia eléctrica de apoyo, ofreciendo una gran capacidad calorífica incluso a baja temperatura ambiente.

1) A $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ de temperatura de salida.



Aquarea T-CAP Monobloc generación J R32.

Gas refrigerante R32: Un «pequeño» cambio que lo cambia todo.

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.

Temperatura del agua hasta 65 °C¹⁾

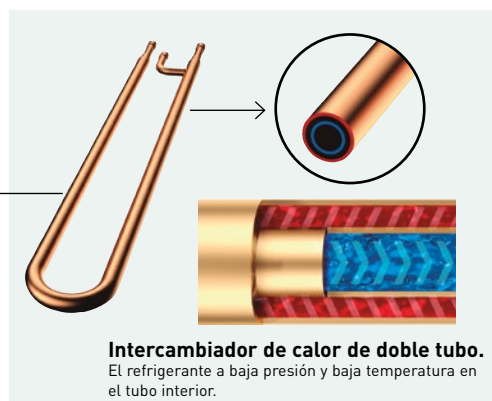
Gracias a la optimización del sistema y del ciclo de refrigerante, la unidad puede trabajar a mayor presión y alcanzar una temperatura de agua de 65 °C.

1) En caso de que se establezca T con el mando a distancia a 15 °C y la temperatura ambiente exterior esté entre los 5 °C y los 20 °C, es posible conseguir una temperatura de agua caliente de 65 °C. Incluso con la serie T-CAP, la capacidad disminuirá cuando la temperatura del agua alcance los 65 °C.



Cómo Aquarea T-CAP mantiene su rendimiento incluso con -20 °C en el exterior

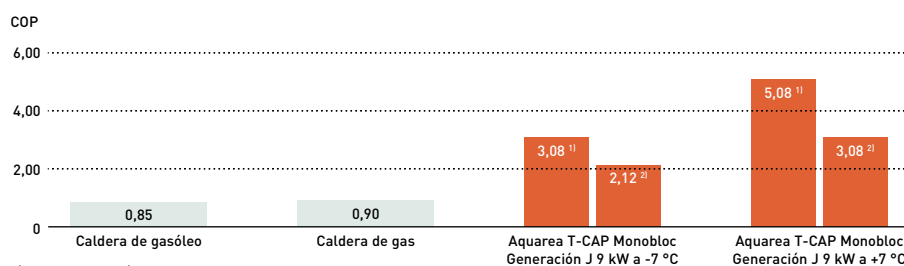
Gracias a la patente de una tecnología que puede mantener la capacidad calorífica incluso con bajas temperaturas exteriores mediante el control óptimo que supone la incorporación de un intercambiador de calor de doble camisa en el ciclo de refrigerante.



Mayor eficiencia en comparación con otros sistemas de calefacción

El valor COP máximo de las bombas de calor de Panasonic es de 4,85 a +7 °C, lo que las hace mucho más eficientes que otros sistemas de calefacción.

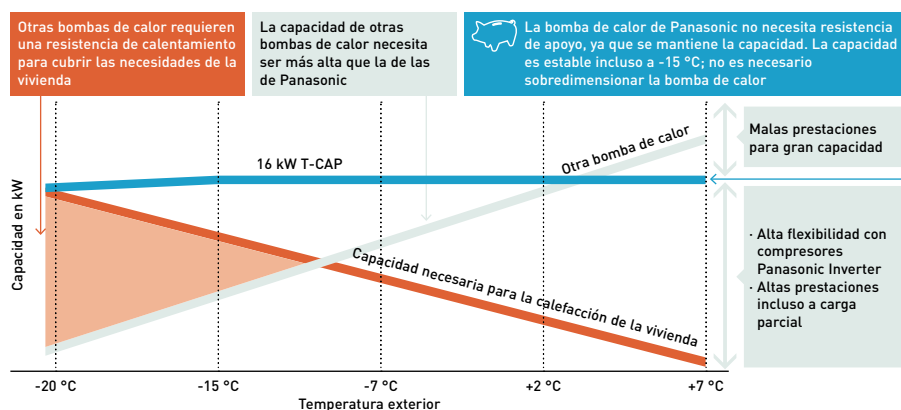
T-CAP proporciona también unas eficiencias extremadamente altas, cualquiera que sea la temperatura exterior o del agua.



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

Con la tecnología Aquarea T-CAP, las bombas de calor Panasonic pueden funcionar a temperaturas exteriores de hasta -20 °C y mantener su capacidad sin necesitar una 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.



* Con una temperatura de caudal de 55 °C. Si se alcanzan los 35 °C, la potencia se mantiene hasta los -20 °C.

Aquarea HT

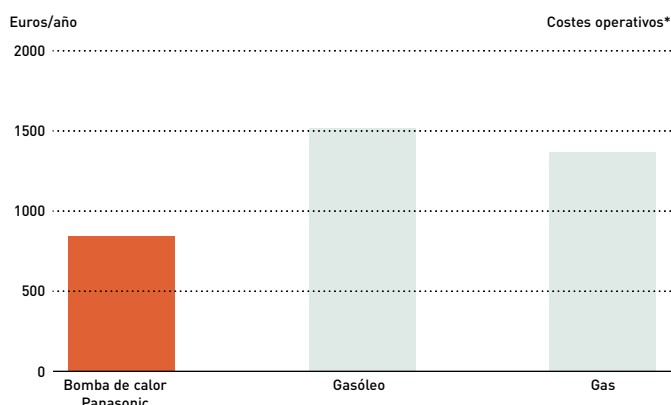
La Aquarea HT puede producir una temperatura de caudal de 65 °C, lo que la convierte en la sustituta ideal y de elevada eficiencia para las calderas de gasóleo/gas conectadas a radiadores de alta temperatura.



Fuente de energía verde que funciona en combinación con los radiadores ya existentes

La Aquarea HT (9 kW y 12 kW) permite reemplazar una fuente de calor tradicional (como el gasóleo o el gas), conservando a la vez los radiadores de estilo antiguo para ocasionar una perturbación mínima en el hogar.

Ahorro anual con Aquarea HT



* Para una vivienda de 170 m² y con pérdidas de energía de 40 W/m², en las condiciones de Europa Central y con una temperatura mínima exterior de -10 °C.

Aquarea HT: Gran ahorro y bajo CO₂

Las ventajas que supone reemplazar los sistemas tradicionales de calefacción por la Aquarea HT están claros: menor nivel de emisiones de CO₂ y reducción de los costes de funcionamiento a largo plazo.

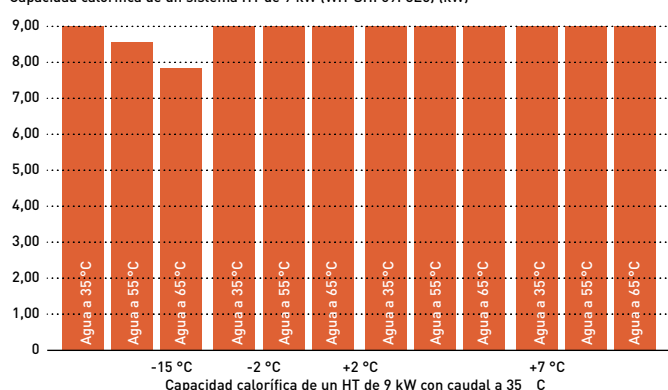
Las bombas de calor Panasonic son mucho más eficientes que las calderas de combustibles fósiles y ayudan a alcanzar los objetivos de consumo energético del hogar.

Fácil instalación

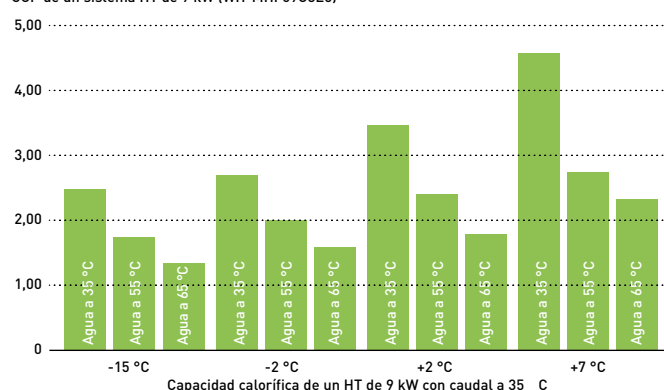
Las bombas de calor aerotérmicas son de fácil instalación. No necesitan chimeneas, conexiones de gas ni depósito de gasóleo/GLP. Tan solo se necesita una conexión a la red eléctrica.

La Aquarea HT de Panasonic es supereficiente incluso a temperaturas exteriores bajas

Capacidad calorífica de un sistema HT de 9 kW (WH-SHF09F3E5) (kW)



COP de un sistema HT de 9 kW (WH-MHF09G3E5)



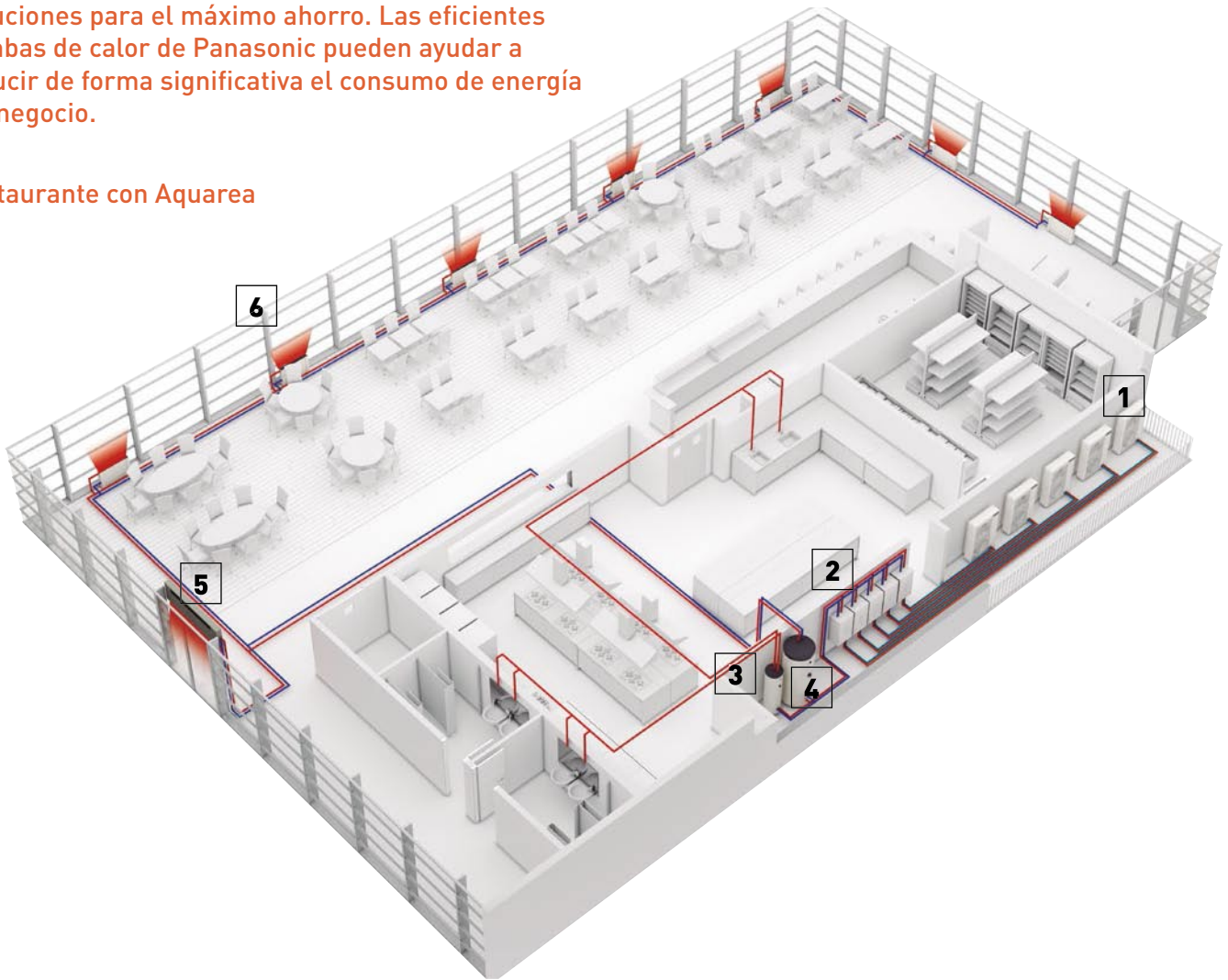
La Aquarea HT es fácil de instalar y está disponible con potencias nominales de salida de 9 y 12 kW. En configuración monofásica o trifásica, tanto en versiones Bi-bloc como Monobloc. El funcionamiento de HT es también muy silencioso.



Aquarea comercial

Soluciones para el máximo ahorro. Las eficientes bombas de calor de Panasonic pueden ayudar a reducir de forma significativa el consumo de energía del negocio.

Restaurante con Aquarea



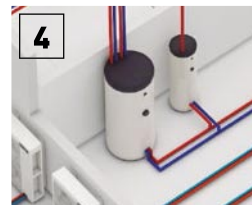
Aquarea T-CAP.
Bomba de calor de 16 kW en modo cascada. La gama T-CAP es el reemplazo perfecto para viejas calderas de gas/aceite.



Módulo hidrónico Aquarea T-CAP de alta eficiencia.
Unidad interior de los sistemas Aquarea Bi-bloc. Cuando se utiliza un sistema Monobloc, el módulo hidrónico se integra en la unidad exterior.



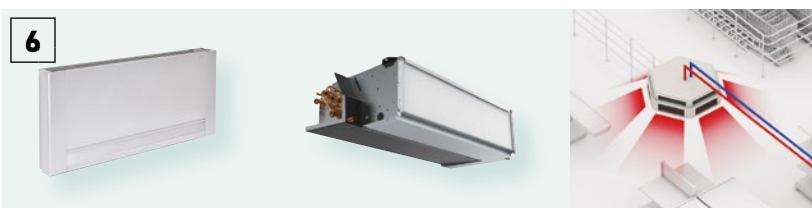
Depósitos supereficiencia.
La combinación de Panasonic Aquarea con un depósito de alta eficiencia garantiza el volumen de agua caliente necesario a la temperatura correcta, además de reducir los costes energéticos.



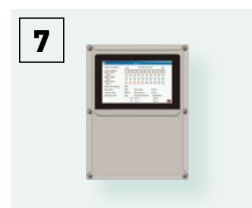
Depósito de inercia.
Panasonic Aquarea puede combinarse con los elementos hidráulicos del sistema de agua nuevo o existente.



Cortina de aire con batería de agua.
Las cortinas de aire con batería de agua pueden utilizarse en el sistema hidráulico para obtener un rendimiento eficiente del sistema de agua.



Fan coils para calefacción y refrigeración.
Las bombas de calor Aquarea pueden conectarse fácilmente al sistema de agua existente: Fan coils de 2 y 4 vías, suelo radiante, depósitos de ACS...



Controlador en cascada.
El controlador en cascada permite el control a demanda de hasta 10 bombas de calor Aquarea (equilibrando el tiempo de funcionamiento para lograr una operación más eficiente) y hasta 2 depósitos de inercia.



Integración de BMS
El sistema en cascada puede integrarse fácilmente en un proyecto Modbus gracias al controlador en cascada.

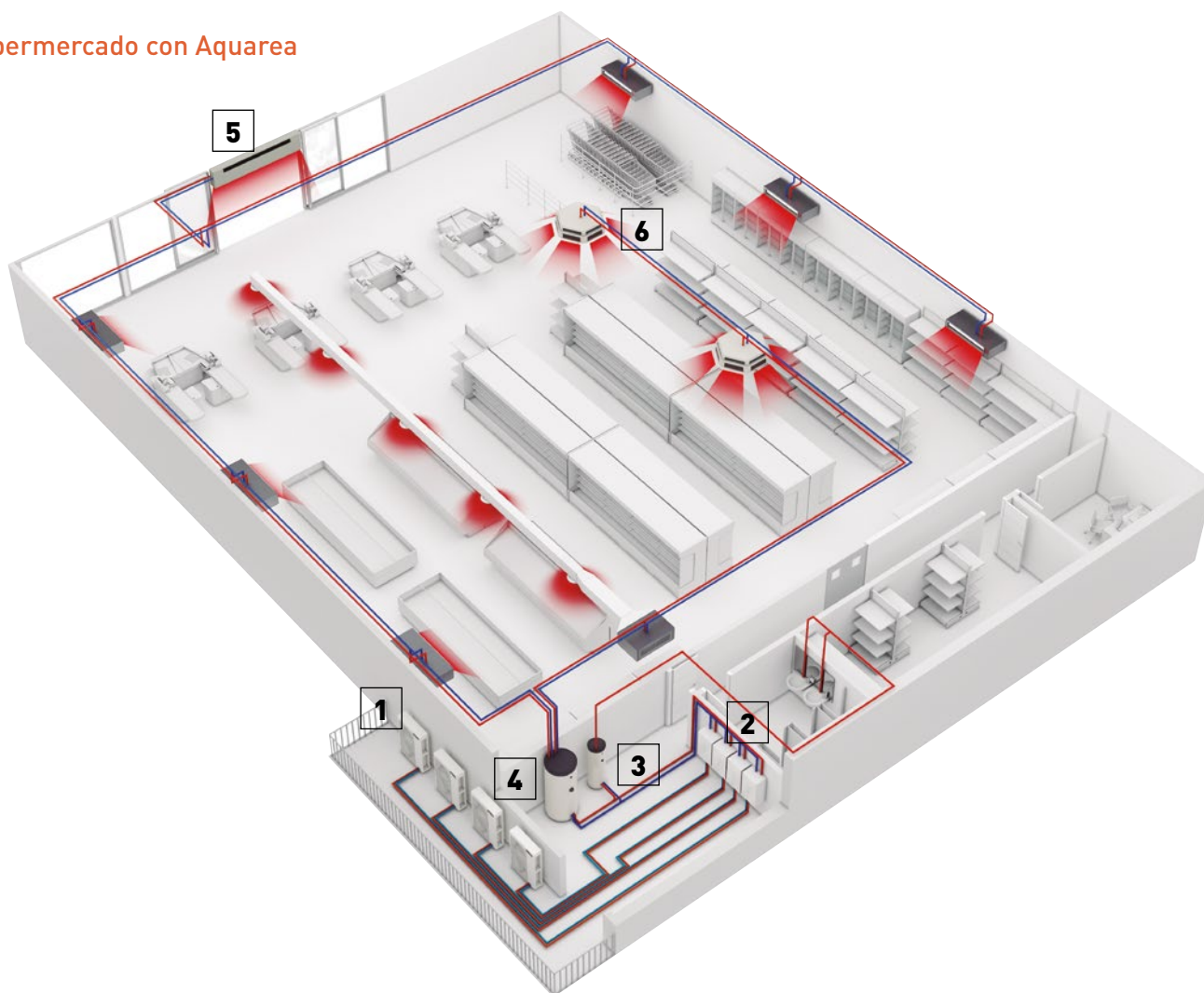
Las bombas de calor de Panasonic ofrecen ahorro de espacio y calefacción energéticamente eficiente y pueden adaptarse fácilmente para instalaciones en apartamentos, viviendas unifamiliares y establecimientos comerciales. En aquellos negocios en los que se produzca calefacción, refrigeración y producción de grandes cantidades de agua caliente a 65 °C, como los restaurantes o los supermercados, la instalación de una bomba de calor Aquarea también permite utilizar este excedente de calor para mejorar todavía más la eficiencia energética. La tecnología de la bomba de calor es escalable, lo cual implica que puede ser utilizada en edificios de tamaños variables, ofreciendo soluciones de calefacción tanto a pequeña como a gran escala. La tecnología también es

respetuosa con el medio ambiente si se la compara con otras existentes, ofreciendo ahorros demostrables en el uso de energía y en emisiones y, en muchos casos, proporcionará un ahorro en costes de operación al compararla con alternativas de combustibles fósiles.

Puntos clave:

- Producción eficiente de agua caliente
- Rápida amortización
- Facilidad de control
- Fácil conexión a un sistema ya existente: fan coils, suelo radiante, depósitos de agua caliente sanitaria, etc
- Muy buena gestión de cargas parciales
- Alta eficiencia

Supermercado con Aquarea



Restaurante Burger Lobster. Bath, Reino Unido.
En el último de los glamorosos restaurantes Burger , Lobster, situado en Bath, se ha instalado un sistema aire-agua Aquarea de Panasonic. La Capilla Octagon, un gran edificio protegido ubicado en el centro de la ciudad, fue reformada para albergar el restaurante, y el sistema Aquarea de Panasonic proporcionó una extensa pero discreta solución de calefacción y refrigeración con un uso eficiente de la energía.



Restaurante Carluccio s. UK.
El restaurante Carluccio's, uno de los restaurantes italianos más destacados del Reino Unido, quería instalar un sistema que le proporcionara todo el volumen de agua caliente necesario a la temperatura correcta, pero que a la vez contase con un coste energético reducido. La empresa FWP instaló una unidad Aquarea T-CAP Monobloc de 12 kW que permitiera transferir el aire de la zona del techo de la cocina a través de una unidad de condensación para producir agua caliente a la temperatura óptima.

Aquarea Service+.

Una ventana a la tranquilidad

AQUAREA
SERVICE+

¿Por qué elegir Aquarea Service+?

Al elegir Aquarea Service+, obtienes lo mejor de tu bomba de calor Aquarea, sin sorpresas. Gracias a la monitorización a distancia, tu especialista en aerotermia puede ocuparse de todo sin tener que molestarte en tu vida cotidiana.



1 Nuestros técnicos de servicio son expertos en aerotermia Aquarea

2 Diagnosticamos las averías de forma remota y evitamos las visitas innecesarias del servicio técnico

3 Tecnología IoT aplicada a tu Aquarea

¿Cómo elegir el plan de mantenimiento adecuado?

Aquarea Service+ te ofrece la posibilidad de elegir entre 3 planes de mantenimiento diferentes para que selecciones el que mejor se adapta a tus necesidades.

AQUAREA
SERVICE+ *PREMIUM*

AQUAREA
SERVICE+ *SMART*

AQUAREA
SERVICE+ *COMFORT*

Ventajas de Aquarea Service+

Los planes Aquarea Service+ incluyen multitud de ventajas para satisfacer diferentes necesidades. Algunos de los beneficios son:



Monitorización remota a través de Aquarea Service Cloud

Tu bomba de calor Aquarea se puede monitorizar a distancia por el equipo Panasonic y permitirá resolver incidencias remotamente.



Soporte Smart Aquarea

Recibirás informes personalizados sobre tu instalación de calefacción y refrigeración, con consejos y sugerencias para mejorar su funcionamiento y eficiencia.



Asistencia 6 días a la semana con tiempo de respuesta rápido

Soporte técnico telefónico en 900 82 87 87 de lunes a viernes de 09:00h a 20:00h y sábados de 09:00 a 12:00h. Además asistencia técnica presencial para tu equipo en un plazo de 24/48h laborales.



Años de garantía adicional

Los planes de mantenimiento ofrecen hasta dos años adicionales de garantía, pudiendo llegar a ser un total de 5 años de garantía en total.



Mano de obra y desplazamiento incluido

Algunos de los planes incluyen la mano de obra y desplazamientos.



Visita de mantenimiento

Todos los planes incluyen al menos una visita anual de mantenimiento por parte de los técnicos de Panasonic.



"Un sistema de calefacción requiere de un mantenimiento regular para que funcione bien y prolongar su vida útil al máximo, igual que con un coche. Con el plan Aquarea Service+, puedo relajarme mientras Panasonic se encarga de este mantenimiento."

Usuario Aquarea Service+

Consigue tu plan de mantenimiento Aquarea Service+ en nuestra tienda online:

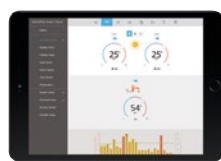
Visita shop.aircon.panasonic.eu o mediante smartphone usando este QR.



Aquarea Smart Cloud para los usuarios

El sistema más avanzado para controlar la calefacción hoy y en el futuro. Aquarea puede conectarse a la nube con el accesorio CZ-TAW1, que permite tanto el control del usuario final como el mantenimiento remoto por parte del servicio técnico.

VER DEMO +



Gestión fácil y eficaz de la energía

Aquarea Smart Cloud es mucho más que un simple termostato para activar y desactivar la calefacción. Es un servicio potente e intuitivo que controla a distancia todas las funciones de calefacción y agua caliente e indica incluso el consumo de energía.

¿Cómo funciona?

Después de conectar un Aquarea generación J o H 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 las unidades. También puede permitir al servicio técnico acceder a funciones personalizadas para la supervisión y el mantenimiento a distancia.



Más posibilidades con IFTTT.

IF This Then That: El servicio IFTTT permite al usuario activar automáticamente acciones para el sistema Aquarea basado en otras aplicaciones, servicios web o dispositivos.

Se puede conectar Aquarea al asistente de voz, recibir un email si Aquarea tiene algún error o encender la calefacción cuando la temperatura exterior baje de una temperatura específica.

Requisitos

1. Aquarea generación J y H
2. Conexión propia a Internet con router Wi-Fi inalámbrica o con cable.
3. Conseguir el ID de Panasonic en <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Funciones:

- Visualización y control
- Programación
- Estadísticas de energía
- Notificación de averías

Ventajas

Ahorro de energía, comodidad y control desde cualquier lugar. Mayor eficiencia y mejor gestión de los recursos, ahorro en costes de funcionamiento y mejora de la satisfacción del cliente. Los servicios de Aquarea Smart Cloud se centran en permitir un mantenimiento completo a distancia del sistema Aquarea. Esto permite a los especialistas en mantenimiento trabajar de forma predictiva y ajustar el sistema con precisión, así como solucionar posibles averías.

Compatibilidad de Aquarea	Generaciones J y H
Punto de conexión	Puerto Aquarea CN-CNT
Conexión del router	Wi-Fi inalámbrica o con cable
Sensor de temperatura	Puede usar sensor de controlador remoto
Compatibilidad de navegador de PC o de tableta*	Sí
Operación a distancia - ON / OFF - Ajuste de temperatura Selección del modo - Ajuste de ACS - Códigos de error - Programación horaria	Sí
Áreas de calefacción	Hasta 2 zonas
Estimación de consumo de energía — Historial de funcionamiento	Sí - Sí

* Compruebe la compatibilidad de la versión y de los navegadores.

Aprovechamiento máximo de la bomba de calor Aquarea.

Aquarea+ ofrece al usuario final información útil para utilizar la bomba de calor Aquarea de Panasonic y así conseguir calefacción, refrigeración y agua caliente de la forma más eficiente y rentable.

AQUAREA+



Aquarea Service Cloud para instaladores o empresas de mantenimiento

VER DEMO



Aquarea Service Cloud permite a los instaladores cuidar de forma remota de los sistemas de calefacción de sus clientes. Ahorra tiempo, dinero y reduce el tiempo de respuesta, lo cual aumenta la satisfacción de los clientes.



El verdadero mantenimiento remoto simplificado

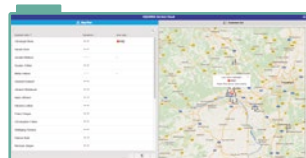


Funciones avanzadas para el mantenimiento a distancia con pantallas profesionales:

- Visión global de un vistazo
- Historial de registro de errores
- Información completa de la unidad
- Estadísticas disponibles en todo momento
- Registro de datos de funcionamiento

Página de inicio.

Estado de los usuarios conectados a simple vista. 2 opciones de visualización: vista de mapa o vista de lista.



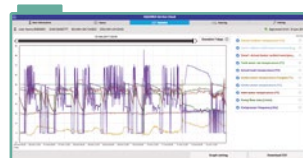
Pestaña de estado.

Estado actual de una unidad con un máximo de 28 parámetros.



Pestaña de estadísticas.

Estadísticas personalizables con un máximo de 71 parámetros. Disponible en todo momento con la información de los últimos 7 días.



Pestaña de ajustes.

La mayoría de los ajustes del usuario y el instalador pueden realizarse a distancia.



Activación de Aquarea Service Cloud

Requisitos.

Hardware y conexión	Registro de usuario final	Instalador/registro de mantenimiento
Aquarea de la generación J o H conectado a CZ-TAW1	Consigue la ID de Panasonic	Consigue la ID de servicio
Conexión propia a Internet con router Wi-Fi inalámbrico o con cable	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

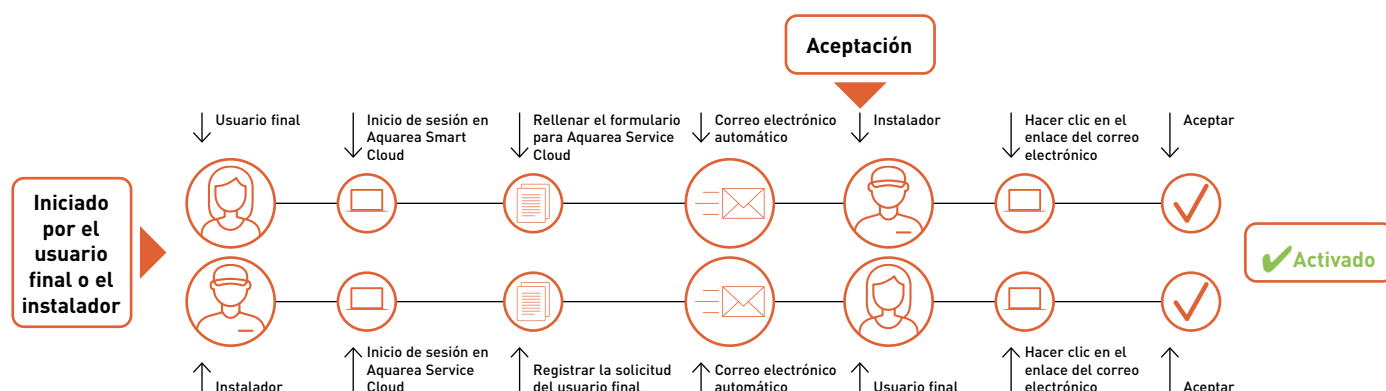
Conexión de la unidad a Aquarea Service Cloud.

El proceso puede ser iniciado tanto por el usuario final como por el instalador.

El usuario final puede seleccionar y modificar en cualquier momento el nivel de control del instalador (4 niveles).

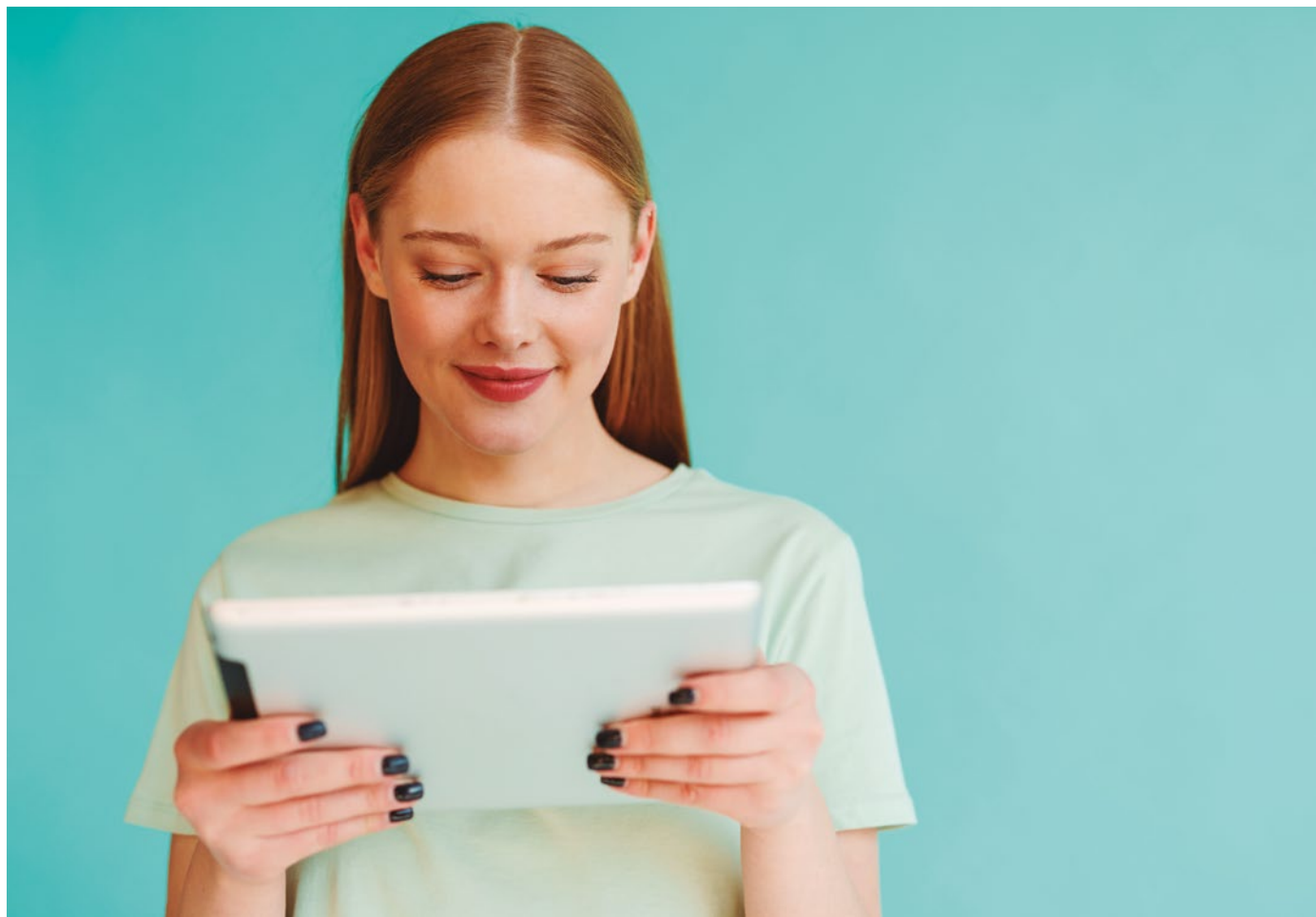
Registro del instalador: <https://aquarea-service.panasonic.com/>

Registro de usuario final: <https://aquarea-smart.panasonic.com/>



Control y conectividad

Las integraciones con la conectividad del hogar y los sistemas de domótica son cada vez más habituales. Este tipo de integraciones permiten controlar todos los dispositivos del hogar desde una plataforma centralizada y contribuyen a optimizar el manejo y a reducir los costes de funcionamiento. Las interfaces de Panasonic están concebidas para funcionar tanto con Modbus como con KNX, los protocolos más extendidos. Al margen del control integrado, Panasonic ha desarrollado una sencilla conexión Wi-Fi sin cable con la que el usuario final podrá controlar de forma remota la bomba de calor desde cualquier lugar.



Conectividad. Control mediante BMS

Flexibilidad de integración en los proyectos KNX/Modbus permite una supervisión bidireccional y un control completo de todos los parámetros de funcionamiento.

Referencia	 PAW-AW-KNX-1i / PAW-AW-KNX-H	Modbus® PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H
Pequeñas dimensiones	✓	✓
Montaje rápido y posibilidad de instalación oculta	✓	✓
No es necesario un suministro exterior de energía	✓	✓
Conexión directa con la unidad	✓	✓
Control y supervisión de las variables internas de la unidad interior y códigos de error e indicadores desde sensores o pasarelas	✓ Totalmente interoperable	
Control y supervisión, desde cualquier BMS o PLC Modbus Master, de las variables internas de la unidad interior y de la indicación y códigos de error	✓ Totalmente interoperable	
La unidad Aquarea se puede controlar simultáneamente mediante el controlador remoto de la unidad y a través de dispositivos maestros de KNX / Modbus	✓	✓

Estas interfaces permiten una supervisión bidireccional y un control completo de todos los parámetros de funcionamiento del control de Aquarea desde las instalaciones KNX / Modbus.

Mando de pared avanzado para la generación J y H

Visibilidad mejorada y manejo sencillo gracias a la pantalla «full dot» LCD y al gran panel táctil.

El mando a distancia se puede extraer de la unidad interior e instalar en la sala de estar.

Puntos clave:

Gran pantalla «full dot» LCD (3,5 pulgadas): pantalla retroiluminada de alta resolución, fácil de configurar y que permite una sencilla comprobación de las condiciones, de diseño plano e innovador, con sensor de temperatura incorporado en el mando de pared.

Función para el instalador:

- Calefacción por suelo radiante en modo secado de pavimento: permite el incremento lento de la temperatura del suelo radiante mediante software
- Modo calefacción y modo refrigeración: cualquier instalador profesional, debidamente autorizado, podrá acceder desde el perfil "instalador profesional" al modo refrigeración desde el mando de Aquarea
- El instalador puede seleccionar delta T. La velocidad de la bomba de agua se selecciona automáticamente debido a esta configuración

Función para usuarios finales:

- Modo Auto: cambia automáticamente de calefacción a refrigeración, dependiendo de la temperatura exterior
- Visualización del consumo de energía: muestra el consumo de la bomba de calor, separado en calefacción, climatización, refrigeración y agua caliente sanitaria, mostrando también el consumo total
- Modo vacaciones: permite al sistema volver a la temperatura preseleccionada al regreso de las vacaciones



Placa de circuito impreso (PCB) para funciones adicionales

CZ-NS4P. PCB opcional para funciones avanzadas.

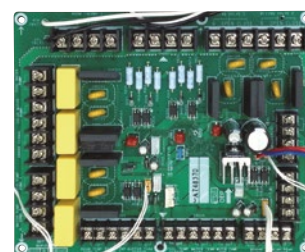
La PCB opcional CZ-NS4P permite funciones de control avanzadas para las bombas de calor Aquarea de las generaciones J y H.

La PCB opcional se conecta a la PCB principal.

Estas funciones están disponibles a través de la conexión de la PCB opcional (CZ-NS4P) a la PCB principal:

- Control de 2 zonas con 2 válvulas de mezcla, 2 bombas y 2 termostatos de sala o sensores
- Control de la piscina
- Señal de 0-10 V para el control de la demanda de la bomba de calor
- Sensor de temperatura del depósito de inercia
- Control térmico solar
- Interruptor externo de modo calor / frío
- Parada del compresor mediante el interruptor externo del compresor
- Señal de salida de error
- Apto para la red eléctrica inteligente (SG)*

* Las bombas de calor Aquarea, generaciones H y J, en combinación con la placa de circuito impreso opcional CZ-NSP4, llevan la etiqueta SG Ready (Smart Grid Ready o apto para la red eléctrica inteligente), otorgada por la Bundesverband Wärmepumpe (Asociación Alemana de Bombas de Calor). Esta etiqueta demuestra la capacidad real de Aquarea para conectarse a un sistema de control de red eléctrica inteligente.



Controlador en cascada

PAW-A2W-CMH-1. Controlador en cascada.

- Conecta en cascada hasta 10 bombas de calor, obteniendo hasta 160 kW
- Gestiona la demanda de calor en función de una lógica PID, equilibrando las horas de funcionamiento
- Puede controlar válvulas de tres vías para refrigeración (2 depósitos de inercia)
- IP Modbus para comunicación BMS
- Alta flexibilidad para el control de la demanda externa, a través de una entrada analógica 0-10 V o Modbus IP
- Lógica de control de ACS
- Pantalla táctil con información sobre la bomba de calor
- Todos los componentes en una sola caja
- Compatible con bombas de calor Aquarea, generación J y H*

* Se requiere 1 PAW-AW-MBS-H por cada Aquarea.



Modelo	Interfaz
PAW-AW-KNX-H	Interfaz KNX para generación J y H
PAW-AW-MBS-H	Interfaz Modbus para generación J y H
PAW-AW-KNX-1i	Interfaz KNX (no compatible con generación J y H)
PAW-AW-MBS-1	Interfaz Modbus (no compatible con generación J y H)

Modelo	Interfaz
PAW-A2W-CMH-1	Controlador en cascada
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable
CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas en las generaciones J y H

Cómo Panasonic contribuye a los edificios de consumo de energía casi nulo (nZEB)

La experiencia que hemos acumulado en todos estos años nos ha permitido lanzar una gama de productos que contribuyen a lograr una sociedad con menos emisiones.

Panasonic tiene el compromiso de desarrollar productos con la máxima eficiencia energética.

Las eficientes soluciones de Panasonic pueden ayudar a reducir notablemente el consumo energético del hogar y, al mismo tiempo, se mantiene un alto nivel de confort y una buena calidad del aire interior.

- Bomba de calor Aquarea High Performance para calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria
- Aquarea Smart Cloud para monitorización de la energía
- Sistema de ventilación con recuperación de calor
- Paneles fotovoltaicos para producir energía renovable in situ

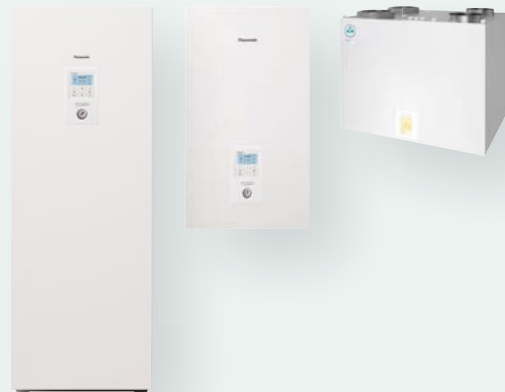


Las bombas de calor Aquarea y la unidad de ventilación con recuperación de calor están certificadas como componentes de casa pasiva

Las bombas de calor Aquarea High Performance All in One Compact y Bi-bloc generación J¹⁾ y la unidad de ventilación con recuperación de calor PAW-A2W-VENTA han sido certificadas por el Passive House Institute (PHI) como componentes de casa pasiva. Esta certificación garantiza unos componentes de alta eficiencia energética según los criterios internacionales de rendimiento térmico, confort y calidad del aire interior.

1) Modelos de 3, 5 y 7 kW.

Los modelos certificados pueden consultarse en la sección de certificación del sitio web <https://database.passivehouse.com>



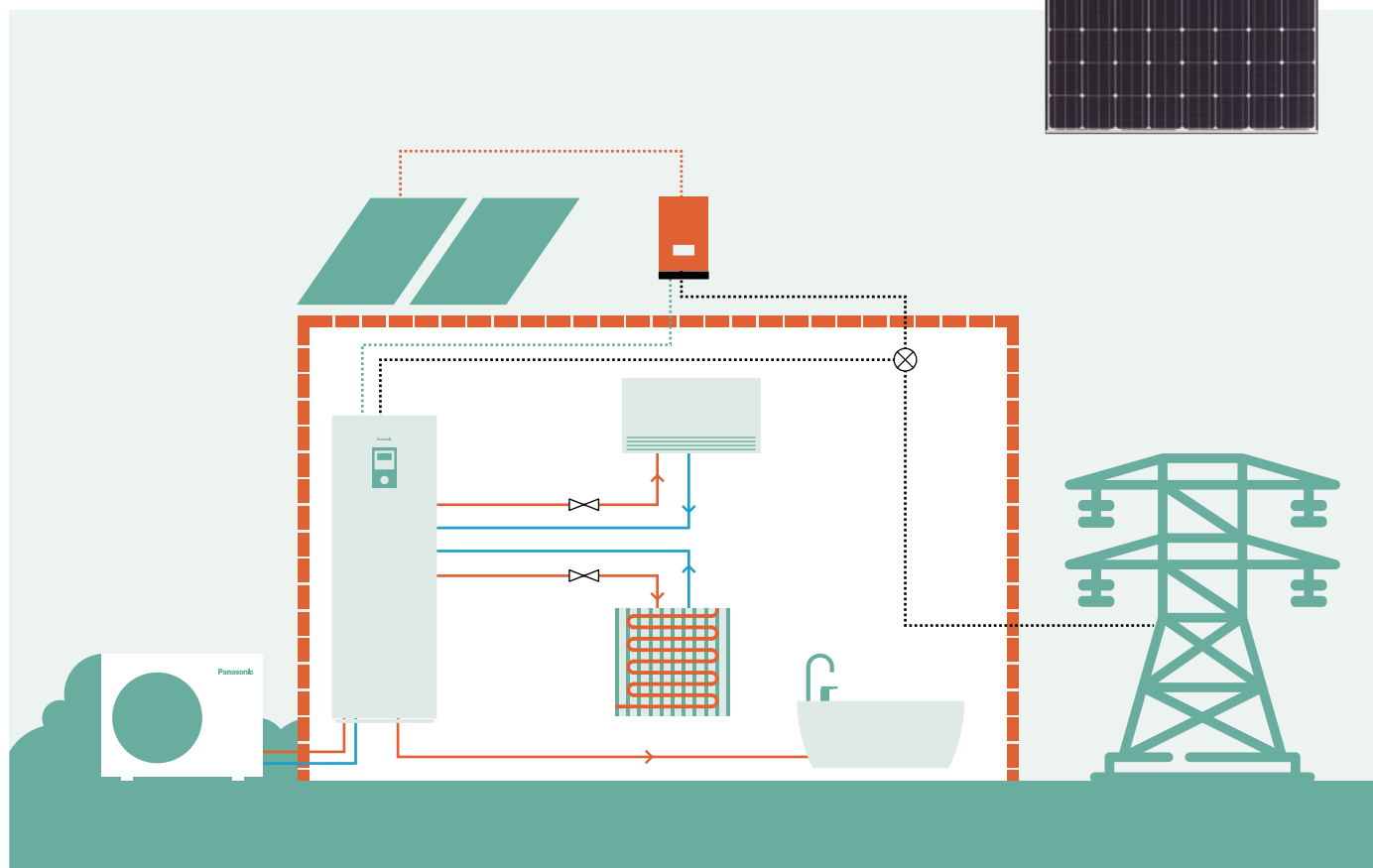
H3 Grande Passive House, Polonia.

Al buscar una solución de calefacción eficiente, la empresa polaca de construcción Procyon eligió una bomba de calor Panasonic Aquarea High Performance de 5 kW para su proyecto de casa pasiva, H3 Grande. Procyon comprobó que esta solución reducía los gastos de calefacción anuales en casi la mitad en comparación con un sistema de gasóleo o en un 10 % en comparación con el gas natural.

H3 Grande es una vivienda unifamiliar de 175 m² certificada por el Passive House Institute (PHI) de Darmstadt. Está diseñada para minimizar las pérdidas de energía utilizando un diseño estético sencillo pero atractivo. La forma del edificio, el diseño interior y el tejado inclinado contribuyen al equilibrio energético de la vivienda, mientras que los amplios ventanales orientados al sur y el aislamiento de las paredes ofrecen confort térmico pasivo conservando el calor. El edificio tiene unas necesidades de calefacción muy reducidas de aproximadamente 15 kW/m² y está diseñado para minimizar el consumo energético.

Aquarea + Paneles fotovoltaicos

Las bombas de calor Aquarea están diseñadas pensando en el futuro. Pueden sincronizarse con un sistema de paneles fotovoltaicos mediante una sencilla PCB CZ-NS4P. Gracias a esta característica, la demanda de calefacción, refrigeración y la producción de agua caliente sanitaria se adapta a la producción del panel fotovoltaico.



Además de hacer de Aquarea un equipo listo para la red eléctrica inteligente, la PCB adicional permite un control de 0-10 V para una gestión energética avanzada.



Transformación de una vivienda familiar en un hogar energéticamente neutro con una bomba aire-agua de Panasonic.

El instalador Sinne Technyk ha elegido una bomba de calor Aquarea T-CAP combinada con paneles fotovoltaicos HIT KURO para una vivienda de Oudemirdum (Frisia, Países Bajos). Con esta combinación, la vivienda disfrutará de calefacción gratuita y energéticamente neutra y de agua caliente sanitaria, y su clima interior será más agradable. La casa tenía un consumo anual de gas de 1800 a 2200 metros cúbicos al año. «El objetivo era realizar una vivienda energéticamente neutra y eliminar por completo el uso de gas», explica Leo van der Molen, de Sinne Technyk. «Eso convierte a la bomba de calor en una opción interesante». Pensando en la comodidad de los clientes y los vecinos, se eligió una bomba de calor Aquarea T-CAP silenciosa, alimentada por paneles solares. Se instalaron un total de 24 paneles solares Panasonic HIT KURO de 325 Wp cada uno. «Los productos de Panasonic son de gama alta y ofrecen una calidad superior a la de otras soluciones. Y, con todo, la relación calidad-precio es considerablemente mejor», afirma Van der Molen.

Panasonic PRO Club consigue facilitar el día a día. Aquí se pueden encontrar todas las herramientas online Aquarea Designer

Panasonic dispone de una imponente gama de servicios de apoyo para diseñadores, especificadores, ingenieros y distribuidores que trabajan en proyectos de bombas de calor aire-agua.



Etiqueta energética

Neveras, lavavajillas, lavadoras, hornos... todo empezó con electrodomésticos de línea blanca en los años 90. Hoy se aplica también la etiqueta europea ErP de eficiencia energética a otros electrodomésticos como televisores, lámparas. Los reglamentos ya se aplican a los climatizadores y a las bombas desde 2013. Desde septiembre de 2015 se aplica también a calentadores portátiles, calentadores de agua y acumuladores de agua caliente.

Se especifican unos requerimientos mínimos de eficiencia energética para soluciones eficientes en energía para los fabricantes de calderas y calderas mixtas, calentadores de agua y cilindros de agua caliente sanitaria (ACS).

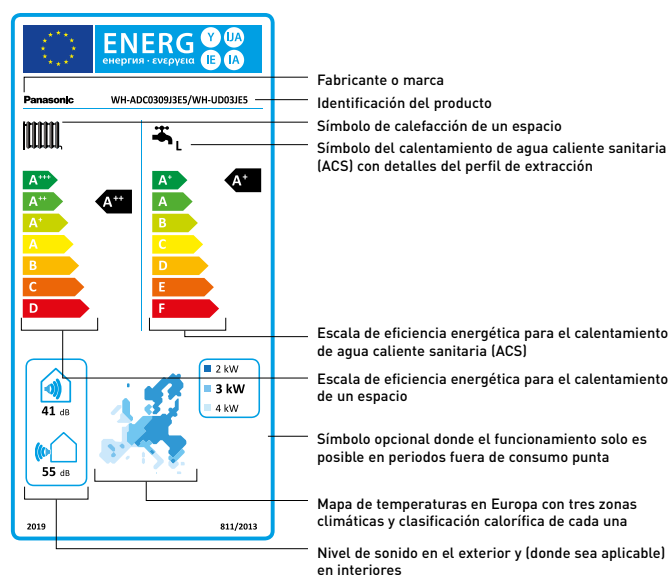
Las etiquetas energéticas son para ayudar a los consumidores en sus decisiones de compra, los requisitos de diseño ecológico de los productos son para ayudar a reducir la demanda privada de energía, así como a combatir el cambio climático.

Panasonic ayuda a calcular la etiqueta del sistema.

A partir del 26 de septiembre de 2015, los instaladores pueden estar seguros de contar con las etiquetas ErP en todos los productos fabricados a partir de dicha fecha, lo que facilitará el trabajo administrativo. Es responsabilidad del fabricante la emisión de las etiquetas requeridas para sus productos, pero el cálculo y la emisión de las que corresponden a la eficiencia del sistema completo son responsabilidad del instalador. Ya sea instalando nuevos sistemas o nuevas calderas, controles o elementos renovables en un sistema ya existente, la responsabilidad del cálculo y la emisión de la etiqueta de eficiencia del sistema es y seguirá siendo del instalador. Calculadores para ayudar a los instaladores en este proceso, disponibles en www.panasonicproclub.com.

Información contenida en la etiqueta energética.

El sistema de clasificación para bombas de calor las clasifica en siete categorías de eficiencia. Desde el 26 de septiembre de 2019, la mejor categoría de eficiencia es A+++ y la peor es D. La etiqueta de eficiencia energética para sistemas de calderas muestra su categoría de eficiencia en una escala de A+++ a D, y de A+ a F para depósitos de agua caliente sanitaria.



Herramienta online Aquarea Designer

Con la herramienta online de Panasonic, los proyectos pueden desarrollarse de forma sencilla. Esta nueva herramienta está optimizada para ayudar a los profesionales de la climatización a elegir la bomba de calor aire-agua Aquarea más adecuada para una aplicación concreta.



Aquarea Designer

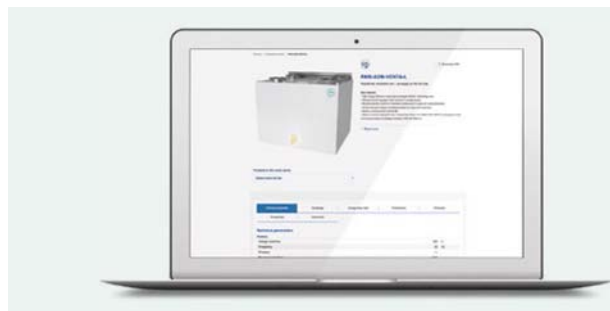
Este programa permite a los diseñadores de sistemas de climatización, instaladores y distribuidores identificar la bomba de calor correcta para una aplicación concreta dentro de la gama Aquarea de Panasonic, calcular el ahorro, en comparación con otras fuentes de calor, y estimar muy rápidamente las emisiones de CO₂. Con Aquarea Designer de Panasonic, los proyectos pueden desarrollarse de manera sencilla con las opciones Quick Design y Expert Design. Ambas permiten al usuario introducir los datos de proyecto con un sencillo proceso paso a paso y optar por generar informes (en formato breve o ampliado) como archivos HTML o como documentos impresos. Para elaborar estos útiles informes, se introducen datos relativos al proyecto, tales como:



- Zona calentada
- Requisitos de calefacción
- Caudal de calefacción y temperaturas de retorno
- Datos climáticos (seleccionados desde un sencillo menú desplegable), incluida la temperatura exterior
- Tipo de depósito de agua caliente, capacidad de almacenamiento y temperatura objetivo de agua caliente

Aquarea Designer también significa ahorro

Aquarea Designer calculará los costes energéticos del proyecto en cuanto a agua caliente, calefacción y bombeo. Mostrará los tiempos de funcionamiento del sistema y calculará el COP (coeficiente de rendimiento). Por otro lado, permite al diseñador mostrar a sus clientes una comparación con otras opciones de equipamiento, como por ejemplo, con sistemas de calefacción a base de calderas convencionales de combustión de gas, gasóleo, madera, calefacción eléctrica y acumuladores eléctricos nocturnos. Esta comparativa contrasta los costes de funcionamiento, la inversión inicial y los costes de mantenimiento. También puede mostrar las emisiones de CO₂ y el ahorro.



Herramienta de selección: ventilación residencial.

La herramienta contiene toda la información que los profesionales de la climatización necesitan para sus proyectos de ventilación residencial (especificaciones, manuales técnicos, etc.), así como una calculadora de las curvas de rendimiento.

Calculadora de demanda de calefacción

Este software permite determinar de forma rápida y sencilla las necesidades de calefacción para las habitaciones de un proyecto. La calculadora de demanda de calefacción ayuda a determinar aproximadamente cuánta potencia se necesita para calentar cada habitación individualmente. El resultado en kilovatios ayuda a elegir el sistema de calefacción que mejor se adapte a cualquier necesidad.

Imágenes CAD y textos de especificaciones

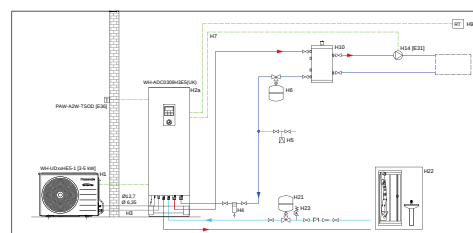
Para aportar valor en el diseño de proyectos, Panasonic tiene una amplia biblioteca de objetos 2D CAD, BIM (Building Information Modeling) y textos de especificaciones que puede usar en Revit.

Todas las herramientas de asistencia están disponibles en PRO Club de Panasonic (www.panasonicproclub.com).

Entre muchas otras, estas son las principales herramientas para el diseño de proyectos Aquarea.

Generador de esquemas hidráulicos

Esta herramienta permite al usuario seleccionar el esquema entre más de 110 tipos diferentes en función de los requisitos de instalación de manera sencilla. Es posible descartar la parte hidráulica y eléctrica en pdf y en archivo cad. Además, está disponible una lista, una por cada tipo de esquema, con los códigos de Panasonic y los códigos de terceros que los clientes necesitan para realizar la instalación correctamente.

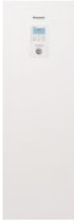
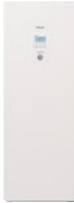
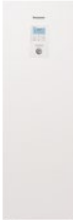
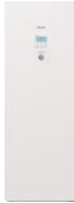
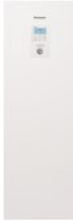


Panasonic ayuda a calcular la etiqueta del sistema en www.panasonicproclub.com o mediante smartphone, utilizando este QR.

PRO Club



Gama de bombas de calor Aquarea

	3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea EcoFlex	Monofásica		
P. 23	  		
Aquarea High Performance	All in One Monofásica Trifásica		
P. 24, 27, 25, 26	     WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5   WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5   WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD07JE5		
P. 28, 29	Bi-bloc Monofásica Trifásica		
	    WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5  WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5  WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5		
P. 30, 31	Monobloc Monofásica		
	    WH-MDC05J3E5  WH-MDC07J3E5		
Aquarea T-CAP	All in One Monofásica Trifásica		
P. 32	  		
P. 33	Bi-bloc Monofásica Trifásica		
	  		
P. 35	Monobloc Monofásica Trifásica		
	  		
Aquarea HT	Bi-bloc Monofásica Trifásica		
P. 36	 		
P. 37	Monobloc Monofásica		
	 		

9 kW

12 kW

16 kW



8 kW
WH-ADF0309J3E5CM
S-71WF3E
CU-2WZ71YBE5



WH-ADC0309J3E5B
WH-ADC0309J3E5C
WH-UD09JE5-1
WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8



WH-ADC1216H6E5C
WH-UD12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8



WH-ADC1216H6E5C
WH-UD16HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8



WH-SDC0709J3E5
WH-UD09JE5-1
WH-SDC09H3E8
WH-UD09HE8



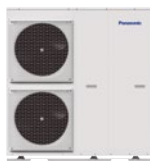
WH-SDC12H6E5
WH-UD12HE5
WH-SDC12H9E8
WH-UD12HE8



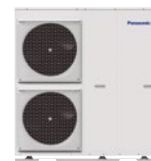
WH-SDC16H6E5
WH-UD16HE5
WH-SDC16H9E8
WH-UD16HE8



WH-MDC09J3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5



WH-UX09HE5
WH-UX09HE8



WH-UX12HE5
WH-UX12HE8



WH-UX16HE8



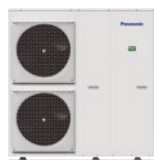
WH-SXC09H3E5
WH-UX09HE5
WH-SXC09H3E8
WH-UX09HE8



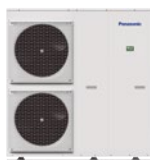
WH-SXC12H6E5
WH-UX12HE5
WH-SXC12H9E8
WH-UX12HE8



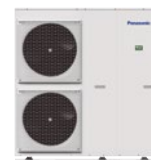
WH-SXC16H9E8
WH-UX16HE8



WH-MXC09J3E5
WH-MXC09J3E8



WH-MXC12J6E5
WH-MXC12J9E8



WH-MXC16J9E8



WH-SHF09F3E5
WH-UH09FE5
WH-SHF09F3E8
WH-UH09FE8



WH-SHF12F6E5
WH-UH12FE5
WH-SHF12F9E8
WH-UH12FE8



WH-MHF09G3E5



WH-MHF12G6E5



NUEVO Aquarea EcoFlex. Monofásica. Calefacción y refrigeración R32

Eficiencia energética: Función de recuperación de calor, para reutilizar el excedente de calor de la unidad exterior para la producción de ACS.

Flexibilidad: Unidad exterior de tamaño reducido, unidad de depósito con un tamaño estándar de electrodoméstico.

Confort: Calefacción sin interrupciones / Tecnología nanoE™ X para mejorar la calidad del aire 24h/7 (Generador nanoE™ X Mark 2).

Conectividad: Incluye adaptadores Wi-Fi para una conectividad instantánea a través de Aquarea Smart Cloud o Panasonic Comfort Cloud.

KIT-ADF07J3E5CM

WH-ADF0309J3E5CM			
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	8,00 / 4,21
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)		kW / COP	8,00 / 2,81
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	6,70 / 3,25
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)		kW / COP	6,00 / 2,08
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	5,60 / 2,84
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)		kW / COP	5,30 / 1,91
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)		kW / EER	—
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)		kW / EER	—
Aire-Agua	Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional Clase energética ¹⁾	SCOP (η _s %) A+++ a D 4,00 / 3,20 (157 / 125) A++ / A++
	Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional Clase energética ¹⁾	SCOP (η _s %) A+++ a D 5,69 / 3,69 (224 / 145) A+++ / A++
	Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional Clase energética ¹⁾	SCOP (η _s %) A+++ a D 3,61 / 2,80 (141 / 109) A+ / A+
	Presión sonora	Calor / Frío	dB(A) 28 / —
	Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg 1880 x 598 x 600 / 108
	Capacidad de la resistencia integrada		kW 3,00
	Volumen de agua		L 185
	Temperatura máxima del ACS		°C 65
	Caudal de agua de calefacción (T 5 K. 35 °C)		L/min 22,90
	Perfil de carga ACS según EN16147		L L
	Eficiencia ERP del depósito ACS en clima templado / cálido / frío ²⁾		A+ a F A / A+ / A
	ERP del depósito ACS en clima templado η / COPdhw		ηwh % / COPdhw 104 / 2,60
	ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdhw		ηwh % / COPdhw 134 / 3,35
	ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdhw		ηwh % / COPdhw 92 / 2,30
	Capacidad de recuperación de calor (ACS 55 °C)		kW 7,10 + 9,00
	Potencia absorbida en la recuperación de calor (ACS 55 °C)		kW 3,15
	COP de recuperación de calor (ACS 55 °C)		 5,11
	Salida de agua		°C 20 ~ 55

Aire-Aire				S-71WF3E
	Capacidad frigorífica	Nominal	kW	7,10
	EER ³⁾	Nominal	W/W	3,40
	SEER ⁴⁾			5,60 A+
	Pdesign (frío)			7,10
	Capacidad calorífica	Nominal	kW	7,10
	COP ³⁾	Nominal	W/W	3,90
	SCOP ⁴⁾			3,90A
	Pdesign a -10 °C		kW	4,80
	Presión estática externa ⁵⁾		Pa	30 (10 - 150)
	Caudal de aire		m³/min	22,7
	Presión sonora ⁶⁾	Frío / Calor (A)	dB(A)	34 / 34
	Potencia sonora ⁷⁾	Frío / Calor (A)	dB(A)	57 / 57
	Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	250 x 1000 x 730 / 30
Generador nanoe™ X			Mark 2	

CU-2WZ71 ³ BE5				
Unidad exterior	Presión sonora	Frío / Calor (aire-aire)	dB(A)	49 / 49
	Potencia sonora ⁷⁾	Frío / Calor (aire-aire)	dB(A)	68 / 67
	Presión sonora	Calor (aire-agua)	dB(A)	51
	Potencia sonora ⁸⁾	Calor (aire-agua)	dB(A)	61
	Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	999 x 940 x 340 / 82
	Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,40 / 1,62
	Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
	Rango de longitud de tubería / Densivel de altura (int./ext.)		m / m	35 / 30
	Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	30 / 20
	Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor (aire-aire)	°C	-15 ~ +24
		Frío (aire-aire)	°C	-10 ~ +46
		Calor (aire-agua)	°C	-15 ~ +35
		Recuperación de calor (suelo / ACS)	°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46

PVPR kit		€	10.756
Unidad interior aire-agua RRP		€	5.469
Unidad interior aire-aire RRP		€	1.404
Unidad exterior RRP		€	3.883

1) Escala de A+++ a D. 2) Escala de A+ a F. 3) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 4) SEER y SCOP is calculated based on values of EU/626/2011. 5) La presión estática externa media está ajustada de fábrica. 6) La presión sonora de las unidades muestra el valor medido en un punto situado 1,5 m por debajo de la unidad. La presión acústica se mide de acuerdo con la especificación Eurovent 6/C/006-97. 7) La potencia acústica se mide de acuerdo con las normas EN14511 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 8) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C.



INTERNET CONTROL: Adaptador Wi-Fi incluido.



011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209

Modelos 3, 5 y
7 kW.



Aquarea High Performance All in One Compact generación J monofásica. Calefacción y refrigeración R32

Eficiencia energética: COP de hasta 5,33 / A+++ en calefacción a 35 °C y A+ en ACS / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™.

Flexibilidad: Tamaño 598 x 600 mm / Largos tramos de tubería / Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Curva de calefacción hasta -20 °C / Temperatura de salida del agua de 60 °C.

Control: Funciones adicionales con PCB opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

Monofásica

Kit			KIT-ADC03JE5C-S	KIT-ADC05JE5C-S	KIT-ADC07JE5C-S	KIT-ADC09JE5C-1-S
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	η_s %	200/136	200/136	193/130	193/130
	Clase energética ¹⁾	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	η_s %	245/165	245/165	227/160	227/160
	Clase energética ¹⁾	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	η_s %	157/110	157/110	164/116	164/116
	Clase energética ¹⁾	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Unidad interior			WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Peso neto		kg	101	101	101	101
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R1	R1	R1	R1
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo [mín./máx.]	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Caudal de agua de calefacción (T 5 K. 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Capacidad de la resistencia integrada		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Fusible recomendado (REBT) ²⁾		A	32	32	40	40
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ²⁾		mm²	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0
Volumen de agua		L	185	185	185	185
Temperatura máxima del ACS		°C	65	65	65	65
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de carga ACS según EN16147			L	L	L	L
Eficiencia ERP del depósito ACS en clima templado / cálido / frío ²⁾	A+ a F		A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
ERP del depósito ACS en clima templado η / COPdHW	η_{wh} % / COPdHW		128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW	η_{wh} % / COPdHW		154/3,86	154/3,86	134/3,35	134/3,35
ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW	η_{wh} % / COPdHW		99/2,48	99/2,48	98/2,45	98/2,45
Unidad exterior			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Potencia sonora ³⁾	Calor	dB(A)	55	55	59	59
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61	795 x 875 x 320 / 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 longitud de tubería / Desnivel de altura [int./ext.]		m / m	3 ~ 25 / 20	3 ~ 25 / 20	3 ~ 50 / 30	3 ~ 50 / 30
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
PVPR kit		€	7.021	7.248	7.844	8.146

1) Escala de A+++ a D. 2) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 3) Escala de A+ a F. 4) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. 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.

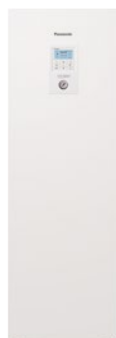
Accesorios	PVPR €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable	132
CZ-TAW1-CBL Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1	54

Accesorios	PVPR €
CZ-NS4P PCB para funciones adicionales	238
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala LCD	173
PAW-A2W-RTWIREDLESS Termostato de sala LCD sin cable	319

Más accesorios en las páginas 52, 54.



CONTROL V A INTERNET: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unidades interiores All in One y Bi-bloc generación J y H galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.



011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209



Aquarea High Performance All in One generación J monofásica. Calefacción y refrigeración 2 zonas R32

Eficiencia energética: COP de hasta 5,33 / A+++ en calefacción a 35 °C y A+ en ACS / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™.

Flexibilidad: Largos tramos de tubería / Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Curva de calefacción hasta -20 °C / Temperatura de salida del agua de 60 °C.

Control: Funciones adicionales con PCB incorporado (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica				
Kit			KIT-ADC03JE5B-S	KIT-ADC05JE5B-S	KIT-ADC07JE5B-S	KIT-ADC09JE5B-S	
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]			kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]			kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]			kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]			kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]			kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]			kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]			kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]			kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130	
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32	
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	
Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160	
	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07	
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A+++ /A+++	A+++ /A+++	A+++ /A+++	A+++ /A+++	
Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116	
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98	
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A++ /A+	A++ /A+	A++ /A+	A++ /A+	
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	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	
Peso neto		kg	130	130	130	130	
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1	R 1	R 1	R 1	
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	
	Consumo [mín./máx.]	W	30/120	30/120	30/120	30/120	
Caudal de agua de calefacción [T 5 K. 35 °C]		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80	
Capacidad de la resistencia integrada		kW	3,00	3,00	3,00	3,00	
Fusible recomendado [REBT] ²⁾		A	32	32	40	40	
Sección mínima del cable para alimentación conjunta [REBT] ²⁾		mm²	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0	
Volumen de agua		L	185	185	185	185	
Temperatura máxima del ACS		°C	65	65	65	65	
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	
Perfil de carga ACS según EN16147		L	L	L	L	L	
Eficiencia ERP del depósito ACS en clima templado / cálido / frío ³⁾		A+ a F	A+ /A+ /A	A+ /A+ /A	A+ /A+ /A	A+ /A+ /A	
ERP del depósito ACS en clima templado η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00	
ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50	
ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47	
Unidad exterior			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Potencia sonora ⁴⁾	Calor	dB(A)	55	55	59	59	
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 298/37	622 x 824 x 298/37	795 x 875 x 320/61	795 x 875 x 320/61	
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 longitud de tubería / Deseñivel de altura [int./ext.]		m / m	3 ~ 25/20	3 ~ 25/20	3 ~ 50/30	3 ~ 50/30	
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25	
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Frío	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	
PVPR kit			€	8.189	8.416	9.012	9.314

1) Escala de A+++ a D. 2) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 3) Escala de A+ a F. 4) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. 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.

Accesorios	PVPR €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable	132
PAW-ADC-PREKIT-1 Kit de preinstalación de tuberías para generación J	623
CZ-NS4P PCB para funciones adicionales	238

Accesorios	PVPR €
CZ-TAW1-CBL Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1	54
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala LCD	173
PAW-A2W-RTWIREDLESS Termostato de sala LCD sin cable	319

Más accesorios en las páginas 52, 54.



CONTROL V A INTERNET: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unidades interiores All in One y Bi-bloc generación J y H galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.



Aquarea High Performance All in One Compact generación H monofásica. Calefacción y refrigeración R410A

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C y A en ACS / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™.

Flexibilidad: Tamaño 598 x 600 mm / Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Rango de funcionamiento hasta -20 °C.

Control: Funciones adicionales con PCB opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

Monofásica

Kit		KIT-ADC12HE5C-S		KIT-ADC16HE5C-S	
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74		16,00/4,28	
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)	kW / COP	— / —		— / —	
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44		13,00/3,28	
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)	kW / COP	— / —		— / —	
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP	— / —		— / —	
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP	— / —		— / —	
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81		12,20/2,56	
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER	— / —		— / —	
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	190/134	190/130	
	SCOP	4,82/3,42		4,82/3,33	
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	245/159	245/169	
	SCOP	6,21/4,05		6,20/4,30	
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	168/121	168/121	
	SCOP	4,29/3,10		4,28/3,10	
Unidad interior		WH-ADC1216H6E5C		WH-ADC1216H6E5C	
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	
Peso neto		kg	101	101	
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1	R 1	
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	
	Consumo [mín./máx.]	W	— / —	— / —	
Caudal de agua de calefacción (T 5 K. 35 °C)		L/min	34,40	45,90	
Capacidad de la resistencia integrada		kW	6,00	6,00	
Fusible recomendado (REBT) ²⁾		A	—	—	
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ²⁾		mm²	—	—	
Volumen de agua		L	185	185	
Temperatura máxima del ACS		°C	65	65	
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	
Perfil de carga ACS según EN16147			—	—	
Eficiencia ERP del depósito ACS en clima templado / cálido / frío ³⁾	A+ a F	— / — / —	— / — / —	— / — / —	
ERP del depósito ACS en clima templado η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	92/2,30		88/2,20	
ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	107/2,67		104/2,59	
ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	72/1,81		70/1,74	
Unidad exterior		WH-UD12HE5		WH-UD16HE5	
Potencia sonora ⁴⁾	Calor	dB(A)	65	65	
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101	
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Rango de longitud de tubería / Desnivel de altura [int./ext.]		m / m	3 ~ 50/30	3 ~ 50/30	
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/50	10/50	
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Frío	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	
PVPR kit		€	9.504	10.203	

1) Escala de A+++ a D. 2) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 3) Escala de A+ a F. 4) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. 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.

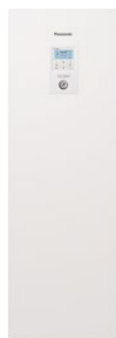
Accesorios	PVPR €
CZ-TAW1	132
CZ-TAW1-CBL	54

Accesorios	PVPR €
CZ-NS4P	238
PAW-A2W-RTWIRED	173
PAW-A2W-RTWIREDLESS	319

Más accesorios en las páginas 52, 54.



CONTROL V A INTERNET: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unidades interiores All in One y Bi-bloc generación J y H galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**


011-1W0515



Aquarea High Performance All in One generación H trifásica. Calefacción y refrigeración R410A

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C y A+ en ACS / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™.

Flexibilidad: Imán opcional para el filtro de agua.

Confort: Rango de funcionamiento hasta -20 °C.

Control: Funciones adicionales con PCB opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Trifásica		
Kit			KIT-ADC9HE8-S	KIT-ADC12HE8-S	KIT-ADC16HE8-S
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]		kW / COP	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]		kW / COP	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]		kW / COP	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]		kW / COP	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]		kW / EER	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	ηs %	190/133	190/134	190/130
	Clase energética ¹⁾	SCOP	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	ηs %	245/159	245/159	245/169
	Clase energética ¹⁾	SCOP	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	ηs %	168/121	168/121	168/121
	Clase energética ¹⁾	SCOP	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
Unidad interior			WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Peso neto		kg	126	126	126
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1	R 1	R 1
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo (mín./máx.)	W	36/152	36/152	36/152
Caudal de agua de calefacción [T 5 K. 35 °C]		L/min	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia integrada		kW	9,00	9,00	9,00
Fusible recomendado (REBT) ²⁾		A	32	32	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ²⁾		mm²	5x 6,0	5x 6,0	5x 6,0
Volumen de agua		L	185	185	185
Temperatura máxima del ACS		°C	65	65	65
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de carga ACS según EN16147			L	L	L
Eficiencia ERP del depósito ACS en clima templado / cálido / frío ³⁾			A+ a F	A/A/A	A/A/B
ERP del depósito ACS en clima templado η / COPdHW			ηwh % / COPdHW	95/2,37	91/2,27
ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW			ηwh % / COPdHW	110/2,75	107/2,67
ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW			ηwh % / COPdHW	75/1,87	72/1,80
Unidad exterior			WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Potencia sonora ⁴⁾	Calor	dB(A)	65	65	65
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)
Rango de longitud de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20
PVPR kit		€	10.997	11.111	12.924

1) Escala de A+++ a D. 2) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contemplados en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 3) Escala de A+ a F. 4) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. 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.

Accesorios	PVPR €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable	132
PAW-ADC-PREKIT-1 Kit de preinstalación de tuberías para generación J	623
CZ-NS4P PCB para funciones adicionales	238
CZ-TAW1-CBL Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1	54

Accesorios	PVPR €
PAW-A2W-MGTFILTER Imán para el filtro de agua	106
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala LCD	173
PAW-A2W-RTWIRELESS Termostato de sala LCD sin cable	319

Más accesorios en las páginas 52 , 54.



CONTROL V A INTERNET: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unidades interiores All in One y Bi-bloc generación J y H galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**



011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209



**Modelos 3, 5 y
7 kW.**



Aquarea High Performance Bi-bloc generación J monofásica. Calefacción y refrigeración - SDC R32

Eficiencia energética: COP de hasta 5,33 / A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Largos tramos de tubería / Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Rango de funcionamiento y curva de calefacción hasta -20 °C / Temperatura de salida del agua de 60 °C.

Control: Funciones adicionales con PCB opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

				Monofásica			
Kit				KIT-WC03JE5-S	KIT-WC05JE5-S	KIT-WC07JE5-S	KIT-WC09JE5-1-S
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP			3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)	kW / COP			3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP			3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)	kW / COP			3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP			3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP			3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER			3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER			3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %		200/136	200/136	193/130	193/130
		SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Clase energética	A+++ a D		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %		245/165	245/165	227/160	227/160
		SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Clase energética	A+++ a D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %		157/110	157/110	164/116	164/116
		SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
	Clase energética	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	dB(A)		28/28	28/28	30/30	30/31
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso neto		kg		42	42	42	42
Conector de tubería de agua		Pulgadas		R1	R1	R1	R1
Bomba clase A	Velocidades			Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo [mín./máx.]	W		30/100	33/106	34/114	40/120
Caudal de agua de calefacción (T 5 K. 35 °C)		L/min		9,2	14,3	20,1	25,8
Capacidad de la resistencia integrada		kW		3,00	3,00	3,00	3,00
Fusible recomendado (REBT) ¹⁾		A		32	32	40	40
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ¹⁾		mm²		3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0
Unidad exterior				WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Potencia sonora ²⁾	Calor	dB(A)		55	55	59	59
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
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	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 longitud de tubería		m		3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 50	3 ~ 50
Desnivel de altura [int./ext.]		m		20	20	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m		10	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m		20	20	25	25
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C		-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C		+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Salida de agua	Calor / Frío	°C		20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
PVPR kit		€		5.176	5.403	6.310	6.612

1) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 2) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

Accesorios	PVPR €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable	132
PAW-TD20C1E5 Depósito 200 L - Acero inoxidable	1.620
PAW-TD30C1E5 Depósito 300 L - Acero inoxidable	1.850
PAW-TA20C1E5STD Depósito 200 L - Esmaltado	1.849
PAW-TA30C1E5STD Depósito 300 L - Esmaltado	2.249
PAW-3W³ VLV-HW Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	206

Accesorios	PVPR €
CZ-NV1 Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc	417
PAW-BTANK50L-2 Depósito de inercia de 50 L	598
CZ-TAW1-CBL Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1	54
CZ-NS4P PCB para funciones adicionales	238
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala LCD	173
PAW-A2W-RTWIREDLESS Termostato de sala LCD sin cable	319

Más accesorios en las páginas 52, 54.



CONTROL V A INTERNET: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unidades interiores All in One y Bi-bloc generación J y H galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**


011-1W0515



Aquarea High Performance Bi-bloc generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - SDC R410A

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Imán opcional para el filtro de agua.

Confort: Rango de funcionamiento hasta -20 °C.

Control: Funciones adicionales con PCB opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica			Trifásica	
Kit			KIT-WC12H6E5-S	KIT-WC16H6E5-S	KIT-WC09H3E8-S	KIT-WC12H9E8-S	KIT-WC16H9E8-S
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]	kW / COP		12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]	kW / COP		12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]	kW / COP		11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]	kW / COP		9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]	kW / COP		10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]	kW / COP		8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]	kW / EER		10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]	kW / EER		10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Clase energética	A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
	SCOP		6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30
	Clase energética	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	SCOP		4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
	Clase energética	A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unidad interior			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso neto		kg	43	44	43	44	45
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R1	R1	R1	R1	R1
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo [mín./máx.]	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Caudal de agua de calefacción [T 5 K. 35 °C]		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia integrada		kW	6,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Fusible recomendado (REBT) ¹⁾		A	50	50	32	32	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ¹⁾		mm²	3x 10,0 o 16,0	3x 10,0 o 16,0	5x 6,0	5x 6,0	5x 6,0
Unidad exterior			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Potencia sonora ²⁾	Calor	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso neto		kg	101	101	107	107	107
Refrigerante [R410A] / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rango de longitud de tubería		m	3~50	3~50	3~30	3~30	3~30
Desnivel de altura [int./ext.]		m	30	30	20	20	20
Longitud de tubería para gas adicional		m	10	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	50	50	50	50	50
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20
PVPR kit		€	7.719	9.197	7.777	8.237	10.371

1) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 2) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

Accesorios	PVPR €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable	132
PAW-TD20C1E5 Depósito 200 L - Acero inoxidable	1.620
PAW-TD30C1E5 Depósito 300 L - Acero inoxidable	1.850
PAW-TA20C1E5STD Depósito 200 L - Esmaltado	1.849
PAW-TA30C1E5STD Depósito 300 L - Esmaltado	2.249
PAW-3W³ VLV-HW Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	206

Accesorios	PVPR €
CZ-NV1 Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc	417
PAW-BTANK50L-2 Depósito de inercia de 50 L	598
CZ-TAW1-CBL Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1	54
CZ-NS4P PCB para funciones adicionales	238
PAW-A2W-MGTFILTER Imán para el filtro de agua	106
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala LCD	173
PAW-A2W-RTWIREDLESS Termostato de sala LCD sin cable	319

Más accesorios en las páginas 52, 54.



CONTROL V A INTERNET: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unidades interiores All in One y Bi-bloc generación J y H galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.

011-1W0398
011-1W0399
011-1W0400



Aquarea High Performance Monobloc generación J monofásica. Calefacción y refrigeración - MDC R32

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Filtro de agua magnético incorporado / Vaso de expansión de 6 l incorporado.

Confort: Rango de funcionamiento y curva de calefacción hasta -20 °C / Temperatura de salida del agua de 60 °C / Modo frío hasta +10 °C.

Control: Funciones adicionales con PCB opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica		
			WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP		5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)	kW / COP		5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP		5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)	kW / COP		5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP		5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP		5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER		5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER		5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	η_s %	202/142	193/130	193/130
	SCOP		5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	η_s %	237/165	227/160	227/160
	SCOP		6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	η_s %	160/115	164/116	164/116
	SCOP		4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
Potencia sonora ¹⁾	Calor	dB(A)	59	59	59
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Peso neto		kg	99	104	104
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1	R 1	R 1
Bomba	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo [mín./máx.]	W	34/96	36/100	39/108
Caudal de agua de calefacción (T 5 K. 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Capacidad de la resistencia integrada		kW	3,00	3,00	3,00
Consumo eléctrico	Calor	kW	0,985	1,47	2,01
	Frío	kW	1,51	2,29	3,32
Running and starting current	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) ³⁾		A	30/15	30/15	30/16
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ³⁾		mm ²	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
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
PVPR	€		4.493	5.204	6.618

1) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MDC están sellados herméticamente. 3) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

Accesorios	PVPR €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable	132
PAW-TD20C1E5 Depósito 200 L - Acero inoxidable	1.620
PAW-TD30C1E5 Depósito 300 L - Acero inoxidable	1.850
PAW-TA20C1E5STD Depósito 200 L - Esmaltado	1.849
PAW-TA30C1E5STD Depósito 300 L - Esmaltado	2.249
PAW-TD20B8E3-2 Depósito combinado 185 L + 80 L - Esmaltado	6.125
PAW-TD23B6E5 Depósito combinado 230 L + 60 L - Acero inoxidable	5.450

Accesorios	PVPR €
PAW-3W³ VLV-HW Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	206
PAW-BTANK50L-2 Depósito de inercia de 50 L	598
CZ-TAW1-CBL Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1	54
PAW-A2W-AFVLV 1 válvula anticongelante. Deben pedirse 2 válvulas por sistema	179
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala LCD	173
PAW-A2W-RTWIRELESS Termostato de sala LCD sin cable	319

Más accesorios en las páginas 52, 54.



CONTROL V A INTERNET: Opcional.



Aquarea High Performance Monobloc generación H monofásica. Calefacción y refrigeración - MDC R410A

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Imán opcional para el filtro de agua.

Confort: Rango de funcionamiento y curva de calefacción hasta -20 °C / Temperatura de salida del agua de 55 °C.

Control: Funciones adicionales con PCB opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

Monofásica				
			WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]		kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]		kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]		kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,84
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]		kW / EER	9,39/4,65	11,40/4,10
Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	η_s %	190/134	190/130
	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33
Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	η_s %	245/159	245/169
	SCOP		6,20/4,05	6,20/4,30
Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	η_s %	168/121	168/121
	SCOP		4,28/3,10	4,28/3,10
Potencia sonora ¹⁾	Clase energética	A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++
	Calor	dB(A)	65	65
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso neto		kg	140	140
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	2,10/4,385	2,10/4,385
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1	R 1
Bomba	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo (mín./máx.)	W	34/110	38/120
Caudal de agua de calefacción [T 5 K. 35 °C]		L/min	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia integrada		kW	6,00	6,00
Consumo eléctrico	Calor	kW	2,53	3,74
	Frío	kW	3,56	4,76
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	11,7	16,9
	Frío	A	16,2	21,5
Intensidad 1		A	24,0	26,0
Intensidad 2		A	26,0	26,0
Fusible recomendado (REBT) ³⁾		A	50	50
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ³⁾		mm ²	3x 10,0 o 16,0	3x 10,0 o 16,0
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Salida de agua	Calor	°C	25 ~ 55	25 ~ 55
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20
PVPR		€	7.294	9.012

1) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MDC están sellados herméticamente. 3) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

Accesorios	PVPR €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable	132
PAW-TD20C1E5 Depósito 200 L - Acero inoxidable	1.620
PAW-TD30C1E5 Depósito 300 L - Acero inoxidable	1.850
PAW-TA20C1E5STD Depósito 200 L - Esmaltado	1.849
PAW-TA30C1E5STD Depósito 300 L - Esmaltado	2.249
PAW-TD20B8E3-2 Depósito combinado 185 L + 80 L - Esmaltado	6.125
PAW-TD23B6E5 Depósito combinado 230 L + 60 L - Acero inoxidable	5.450

Accesorios	PVPR €
PAW-3W³ VLV-HW Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	206
PAW-BTANK50L-2 Depósito de inercia de 50 L	598
CZ-TAW1-CBL Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1	54
PAW-A2W-MGTFILTER Imán para el filtro de agua	106
PAW-A2W-AFVLV 1 válvula anticongelante. Deben pedirse 2 válvulas por sistema	179
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala LCD	173
PAW-A2W-RTWIRELESS Termostato de sala LCD sin cable	319

Más accesorios en las páginas 52 , 54.



CONTROL V A INTERNET: Opcional.


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**
011-1W0511


Aquarea T-CAP All in One Compact generación H monofásica. Calefacción y refrigeración R410A

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C y A en ACS / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™.

Flexibilidad: Tamaño 598 x 600 mm / Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Capacidad constante hasta -20 °C / Rango de funcionamiento hasta -28 °C / Temperatura de salida del agua de 60 °C.

Control: Funciones adicionales con PCB opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

Monofásica

Kit		KIT-AXC09HE5C-S		KIT-AXC12HE5C-S	
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84		12,00/4,74	
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)	kW / COP	— / —		— / —	
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59		12,00/3,44	
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)	kW / COP	— / —		— / —	
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP	— / —		— / —	
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP	— / —		— / —	
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17		10,00/2,81	
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER	— / —		— / —	
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	181/130	170/130	
	SCOP	4,59/3,32		4,32/3,32	
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	235/158	231/158	
	SCOP	5,95/4,02		5,86/4,02	
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	160/125	160/125	
	SCOP	4,08/3,20		4,08/3,20	
Unidad interior		WH-ADC1216H6E5C		WH-ADC1216H6E5C	
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	
Peso neto		kg	101	101	
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1	R 1	
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	
	Consumo [mín./máx.]	W	— / —	— / —	
Caudal de agua de calefacción (T 5 K, 35 °C)		L/min	25,80	34,40	
Capacidad de la resistencia integrada		kW	6,00	6,00	
Fusible recomendado (REBT) ²⁾		A	—	—	
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ²⁾		mm ²	—	—	
Volumen de agua		L	185	185	
Temperatura máxima del ACS		°C	65	65	
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	
Perfil de carga ACS según EN16147			—	—	
Eficiencia ERP del depósito ACS en clima templado / cálido / frío ³⁾	A+ a F		— / — / —	— / — / —	
ERP del depósito ACS en clima templado η / COPdHW	ηwh % / COPdHW		92/2,30	92/2,30	
ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW	ηwh % / COPdHW		107/2,67	107/2,67	
ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW	ηwh % / COPdHW		72/1,81	72/1,81	
Unidad exterior		WH-UX09HE5		WH-UX12HE5	
Potencia sonora ⁴⁾	Calor	dB(A)	66	66	
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101	
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Rango de longitud de tubería / Desnivel de altura [int./ext.]		m / m	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/50	10/50	
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	
	Frío	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	
PVPR kit		€	9.708	10.613	

1) Escala de A+++ a D. 2) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 3) Escala de A+ a F. 4) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. 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.

Accesorios	PVPR €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable	132
CZ-TAW1-CBL Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1	54

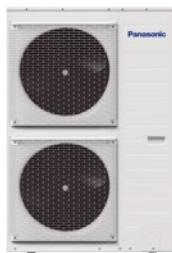
Accesorios	PVPR €
CZ-NS4P PCB para funciones adicionales	238
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala LCD	173
PAW-A2W-RTWIREDLESS Termostato de sala LCD sin cable	319

Más accesorios en las páginas 52, 54.



CONTROL V A INTERNET: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unidades interiores All in One y Bi-bloc generación J y H galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

**011-1W0510
011-1W0511**


Aquarea T-CAP Bi-bloc generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - SXC R410A

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Imán opcional para el filtro de agua.

Confort: Capacidad constante hasta -20 °C / Rango de funcionamiento hasta -28 °C / Temperatura de salida del agua de 60 °C.

Control: Funciones adicionales con PCB opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica			Trifásica		
Kit			KIT-WXC09H3E5-S	KIT-WXC12H6E5-S	KIT-WXC09H3E8-S	KIT-WXC12H9E8-S	KIT-WXC16H9E8-S	
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	η_s %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125	
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20	
	Clase energética	A+++ a D	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	η_s %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159	
	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05	
	Clase energética	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	η_s %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125	
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
	Clase energética	A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Unidad interior			WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8	
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Peso neto		kg	43	43	43	44	45	
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R1	R1	R1	R1	R1	
Bomba clase A	Velocidades		Variable Speed	Variable Speed	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	
	Consumo (mín./máx.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105	
Caudal de agua de calefacción [T 5 K. 35 °C]		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
Capacidad de la resistencia integrada		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00	
Fusible recomendado (REBT) ¹⁾		A			32	32	32	
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ¹⁾		mm ²	3x 10,0	3x 10,0 o 16,0	5x 6,0	5x 6,0	5x 6,0	
Unidad exterior			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	
Potencia sonora ²⁾	Calor	dB(A)	66	66	65	65	67	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	
Peso neto		kg	101	101	108	108	118	
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055	
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Rango de longitud de tubería		m	3~30	3~30	3~30	3~30	3~30	
Desnivel de altura (int./ext.)		m	20	20	20	20	20	
Longitud de tubería para gas adicional		m	10	10	10	10	10	
Cantidad adicional de gas		g/m	50	50	50	50	50	
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-28~-+35	-28~-+35	-28~-+35	-28~-+35	-28~-+35	
	Frío	°C	+16~-+43	+16~-+43	+16~-+43	+16~-+43	+16~-+43	
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	
PVPR kit		€	7.397	8.570	8.956	9.764	12.252	

1) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 2) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

Accesorios	PVPR €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable	132
PAW-TD20C1E5 Depósito 200 L - Acero inoxidable	1.620
PAW-TD30C1E5 Depósito 300 L - Acero inoxidable	1.850
PAW-TA20C1E5STD Depósito 200 L - Esmaltado	1.849
PAW-TA30C1E5STD Depósito 300 L - Esmaltado	2.249
PAW-3W³ VLV-HW Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	206

Accesorios	PVPR €
CZ-NV1 Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hidrokít de la Bi-bloc	417
PAW-BTANK50L-2 Depósito de inercia de 50 L	598
CZ-TAW1-CBL Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1	54
CZ-NS4P PCB para funciones adicionales	238
PAW-A2W-MGTFILTER Imán para el filtro de agua	106
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala LCD	173
PAW-A2W-RTWIREDLESS Termostato de sala LCD sin cable	319

Más accesorios en las páginas 52, 54.



CONTROL V A INTERNET: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unidades interiores All in One y Bi-bloc generación J y H galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.



011-1W0463
011-1W0464
Para 9 y 12 kW
monofásica y trifásica.



Aquarea T-CAP Monobloc generación J monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - MXC R32

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Capacidad constante y rango de funcionamiento hasta -20 °C / Temperatura de salida del agua de 65 °C.

Control: Funciones adicionales con PCB opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

			Monofásica			Trifásica	
			WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 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 [A +7 °C, A 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 [A +2 °C, A 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 [A +2 °C, A 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 [A -7 °C, A 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 [A -7 °C, A 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 [A 35 °C, A 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 [A 35 °C, A 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 [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	ηs %	195/140	195/140	195/140	195/140	176/129
	SCOP		4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31
	Clase energética	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	ηs %	256/171	256/171	256/171	256/171	232/160
	SCOP		6,47/4,34	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+++	A+++/A+++
Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	ηs %	169/127	169/127	169/127	169/127	150/125
	SCOP		4,31/3,26	4,31/3,26	4,31/3,26	4,31/3,26	3,83/3,20
	Clase energética	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Potencia sonora ¹⁾	Calor	dB(A)	65	65	65	65	66
Dimensiones	AlxAnxPr	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Peso neto		kg	140	140	140	140	150
Refrigerante [R32] / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R1	R1	R1	R1	R1
Bomba	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo (mín./máx.)	W	32/173	34/173	32/173	34/173	38/173
Caudal de agua de calefacción (T 5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia integrada		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Consumo eléctrico	Calor	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Frío	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Frío	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Intensidad 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Intensidad 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Fusible recomendado [REBT] ³⁾		A	30 / 30	30 / 30	32	32	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta [REBT] ³⁾		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 6,0	5x 6,0	5x 6,0
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Salida de agua ⁴⁾	Calor	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
PVPR	€		8.082	8.990	9.225	9.953	11.689

1) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MXC están sellados herméticamente. 3) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 4) Es posible ajustar la temperatura en 65 °C en el mando a distancia. Normalmente, la temperatura del agua de salida es de 60 °C o menos. En caso de que -T sea establecida con el mando a distancia a 15 °C y la temperatura ambiente exterior esté entre los 5 °C y los 20 °C, es posible conseguir una temperatura de agua de salida de 65 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

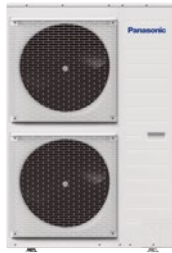
Accesorios	PVPR €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable	132
PAW-TD20C1E5 Depósito 200 L - Acero inoxidable	1.620
PAW-TD30C1E5 Depósito 300 L - Acero inoxidable	1.850
PAW-TA20C1E5STD Depósito 200 L - Esmaltado	1.849
PAW-TA30C1E5STD Depósito 300 L - Esmaltado	2.249
PAW-TD20B8E3-2 Depósito combinado 185 L + 80 L - Esmaltado	6.125
PAW-TD23B6E5 Depósito combinado 230 L + 60 L - Acero inoxidable	5.450

Accesorios	PVPR €
PAW-3W3 VLV-HW Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	206
PAW-BTANK50L-2 Depósito de inercia de 50 L	598
CZ-TAW1-CBL Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1	54
PAW-A2W-AFVLV 1 válvula anticongelante. Deben pedirse 2 válvulas por sistema	179
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala LCD	173
PAW-A2W-RTWIREDLESS Termostato de sala LCD sin cable	319

Más accesorios en las páginas 52, 54.



CONTROL V A INTERNET: Opcional.



Aquarea HT Bi-bloc generación F monofásica / trifásica. Solo calefacción - SHF R407C

Eficiencia energética: Bomba de agua con velocidad variable clase "A".

Confort: Rango de funcionamiento hasta -20 °C de temperatura exterior / Temperatura de salida del agua de 65 °C.

		Monofásica		Trifásica	
Kit		KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 65 °C]	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 65 °C]	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 65 °C]	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	153/125	150/125	153/125
	SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21	3,90/3,20	3,82/3,21
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Clase energética	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
	ηs %	191/156	188/156	191/156	188/156
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97	4,84/3,97	4,77/3,97
	Clase energética	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	ηs %	137/116	134/113	137/116	134/113
	SCOP	3,50/2,97	3,42/2,90	3,50/2,97	3,42/2,90
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Clase energética	A+++ a D	A+/A+	A+/A+	A+/A+
	ηs %	137/116	134/113	137/116	134/113
Unidad interior		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Presión sonora	dB(A)	33	33	33	33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Peso neto	kg	46	47	47	48
Conector de tubería de agua	Pulgadas	R 1	R 1	R 1	R 1
Bomba clase A	Velocidades	7	7	7	7
	Consumo (mín./máx.)	W	38/100	40/106	38/100
Caudal de agua de calefacción (T 5 K. 35 °C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia integrada	kW	3,00	6,00	3,00	9,00
Fusible recomendado (REBT) ¹⁾	A	50	50	32	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ¹⁾	mm²	3x 10,0	3x 10,0 o 16,0	5x 6,0	5x 6,0
Unidad exterior		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Potencia sonora ²⁾	dB(A)	—	—	—	—
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso neto	kg	104	104	110	110
Refrigerante (R407C) / CO ₂ Eq.	kg / T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rango de longitud de tubería	m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Desnivel de altura (int./ext.)	m	20	20	20	20
Longitud de tubería para gas adicional	m	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas	g/m	70	70	70	70
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior (calor)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
PVPR kit	€	7.190	8.889	8.831	9.425

1) Los modelos WH-MXC están sellados herméticamente. 3) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 2) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

Accesorios	PVPR €
PAW-TD20C1E5 Depósito 200 L - Acero inoxidable	1.620
PAW-TD30C1E5 Depósito 300 L - Acero inoxidable	1.850
PAW-TA20C1E5STD Depósito 200 L - Esmaltado	1.849
PAW-TA30C1E5STD Depósito 300 L - Esmaltado	2.249
PAW-3W ³ VLV-HW Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	206

Accesorios	PVPR €
PAW-BTANK50L-2 Depósito de inercia de 50 L	598
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala LCD	173
PAW-A2W-RTWIRELESS Termostato de sala LCD sin cable	319

Más accesorios en las páginas 52, 54.





Aquarea HT Monobloc generación G monofásica. Solo calefacción - MHF R407C

Eficiencia energética: Bomba de agua con velocidad variable clase "A".

Confort: Rango de funcionamiento hasta -20 °C de temperatura exterior / Temperatura de salida del agua de 65 °C.

Monofásica

Unidad exterior			WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 65 °C)		kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 65 °C)		kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 65 °C)		kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	153/125	150/125
	SCOP		3,90/3,20	3,82/3,21
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Clase energética	A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++
	ηs %		191/156	188/156
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	SCOP	4,84/3,97	4,77/3,97
	Clase energética	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	ηs %		137/116	134/113
	SCOP		3,50/2,97	3,42/2,90
Potencia sonora ¹⁾		dB(A)	—	—
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso neto		kg	151	151
Refrigerante (R407C) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1	R 1
Bomba	Velocidades		7	7
	Consumo (mín./máx.)	W	—	—
Caudal de agua de calefacción (T 5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia integrada		kW	3,00	6,00
Consumo eléctrico		kW	1,94	2,69
Intensidades nominal y de arranque		A	9,3	12,8
Intensidad 1		A	28,5	29,0
Intensidad 2		A	13,0	26,0
Fusible recomendado (REBT) ³⁾		A	50	50
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ³⁾		mm ²	3x 10,0	3x 10,0 o 16,0
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior (calor)	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C	25 ~ 65	25 ~ 65
PVPR		€	8.856	9.875

1) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MHF están sellados herméticamente. 3) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

Accesorios		PVPR €
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - Acero inoxidable	1.620
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - Acero inoxidable	1.850
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - Esmaltado	1.849
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - Esmaltado	2.249
PAW-TD20B8E3-2	Depósito combinado 185 L + 80 L - Esmaltado	6.125
PAW-TD23B6E5	Depósito combinado 230 L + 60 L - Acero inoxidable	5.450
PAW-3W ³ VLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	206

Accesorios		PVPR €
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia de 50 L	598
PAW-A2W-AFVLV	1 válvula anticongelante. Deben pedirse 2 válvulas por sistema	179
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD	173
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable	319

Más accesorios en las páginas 52, 54.



Fan coils de gama doméstica

Disponible en una amplia gama de diseños, los fan coils se adaptan perfectamente a casi cualquier lugar.



MÁS OPCIONES DE FAN COIL
EN LA SECCIÓN DE ENFRIADORAS
POR BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA



1 Innovación para un confort óptimo

Gama de fan coils para calefacción y climatización con potencias de 0,2 a 9,6 kW en modo frío y de 0,2 a 13,6 kW en modo calor. Proporciona confort durante todo el año con sistemas basados en agua.

2 Ventilador de bajo consumo energético y bajo nivel sonoro

Ventiladores dinámicamente equilibrados y especialmente diseñados, con aislamiento acústico reforzado y optimización de la velocidad de los ventiladores para reducir los niveles de ruido. Eficiencia mejorada con motor Inverter opcional.

3 Serpentin eficiente de calidad

Fabricado con tubos de cobre escalonados, expandidos mecánicamente en aletas de aluminio, para proporcionar máxima eficiencia en la transferencia de calor, durabilidad e higiene.

4 Instalación flexible

Varios tipos de unidades para adaptarse a cualquier necesidad, con opciones de instalación flexibles. Una opción de servicio para las conexiones hidráulicas, configuración de tuberías e instalación horizontal o vertical para las unidades con conducto.

Gracias a sus numerosas capacidades y gran rendimiento y a sus diversificados diseños, los fan coils se adaptan perfectamente a casi cualquier lugar. Tanto si las necesidades son de solo refrigeración, como de calefacción y refrigeración, existe un fan coil disponible. Con una variedad de tuberías y configuración de ventiladores, la gama es capaz de satisfacer los requisitos más exigentes. Formada por ventiladores AC e Inverter, es posible lograr un rendimiento elevado sin descuidar la sostenibilidad.

La amplia gama de controles con diseños sofisticados proporciona una interfaz fácil de usar, a la vez que permite una integración sencilla y de bajo coste en los sistemas de gestión de edificios.

Control remoto de pared, con cable, opcional para aplicaciones de ventilador AC de 2 y 4 tubos.



PAW-FC-RC1

Control remoto de pared, con cable, opcional para aplicaciones de ventilador AC de 2 tubos



PAW-FC-907AC



PAW-FC-903AC

Control remoto de pared, con cable, opcional para aplicaciones de ventilador Inverter de 2 y 4 tubos



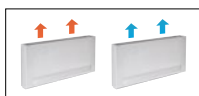
PAW-FC-907EC



PAW-FC-903EC



Smart fan coils



Termostato
avanzado
incorporado.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Capacidad frigorífica total	Ba/Med/Al	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Capacidad frigorífica sensible	Ba/Med/Al	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Caudal de agua	Ba/Med/Al	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Temperatura del agua de entrada		°C	10	10	10
Temperatura del agua de salida		°C	15	15	15
Temperatura del aire de entrada		°C	27,0	27,0	27,0
Temperatura del aire de salida	Ba/Med/Al	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Humedad relativa del aire de entrada		%	47	47	47
Capacidad calorífica total	Ba/Med/Al	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Caudal de agua	Ba/Med/Al	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Temperatura del agua de entrada		°C	35	35	35
Temperatura del agua de salida		°C	30	30	30
Temperatura del aire de entrada		°C	19,0	19,0	19,0
Temperatura del aire de salida	Ba/Med/Al	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Caudal de aire	Ba/Med/Al	m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Potencia máxima absorbida	Ba/Med/Al	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Presión sonora	Ba/Med/Al	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Dimensiones (Al x An x Pr)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Peso neto		kg	17	20	23
Válvula de 3 vías incluida			Sí	Sí	Sí
Termostato de pantalla táctil			Sí	Sí	Sí
PVPR	€		1.177	1.293	1.408

* Smart fan coils fabricados por Innova.

Accesorios		PVPR €
PAW-AAIR-LEGS-1	Kits de 2 patas para proteger las tuberías de agua	80

Accesorios		PVPR €
PAW-AAIR-RHCABLE	Cable de extensión para la conexión de la válvula de 3 vías en modelos con conexiones hidráulicas cambiadas al lado derecho	45

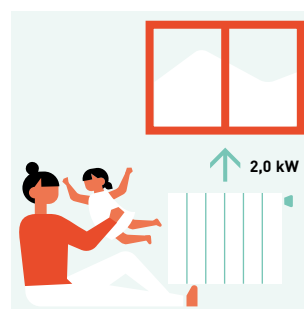
Elegantes fan coils sobre suelo con control avanzado.

Los estilizados Smart fan coils consiguen un gran confort y una elevada eficiencia.

Con una profundidad inferior a 130 mm, son lo más avanzado del mercado. El diseño elegante y la sofisticación son claramente visibles en todos los detalles.

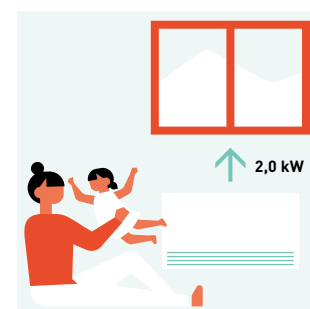
El motor emplea considerablemente menos energía (baja potencia), lo que se traduce en una eficiencia de ventilación excepcional. La velocidad del ventilador se modula constantemente a través del control de temperatura con lógica integral proporcional, con indudables ventajas a la hora de regular la temperatura y la humedad en modo verano.

Con radiadores de fundición de serie.



Se necesita agua a 65 °C.

Con Smart fan coil.



Se necesita agua a 35 °C.

La tecnología en el punto de mira

- 4 modos de funcionamiento (automático, silencioso, nocturno y de máxima velocidad de ventilación)
- Diseño exclusivo
- Muy compacto (solo 129 mm de profundidad)
- Disponibles funciones de refrigeración y deshumidificación (se necesita un drenaje)
- Válvula de 3 vías incluida (no se necesita purgador en la instalación si se instalan más de tres unidades)
- Termostato de pantalla táctil

Todas las curvas de temperatura y capacidad están disponibles en www.panasonicproclub.com

PRO Club



Fan coils - Tipo conducto (AC)



Control opcional.
Mando de pared
avanzado.
PAW-FC-RC1



Control
opcional.
Mando de pared
con control táctil.
PAW-FC-907AC



Control
opcional.
Mando de
pared.
PAW-FC-903AC

Conexión izquierda (PAW-)		FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
Conexión derecha (PAW-)		FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Capacidad frigorífica total ¹⁾	Ba/Med/Al kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Capacidad frigorífica sensible ¹⁾	Ba/Med/Al kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Caudal de agua	Ba/Med/Al l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Capacidad calorífica ²⁾	Ba/Med/Al kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Niveles sonoros									
Potencia sonora global	Ba/Med/Al dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Presión sonora global ³⁾	Ba/Med/Al dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilador									
Número		1	1	1	2	2	2	2	3
Caudal de aire	Ba/Med/Al m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Presión externa máxima	Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filtro		G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Datos eléctricos									
Suministro eléctrico	Tensión V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consumo eléctrico	Ba/Med/Al W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Conexiones de agua									
Tipo		Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas
Conexiones de agua	Pulg.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Dimensiones y peso									
Dimensiones	Al x An x Pr mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530
Peso	kg	13	13	15	20	22	26	27	38
PVPR	€	462	499	522	561	596	731	818	1.063

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Los niveles de presión sonora se basan en las características (NR) de una habitación con un volumen de 100 m³ con una reverberación de 0,5 segundos.

Los valores indicados son para una presión estática externa de 0 Pa, para características de presión adicionales, consulta el software de selección. * Unidades Fan coil fabricadas por Systemair.

Accesorios	PVPR €
PAW-FC-RC1 Mando de pared avanzado para fan coil	200
PAW-FC-907AC Mando de pared con control táctil	103
PAW-FC-903AC Mando de pared para fan coil	103
PAW-FC-2W³ -11/55-1 Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 010-060	145

Accesorios	PVPR €
PAW-FC-2W³ -65/90-1 Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080	162
PAW-FC-3W³ -11/55-1 Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 010-060	211
PAW-FC-3W³ -65/90-1 Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080	239

La tecnología en el punto de mira

- 8 modelos
- Capacidad frigorífica de 0,7 a 8,1 kW
- Capacidad calorífica de 0,9 a 11,6 kW
- Motor de ventilador AC de 5 velocidades

Características principales y accesorios

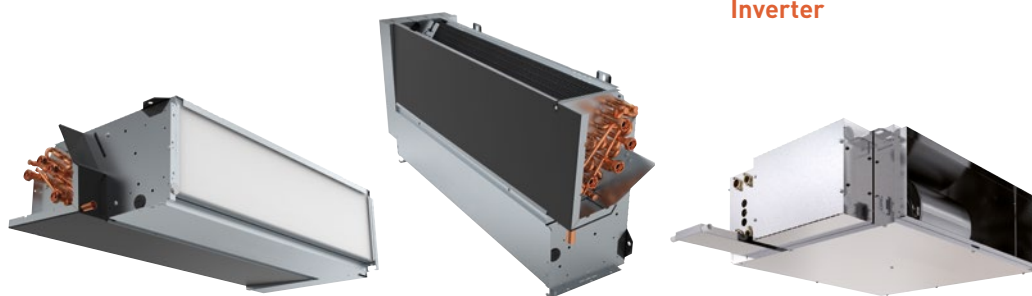
- Disposición izquierda o derecha
- Fácil instalación
- Niveles sonoros muy bajos
- Válvulas ON / OFF de 2 o 3 vías
- Bandeja de drenaje auxiliar
- Entrada de aire con rejilla extraíble
- Filtro G2

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 90 °C
Temperatura del aire interior	De 5 a 32 °C





Fan coils - Conducto alta presión estática con ventilador Inverter



Control opcional.
Mando de pared con control táctil.
PAW-FC-907EC



Control opcional.
Mando de pared.
PAW-FC-903EC

Conexión izquierda (PAW-)		FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
Conexión derecha (PAW-)		FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R
Capacidad frigorífica total ¹⁾	Ba/Med/Al kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Capacidad frigorífica sensible ¹⁾	Ba/Med/Al kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Caudal de agua	Ba/Med/Al l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Capacidad calorífica ²⁾	Ba/Med/Al kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
Niveles sonoros										
Potencia sonora global	Ba/Med/Al dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 ³⁾
Presión sonora global ⁴⁾	Ba/Med/Al dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Ventilador										
Número		1	1	1	2	2	2	2	3	1
Caudal de aire	Ba/Med/Al m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Presión externa máxima	Pa	75	75	75	105	70	105	115	70	190
Filtro		G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Datos eléctricos										
Suministro eléctrico	Tensión V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consumo eléctrico	Ba/Med/Al W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
Conexiones de agua										
Tipo		Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas
Conexiones de agua	Pulg.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Dimensiones y peso										
Dimensiones	Al x An x Pr mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Peso	kg	13	13	15	20	22	26	27	38	19
PVPR	€	716	740	772	972	999	1.015	1.232	1.416	1.688

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 50 °C / 45 °C. 3) Los niveles de potencia sonora indicados han sido recogidos en mediciones de retorno y radiación. 4) Los niveles de presión sonora se basan en las características (NR) de una habitación con un volumen de 100 m con una reverberación de 0,5 segundos. Los valores indicados son para una presión estática externa de 0 Pa, para características de presión adicionales, consulta el software de selección. * Unidades Fan coil fabricadas por Systemair.

Accesorios	PVPR €
PAW-FC-907EC Mando de pared con control táctil	246
PAW-FC-903EC Mando de pared para fan coil	246
PAW-FC-2W³ -11/55-1 Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 010-060	145
PAW-FC-2W³ -65/90-1 Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080	162
PAW-FC-2W³ -F040 Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelo F040	185

Accesorios	PVPR €
PAW-FC-3W³ -11/55-1 Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 010-060	211
PAW-FC-3W³ -65/90-1 Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos 070-080	239
PAW-FC-3W³ -F040 Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelo F040	299

La tecnología en el punto de mira

- 9 modelos
- Capacidad frigorífica de 0,5 a 9,6 kW
- Capacidad calorífica de 0,6 a 13,6 kW
- Ventiladores Inverter de bajo consumo energético

Características principales y accesorios

- Disposición izquierda o derecha
- Puede instalarse tanto horizontal como verticalmente*
- Fácil instalación
- Niveles sonoros muy bajos
- Válvulas ON / OFF de 2 o 3 vías
- Bandeja de drenaje auxiliar
- Entrada de aire con rejilla extraíble
- Filtro G2

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 90 °C
Temperatura del aire interior	De 5 a 32 °C

* Las unidades PAW-FC2E-F040 solo pueden ser instaladas horizontalmente.



Fan coils de pared (AC)



Control opcional.
Mando de pared
avanzado.
PAW-FC-RC1



Control opcional.
Mando de pared con
control táctil.
PAW-FC-907AC



Control opcional.
Mando de pared.
PAW-FC-903AC



Control remoto
por infrarrojos
proporcionado con
las versiones IR.
Control IR

2 tubos			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Capacidad frigorífica total ¹⁾	Ba/Med/Al	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Capacidad frigorífica sensible ¹⁾	Ba/Med/Al	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Caudal de agua	Ba/Med/Al	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Caída de presión del agua	Ba/Med/Al	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Capacidad calorífica ²⁾	Ba/Med/Al	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Niveles sonoros						
Potencia sonora	Ba/Med/Al	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/59	56/59/63
Presión sonora ³⁾	Ba/Med/Al	dB(A)	32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
Ventilador						
Número			1	1	1	1
Caudal de aire	Ba/Med/Al	m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filtro			G1	G1	G1	G1
Datos eléctricos						
Suministro eléctrico	Tensión	V	230	230	230	230
	Fase		Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Valor nominal del fusible		A	3	3	3	3
Consumo eléctrico	Ba/Med/Al	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Conexiones de agua						
Tipo			Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas	Rosca hembra de tipo gas
Conexiones de agua	Pulgadas		1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones y peso						
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Peso		kg	11	11	13	13
PVPR	€		635	686	762	814
PVPR con mando infrarrojo	€		719	781	864	939

1) Según la norma Eurovent. Aire: 27 °C TS / 19 °C TH. Entrada/salida de agua: 7 °C / 12 °C. 2) Según la norma Eurovent. Aire: 20 °C. Entrada/salida de agua: 45 °C / 40 °C. 3) Presión acústica para un local de 100 m³, un tiempo de reverberación de 0,5 s y una distancia de 1 m.

Accesorios		PVPR €
PAW-FC-RC1	Mando de pared avanzado para fan coil	200
PAW-FC-907AC	Mando de pared con control táctil	103
PAW-FC-903AC	Mando de pared para fan coil	103

Accesorios		PVPR €
PAW-FC2-2W³ -K007	Válvula de 2 vías	162
PAW-FC2-3W³ -K007	Válvula de 3 vías	258

La tecnología en el punto de mira

- 4 tamaños
- Capacidad frigorífica de 1,0 a 3,9 kW
- Capacidad calorífica de 1,4 a 4,4 kW
- Versión: Ventilador AC de 2 tubos

Características principales y accesorios

- Válvula ON / OFF de 2 o 3 vías
- Motor de ventilador AC de 3 velocidades
- Unidad silenciosa para un óptimo confort del cliente
- Diseño estético orientado a aplicaciones residenciales y hoteles
- Compatible con el controlador IR (proporcionado con las versiones IR)
- Serpentin con aletas hidrófilas para mejorar el flujo de condensado

Límites operativos	
Temperatura del agua de entrada	De 5 a 60 °C
Temperatura del aire interior	De 6 a 40 °C



Mandos de pared para fan coils AC y ventilador Inverter

Mando de pared avanzado (AC)

PAW-FC-RC1

Este control remoto avanzado de pared, con cable, proporciona un nivel más alto de confort de calefacción. El sensor se puede usar como caudalímetro y parar el ventilador cuando la temperatura del agua es baja, evitando así las corrientes frías en invierno.

Características:

- Para ventilador de aire acondicionado de 2 y 4 tubos
- Función de cambio automático (prevención de corrientes de aire frío)
- Termostato de sala
- 3 salidas, relés de 230 V para control de ventilador
- 2 salidas, relés de 230 V para control de calefacción/refrigeración
- Conexión a BMS - dispositivo Modbus RTU esclavo
- 1 entrada digital para detección de presencia (interruptor de tarjeta)
- 1 entrada analógica para sensor



Mando de pared (AC / ventilador Inverter)

Con un diseño elegante y sofisticado, con pantalla LCD retroiluminada, es adecuado para su instalación en una amplia variedad de lugares, como oficinas, hoteles y aplicaciones residenciales. Al conectar el control remoto de pared, con cable, a la gama de fan coils AC o Inverter, el usuario disfruta de un rendimiento mejorado, niveles más altos de eficiencia y, por lo tanto, de un mayor ahorro energético.

PAW-FC-907AC

Características:

- Para ventilador AC de 2 tubos
- Pantalla LCD retroiluminada con control táctil
- Relé de control de 3 velocidades, para el ventilador
- Economizador

PAW-FC-907EC

Características:

- Para ventilador Inverter de 2 y 4 tubos
- Pantalla LCD retroiluminada con control táctil
- Control de ventilador Inverter de rango ajustable
- Economizador
- Conexión a BMS a través de Modbus
- 1 entrada digital para detección de presencia (interruptor de tarjeta)



Mando de pared (AC / ventilador Inverter)

Con sus numerosas características y perfectamente adaptado para controlar unidades fan coil de aire acondicionado e Inverter, el PAW-FC-903AC/EC es el complemento ideal para cualquier fan coil. Con una interfaz de usuario intuitiva con pulsadores y una gran pantalla LCD, se adapta a la perfección a casi cualquier lugar.

PAW-FC-903AC

Características:

- Para ventilador AC de 2 tubos
- Pantalla LCD retroiluminada
- Relé de control de 3 velocidades, para el ventilador
- Economizador

PAW-FC-903EC

Características:

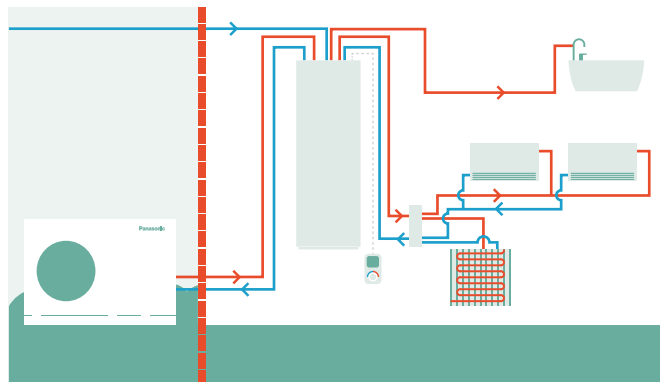
- Para ventilador Inverter de 2 y 4 tubos
- Pantalla LCD retroiluminada
- Control de ventilador Inverter de rango ajustable
- Economizador
- Conexión a BMS a través de Modbus
- 1 entrada digital para detección de presencia (interruptor de tarjeta)



Depósitos de ACS y de inercia

Depósito combinado.

La mejor opción para combinar con unidades Aquarea Monobloc. Depósito de ACS con depósito de inercia. Diseñado para aplicaciones de renovación de instalaciones, el depósito de ACS con un depósito de inercia es particularmente adecuado para una rápida integración en una instalación ya existente. De fácil instalación, aspecto atractivo y alta eficiencia, para producción de ACS y para calefacción.



Tipo		Esmaltado		Acero inoxidable	
Referencia		PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5	
Dimensiones Al x An x Pr	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Peso (vacío)	kg	150		111	
Volumen	L	185 + 80		230 + 60	
Suministro eléctrico	V, Fase, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Depósito de agua caliente	Depósito de inercia	Depósito de agua caliente	Depósito de inercia
Volumen	L	185	80	230	60
Presión máxima de trabajo	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Prueba de presión	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Temperatura máxima de trabajo	°C	90	90	80	80
Conexiones	mm	22	22	22	22, cobre
Material		S 275 JR vitrificado	S235 JR	EN 14521	EN 14521
Aislamiento	Material, t (espesor) mm	PUR, 50	PUR 40	PUR, 50	PUR, 50
Superficie del serpentín de calentamiento	m ²	2,1	—	1,8	—
Resistencia de calentamiento	W	3000	—	2800	—
Pérdida de energía a °C ¹⁾	kWh/24h	1,3	—	1,25	—
Clase de eficiencia energética (de A+ a F) ²⁾		B	B	B	A
Pérdida estática	W	53	46	52	29
PVPR	€	6.125		5.450	

1) Probado según EN 12897:2006. 2) Reglamento UE 812/2013. * Depósito combinado esmaltado fabricado por Lapesa. Depósito combinado de acero inoxidable fabricado por OSO.



Depósitos de inercia.

Referencia		PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	PAW-BTANK200L	PAW-BTANK300L
Capacidad	L	48	100	199	289
Pérdidas de energía	W	35	55	50	66
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		B	C	B	B
Material		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Dimensiones (altura / diámetro)	mm	636 / 430	1175 / 430	1275 / 595	1755 / 595
Peso neto	kg	17	28	47	57
PVPR	€	598	690	888	1.070

* Purga de aire automática y llave de vaciado incluidos Funda para sensor incorporada (sensor no incluido). ** Depósitos de inercia fabricados por OSO.



Depósitos esmaltados.

Tipo		Esmaltado				Esmaltado con 2 serpentines (para bivalente solar + bomba de calor)	Cuadrado
Referencia		PAW-TA15C1E5	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Volumen de agua	L	150	200	290	380	350	200
Temperatura máxima del agua	°C	95	95	95	95	95	95
Dimensiones (altura / diámetro)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Peso / con carga de agua completa	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134/327
Resistencia de calentamiento	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Suministro eléctrico	V	—	230	230	230	230	—
Material interior del depósito		Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado
Superficie de intercambio de calor	m²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Pérdida de energía a 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
Accesorio válvula de 3 vías PAW-3WYVLV-HW o CZ-NV1		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Válvula de 3 vías incorporada
Se incluye cable del sensor de temperatura de 20 m (PAW-TS2)		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Pérdidas de energía	W	60	57	67	73	73	57
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		C	B	B	B	B	B
Garantía del recipiente interior		5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años
Se necesita mantenimiento		Cada 2 años	Cada 2 años	Cada 2 años	Cada 2 años	Cada 2 años	Cada 2 años
PVPR	€	1.725	1.849	2.249	2.995	2.995	4.065

1) Aislamiento probado según EN 12897. * Depósitos esmaltados y depósito cuadrado fabricados por AEmail.



Depósitos de acero inoxidable.

Referencia		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	PAW-TD30C1E5-HI
Volumen de agua	L	192	284	280
Temperatura máxima del agua	°C	75	75	75
Dimensiones (altura / diámetro)	mm	1270/595	1750/595	1750 / 595
Peso / con carga de agua completa	kg	50/—	61/—	65 / -
Resistencia de calentamiento	kW	1,5	1,5	1,5
Suministro eléctrico	V	230	230	230
Material interior del depósito		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Superficie de intercambio de calor	m²	1,8	1,8	2,35
Pérdida de energía a 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,01	1,18	1,18
Accesorio válvula de 3 vías PAW-3WYVLV-HW o CZ-NV1		Opcional	Opcional	Opcional
Se incluye cable del sensor de temperatura de 20 m		Sí	Sí	Sí
Pérdidas de energía	W	42	49	49
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		A	A	A
Garantía		2 años	2 años	2 años
Se necesita mantenimiento		No	No	No
PVPR	€	1.620	1.850	2.395

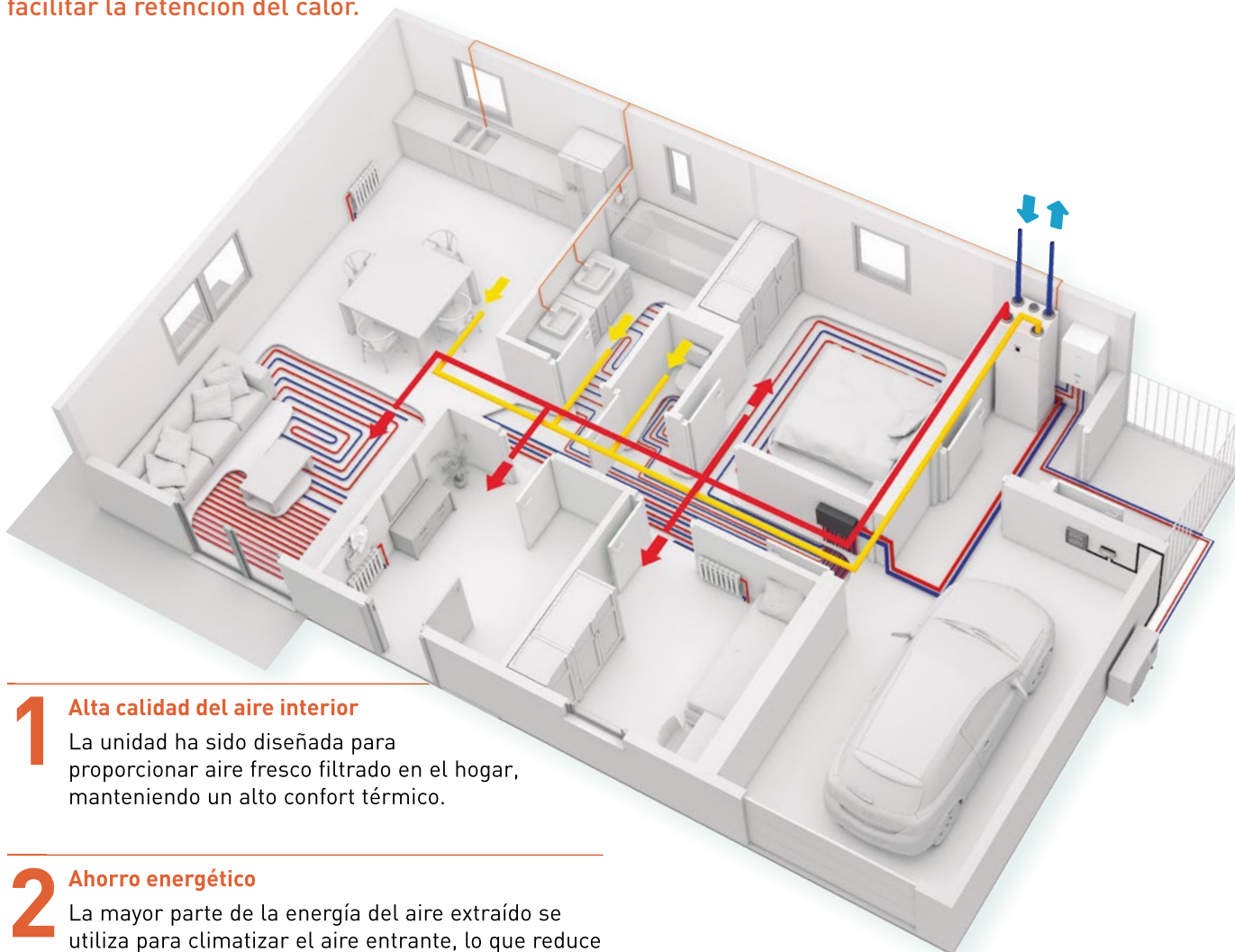
1) Aislamiento probado según EN 12897. * Depósitos de acero inoxidable fabricados por OSO.

Accesorios para depósitos de ACS		PVPR €
PAW-3W ³ VLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS	206

Accesorios para depósitos de ACS		PVPR €
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc	417

Unidad de ventilación con recuperación de calor

La unidad de ventilación con recuperación de calor ha sido diseñada no solo para proporcionar una buena calidad de aire en el interior, sino también para recuperar el calor que de otro modo se perdería a través de la renovación del aire. Estos sistemas de ventilación con recuperación de calor se utilizan para facilitar la retención del calor.



1 Alta calidad del aire interior

La unidad ha sido diseñada para proporcionar aire fresco filtrado en el hogar, manteniendo un alto confort térmico.

2 Ahorro energético

La mayor parte de la energía del aire extraído se utiliza para climatizar el aire entrante, lo que reduce el consumo energético de la vivienda.

3 Ahorro de espacio

A fin de ahorrar espacio, esta compacta unidad de ventilación puede instalarse sobre la unidad interior Aquarea All in One Compact o sobre el depósito cuadrado de agua caliente sanitaria.

4 Mejor interfaz de usuario

La unidad de ventilación residencial y la bomba de calor Aquarea se pueden controlar fácilmente mediante un único mando.

AQUAREA

Se puede combinar la unidad de ventilación residencial con Aquarea de Panasonic para obtener una solución que ahorre espacio y sea altamente eficiente para calefacción, refrigeración, ventilación y agua caliente sanitaria.



Ventilación con recuperación de calor + Aquarea All in One Compact



Ventilación con recuperación de calor + Depósito esmaltado cuadrado de ACS + Aquarea Monobloc



Ventilación con recuperación de calor + Depósito esmaltado cuadrado de ACS + Aquarea Bi-bloc

* La unidad puede montarse en un PAW-TA20C1E5C, en un WH-ADC0309J3E5C o instalarse en la pared (se requiere un PAW-VEN-WBRK).



PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



Unidad de ventilación con recuperación de calor		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Caudal de aire nominal	m³/h	204 @ 50 Pa	
Caudal de aire máximo	m³/h	292 @ 100 Pa	
SPF		1,24 @ 204 m³/h	
Tipo de accionamiento del rotor del intercambiador de calor		Velocidad variable	
Tipo de intercambiador		Rotativo	
Eficiencia de recuperación de calor		84 %	
Suministro eléctrico	V / Hz	230 / 50 / monofásica	
Consumo de energía	W	176	
Clase energética, unidad básica		A	
Clase energética, unidad con control local a demanda		A	
Nivel de ruido	dB(A)	40	
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	598 x 450 x 500	
Peso	kg	46	
Posición de montaje		Vertical	
Lado entrada aire		Derecho	Izquierdo
Conexiones de conducto	mm	DN125	
Clase de filtro, aire de entrada		F7/ePM1 60 %	
Clase de filtro, aire evacuado		M5/ePM10 50 %	
Temperatura exterior mínima	°C	-20	
PVPR	€	3.895	3.895

Accesorios	PVPR €
PAW-VEN-FLTKIT Kit de filtros de entrada y evacuación	98
PAW-VEN-ACCPCB PCB opcional para funciones adicionales	82
PAW-VEN-DPL Panel de control táctil para HRV. Carcasa blanca (el cable debe pedirse por separado)	260
PAW-VEN-CBLEXT12 Cable con enchufe para conexión eléctrica entre la unidad y el panel de control, tipo CE y CD (12 m)	49
PAW-VEN-DIVPLG Conectores dobles para la instalación de varios paneles de control tipo CD o CE para una unidad	12

Accesorios	PVPR €
PAW-VEN-DPLBOX Kit de montaje en pared del panel de control táctil para HRV	147
PAW-VEN-S-C02RH-W Sensor de humedad relativa y CO ₂ montado en la pared	520
PAW-VEN-S-C02-W Sensor de CO ₂ montado en la pared	601
PAW-VEN-S-C02-D Sensor de conducto de CO ₂	444
PAW-VEN-WBRK Kit de soporte mural para instalación independiente en la pared	55

* Eficiencia de recuperación de calor según EN 13141-7. ** Unidades de ventilación con recuperación de calor fabricados por Systemair.

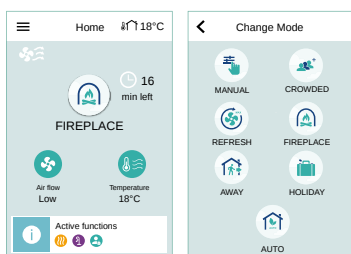
Características principales:

- Diseñado para superficies de hasta unos 140 m²
- Intercambiador de calor rotativo de alta eficiencia energética con ventiladores de velocidad variable con tecnología Inverter
- Recuperación parcial de la humedad que reduce la condensación del aire de entrada en invierno
- Con sensor de humedad del aire incorporado que puede controlar la demanda a partir de las mediciones de HR del aire aportado
- Mando con pantalla táctil y asistente de arranque para una puesta en marcha sencilla
- Comunicación Modbus mediante RS-485
- Opción para controlar una bomba de calor Aquarea All in One Compact desde el panel de control PAW-A2W-VENTA (se requieren los accesorios PAW-AW-MBS-H y PAW-VEN-ACCPCB)

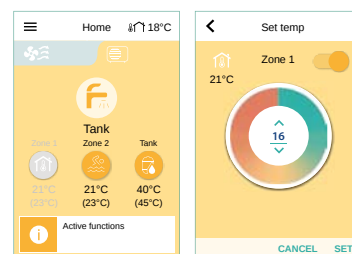
Interfaz de control fácil de usar

Es posible acceder a todos los ajustes y características desde un panel de control integrado en la cubierta delantera. Permite conectar uno o más paneles de control externos.

- Pantalla táctil en color con interfaz fácil de usar
- Modo MANUAL o AUTOMÁTICO, o bien selección de los ajustes preferidos desde los modos de usuario preconfigurados



- Si las bombas de calor Aquarea All in One Compact de la generación J se conecta con PAW-A2W-VENTA, las opciones de control de la bomba de calor aparecerán en la pantalla de inicio en una pestaña separada



ACS independiente

La amplia gama de bombas de calor ACS independientes es una solución idónea que se adapta a cualquier tipo de vivienda familiar.



ACS independiente: un calentador por bomba de calor muy eficiente.

El modelo con instalación en la pared está disponible en capacidades de 100 y 150 litros, y el modelo sobre suelo, en capacidades de 200 y 270 litros. Para un funcionamiento todavía más eficiente, el modelo de 270 litros está disponible con serpentín adicional y puede conectarse a una instalación solar térmica.

- Bomba de calor para agua caliente sanitaria de alta eficiencia A+
- Reduce el consumo de electricidad en un 72 % en comparación con un calentador de agua eléctrico tradicional
- Fácil instalación
- Este calentador de agua, sin CFC, es respetuoso con el medio ambiente

1 Ahorro de energía

- Panel de control digital con monitorización del consumo de energía
- Función fotovoltaica
- Compatible con instalaciones de toma de aire fresco por conductos
- Caldera/serpentín solar (solo PAW-DHW270C1F)

2 Confort

- Diferentes modos de funcionamiento basados en las necesidades del usuario
- Modo AUTO: ajuste de temperatura inteligente, gracias a la monitorización del uso de agua caliente
- Modo BOOST, Modo ECO y Modo ABSENCE

3 Durabilidad

- Revestimiento esmaltado vitrificado en el interior del depósito
- Válvula de alivio de presión que ofrece seguridad en caso de averías o subidas de presión
- Soldadura dieléctrica que previene la corrosión
- Junta de labios específica que evita el óxido alrededor de la brida



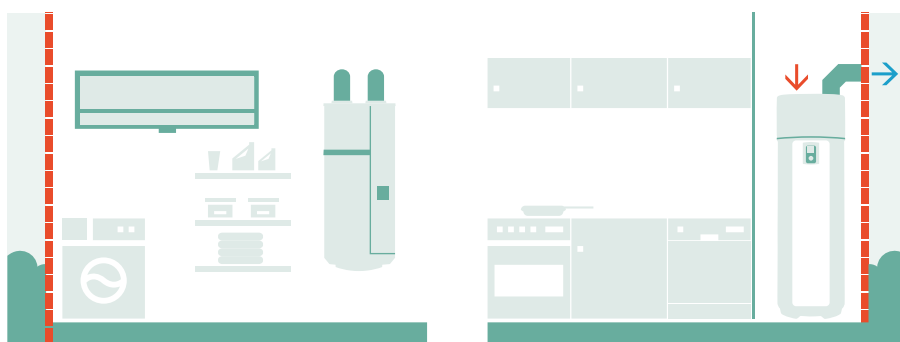
Tipo		De pared				Sobre suelo		
Referencia		PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW250F	PAW-DHW250C1F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Capacidad nominal	L	100	150	200	250	250	270	263
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1929 x 602 x 701	1929 x 602 x 701	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Peso en vacío	kg	57	66	80	83	98	92	111
Conexión caliente y frío		M	M	M	3/4" M	3/4" M	M	M
Sistema anticorrosión	Ánodo	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio	Magnesio
Presión nominal de agua	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Conexión eléctrica	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima total	W	1550	1950	2300	2570	2570	2300	2300
Potencia máxima de bomba de calor	W	350	350	700	770	770	700	700
Potencia de elemento calefactor eléctrico	W	1200	1600	1600	1800	1800	1600	1600
Rango de temperatura del agua	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Rango de temperatura del aire por bomba de calor	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +35	-5 ~ +35	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Diámetro del conducto	mm	125	125	160	160	160	160	160
Caudal de aire (sin conducto)	m³/h	160	160	310/390	330-390	330-390	310/390	310/390
Pérdidas de carga aceptables en el circuito de ventilación, sin que lleguen a afectar al rendimiento	Pa	70	70	25	25	25	25	25
Potencia sonora ¹⁾	dB(A)	45	45	53	50,5	50,5	53	53
Refrigerante R134a (pared) / R513A (sobre suelo)	kg	0,52	0,58	0,80	1,25	1,25	0,86	0,86
Volumen de refrigerante en toneladas de CO ₂ equivalente	TCO ₂ Eq.	0,74	0,83	0,50	1,79	1,79	0,54	0,54
Peso del refrigerante por litro	kg/L	0,0052	0,0039	0,0040	0,005	0,005	0,0032	0,0032
Cantidad de agua caliente a 40 °C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	333	333	361,2	357,9
Potencia sonora ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	50,5	50,5	53	53
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Conectable a paneles fotovoltaicos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Conexión con intercambiador de serpentín adicional	—	—	—	—	—	1 M	—	1* M
Superficie del serpentín adicional	m²	—	—	—	—	1,2	—	1,2
Garantía del recipiente interior	5 años	5 años	5 años	—	—	5 años	5 años	5 años
Rendimiento a 7 °C de temperatura del aire		(EN 16147) canalizado a 25 Pa			(CDC LCIE 103-15/C) canalizado a 30 Pa ³⁾			
Coefficiente de rendimiento (COP) según perfil de carga		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	2,89	2,8	3,16 - XL	3,05 - XL
Alimentación en espera (P _{es})	W	18	24	32	32	32	29	33
Tiempo de calentamiento (t _h)	h. Min	6h47	10h25	07h11	10 h 32 m	10 h 32 m	10h39	11h04
Temperatura de agua caliente de referencia (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,8	53,8	53,1	52,9
Caudal (aire)	m³/h	140	110	320	348,3	348,3	320	320
Rendimiento a 15 °C de temperatura del aire (EN 16147)								
Coefficiente de rendimiento (COP) según perfil de carga		2,88 - M	3,34 - L	3,05 - L			3,61 - XL	3,44 - XL
Alimentación en espera (P _{es})	W	19	25	30			30	33
Tiempo de calentamiento (t _h)	h. Min	6h07	9h29	6h24			8h34	8h40
Temperatura de agua caliente de referencia (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8			53,0	53,1
Caudal (aire)	m³/h	140	110	320			320	320
PVPR	€	1.964	2.147	2.945	2.977	3.087	3.287	3.323

1) Según ISO 3744. 2) Conforme a las condiciones EN 16147. 3) Rendimiento medido para un calentador de agua desde 10 °C hasta la T_{ref} de acuerdo con el protocolo de las especificaciones de la Marca NF de rendimiento eléctrico n.º LCIE 103-15C, calentadores de agua termodinámicos autocalentables (con base en la norma EN 16147). * ACS independiente fabricado por S.A.T.E.

Accesorios		PVPR €
PAW-DHW-STAND	Cuadrípode para instalación sobre suelo, para modelos mural de 100 y 150 litros	82

Ideal para pequeñas superficies

Adecuado para todo tipo de instalaciones (se adapta a pequeñas superficies, techos bajos, rincones).



Kit Aquarea + ACS independiente



Bombas de calor aire-agua Aquarea

Aquarea High Performance. Ideal para nuevas instalaciones y hogares de bajo consumo.

Excelente eficiencia y ahorro energético con bajas emisiones de CO₂ ocupando un espacio mínimo.

Las bombas de calor Aquarea de Panasonic calientan el hogar de forma eficaz y eficiente, controlando la temperatura interior con precisión gracias a los fiables compresores Inverter de Panasonic. Su bomba de circulación de agua, también de Panasonic, de velocidad variable automática, nos garantiza confort y ahorro en la instalación hidráulica.

ACS independiente

Un calentador por bomba de calor muy eficiente.

Las bombas de calor ACS independientes, ideales para satisfacer las necesidades de agua caliente de una vivienda familiar, están diseñadas para ofrecer la máxima comodidad y ahorro en la producción de ACS. El consumo de la bomba de calor ACS A+ se reduce en un 75 % en comparación con los calentadores de agua eléctricos tradicionales.

Aquarea Bi-bloc + ACS independiente

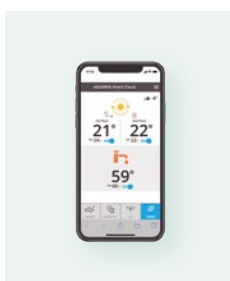


Aquarea Monobloc + ACS independiente



Aquarea Smart Cloud opcional para usuarios finales y mantenimiento.

Aquarea puede conectarse a la nube, permitiendo tanto el control del usuario final como el mantenimiento remoto por parte del servicio técnico.



La combinación ideal de bombas de calor para el máximo ahorro y confort en el hogar.
Una combinación que proporciona un gran ahorro energético gracias a su elevado grado de eficiencia.

Características principales:

- Máximo rendimiento simultáneo en la producción de agua caliente sanitaria y calefacción.
- Todo el confort y el ahorro de las bombas de calor en dos circuitos independientes.
- Evita la interrupción del servicio de cualquiera de los dos suministros, ACS o calefacción/climatización, cuando se exige el máximo del otro.
- Desestresa sus componentes, lo que se traduce en ahorro, fiabilidad y durabilidad.
- Facilidad de instalación de 2 equipos independientes, sin interconexión necesaria entre ambos. Cada uno con un refrigerante especialmente seleccionado y diseñado para su función principal.

Las bombas de calor Aquarea de Panasonic son una elección inteligente para ahorrar en calefacción y climatización, pues logran un ahorro de hasta el 80 % en los gastos de calefacción si se compara con calentadores eléctricos.



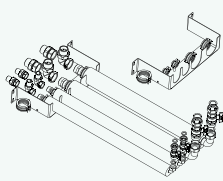
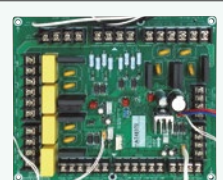
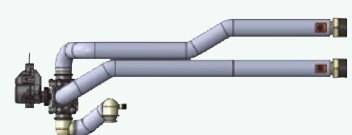
Kit Aquarea Bi-Bloc - DHW		PVPR €
KIT-WC03J-DHW100-S (3 kW Calefacción + 100 L ACS)	WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5 PAW-DHW100W-1 (ACS Independiente mural)	7.046
KIT-WC05J-DHW100-S (5 kW Calefacción + 100 L ACS)	WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5 PAW-DHW100W-1 (ACS Independiente mural)	7.273
KIT-WC07J-DHW150-S (7 kW Calefacción + 150 L ACS)	WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5 PAW-DHW150W-1 (ACS Independiente mural)	8.355
KIT-WC09J-DHW150-S (9 kW Calefacción + 150 L ACS)	WH-SDC0709J3E5 WH-UD09JE5 PAW-DHW150W-1 (ACS Independiente mural)	8.657
KIT-WC12H-DHW200-S (12 kW Calefacción + 200 L ACS)	WH-SDC12H6E5 WH-UD12HE5 PAW-DHW200F (ACS Independiente sobre suelo)	10.524
KIT-WC16H-DHW270-S (16 kW Calefacción + 270 L ACS)	WH-SDC16H6E5 WH-UD16HE5 PAW-DHW270F (ACS Independiente sobre suelo)	12.327

Accesorios [opcional]		PVPR €
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales	238

Kit Aquarea Monobloc - DHW		PVPR €
KIT-MDC05J-DHW100-S (5 kW Calefacción + 100 L ACS)	WH-MDC05J3E5 PAW-DHW100W-1 (ACS Independiente mural)	6.363
KIT-MDC07J-DHW150-S (7 kW Calefacción + 150 L ACS)	WH-MDC07J3E5 PAW-DHW150W-1 (ACS Independiente mural)	7.249
KIT-MDC09J-DHW150-S (9 kW Calefacción + 150 L ACS)	WH-MDC09J3E5 PAW-DHW150W-1 (ACS Independiente mural)	8.663
KIT-MDC12H-DHW200-S (12 kW Calefacción + 200 L ACS)	WH-MDC12H6E5 PAW-DHW200F (ACS Independiente sobre suelo)	10.099
KIT-MDC16H-DHW270-S (16 kW Calefacción + 200 L ACS)	WH-MDC16H6E5 PAW-DHW270F (ACS Independiente sobre suelo)	12.142

Accesorios [opcional]		PVPR €
PAW-DHW-STAND	Cuadrípode para instalación sobre suelo, para modelos murales de 100 y 150 litros	82

Accesorios y control

Accesorios para All in One		Soportes especiales para exterior					
							
Tendido de tuberías flexible y placa de montaje de pared para All in One generación J (excepto All in One Compact WH-ADC0309J3E5C).		Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior.		Plataforma de elevación exterior. Dimensiones (Al x An x Pr): 400 x 900 x 400 mm		Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones. Dimensiones (Al x An x Pr): 600 x 95 x 130 mm Carga de trabajo segura: 500 kg	
PAW-ADC-PREKIT-1 623 €		PAW-WTRAY 351 €		PAW-GRDSTD40 232 €		PAW-GRDBSE20 201 €	
PCB opcionales para funciones adicionales		Accesorios para descongelar					
							
PCB para funciones avanzadas en las generaciones J y H.		Resistencia para bandeja de condensados (para todos los tipos Monobloc y Bi-bloc antiguos, no para los de 3 y 5 kW).		Resistencia para bandeja de condensados (para Bi-bloc de 3 y 5 kW).		Resistencia para bandeja de condensados para generaciones J y H.	
CZ-NS4P 238 €		CZ-NE1P 184 €		CZ-NE2P 184 €		CZ-NE3P 184 €	
Accesorios hidráulicos							
							
Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc.		Válvula de 3 vías para depósitos de ACS. Recomendamos la compra junto con: PAW-TS1.		1 válvula anticongelante. Deben pedirse 2 válvulas por sistema.		Imán opcional para el filtro de agua en los modelos de la generación H.	
CZ-NV1 417 €		PAW-3WYVLV-HW 206 €		PAW-A2W-AFVLV 179 €		PAW-A2W-MGTFILTER 106 €	

Soluciones de conectividad



Aquaarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable.

CZ-TAW1 132 €

Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1.

CZ-TAW1-CBL 54 €



Interfaz KNX para las generaciones J y H.

PAW-AW-KNX-H 452 €



Interfaz Modbus para las generaciones J y H.

PAW-AW-MBS-H 452 €

Controlador en cascada



Controlador en cascada para bombas de calor Aquaarea.

PAW-A2W-CMH 2.410 €

Termostato de sala LCD



Termostato de sala LCD con temporizador semanal.

PAW-A2W-RTWIRED 173 €



Termostato de sala LCD sin cable con programador semanal.

PAW-A2W-RTWIRELESS 319 €

Sensores para Aquaarea generaciones J y H



Sensor de temperatura exterior.

PAW-A2W-TSOD 60 €



Sensor de sala de zona.

PAW-A2W-TSRT 60 €



Sensor de agua de zona.

PAW-A2W-TSHC 60 €



Sensor solar.

PAW-A2W-TSSO 49 €



Sensor del depósito de inercia.

El sensor de agua de zona PAW-A2W-TSHC es necesario para el funcionamiento del sensor de depósito de inercia.

PAW-A2W-TSBU 49 €

Accesorios y control

Accesorios para Smart fan coil

Kits de 2 patas para proteger las tuberías de agua. ----- PAW-AAIR-LEGS-1 ----- 80 €		Cable de extensión para la conexión de la válvula de 3 vías en modelos con conexiones hidráulicas cambiadas al lado derecho. ----- PAW-AAIR-RHCABLE ----- 45 €	
--	--	--	--

Accesorios para fan coil

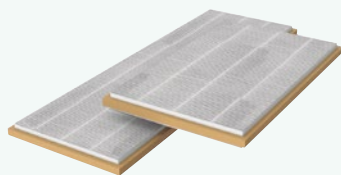
 Mando de pared avanzado (AC). ----- PAW-FC-RC1 ----- 200 €		 Mando de pared y control táctil para 2 y 4 tubos, fan coil EC (control + Modbus). ----- PAW-FC-907EC ----- 246 € Mando de pared y control táctil para 2 tubos, fan coil AC (solo control). ----- PAW-FC-907AC ----- 103 €		 Mando de pared para fan coil de 2 y 4 tubos, fan coil EC (control + Modbus). ----- PAW-FC-903EC ----- 246 € Mando de pared para 2 tubos, fan coil AC (solo control). ----- PAW-FC-903AC ----- 103 €		 Control remoto por infrarrojos proporcionado con las versiones IR. ----- Control IR ----- no se vende por separado	
Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos de conducto 010-060. ----- PAW-FC-2WY-11/55-1 ----- 145 €		Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos de conducto 070-080. ----- PAW-FC-2WY-65/90-1 ----- 162 €		Válvula de 2 vías + bandeja de drenaje para modelos de conducto F040. ----- PAW-FC-2WY-F040 ----- 185 €		Válvula de 2 vías para fan coil de pared. ----- PAW-FC2-2WY-K007 ----- 162 €	
Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos de conducto 010-060. ----- PAW-FC-3WY-11/55-1 ----- 211 €		Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos de conducto 070-080. ----- PAW-FC-3WY-65/90-1 ----- 239 €		Válvula de 3 vías + bandeja de drenaje para modelos de conducto F040. ----- PAW-FC-3WY-F040 ----- 299 €		Válvula de 2 vías para fan coil de pared. ----- PAW-FC2-3WY-K007 ----- 258 €	

Accesorios para depósito de ACS

Accesorios para ACS independiente

 Sensor del depósito con cable de 6 m. Recomendamos la compra junto con: PAW-3WYVLV-HW. ----- PAW-TS1 ----- 54 € Sensor del depósito con cable de 20 m. ----- PAW-TS2 ----- 76 € Sensor del depósito con cable de 6 m y de solo 6 mm de diámetro. ----- PAW-TS4 ----- 54 €		 Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros (con funda de cobre y cable de sensor de 6 m). ----- CZ-TK1 ----- 86 €		 Cuadrípode para instalación sobre suelo, para modelos mural de 100 y 150 litros. ----- PAW-DHW-STAND ----- 82 €	
---	--	--	--	--	--

Accesorios para ventilación con recuperación de calor



Kit de filtros de entrada y evacuación.

PAW-VEN-FLTKIT

98 €



PCB opcional para funciones adicionales.

PAW-VEN-ACCPCB

82 €



Panel de control táctil para HRV. Carcasa blanca (el cable debe pedirse por separado).

PAW-VEN-DPL

260 €



Cable con enchufe para conexión eléctrica entre la unidad y el panel de control, tipo CE y CD (12 m).

PAW-VEN-CBLEXT12

49 €



Conectores dobles para la instalación de varios paneles de control tipo CD o CE para una unidad.

PAW-VEN-DIVPLG

12 €



Kit de montaje en pared del panel de control táctil para HRV.

PAW-VEN-DPLBOX

147 €



Sensor de humedad relativa y CO₂ montado en la pared.

PAW-VEN-S-CO2RH-W

520 €



Sensor de CO₂ montado en la pared.

PAW-VEN-S-CO2-W

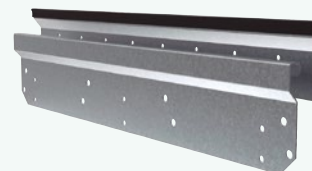
601 €



Sensor de conducto de CO₂.

PAW-VEN-S-CO2-D

444 €



Kit de soporte mural para instalación independiente en la pared.

PAW-VEN-WBRK

55 €

Tablas de capacidad calefacción y refrigeración

Basadas en la temperatura de salida del agua y la temperatura exterior.

Aquarea High Performance Bi-bloc generación J monofásica. Calefacción y refrigeración R32

WH-UD03JE5															
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	2,50	1,11	2,25	2,52	1,31	1,92	2,24	1,59	1,41	2,12	1,80	1,18	—	—	—
-15	3,00	1,14	2,63	3,20	1,37	2,34	3,00	1,62	1,85	2,75	1,92	1,43	—	—	—
-7	2,99	0,91	3,29	3,30	1,18	2,80	3,25	1,47	2,21	3,20	1,79	1,79	3,00	1,88	1,60
2	2,92	0,69	4,23	3,20	0,88	3,64	3,20	1,13	2,83	3,20	1,46	2,19	3,15	1,67	1,89
7	3,09	0,49	6,31	3,20	0,60	5,33	3,20	0,84	3,81	3,20	1,14	2,81	2,95	1,22	2,42
25	3,27	0,23	14,22	3,27	0,38	8,61	3,61	0,63	5,73	4,06	1,11	3,66	4,03	1,14	3,54
WH-UD05JE5															
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	3,60	1,57	2,29	3,51	1,81	1,94	3,16	1,99	1,59	2,46	2,11	1,17	—	—	—
-15	4,46	1,72	2,59	4,20	1,93	2,18	3,75	2,18	1,72	3,00	2,12	1,42	—	—	—
-7	4,18	1,33	3,14	4,20	1,62	2,59	3,80	1,82	2,09	3,55	2,08	1,71	3,25	2,15	1,51
2	4,07	1,01	4,03	4,20	1,32	3,18	4,20	1,64	2,56	4,10	2,06	1,99	4,10	2,21	1,86
7	5,20	0,83	6,27	5,00	1,00	5,00	5,00	1,41	3,55	5,00	1,84	2,72	4,25	2,10	2,02
25	5,00	0,52	9,62	5,00	0,72	6,94	5,30	0,98	5,41	5,60	1,27	4,41	4,80	1,27	3,78
WH-UD07JE5															
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,33	1,64	2,64	3,98	1,88	2,12	3,83	2,26	1,69	3,30	2,77	1,19	—	—	—
-15	5,16	1,69	3,05	4,75	2,00	2,38	4,65	2,40	1,94	4,50	2,96	1,52	—	—	—
-7	5,64	1,56	3,62	5,60	1,95	2,87	5,50	2,30	2,39	5,25	2,70	1,94	4,98	2,90	1,72
2	6,80	1,57	4,33	6,85	2,01	3,41	6,75	2,40	2,81	6,20	2,80	2,21	6,18	2,91	2,12
7	7,55	1,15	6,57	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,86	2,75	2,49
25	7,00	0,62	11,29	6,88	0,90	7,64	7,00	1,33	5,26	6,92	1,75	3,95	6,83	1,90	3,59
WH-UD09JE5-1															
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,95	1,93	2,56	6,20	3,00	2,07	5,28	3,09	1,71	4,23	3,33	1,27	—	—	—
-15	7,58	2,70	2,81	7,40	3,20	2,31	6,29	3,26	1,93	5,20	3,42	1,52	—	—	—
-7	6,39	1,81	3,53	6,12	2,20	2,78	5,88	2,61	2,25	5,90	3,06	1,93	5,65	3,24	1,74
2	6,96	1,61	4,32	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	7,26	3,33	2,18
7	9,44	1,55	6,09	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	8,62	3,47	2,48
25	8,27	0,95	8,71	8,12	1,29	6,29	8,71	1,80	4,84	7,83	1,97	3,97	6,08	1,72	3,53

Aquarea High Performance Bi-bloc generación J monofásica. Calefacción y refrigeración R32

Interior										WH-UD03JE5									WH-UD05JE5								
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	3,56	0,57	6,25	4,32	0,55	7,85	3,47	0,41	8,46	3,59	0,56	6,41	4,23	0,54	7,83	4,79	0,52	9,21	3,59	0,56	6,41	4,23	0,54	7,83	4,79	0,52	9,21
25	3,29	0,73	4,51	4,06	0,72	5,64	3,27	0,52	6,29	4,61	1,18	3,91	5,54	1,21	4,58	5,23	0,90	5,81	3,29	0,73	4,51	4,06	0,72	5,64	3,27	0,52	6,29
35	3,20	0,91	3,52	3,56	0,93	3,83	3,20	0,68	4,71	4,50	1,50	3,00	5,08	1,51	3,36	4,80	1,12	4,29	3,20	0,91	3,52	3,56	0,93	3,83	3,20	0,68	4,71
43	2,68	1,06	2,53	3,34	1,09	3,06	2,79	0,82	3,40	3,77	1,71	2,20	4,94	1,80	2,74	4,30	1,35	3,19	2,68	1,06	2,53	3,34	1,09	3,06	2,79	0,82	3,40
Interior										WH-UD07JE5									WH-UD09JE5-1								
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,20	0,81	6,42	6,62	0,73	9,07	7,04	0,72	9,78	6,85	1,18	5,81	8,80	1,15	7,65	9,11	1,15	7,92	5,20	0,81	6,42	6,62	0,73	9,07	7,04	0,72	9,78
25	7,40	1,73	4,28	9,30	1,78	5,22	7,65	1,10	6,95	9,00	2,35	3,83	10,40	2,48	4,19	9,10	1,58	5,76	7,40	1,73	4,28	9,30	1,78	5,22	7,65	1,10	6,95
35	6,70	2,21	3,03	8,10	2,23	3,63	6,70	1,42	4,72	8,20	3,02	2,72	9,90	3,02	3,28	9,00	2,15	4,19	6,70	2,21	3,03	8,10	2,23	3,63	6,70	1,42	4,72
43	4,50	1,99	2,26	5,44	2,00	2,72	5,10	1,71	2,98	3,80	1,99	1,91	4,70	1,97	2,39	5,35	1,99	2,69	4,50	1,99	2,26	5,44	2,00	2,72	5,10	1,71	2,98

TA: Temperatura ambiente (°C). TSAC: Temperatura de salida del agua del condensador (°C). CC: Capacidad calorífica (kW). CF: Capacidad frigorífica (kW). PE: Potencia de entrada (kW). Medidas realizadas por Panasonic conforme al estándar EN14511-2. Datos sólo para referencia, no se garantiza el rendimiento.



Aquarea High Performance Bi-bloc generación H monofásica. Calefacción y refrigeración R410A

WH-UD12HE5																		
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16
WH-UD16HE5																		
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Aquarea High Performance Bi-bloc generación H monofásica. Calefacción y refrigeración R410A

WH-UD12HE5									
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81
WH-UD16HE5									
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

TA: Temperatura ambiente [°C]. TSAC: Temperatura de salida del agua del condensador [°C]. CC: Capacidad calorífica (kW). CF: Capacidad frigorífica (kW). PE: Potencia de entrada (kW).
Medidas realizadas por Panasonic conforme al estándar EN14511-2. Datos sólo para referencia, no se garantiza el rendimiento.

Tablas de capacidad calefacción y refrigeración

Basadas en la temperatura de salida del agua y la temperatura exterior.

Aquearea High Performance Bi-bloc generación H trifásica. Calefacción y refrigeración R410A																		
WH-UD09HE8																		
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	8,65	3,06	2,83	8,30	3,21	2,59	7,95	3,41	2,33	7,60	3,61	2,11	7,15	3,71	1,93	6,70	3,81	1,76
-7	9,35	2,91	3,21	9,00	3,16	2,85	8,85	3,54	2,50	8,70	3,92	2,22	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05
2	9,31	2,35	3,96	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,94	2,23
7	9,00	1,54	5,84	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05
WH-UD12HE8																		
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16
WH-UD16HE8																		
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Aquearea High Performance Bi-bloc generación H trifásica. Calefacción y refrigeración R410A									
WH-UD09HE8									
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,50	1,15	6,52	9,10	1,20	7,58	7,00	1,13	6,19
25	8,35	1,77	4,72	10,90	1,78	6,12	7,00	1,24	5,65
35	7,00	2,23	3,14	8,30	2,32	3,58	7,00	1,52	4,61
43	5,52	2,54	2,17	7,69	2,77	2,78	5,60	1,80	3,11
WH-UD12HE8									
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81
WH-UD16HE8									
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

TA: Temperatura ambiente (°C). TSAC: Temperatura de salida del agua del condensador (°C). CC: Capacidad calorífica (kW). CF: Capacidad frigorífica (kW). PE: Potencia de entrada (kW). Medidas realizadas por Panasonic conforme al estándar EN14511-2. Datos sólo para referencia, no se garantiza el rendimiento.

**Aquarea High Performance Monobloc generación J monofásica. Calefacción y refrigeración - MDC R32****WH-MDC05J3E5**

TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,37	1,73	2,53	4,16	2,03	2,05	3,84	2,37	1,62	3,43	2,64	1,30	—	—	—
-15	5,13	1,78	2,88	5,00	2,17	2,30	4,75	2,51	1,89	3,70	2,45	1,51	—	—	—
-7	5,17	1,49	3,47	5,00	1,80	2,78	4,80	2,16	2,22	5,00	2,70	1,85	4,68	2,71	1,73
2	5,00	1,11	4,50	5,00	1,40	3,57	5,00	1,81	2,76	5,00	2,20	2,27	4,80	2,40	2,00
7	5,09	0,78	6,53	5,00	0,99	5,05	5,00	1,31	3,82	5,00	1,66	3,01	4,58	1,90	2,41
25	4,96	0,77	6,44	5,04	0,90	5,60	5,31	1,16	4,58	5,61	1,34	4,19	5,15	1,33	3,87

WH-MDC07J3E5

TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,86	2,03	2,39	4,66	2,35	1,98	4,44	2,75	1,61	4,23	3,13	1,35	—	—	—
-15	5,80	2,11	2,75	5,60	2,40	2,33	5,30	2,84	1,87	5,00	3,32	1,51	—	—	—
-7	6,76	2,07	3,27	6,80	2,42	2,81	6,30	2,82	2,23	6,30	3,39	1,86	4,74	2,76	1,72
2	6,83	1,66	4,11	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	4,80	2,40	2,00
7	7,32	1,19	6,15	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,18	2,44	2,53
25	6,80	0,64	10,63	6,67	0,93	7,17	6,79	1,38	4,92	6,70	1,80	3,72	6,22	1,78	3,49

WH-MDC09J3E5

TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	5,33	2,36	2,26	6,43	3,60	1,79	5,78	3,83	1,51	4,83	3,64	1,33	—	—	—
-15	7,76	3,20	2,43	7,60	3,41	2,23	7,00	3,71	1,89	5,60	3,80	1,47	—	—	—
-7	7,39	2,45	3,02	7,50	2,85	2,63	7,30	3,37	2,17	7,00	3,89	1,80	6,44	3,67	1,75
2	7,38	1,89	3,90	7,45	2,38	3,13	7,00	2,85	2,46	7,00	3,30	2,12	5,46	2,72	2,01
7	9,15	1,59	5,75	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	7,25	2,87	2,53
25	8,02	0,98	8,18	7,88	1,32	5,97	8,46	1,86	4,55	7,60	2,03	3,74	6,30	1,87	3,37

Aquarea High Performance Monobloc generación J monofásica. Calefacción y refrigeración - MDC R32**WH-MDC05J3E5**

TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,18	0,82	6,32	6,17	0,84	7,35	5,78	0,60	9,63
25	5,38	1,22	4,41	6,64	1,25	5,31	5,55	0,78	7,12
35	5,00	1,54	3,25	5,86	1,61	3,64	5,00	0,99	5,05
43	4,19	1,85	2,26	5,36	1,92	2,79	4,37	1,30	3,36

WH-MDC07J3E5

TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,38	0,83	6,48	6,69	0,85	7,87	7,65	0,76	10,07
25	6,96	1,82	3,82	9,06	1,98	4,58	7,58	1,23	6,16
35	7,00	2,29	3,06	8,37	2,47	3,39	7,00	1,48	4,73
43	5,60	2,55	2,20	6,87	2,58	2,66	6,10	1,88	3,24

WH-MDC09J3E5

TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	6,89	1,21	5,69	8,65	1,23	7,03	9,82	1,19	8,25
25	9,50	2,84	3,35	11,55	3,06	3,77	9,68	1,82	5,32
35	9,00	3,32	2,71	10,10	3,51	2,88	9,00	2,12	4,25
43	5,42	2,56	2,12	6,56	2,56	2,56	7,40	2,56	2,89

TA: Temperatura ambiente [°C]. TSAC: Temperatura de salida del agua del condensador [°C]. CC: Capacidad calorífica [kW]. CF: Capacidad frigorífica [kW]. PE: Potencia de entrada [kW].
Medidas realizadas por Panasonic conforme al estándar EN14511-2. Datos sólo para referencia, no se garantiza el rendimiento.

Tablas de capacidad calefacción y refrigeración

Basadas en la temperatura de salida del agua y la temperatura exterior.

Aquarea High Performance Monobloc generación H monofásica. Calefacción y refrigeración - MDC R410A																		
WH-MDC12H6E5																		
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	—	—	—	7,00	4,10	1,71
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	—	—	—	8,20	4,21	1,95
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	—	—	—	9,10	4,08	2,23
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	—	—	—	12,00	4,10	2,93
12	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	—	—	—	11,40	2,74	4,16
WH-MDC16H6E5																		
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	7,90	4,84	1,63	—	—	—
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,00	4,88	1,84	—	—	—
2	13,50	13,74	0,98	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	9,80	4,44	2,21	—	—	—
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	14,50	5,33	2,72	—	—	—
12	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	15,90	3,89	4,09	—	—	—

Aquarea High Performance Monobloc generación H monofásica. Calefacción y refrigeración - MDC R410A									
WH-MDC12H6E5									
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	2,05	6,41	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	3,05	5,15	10,00	1,97	5,08
35	10,00	3,56	2,81	12,00	3,67	3,27	10,00	2,15	4,65
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81
WH-MDC16H6E5									
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

TA: Temperatura ambiente [°C]. TSAC: Temperatura de salida del agua del condensador [°C]. CC: Capacidad calorífica [kW]. CF: Capacidad frigorífica [kW]. PE: Potencia de entrada [kW].
Medidas realizadas por Panasonic conforme al estándar EN14511-2. Datos sólo para referencia, no se garantiza el rendimiento.

Aquarea T-CAP Bi-bloc generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración R410A

WH-UX09HE5																		
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-UX12HE5																		
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-UX09HE8																		
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-UX12HE8																		
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-UX16HE8																		
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

Aquarea T-CAP Bi-bloc generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración R410A

Interior										WH-UX09HE5									WH-UX12HE5								
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13	12,55	3,63	3,46
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13	12,55	3,63	3,46
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48	10,00	3,46	2,89
Interior										WH-UX09HE8						WH-UX12HE8						WH-UX16HE8					
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—	7,50	1,41	5,32	—	—	—	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—	8,90	2,16	4,12	—	—	—	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—	10,00	3,56	2,81	—	—	—	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—	8,00	3,01	2,66	—	—	—	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TA: Temperatura ambiente [°C]. TSAC: Temperatura de salida del agua del condensador [°C]. CC: Capacidad calorífica [kW]. CF: Capacidad frigorífica [kW]. PE: Potencia de entrada [kW].
Medidas realizadas por Panasonic conforme al estándar EN14511-2. Datos sólo para referencia, no se garantiza el rendimiento.



Tablas de capacidad calefacción y refrigeración

Basadas en la temperatura de salida del agua y la temperatura exterior.

Aquearea T-CAP Monobloc generación J monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - MXC R32															
WH-MXC09J3E5															
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	9,00	3,44	2,62	9,00	3,95	2,28	9,00	4,65	1,94	7,90	5,58	1,42	—	—	—
-15	9,00	2,98	3,02	9,00	3,41	2,64	9,00	4,04	2,23	9,00	4,83	1,86	8,70	5,37	1,62
-7	10,50	2,72	3,86	9,00	2,92	3,08	9,00	3,54	2,54	9,00	4,24	2,12	9,00	4,62	1,95
2	10,80	2,14	5,05	9,00	2,36	3,81	9,00	2,91	3,09	9,00	3,55	2,54	9,00	4,05	2,22
7	9,00	1,38	6,52	9,00	1,77	5,08	9,00	2,37	3,80	9,00	2,92	3,08	9,00	3,29	2,74
25	9,00	0,77	11,69	9,00	1,00	9,00	10,00	1,67	5,99	10,00	2,28	4,39	11,00	2,86	3,85
WH-MXC12J6E5															
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	12,00	5,02	2,39	12,00	5,80	2,07	11,00	5,95	1,85	10,00	6,50	1,54	—	—	—
-15	12,00	4,14	2,90	12,00	4,83	2,48	11,00	5,20	2,12	10,50	6,00	1,75	8,90	6,30	1,41
-7	13,50	4,30	3,14	12,00	4,25	2,82	12,00	5,02	2,39	12,00	6,00	2,00	11,00	6,30	1,75
2	14,50	3,23	4,49	12,00	3,40	3,53	12,00	4,20	2,86	12,00	4,95	2,42	12,00	5,77	2,08
7	12,00	2,00	6,00	12,00	2,50	4,80	12,00	3,24	3,70	12,00	3,94	3,05	12,00	4,52	2,65
25	12,00	1,20	10,00	12,00	1,49	8,05	12,00	2,10	5,71	12,00	2,75	4,36	12,00	3,11	3,86
WH-MXC09J3E8															
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	9,00	3,44	2,62	9,00	3,95	2,28	9,00	4,65	1,94	7,90	5,58	1,42	—	—	—
-15	9,00	2,98	3,02	9,00	3,41	2,64	9,00	4,04	2,23	9,00	4,83	1,86	8,70	5,37	1,62
-7	10,50	2,72	3,86	9,00	2,92	3,08	9,00	3,54	2,54	9,00	4,24	2,12	9,00	4,62	1,95
2	10,80	2,14	5,05	9,00	2,36	3,81	9,00	2,91	3,09	9,00	3,55	2,54	9,00	4,05	2,22
7	9,00	1,38	6,52	9,00	1,77	5,08	9,00	2,37	3,80	9,00	2,92	3,08	9,00	3,29	2,74
25	9,00	0,77	11,69	9,00	1,00	9,00	10,00	1,67	5,99	10,00	2,28	4,39	11,00	2,86	3,85
WH-MXC12J9E8															
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	12,00	5,02	2,39	12,00	5,80	2,07	10,50	5,75	1,83	9,20	5,80	1,59	—	—	—
-15	12,00	4,14	2,90	12,00	4,83	2,48	12,00	5,67	2,12	11,10	6,35	1,75	8,70	6,20	1,40
-7	13,50	4,30	3,14	12,00	4,25	2,82	12,00	5,02	2,39	12,00	6,00	2,00	11,00	6,30	1,75
2	14,50	3,23	4,49	12,00	3,40	3,53	12,00	4,20	2,86	12,00	4,95	2,42	12,00	5,77	2,08
7	12,00	2,00	6,00	12,00	2,50	4,80	12,00	3,24	3,70	12,00	3,94	3,05	12,00	4,52	2,65
25	12,00	1,20	10,00	12,00	1,49	8,05	12,00	2,10	5,71	12,00	2,75	4,36	12,00	3,11	3,86
WH-MXC16J9E8															
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	16,00	7,40	2,16	16,00	8,40	1,90	16,00	10,00	1,60	14,00	10,30	1,36	—	—	—
-15	15,30	6,10	2,51	16,00	6,91	2,32	16,00	8,44	1,90	16,00	9,97	1,60	14,00	10,60	1,32
-7	19,00	6,60	2,88	16,00	6,70	2,39	16,00	7,85	2,04	16,00	9,33	1,71	15,00	9,70	1,55
2	20,60	5,35	3,85	16,00	5,16	3,10	16,00	6,40	2,50	16,00	7,72	2,07	16,00	9,20	1,74
7	16,00	2,80	5,71	16,00	3,54	4,52	16,00	4,55	3,52	16,00	5,60	2,86	15,60	6,50	2,40
25	16,00	1,55	10,32	16,00	2,30	6,96	16,00	3,20	5,00	16,00	4,00	4,00	15,50	4,50	3,44

TA: Temperatura ambiente [°C]. TSAC: Temperatura de salida del agua del condensador [°C]. CC: Capacidad calorífica [kW]. CF: Capacidad frigorífica [kW]. PE: Potencia de entrada [kW].
Medidas realizadas por Panasonic conforme al estándar EN14511-2. Datos sólo para referencia, no se garantiza el rendimiento.

Aquarea T-CAP Monobloc generación J monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - MXC R32

WH-MXC09J3E5									
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,00	1,61	5,59	11,00	1,49	7,38	11,40	1,30	8,77
25	9,00	2,00	4,50	12,60	2,38	5,29	10,50	1,54	6,82
35	9,00	2,83	3,18	10,90	2,98	3,66	9,00	1,95	4,62
43	7,20	3,26	2,21	8,70	3,23	2,69	7,30	2,43	3,00
WH-MXC12J6E5									
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	11,40	2,10	5,43	13,60	2,09	6,51	15,00	2,06	7,28
25	12,00	2,87	4,18	15,70	3,60	4,36	14,00	2,56	5,47
35	12,00	4,14	2,90	13,60	4,35	3,13	12,00	3,04	3,95
43	10,30	4,89	2,11	11,80	4,98	2,37	10,40	3,72	2,80
WH-MXC09J3E8									
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,00	1,66	5,42	11,00	1,54	7,14	11,40	1,35	8,44
25	9,00	2,06	4,37	12,60	2,45	5,14	10,50	1,60	6,56
35	9,00	2,91	3,09	10,90	3,07	3,55	9,00	2,02	4,46
43	7,20	3,36	2,14	8,70	3,33	2,61	7,30	2,53	2,89
WH-MXC12J9E8									
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	11,40	2,15	5,30	13,60	2,14	6,36	15,00	2,15	6,98
25	12,00	2,93	4,10	15,70	3,68	4,27	14,00	2,66	5,26
35	12,00	4,23	2,84	13,60	4,44	3,06	12,00	3,17	3,79
43	10,30	5,00	2,06	11,80	5,09	2,32	10,40	3,87	2,69
WH-MXC16J9E8									
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	15,00	3,15	4,76	19,00	3,35	5,67	19,00	3,00	6,33
25	15,00	4,00	3,75	18,00	4,00	4,50	18,00	3,50	5,14
35	14,50	5,11	2,84	14,50	4,20	3,45	16,00	4,27	3,75
43	9,50	4,40	2,16	11,50	4,40	2,61	12,50	4,30	2,91

TA: Temperatura ambiente [°C]. TSAC: Temperatura de salida del agua del condensador [°C]. CC: Capacidad calorífica [kW]. CF: Capacidad frigorífica [kW]. PE: Potencia de entrada [kW].
Medidas realizadas por Panasonic conforme al estándar EN14511-2. Datos sólo para referencia, no se garantiza el rendimiento.



Tablas de capacidad calefacción y refrigeración

Basadas en la temperatura de salida del agua y la temperatura exterior.

Aquarea HT Bi-bloc generación F monofásica / trifásica. Solo calefacción R407C

WH-UH09FE5																								
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
16	9,00	1,46	6,16	9,00	1,56	5,77	9,00	1,81	4,97	8,90	2,02	4,41	8,80	2,31	3,81	8,60	2,52	3,41	8,20	2,77	2,96	8,20	3,18	2,58
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90
WH-UH12FE5																								
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
16	12,00	2,03	5,91	12,00	2,17	5,53	12,00	2,52	4,76	12,00	2,86	4,20	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85
WH-UH09FE8																								
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
16	9,00	1,46	6,16	9,00	1,56	5,77	9,00	1,81	4,97	8,90	2,02	4,41	8,80	2,31	3,81	8,60	2,52	3,41	8,20	2,77	2,96	8,20	3,18	2,58
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90
WH-UH12FE8																								
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
16	12,00	2,03	5,91	12,00	2,17	5,53	12,00	2,52	4,76	12,00	2,86	4,20	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85

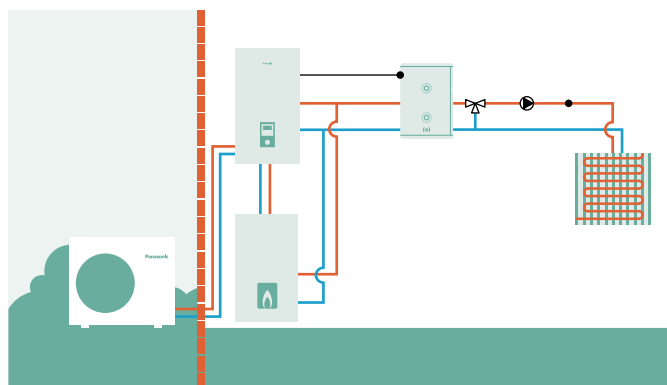
Aquarea HT Monobloc generación G monofásica. Solo calefacción - MHF R407C

WH-MHF09G3E5																			
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,50	4,71	1,80	7,80	5,38	1,45	
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,28	2,08	9,00	5,02	1,79	
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,72	2,42	9,00	4,37	2,06	
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,99	3,01	9,00	3,64	2,47	
25	9,00	1,52	5,92	9,00	1,70	5,29	9,00	1,88	4,79	9,00	2,16	4,17	9,00	2,63	3,42	9,00	3,20	2,81	
WH-MHF12G6E5																			
TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC	PE	COP	CC
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	55
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,80	5,49	1,97	9,70	5,52	1,76	8,00	5,61	1,43	
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,10	5,06	2,00	9,60	5,43	1,77	
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	10,80	4,66	2,32	10,30	5,13	2,01	
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	4,10	2,93	12,00	4,97	2,41	
25	12,00	2,03	5,91	12,00	2,36	5,08	12,00	2,69	4,46	12,00	3,02	3,97	12,00	3,61	3,32	12,00	4,37	2,75	

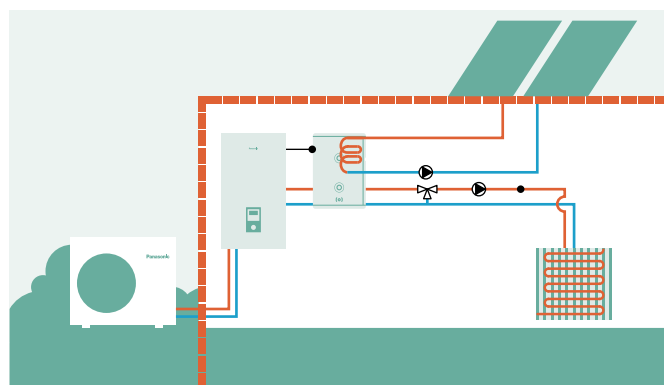
TA: Temperatura ambiente [°C]. TSAC: Temperatura de salida del agua del condensador [°C]. CC: Capacidad calorífica (kW). CF: Capacidad frigorífica (kW). PE: Potencia de entrada (kW).
Medidas realizadas por Panasonic conforme al estándar EN14511-2. Datos sólo para referencia, no se garantiza el rendimiento.

Ejemplos de instalación

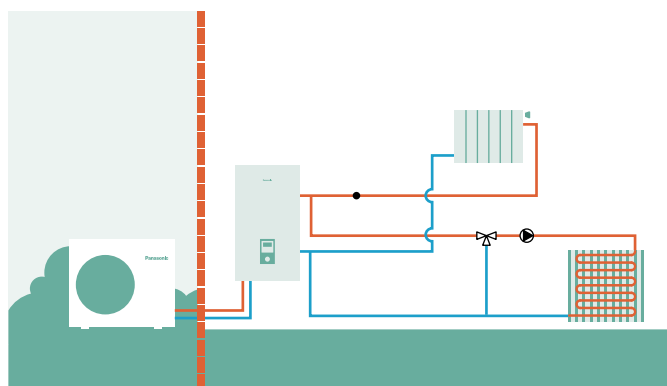
Aquarea generación J y H:
bivalente con depósito de inercia y válvula mezcladora



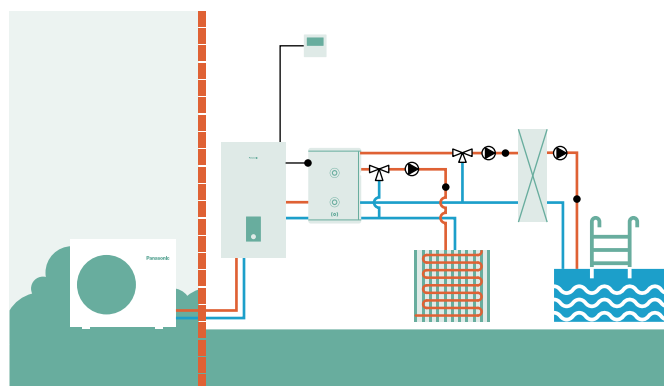
Aquarea generación J y H:
depósito de inercia con válvula solar y mezcladora



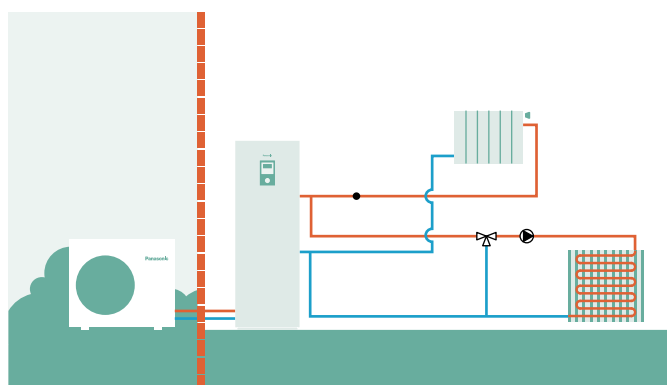
Aquarea generación J y H:
2 zonas con kit externo, sin depósito de inercia



Aquarea generación J y H:
2 zonas con kit externo, depósito de inercia y piscina



Aquarea All in One generación J y H:
2 zonas con kit externo, sin depósito de inercia



Aquarea All in One 2 zonas generación J y H:
2 zonas incorporadas, sin depósito de inercia

